PODZIM 2021

KATALOG OSIV

soufflet AGRO

www.soufflet-agro.cz

Obsah:

Řepka ozimá 6
Ječmen ozimý dvouřadý 18
Ječmen ozimý šestiřadý 20
Pšenice ozimá 26
Žito ozimé 48
Tritikale ozimé 54
Meziplodiny 56

Vážení pěstitelé a obchodní přátelé,

rádi bychom Vás prostřednictvím tohoto katalogu osiv ozimů chtěli pozdravit, poděkovat Vám za přízeň svěřenou v naše produkty a rovněž i za oddanou spolupráci během posledního složitého období zapříčiněného situací s pandemií covid-19.

Těší nás, že navzdory těmto nepříznivým okolnostem kolem ní, odvádíte soustředěnou práci a pokračujete v pečlivém vedení svých porostů pro očekávaný výsledek. O to více, pokud k agrotechnickým zásahům využíváte naši poradenskou službu, která se vždy snaží přinášet nové inovativní metody pro zefektivnění pěstitelských metod.

K dosažení těchto výsledků je důležité provést správné rozhodnutí pro vhodně zvolené odrůdy k zásevu. Pevně věříme, že k tomuto kroku Vám může výběr usnadnit i hnací motor v podobě tohoto katalogu, který jednotlivě zastoupené odrůdy vnímá ze všech úhlů pohledu a napovídá o jejich optimálnímu způsobu k pěstování.

Součástí tohoto katalogu je výběr stabilních a prověřených odrůd, které můžou figurovat i ve Vašem předvýběru, vzhledem k jejich dosavadnímu využívání. Nicméně i šlechtitelé pokračují v práci dále a pro pěstitelské podmínky ČR zásobují novou genetikou vybavené odrůdy, které svůj potenciál prokazují nejen na úrovni EU registrace, ale i v rámci oficiálních zkoušek u nás. Hrdě můžeme říct, že krok s nimi drží i námi exkluzivně zastupované odrůdy, které se v katalogu taktéž nacházejí.

Doufáme, že Vám výběr odrůd budeme moci umožnit také prostřednictvím námi chystaných polních dnů, o jejichž formě bude rozhodovat aktuální situace kolem pandemie.

Přejeme Vám mnoho úspěchů v pěstitelské sezóně, třeba i díky výběru odrůdy z našeho sortimentu, a těšíme se na další setkání.

Filip Daněk za tým SOUFFLET AGRO

Sky Agriculture

Talířový podmítač

Methys

- vhodný pro velmi mělkou až střední podmítku
- tandemový systém vedení pro přesné dodržení požadované hloubky
- vhodný do všech půdních podmínek

3–11 cm | 8–15 km/h | 514 mm

2 ROKY ZÁRUKA

MADE IN FRANCE

soufflet AGRO

SOUFFLET AGRO
výhradní zástupce firmy Sky Agriculture
pro Českou republiku, Slovensko, Rumunsko, Ukrajinu a Polsko

Easy Drill

- setí do minimálně zpracované nebo nezpracované půdy (přímé setí do strniště, meziplodiny a přísevy TTP)
- minimální narušení půdního profilu
- tandemové uchycení secího ústrojí

4 komory | **4 produkty** | **2 hloubky setí**

2 ROKY ZÁRUKA

MADE IN FRANCE

soufflet AGRO

Maxi Drill

- setí po orbě či minimálním zpracování půdy
- vhodný pro dosažení maximálního denního výkonu
- zpracování půdy pomocí 2 řad disků s následným setím

4 komory | **4 produkty** | **2 hloubky setí**

ISOBUS kompatibilní

ADDITION

HYBRIDNÍ ODRŮDA

VŽDY NĚCO NAVÍC

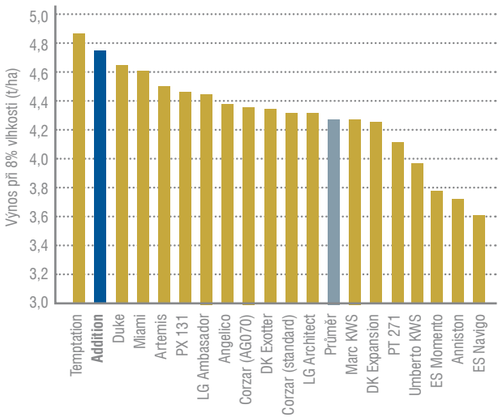
Addition je extrémně výnosný, středně raný hybrid vyššího vzrůstu. Svůj potenciál výnosu prokázal během registrace ve Francii, v poloprovozních pokusech a na produkčních plochách v České republice. Addition má geneticky vyšlechtěnou rezistenci proti viru žloutenky vodnice TuYV, odolnost vůči fomové hnilobě a pukání šešulí. Vytváří vysokou HTS, tudíž je vhodnější tento hybrid umisťovat na lepší pozemky v dané lokalitě. I když se jedná o vzrůstný hybrid, tak disponuje velice dobrou odolností proti poléhání před sklizní.

Přednosti

- rychlý podzimní vývoj a rezistence k viru žloutenky vodnice (TuYV) napomáhá dobrému založení porostu s dostatečným počtem jedinců
- rychlá jarní regenerace napomáhá vytvořit silný, kompaktní porost, který efektivně využívá N směrem k výnosu
- silný kůlový kořen s bohatým vlášením pro dobré zásobení vodou a živinami během celé vegetace
- i přes svůj robustní habitus rostlin, disponuje výbornou stabilitou a odolností proti poléhání
- robustní habitus rostlin napomáhá velké produkci větví, šešulí, semen s vysokou HTS a nakonec k vysokému výnosu
- výborný zdravotní stav během celé vegetace
- bohatě větví od spodních pater a vytváří široké plodné patro
- výborná mrazuvzdornost prověřena holomrazy
- odolnost k pukání šešulí i ve vysokém stupni zralosti

Zkušenost ze suchého roku 2018/19 s hybridem Addition si můžete vyslechnout v rozhovoru s Ing. Davidem Bečkou, Ph.D. (Katedra agroekologie a rostlinné produkce, ČZU v Praze) na YouTube kanále SOUFFLET AGRO a.s.

Výnos semen, Addition, Sklizeň 2020, Litice (okr. Plzeň)
Zdroj: poloprovozní pokus odrůd, Litice (okr. Plzeň), AGRADA s.r.o.



Zdravotní stav, odolnosti*

- fomová hniloba: velmi dobrá
- verticiliové vadnutí: vysoká
- hlízenka obecná: velmi vysoká
- mrazuvzdornost: výborná
- poléhání: velmi dobrá
- pukání šešulí: výborná
- **rezistence k viru žloutenky vodnice (TuYV)**

* Hodnoceno dle firemních pokusů

Zkušenost z praxe 2019/20

Antonín Vajgl, agronom, SHR Libor Šváb + Mezilesí spol s.r.o.

„Dělám agronoma na rodinné farmě pana Švába. Tato farma obhospodařuje plochu cca 1350 ha v okolí Pohledů na Svitavsku. Značná část pozemků spadá do bramborářské výrobní oblasti s průměrným úhrnem srážek kolem 680 mm, ale všichni známe srážkovou variabilitu jednotlivých ročníků.
Jsme zvyklí dělat naši práci na vysoké úrovni, proto při výběru vhodné odrůdy řepky ozimé do našich podmínek klademe důraz samozřejmě na výnos, ale i na celkovou plasticitu k pěstebním podmínkám. Jak jsem již zmínil, tak se samozřejmě dívám na výnosové parametry, a proto pěstujeme na našem podniku jenom ty nejvýnosnější odrůdy na českém trhu, takže hybrid Addition byl porovnáván ve vegetačním roce 2019/20 s těmi nejlepšími, a v tomto srovnání plně obstál na výbornou. Addition byl zaset v srpnu 2019 na středně těžkou půdu. Podmínky pro vzcházení řepky nebyly úplně ideální z pohledu srážek, ale i tak si s tím uměl výborně poradit. Přezimování tím pádem bylo bezproblémové. V jarní a letní části vegetace vypadal Addition velice pěkně: silné, velké rostliny s výborným větvením ze spodních pater rostlin, tak jsem byl zvědavý, jak si povede ve sklizni. I přesto, že Addition je vysokého vzrůstu, tak měl dobrou stabilitu a sklizeň byla bezproblémová s nejvyšším výnosem ze všech odrůd a to 4,7 t/ha, což bylo o 0,8 t/ha více než byl náš průměr 3,9 t/ha.“

Výnos semen Addition, sklizeň 2020, poloprovozní pokusy

Lokalita	výnos při 8% vlhkosti	výnos (%)
Červený Újezd * (Praha-západ)	6,7	110
Zaloňov (Náchod)	6,1	118
Koloveč ** (Domažlice)	5,1	110
Loštice (Šumperk)	5,1	102
Hlavnive (Opava)	5,0	104
Hrotovice ** (Třebíč)	4,6	102

* Maloparcelkový pokus - ČZU Praha
** Agrada s.r.o. - odebrány směsi odrůd

Řepka ozimá

ESTELIA

HYBRIDNÍ ODRŮDA

VHODNÁ DO VAŠEHO PORTFOLIA

Estelia je enormně výnosný, středně raný hybrid určený pro náročné pěstitele, kteří chtějí dosáhnout vysokých výnosů. Je vhodný od kukuřičné až po bramborářskou výrobní oblast, dle oblasti je třeba upravit dobu setí. Vstup do vegetace má střední až rychlý. Velice dobře přezimuje se středně rychlým jarním startem do vegetace. Během vegetace si dokáže velice dobře poradit s přísuškem. Vytváří dlouhý kůlový kořen, je schopna přijímat živiny a vláhu z větší hloubky, dobře reaguje na úrodnější a vláhově jistější lokality, kde lépe prodá svůj potenciál. Je středního vzrůstu, začíná větvit v první třetině rostlin. Výborná odolnost k poléhání a chorobám. Dobrá odolnost k pukání šešulí před sklizní.

Přednosti

- střední až rychlý start do vegetace, snáší pozdější setí, ale nejlepších výsledků dosáhnete při výsevu v polovině agrotechnické lhůty
- výborná mrazuvzdornost, prověřena holomrazy v zimě 2017/18 a zimou 2020/21
- výborná jarní regenerace a životaschopnost, následně pokračuje v produkci zdravých, vyrovnaných a výnosných jedinců
- výborný kořenový systém a silný stonek pomáhají stabilitě rostlin a podporují odolnost k poléhání
- vynikající odolnost proti chorobám
- střední vzrůst rostlin napomáhá agrotechnickým vstupům do porostu během kvetení
- vynikající plasticita k půdním podmínkám a přísuškům během vegetace
- vysoký počet nízce nasazených větví
- vysoká olejnatost a nízký obsah glukosinolátů

Zkušenosti z praxe 2018-2020

Ing. Vojtěch Bartoš, agronom, ZEMSPOL Dešná, s.r.o., společnost patřící do uskupení RHEA HOLDING, okres Jindřichův Hradec

„Odrůda řepky ozimé Estelia byla zaseta 20. 8. 2018 na 57 ha v katastru obce Písečné. Nadmořská výška tohoto pozemku je 440 m, půda je středně těžká až těžká. Po zasetí porost rovnoměrně vzcházel, v podzimní vegetaci rostl středně rychle a byl jednou zregulován. Do zimy šel porost dobře vyvinutý s dostatečně širokým kořenovým krčkem. Přezimování tedy proběhlo bez problémů. Zdravotní stav v podzimní, jarní i letní vegetaci byl velice dobrý. Z pohledu agrotechniky se snažím řepku pěstovat na vysoké agronomické úrovni. Vegetační rok 2018/2019 byl v našich podmínkách poměrně příznivý. Pouze v červnu roku 2019 přišlo sucho a extrémně vysoké teploty, které negativně ovlivnily výnosy všech plodin.
K Estelii mohu říct, že z výše uvedené výměry nám dala průměrný výnos 4,2 t/ha a byla tak nejvýnosnější odrůdou řepky na našem podniku. Ze sklizených 450 ha řepky byl v našem podniku průměrný výnos 3,6 t/ha. Výnosový průměr celého holdingu byl u řepky ozimé 3,38 t/ha. Tento výnos tak byl nadprůměrný v porovnání s průměrnými výnosy z krajů Vysočina, Jihočeského a Jihomoravského (2,99 t/ha).
Na podzim roku 2019 jsem Estelii zasel na jedno z nejhorších polí, které u nás v podniku máme. Pole bych charakterizoval jako velice písčité, tudíž málo vododržné a s nízkou zásobou půdních živin.
Estelia se mi celou sezónu velice líbila. Porost se jevil jako jeden z nejlepších. Rostliny byly robustní, sytě zelené, zdravé a dobře vyvinuté. Na začátku června 2020 nás bohužel zasáhla silná bouřka s vydatným krupobitím a porost Estelie byl totálně zničen, takže jsem se sklizně této odrůdy nedočkal. V Estelii ale věřím dál a pro zásev na podzim 2020 jsem ji na základě mé zkušenosti ze sklizně 2019 vybral znovu.“

Zdravotní stav, odolnosti*

- fomová hniloba: excelentní
- verticiliové vadnutí: velmi vysoká
- hlízenka obecná: velmi vysoká
- mrazuvzdornost: výborná
- poléhání: vysoká
- pukání šešulí: vysoká

* Hodnoceno dle firemních pokusů

Zkušenost z praxe 2018-2020

Ing. Jana Břízová, agronomka, AGRO & KOMBINÁT Dolní Žandov spol. s r.o., okres Cheb

„Hybrid řepky ozimé Estelia jsem si vybrala v roce 2018 na základě vizuálního posouzení v mých pokusech. Estelia byla zaseta v srpnu 2018 na provozní plochu na středně dobrou půdu, ale jak si všichni jistě dobře pamatujeme, tak zrovna vegetační ročníky 2018 a 2019 byly všude po České republice velice suché, a tak tomu bylo i v našich podmínkách. Estelia dostala za vegetaci 465 mm srážek, což je výrazný podprůměr pro naši oblast, a hlavně srážky v posledních měsících vegetace byly značně zredukovány. Musím říct, že při výběru odrůd v květnu 2019 pro zásev v srpnu téhož roku jsem na Estelii nevsadila a nevybrala ji. Na první pohled na poli byla taková nemastná neslaná, ne že by vypadala špatně, ale dle vizuálního posouzení jsem měla jiné favority. O to více jsem byla překvapena při sklizni v létě 2019, kdy Estelia ve velice suchém ročníku výnosově pokořila své konkurenty. Pro srpnový zásev v létě 2019 jsem chtěla Estelii ještě doobjednat, ale bohužel osivo již bylo vyprodané, ale o to větší důvěru jsem v ní vložila při výběru odrůd v květnu 2020 a opět ji pěstuji na svých polích. Estelia je určitě kvalitní, plastický hybrid, který stojí za to pěstovat.“

NOVINKA

DRONE

HYBRIDNÍ ODRŮDA

NOVÁ ÚROVEŇ VÝNOSU

soufflet seeds

Novinka s novou úrovní výnosu. Hybrid Drone byl vybrán do komerčního portfolia na základě výnosových výsledků v naší screeningové síti pokusů v ČR, SK, PL a RO, kde byl porovnáván s těmi nejlepšími hybridy. Jedná se o vysoký, středně raný hybrid s dobrou odolností proti vymrzání. Tento hybrid má ve svém genotypu kombinaci resistence k viru žloutenky vodnice (TuYV) a genu RLM 7, který podporuje odolnost k fomové hnilobě. I přes svůj vysoký vzhled a robustní habitus disponuje výbornou stabilitou a nepoléhá.

Přednosti

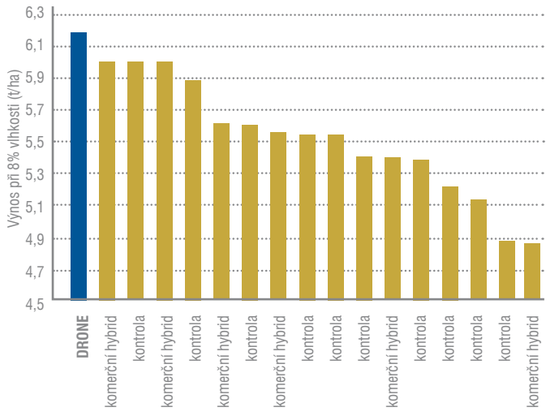
- středně rychlý až rychlý podzimní vývoj
- středně rychlá jarní regenerace snižuje poškození rostlin jarními mrazy
- vysoký hybrid s velkým počtem plodných větví
- hluboký kořenový systém napomáhá k využití vláhy a živin v klíčových fázích vegetace
- mrazuvzdornost prověřena holomrazy
- kombinace širokého plodného patra a vysoké HTS zabezpečuje vysoký výnos
- výborný zdravotní stav podpořený resistencí k viru žloutenky vodnice (TuYV) a genem RLM 7, který zvyšuje odolnost k fomové hnilobě
- odolnost k pukání šešulí i ve vysokém stupni zralosti
- vysoká olejnatost

Zdravotní stav, odolnosti*

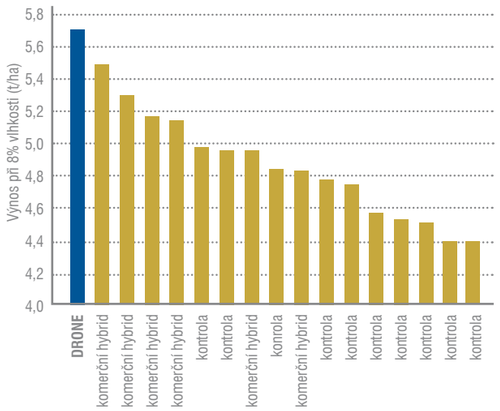
- fomová hniloba: vysoká
- verticiliové vadnutí: vysoká
- hlízenka obecná: velmi vysoká
- mrazuvzdornost: excelentní
- poléhání: vysoká
- pukání šešulí: velmi vysoká
- **rezistence k viru žloutenky vodnice (TuYV)**

* Hodnoceno dle firemních pokusů

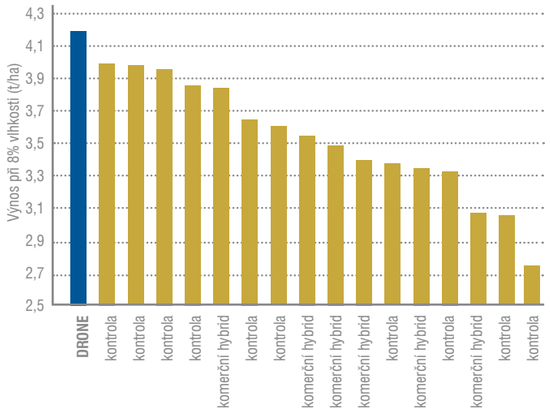
Výnos semen, Drone, sklizeň 2020, Česká republika
Zdroj: Screeningové pokusy firmy, maloparcelkové pokusy, 3 opakování, Ivanovice na Hané, Česká republika



Výnos semen, Drone, sklizeň 2020, Česká republika
Zdroj: Screeningové pokusy firmy, maloparcelkové pokusy, 4 opakování, Kujavy, Česká republika



Výnos semen, Drone, sklizeň 2020, Slovensko
Zdroj: Screeningové pokusy firmy, maloparcelkové pokusy, 3 opakování, Borovce, Slovensko



Řepka ozimá

OLIMPICO

HYBRIDNÍ ODRŮDA

JEDEN Z EVROPSKÝCH VELIKÁNŮ

soufflet seeds

Olimpico je středně pozdní hybrid, který se vyznačuje vysokou olejnatostí a nadprůměrnými výnosy i na horších půdně klimatických stanovištích. Tento hybrid má geneticky podpořenou odolnost k fomové hnilobě geny RLM 1, 7, 9. Rychlý start do podzimní vegetace umožňuje výsev i v pozdnějším agrotechnickém termínu. Olimpico dobře koření a je vhodný i do minimalizačních technologií, kde uplatňuje svoji houževnatost a rychlou tvorbu kůlového kořene. Olimpico je robustního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání před sklizní.

Zdravotní stav, odolnosti*

- fomová hniloba: výborná
- verticiliové vadnutí: vysoká
- hlízenka obecná: vysoká
- mrazuvzdornost: výborná
- poléhání: velmi dobrá
- pukání šešulí: výborná

* Hodnoceno dle firemních pokusů

Přednosti

- vynikající zdravotní stav během vegetace je geneticky podpořen odolností k fomové hnilobě geny RLM 1, 7, 9
- rychlý podzimní vývoj, rostliny jdou do zimy dobře vyvinuté s dostatečně širokým kořenovým krčkem a bezproblémově přezimují
- velmi vysoká olejnatost a nízký obsah glukosinolátů
- plastický hybrid vhodný do všech podmínek pěstování, i na horších lokalitách umí prodat svůj potenciál
- rostliny jsou vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- výborná mrazuvzdornost, prověřena holomrazy na mnoha lokalitách
- výborná odolnost k přísušku ve všech klíčových fázích vegetace od vzcházení až po sklizeň
- vytváří velký počet plodných větví a dostatečně široké plodné patro
- výnos je tvořen velkým množstvím šešulí, počtem semen a vysokou HTS

EXKLUZIVNĚ OD BASF

ARMANI

HYBRIDNÍ ODRŮDA

BASF We create chemistry

Moderní, středně raný, výkonný hybrid, který je geneticky vybaven rezistencí proti viru žloutenky vodnice TuYV. Výborný zdravotní stav je podpořen odolností proti fomové hnilobě genem RLM 7, dobrou odolností proti hlízence obecné a verticiliovému vadnutí. Dále disponuje velmi vysokou olejnatostí, dobrým startem do vegetace i v pozdním termínu setí nebo při sušším průběhu počasí v době setí. Svůj vysoký potenciál výnosu potvrdil v pokusech v Německu v období od roku 2016-2018, kdy byl testován na 52 lokalitách s průměrným výnosem 108 %.

Přednosti

- vysoký výnos v aridnějších i vláhově jistých podmínkách
- rychlý start do vegetace a rychlý podzimní vývoj
- výborný zdravotní stav podpořený rezistencí vůči TuYV
- přes vyšší vzrůst rostlin disponuje výbornou odolností proti poléhání
- větvení od spodní části rostlin
- vhodný do všech pěstebních technologií

Zdravotní stav, odolnosti*

- fomová hniloba: výborná
- verticiliové vadnutí: výborná
- hlízenka obecná: velmi dobrá
- mrazuvzdornost: velmi dobrá
- poléhání: výborná
- pukání šešulí: výborná
- **rezistence k viru žloutenky vodnice (TuYV)**

* Hodnoceno dle firemních pokusů

Výsledky výnosu odrůd řepky ozimé, interní pokusy společnosti SOUFFLET AGRO a.s.
Maloparcelkové pokusy, 3 lokality (Litovice, Lukavec, Kujavy)

Výnos semen řepky ozimé, maloparcelkový pokus, 3 lokality, 2020

	výnos semen t/ha	výnos semen %	olejnatost %
průměr kontrol	4,120	100	48,6
Armani	4,429	107,5	49,1

Udržovatel
Deutsche Saatveredelung AG
Registrace EU katalog 2018

OSR Protect

Řepka ozimá SOUFFLET SEEDS hybrid

velmi dobré vzcházení a počáteční růst, robustní listová růžice a silný kořenový krček před zimou

+

Směs podpůrných rostlin

PÍSKAVICE ŘECKÉ SENO
s repelentním účinkem pro hmyz

JETEL ALEXANDRIJSKÝ
pro rychlý růst

ČOČKA JEDLÁ
pro lepší strukturní stav půdy

Jednoduché setí

Vše v jednom pytli

DOPORUČENÍ SETÍ:

Časné setí:
ideální období setí je o 8–15 dnů dříve, než je optimální agrotechnický termín pro dané období
Výsevek:
1 pytel/ha (500 000 semen řepky/ha + směs podpůrných plodin)

REDUKCE PLEVELŮ:

Časně post-emergentní ochrana (4 listy):
Možnost 1: Dimethenamid-P + Metazachlor (200 g/l + 200 g/l) 1,5 l/ha
Možnost 2: Metazachlor (500 g/l) 1,25 l/ha

LIKVIDACE PODSEVU:

Rostliny rodu Bobovitých vymrzají od -7/-8 °C. V případě, že v průběhu zimy mrazy těchto hodnot nedosahují, je možno využít jednu z následujících možností herbicidní ochrany:
Možnost 1: Picloram + Halauxifen-methyl (48 g/l + 10 g/l) 0,25 l/ha
Možnost 2: Clopyralid (949 g/kg) 0,17 g/ha

DK EXCITED

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid s velmi dobrou zimovzdorností a vynikajícím zdravotním stavem. Univerzální hybrid do všech pěstitelských oblastí vhodný pro standardní i vyšší intenzitu pěstování. Vynikající zdravotní stav. Velmi vysoký obsah oleje.

Přednosti
- vysoce produktivní hybrid
- nadprůměrná úroveň odolnosti k verticiliovému vadnutí
- rezistentní vůči viru žloutenky vodnice (TuYV)
- mohutné větvení a habitus bez tendence k poléhání
- RLM 7 - gen zvyšující odolnost proti napadení Phoma spp.

Udržovatel Monsanto Technology LLC
Registrace EU katalog 2020

DK EXOTTER

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid pro ranější sklizeň. Vyniká svým velmi vysokým výnosovým potenciálem. V teplé oblasti dosáhl výnosu 127 % na průměr liniových odrůd (zdroj: ÚKZÚZ, Nově registrované odrůdy 2015–2017). Habitus rostliny je středně vysoký. Vytváří homogenní, časně dozrávající porost.

Přednosti
- velmi vysoký výnosový potenciál zejména v teplých oblastech
- velmi vysoká olejnatost
- silné větvení, vysoký počet šešulí
- výborná pevnost šešulí
- výborně hospodaří s vodou a odolává stresu ze sucha
- RLM 7 - gen zvyšující odolnost před napadením Phoma spp.

Udržovatel Monsanto Technology LLC
Registrace ČR 2017

DK EXCEPTION

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid s velmi dobrou zimovzdorností. Na podzim se vyznačuje rychlým růstem a snáší i setí ke konci agrotechnické lhůty. Start do jarní vegetace je pozvolný, rostliny jsou středně vysoké s velmi dobrou odolností k poléhání. Vhodný do všech pěstitelských oblastí. Jeden z nejvýnosnějších hybridů v ČR v letech 2016 - 2019.

Přednosti
- stabilita výnosu prověřena sklizní v různorodých ročnících
- adaptabilita na různé agroklimatické podmínky
- RLM 7 - gen zvyšující odolnost před napadením Phoma spp.

Udržovatel Monsanto Technology LLC
Registrace ČR 2014

LG AMBASSADOR

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid s velmi vysokým výnosem (6,6 t/ha ve zkouškách ÚKZÚZ 2018). Plastický hybrid vhodný do všech oblastí pěstování, s velmi vysokou mrazuvzdorností a odolností vůči suchu. Robustní, vzrůstné rostliny se středně rychlým podzimním i jarním vývojem vhodné pro setí v agrotechnickém termínu. Velmi dobrý zdravotní stav – odolnost vůči TuYV, kombinovaná odolnost k fomě. Pevné, nepukavé šešule.

Přednosti
- výborný zdravotní stav - rezistentní vůči viru žloutenky vodnice TuYV, odolný k fomové hnilobě - gen RLM 7
- hybrid vhodný především pro intenzivní technologie

Udržovatel Limagrain Europe
Registrace EU katalog 2018

LG ARCHITECT

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid pokročilé generace s vysokým a vyrovnaným výnosem v teplé i chladné oblasti. Výborné výsledky v registraci (nejvyšší výnos v pokusech 2017 ČR, H, A, PL). Odolnost vůči pukání šešulí. Rezistentní k viru žloutenky vodnice TuYV (genotyp R54). Robustní hybrid s nadprůměrnou vitalitou rostlin při vzcházení i během vegetace. Vhodný především pro intenzivní agrotechniku. Středně rychlý podzimní růst, vynikající mrazuvzdornost a odolnost proti poléhání.

Přednosti
- velmi vysoký výnos
- rychlý podzimní vývoj a vysoká odolnost mrazu
- rezistence k viru žloutenky vodnice TuYV a celkově výborný zdravotní stav
- odolnost k pukání šešulí

Udržovatel Limagrain Europe
Registrace ČR 2018

NOVINKA

LG ARNOLD

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Raný hybrid s vynikající adaptabilitou k pěstebním podmínkám, velmi vysokou mrazuvzdorností a vysokým výnosem ve všech oblastech. V současné době registrovaný v EU a procházející registrací v ČR. Podzimní vývoj je pomalý, proto je třeba jej zaset na začátku agrotechnického termínu. Na jaře se naopak vyznačuje rychlým startem do vegetace a vyžaduje regulaci pro přerušení apikální dominance.

Přednosti
- výborný zdravotní stav - rezistence vůči viru žloutenky vodnice (TuYV), odolnost k Phoma spp. (gen RLM 7)
- geneticky podmíněná odolnost k pukání šešulí
- rané setí, raná sklizeň

Udržovatel Limagrain Europe
Registrace EU katalog 2021

TEMPTATION

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid se středně vysokými rostlinami (151 cm). Homogenní dozrávání. Velmi dobrý zdravotní stav a odolnost k poléhání (7,7). Velmi dobře reaguje přírůstkem výnosu při intenzivním způsobu pěstování. Je rezistentní (gen R54) vůči TuYV. Výnosově stabilní v různých pěstebních podmínkách. Vitální růst na podzim.

Přednosti
- mimořádná stabilita a výnos
- hybrid s rezistencí TuYV
- vhodný do všech podmínek
- velmi vysoký obsah oleje

Udržovatel Deutsche Saatveredelung AG
Registrace ČR 2019

NOVINKA

BATIS

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid s velmi vysokým výnosem semen i oleje (hodnocení BSA známkou 9). Ve sklizni 2020 dosáhl vynikajícího výnosu semen v rámci pokusů ÚKZÚZ SDO 126 %. Rostliny jsou nižší až středně vysoké s dobrou odolností k poléhání. Je vhodný do všech výrobních oblastí pro intenzivní i extenzivní způsob pěstování pro střední až pozdní termíny setí. Velmi dobrý zdravotní stav včetně rezistence k viru žloutenky vodnice (TuYV).

Přednosti
- velmi stabilní vysoký výnos semen
- špičková olejnatost a výnos oleje
- rezistence k viru žloutenky vodnice (TuYV)
- rané kvetení, středně rané zrání

Udržovatel Deutsche Saatveredelung AG
Registrace ČR 2019

ATORA

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid dosahující vysokých výnosů a vysoké olejnatosti v rámci registrace v ČR a okolních zemích. Rostliny mají výbornou kompenzační schopnost, vytváří robustní kořeny, lodyhy a pevné šešule. Na podzim rychlý vývoj s rychlou pokryvností, vhodné je spíše pozdnější setí. Vyšší výška rostlin (155 cm). Velmi dobrý zdravotní stav napříč spektrem chorob. Nutná jarní regulace růstu. Rovnoměrné dozrávání.

Přednosti
- vysoký výnos semen
- výborný zdravotní stav
- vysoká olejnatost
- geneticky podmíněná rezistence vůči TuYV

Udržovatel Deutsche Saatveredelung AG
Registrace ČR 2016

AGANOS

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid se stabilním a vysokým výnosem prokázaným v různých podmínkách Evropy i ČR (celkový vítěz testování ÚKZÚZ 2017-2019). Geneticky podmíněná odolnost k TuYV a fomě. Vhodný i na horší stanoviště a do podmínek minimalizace. Rychlý podzimní vývoj spojený s možností pozdního setí.

Přednosti
- výnosný plastický hybrid
- určený i pro pozdní setí
- velmi dobrá odolnost k vyzimování
- vysoká HTS i v suchých podmínkách
- odolnost k TuYV a fomové hnilobě (RLM 7)

Udržovatel Syngenta seeds S.A.S.
Registrace ČR 2019

SY HARNAS

HYBRIDNÍ ODRŮDA

SY Harnas je středně raný hybrid vyznačující se svojí flexibilitou a nadstandardním výnosem. Vynikajících výnosů dosahuje jak v teplých, tak chladnějších oblastech. Předností tohoto hybridu je mohutná kořenová soustava, vyniká velmi dobrým zdravotním stavem, vysokou odolností proti stresu suchem a vysokou odolností proti poléhání a vyzimování.

Přednosti
- vysoký výnosový potenciál
- velmi dobrá olejnatost a výnos oleje
- nadprůměrná tolerance ke stresům za sucha

Udržovatel Syngenta seeds S.A.S.
Registrace EU katalog 2013

NOVINKA

SY GLORIETTA

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid s velmi dobrým zdravotním stavem. Plastický hybrid, který dobře reaguje na intenzitu, ale díky své odolnosti k suchu je vhodný i na stanoviště s lehčími půdami. Středně vysoké až vyšší rostliny s výbornou odolností k poléhání. Vyznačuje se pomalejším podzimním vývojem s vysokou odolností k vyzimování.

Přednosti
- plastický hybrid s velmi dobrou odolností k suchu
- vynikající zimovzdornost
- rezistence k viru žloutenky vodnice (TuYV)
- pozvolný podzimní i jarní vývoj

Udržovatel Syngenta seeds S.A.S.
Registrace EU katalog 2021

Řepka ozimá

INV 1170

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně pozdní hybrid se středně rychlým počátečním růstem. Velmi dobré výnosy semene s vysokou olejnatostí. Hybrid je středně vysoký až vysoký s velmi dobrou odolností vůči poléhání. Předností je zejména jeho vynikající odolnost k vyzimování, výborná odolnost vůči fomě a vyšší odolnost proti verticiliovému vadnutí.

Přednosti
- vynikající přezimování
- výborná odolnosti proti fomě a verticiliovému vadnutí
- odolnost proti poléhání

Udržovatel BASF Agricultural Solutions Belgium NV
Registrace ČR 2019

ES CESARIO

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Raný až středně raný hybrid, který v roce 2018 zvítězil ve všech typech nezávislých odrůdových pokusů (SDO/ÚKZÚZ, POP ČZU, POP SPZO-B), což se žádné jiné odrůdě doposud nepodařilo. Vyniká špičkovým výnosem, nepoléhavostí, zimovzdorností a velmi dobrým zdravotním stavem (fomagen RLM 7). Umí velmi vysoké výnosy i při nižší úrovni agrotechniky. Bohatě větví.

Přednosti
- špičkový výnos
- suchovzdornost
- adaptabilita pro různé pěstitelské podmínky
- zimovzdornost
- nepoléhavost

Udržovatel EURALIS Semences
Registrace ČR 2018

ZAKARI CS

LINIOVÁ ODRŮDA

Středně raná liniová odrůda s nadprůměrnými a stabilními výnosy. Nejlepší linie v SOZ ÚKZÚZ se 115 % výnosu na kontrolní odrůdu, zaregistrována po dvou letech testování. Středně raná odrůda s časným nástupem kvetení a zrání. Stabilita výnosu je dána vysokou tvorbou generativních orgánů. Přezimování velmi dobré. Špičkový zdravotní stav. HTS středně vysoká. Setí v agrotechnickém termínu. Střední až vyšší intenzita pěstování. Nutno ošetřit proti hlízence. Výsevek 65–70 semen/m^2.

Přednosti
- vysoký výnos potvrzený vynikajícími výsledky registrace v ČR
- vysoká tvorba generativních orgánů
- odolnost proti poléhání

Udržovatel Caussade Semences
Registrace ČR 2017

Řepka ozimá

VYUŽITÍ PODSEVŮ V INTENZIVNÍ TECHNOLOGII PĚSTOVÁNÍ ŘEPKY OZIMÉ

KeepSOIL[OSR Plus] - plní funkci protierozního opatření na plochách silně erozně ohrožených

Funkční spojení pěstování řepky se směsí podpůrných plodin s podílem leguminóz přináší výhody v podobě zvýšení výnosů a snížení spotřeby minerálních hnojiv a pesticidů a plnění protierozních opatření. Symbiotickou aktivitou podsevů při časném založení má řepka k dispozici 20-30 kg N/ha, což má význam zejména pro oblasti zatížené nitrátovou směrnicí.

Složení: pohanka, svazenka, peluška, vikev jarní, jetel alexandrijský
Výsevek: 15-20 kg/ha
Setí: s řepkou do 25. 8. ideálně secími stroji s možností odděleného setí do řádků 2 řádky řepky a 3 řádky podsevové směsi
Likvidace: vymrznutí nebo jaro KORVETTO 1 l/ha

Popis technologie

- sejeme společně s řepkou během agrotechnického termínu
- podsevová směs tvoří vhodně zvolené druhy a odrůdy s rychlým růstem a citlivostí k vymrznutí, herbicidní ochrana je možná řadou přípravků registrovaných do řepky v ČR
- kořeny podsevů podporují rozvoj kořenového systému řepky
- podsev zajišťuje rychlejší půdní pokryv, čímž omezuje erozi půdy a zaplevelení
- nově zařazením podsevu plní pěstitel protierozní opatření na plochách silně erozně ohrožených
- zvýšení biodiverzity snižuje spotřebu herbicidů a insekticidů
- podsev uvolňuje brzy na jaře 20-30 kg N/ha a dalších živin pro výživu řepky
- snižuje spotřebu minerálních hnojiv, zvyšuje přívod primární organické hmoty do půdy
- umožňuje zvýšení intenzity pěstování v oblastech limitovaných nitrátovou směrnicí
- řepka profituje z přívodu živin až do fáze kvetení
- účelné využití leguminóz v úzkých osevních postupech bez živočišné výroby
- ekonomický, ekologický a efektivní systém pro pěstování řepky

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO VYBRANÉ ŘEPKY OLEJNÉ (ADDITION, ESTELIA, OLIMPICO, DRONE)

Termín setí/oblast	Kukuřičná	Řepařská	Obilnářská	Bramborářská
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Raný (do 15. 8.)	0,9	0,8	0,9	0,9
Optimální (15.–25. 8.)	0,9	0,9	1	1
Pozdní (od 25. 8.)	1,1	1	1,1	1,2

velmi vhodné · vhodné · méně vhodné

* výsevní jednotka o počtu 500 000 klíčivých semen

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Velmi důležité je dodržet rovnoměrnou hloubku setí!

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Řepka ozimá	20	15	15

Za sucha přidejte hloubku výsevu o 5 mm.

DOPŘEJTE KAŽDÉ PLODINĚ **TO NEJLEPŠÍ**

Unikátní řada přípravků společnosti SOUFFLET AGRO pro maximální výnos a využití potenciálu všech plodin

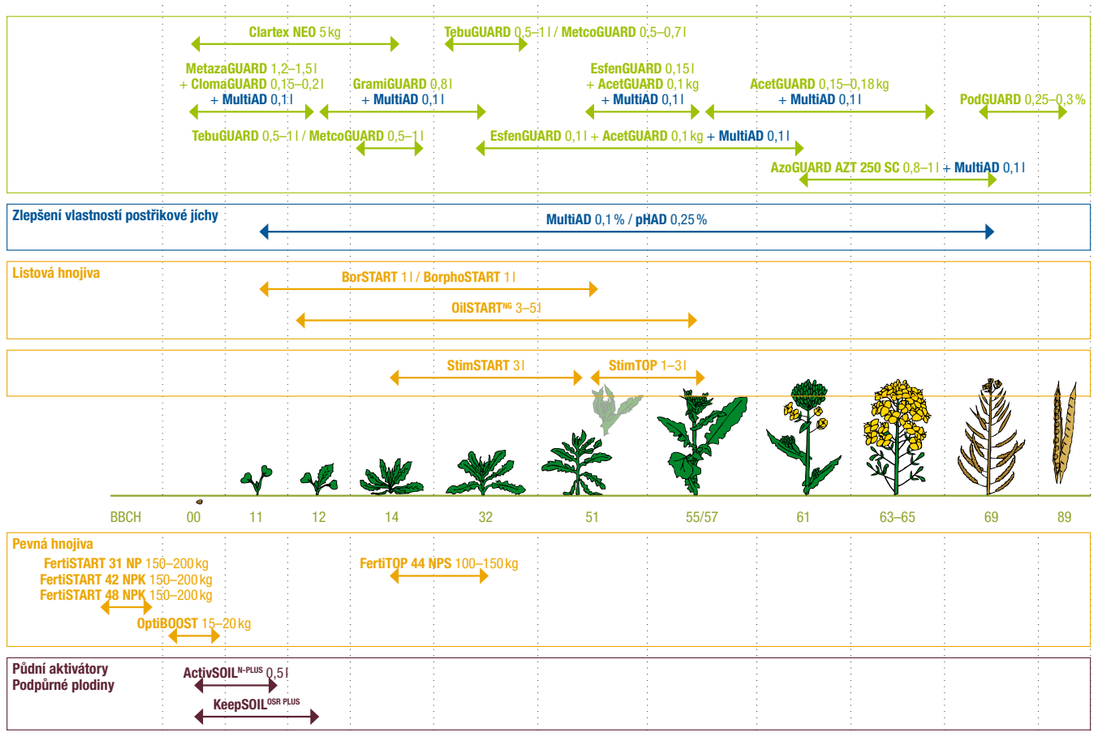
FERTEQ — **Výživa a stimulace** rostlin v průběhu celého vegetačního období

GUARDTEQ — **Ochrana plodin** před vnějšími vlivy ve všech růstových fázích

ADTEQ — Produkty pro **maximální využití potenciálu** přípravků na ochranu rostlin

SOILTEQ — Technologie a produkty **pro podporu půdní úrodnosti**

OŠETŘENÍ ŘEPKY OZIMÉ PŘÍPRAVKY SOUFFLET AGRO DLE RŮSTOVÝCH FÁZÍ



Řepka ozimá

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI REGISTROVANÝCH ODRŮD ŘEPKY OZIMÉ

Zdroj: ÚKZÚZ, 2018-2020

Výsledky z let 2018-2020						Výnos semene (%) v oblasti		Výnos oleje (%) v oblasti		Agronomická charakteristika:			Odolnost proti chorobám		
						na průměr liniových odrůd:									
				Oblast		teplá	chladná	teplá	chladná						
				Průměr v t/ha		4,68	4,32	1,96	1,84						
				Minimální průkazný rozdíl (MD 0,05) v %		5	5	5	6						
Kategorie doporučení	Typy odrůd	Zvláštní vlastnost odrůdy	Hybridní systém	Odrůda	Rok registrace					Zralost (dny od Acapulca)	Délka rostlin (cm)	Polehání (9-1)	Fomové černání stonku brukvovitých (9-1)	Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9-1)	Komplex kořenových chorob brukvovitých (9-1)
Předběžně doporučené (min. 1 rok pokusů pro SDO)	Hybridní - PFH*		OGU/INRA	Aganos	2019	122	123	123	123	-1	136	8,0	6,4	5,5	6,0
			MSL	Batis	2019	120	124	126	131	0	138	7,7	6,1	5,7	6,5
			OGU/INRA	Attraction	2019	119	120	122	122	0	140	8,4	6,1	5,8	6,5
			MSL	Dominator	2019	119	120	126	128	0	139	8,3	6,7	6,2	6,4
			OGU/INRA	Absolut	2019	116	119	115	118	0	146	7,6	6,5	6,0	6,0
				Agile	2019	118	117	120	119	0	146	7,7	5,9	5,9	6,6
				Hogofogo	2019	116	118	118	121	0	140	7,7	6,2	6,1	6,6
				DK Expat	2019	115	118	116	119	0	143	7,5	6,0	5,9	6,7
				InV1170	2019	113	113	115	115	0	142	7,9	6,7	6,1	7,0
				Dariot	2019	108	111	111	114	0	142	7,7	6,1	5,8	6,4
	Liniové			Sparker	2019	102	103	102	103	0	137	7,3	6,3	6,0	6,4
				Corzar	2019	100	102	102	105	-1	127	7,9	6,3	6,4	6,5
				Quincy	2019	102	98	103	100	-1	120	7,8	6,2	5,6	6,3
				Ocelot	2019	98	95	95	91	-1	124	7,9	5,9	5,6	6,4
Doporučené (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Hybridní - PFH		MSL	Temptation	2019	119	120	126	127	0	137	7,5	6,2	6,0	6,5
			OGU/INRA	DK Exlibris	2019	117	117	119	118	-1	136	7,8	5,7	5,7	6,6
			MSL	Keltor	2019	114	118	117	120	-1	130	8,0	5,9	6,0	6,4
			OGU/INRA	Architect	2019	113	117	116	121	198	142	8,0	6,1	5,4	6,6
				DK Exotter	2017	113	115	114	117	-1	136	7,4	6,1	5,9	6,5
				ES Imperio	2018	114	113	114	111	0	138	7,7	6,2	5,3	6,6
				RGT Jakuzzi	2019	114	112	116	113	0	137	7,8	6,2	5,9	6,3
				Marc KWS	2016	108	116	110	117	0	147	7,6	6,4	6,3	6,7
			MSL	Trezzor	2017	114	109	118	112	0	137	8,3	5,8	5,7	6,0
		N**	Safecross	SY Alibaba	2019	100	101	101	101	-1	131	8,3	6,1	5,9	6,4
	Liniové			Sněžka	2019	105	107	108	109	0	136	8,3	6,6	6,2	6,7
				Sonyx	2017	99	102	99	102	-1	129	8,1	6,0	5,9	6,3
				Jeremy	2017	100	97	99	97	-1	128	7,7	6,0	5,5	6,4
Ostatní (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Hybridní - PFH		OGU/INRA	Anniston	2017	111	112	113	113	-1	143	8,0	6,2	5,3	5,9
				DK Expression	2016	110	113	112	116	0	136	6,5	6,0	5,3	6,2
				Angelico	2019	110	104	110	103	0	141	8,0	6,2	6,2	6,3
	Liniové			Arabella	2014	99	99	98	98	0	127	7,7	6,3	6,0	6,7
				Obelix	2017	96	96	94	94	0	127	8,0	5,8	5,5	5,7
				Průměrná hodnota							136	7,8	6,2	5,8	6,4
				Nejvyšší hodnota							147	8,4	6,7	6,4	7,0
				Nejnižší hodnota							120	6,5	5,7	5,3	5,7

Odolnost proti chorobám				Kvalita semene v sušině:								
					Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)							
Index napadení stonkovými a kořenovými chorobami	Alternariová skvrnitost brukvovitých (Černí řepková) (9-1)	HTS (g při vlhkosti 8%)	Obsah oleje (%) při 8 % vlhkosti semene	Obsah oleje (%)	Nasycené mastné kyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina erucová	Obsah glukosinolátů $\mu mol.g^{-1}$ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině	Obsah dusíkatých látek (%)	Odrůda
17,9	6,5	4,86	42,41	46,10	6,01	62,08	19,99	8,54	<0,05	14,47	20,7	Aganos
18,3	7,2	4,02	44,37	48,23	6,50	65,62	17,11	7,70	<0,05	12,88	19,2	Batis
18,4	6,4	4,60	43,12	46,87	6,38	60,75	20,46	9,08	<0,05	16,29	21,2	Attraction
19,4	7,1	4,08	45,00	48,91	6,39	66,20	16,10	8,14	<0,05	13,52	19,5	Dominator
18,5	6,8	4,65	41,79	45,42	6,23	61,11	20,50	8,84	<0,05	14,20	21,4	Absolut
18,3	6,9	4,69	42,80	46,52	6,26	60,45	20,51	9,42	<0,05	17,48	21,0	Agile
18,9	6,5	4,39	43,11	46,86	6,12	62,60	19,94	8,17	<0,05	16,31	20,1	Hogofogo
18,6	6,8	4,42	42,60	46,30	6,10	63,17	19,40	8,23	<0,05	15,42	20,6	DK Expat
19,8	6,3	4,66	43,02	46,76	6,43	63,76	18,90	7,72	<0,05	17,52	20,7	InV1170
18,2	6,9	4,48	43,28	47,04	6,27	63,29	19,51	7,77	<0,05	17,10	20,6	Dariot
18,7	6,9	4,68	42,05	45,71	6,07	64,56	18,43	7,74	<0,05	13,93	20,2	Sparker
19,2	6,6	4,44	43,13	46,88	6,23	65,53	18,52	6,60	<0,05	12,33	20,1	Corzar
18,0	6,2	4,79	42,86	46,58	6,55	64,24	16,72	9,04	<0,05	16,24	20,8	Quincy
17,8	6,6	4,55	40,65	44,19	6,76	61,56	20,44	7,53	<0,05	13,32	20,4	Ocelot
18,7	6,5	4,08	44,49	48,36	6,33	66,12	17,02	7,39	<0,05	14,45	19,8	Temptation
18,0	6,8	4,33	42,67	46,38	6,40	62,26	19,85	8,27	<0,05	14,26	21,0	DK Exlibris
18,4	7,0	4,23	43,07	46,82	6,42	64,58	18,07	7,70	<0,05	12,51	20,0	Keltor
18,1	6,6	4,61	43,33	47,10	5,98	62,50	19,35	8,84	<0,05	15,78	20,5	Architect
18,5	6,4	4,37	42,73	46,45	6,25	63,00	19,13	8,41	<0,05	15,63	20,6	DK Exotter
18,2	6,3	4,80	41,72	45,35	5,82	63,08	18,99	8,76	<0,05	16,44	21,3	ES Imperio
18,3	6,5	4,51	42,74	46,45	6,14	61,75	20,32	8,48	<0,05	16,21	21,2	RGT Jakuzzi
19,5	6,7	4,25	42,73	46,44	6,03	62,79	19,34	8,71	<0,05	14,37	20,6	Marc KWS
17,5	6,5	4,48	43,41	47,19	6,10	65,09	17,75	7,76	<0,05	13,01	20,2	Trezzor
18,4	6,1	4,38	42,17	45,84	6,35	63,29	18,43	8,60	<0,05	13,75	21,3	SY Alibaba
19,4	6,9	4,39	43,12	46,87	6,39	65,40	17,43	7,47	<0,05	12,55	20,3	Sněžka
18,2	6,5	4,18	42,11	45,77	5,96	63,82	19,20	7,91	<0,05	13,91	20,9	Sonyx
17,9	6,3	4,84	42,02	45,68	6,59	64,09	17,70	8,13	<0,05	14,09	20,9	Jeremy
17,4	6,9	4,28	42,62	46,33	6,34	60,84	19,81	9,56	<0,05	14,62	20,9	Anniston
17,6	6,5	4,55	42,87	46,60	5,71	67,88	15,52	7,56	<0,05	17,09	20,9	DK Expression
18,8	6,5	4,66	41,79	45,42	6,20	60,29	20,38	9,68	<0,05	14,80	22,1	Angelico
19,0	6,8	5,16	41,81	45,44	5,75	63,10	19,67	8,19	<0,05	13,98	21,5	Arabella
17,0	6,9	4,63	41,39	44,98	5,83	61,71	19,14	10,02	<0,05	13,42	21,9	Obelix
18,4	6,6	4,50	42,72	46,43	6,21	63,33	18,86	8,31	-	14,75	20,7	
19,8	7,2	5,16	45,00	48,91	6,76	67,88	20,51	10,02	-	17,52	22,1	
17,0	6,1	4,02	40,65	44,19	5,71	60,29	15,52	6,60	-	12,33	19,2	

Vysvětlivky:

9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost
1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost
***** pylově fertilní hybrid
****** rezistence proti nádorovitosti brukvovitých
******* Index = čím vyšší hodnota, tím lepší zdravotní stav

SLADOVNICKÁ ESA PRO PODZIMNÍ ZÁSEV

KWS ARIANE

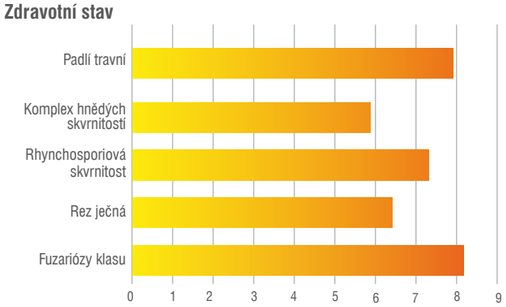
sladovnická odrůda

- hvězda mezi ozimými ječmeny
- vynikající vlastnosti pro formování vysokých úrod
- vhodnost pěstování napříč všemi výrobními oblastmi
- poradí si i v přísuškových oblastech
- odrůda preferována a vykupována sladovnami Soufflet ČR, a.s.

Typ: dvouřadý
Ranost: středně raná až raná
Rostliny: středně vysoké až nízké (83 cm)
Zrno: středně velké až velké, podíl předního zrna (87 %)
HTZ: vysoká (46 g)

Přednosti
- špičková sladovnická jakost
- výborná odnožovací schopnost – nejvyšší v sortimentu
- dobrá odolnost proti poléhání (6,4)
- odolnost proti lámavosti stébla
- vysoký výnos a ranost
- stabilní objemová hmotnost (669 g/l)

Zdravotní stav



Udržovatel
KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2015

SY TEPEE

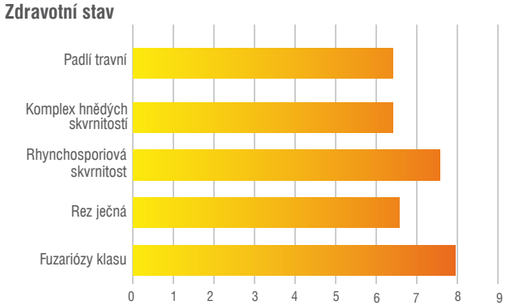
sladovnická odrůda

- výkonný genetický materiál pro Vaše pole
- středně raný až raný ječmen do všech oblastí
- excelentní výnos a vyrovnaný zdravotní stav
- odrůda preferována a vykupována sladovnami Soufflet ČR, a.s.

Typ: dvouřadý
Ranost: středně raná až raná
Rostliny: středně vysoké (86 cm)
Zrno: středně velké až velké, podíl předního zrna (88 %)
HTZ: vysoká (47 g)

Přednosti
- špičková sladovnická jakost
- dobrá odolnost proti poléhání (6,3)
- ranost a včasná sklizeň
- vysoká odolnost k lámavosti stébla
- vysoký výnos a kvalita

Zdravotní stav



Udržovatel
Syngenta France, S.A.S.
Registrace EU katalog 2011

Kvalita ozimého sladovnického ječmene
Zdroj: SOUFFLET AGRO, 2019-2020

	Dusíkaté látky %	Podíl předního zrna (nad 2,5 mm) %
2019		
SY TEPEE	11,4	88,2
KWS ARIANE	11,7	88,3
2020		
SY TEPEE	11,2	91,3
KWS ARIANE	11,4	92,1

Ječmen ozimý dvouřadý

Pěstitelská doporučení pro sladovnické odrůdy KWS Ariane a SY Tepee

Setí
Setí provádějte v agrotechnickém termínu. Vhodný termín setí a optimální výsev v jednotlivých výrobních oblastech uvádí tabulka níže, obecně nedoporučujeme setí před 10. 9. a po 5.10. Sladovnické odrůdy nejsou náročné na předplodinu, přesto vzhledem k riziku neodstranitelných příměsí v zrnu nedoporučujeme setí po pšenici.

Ochrana proti virózám
V průběhu podzimu věnujte pozornost ochraně proti přenašečům viróz, insekticidní ošetření je vhodné provádět již od fáze 2. listu, v případě teplého průběhu podzimu je nutné zásah opakovat. Účinné řešení nabízí aplikace pyretroidu EsfenGUARD 0,1 l aplikovaného ve vhodných teplotních podmínkách a při vhodném pH postřikové jíchy.

Herbicidní ochrana
Vzhledem k termínu setí je ochrana proti plevelům na podzim nutná. Nejčastěji se používá CPOST ošetření přípravky COUGAR FORTE 0,5 l, CHOCKER 0,5 l, PONTOS 0,5 l, BACARA TRIO 0,5 l, DEFI Evo 3 l, TRINITY 2 l, BIZON 1 l ve fázi BBCH 11–13 v kombinaci s ochranou proti přenašečům viróz. Na jaře lze porost dočistit proti dvouděložným plevelům herbicidem TrimetGUARD + FlorasuGUARD, nebo TrimetGUARD + FluroGUARD. Současná aplikace s OligoSTART 0,5-1 l posiluje odnože i kořeny a zvyšuje odolnost k vyzimování.

Fungicidní ochrana
Ošetření osiva přípravkem SYSTIVA udržuje zdraví porostu a řeší padlí a komplex houbových chorob již během podzimu. Na jaře průběžně kontrolujte zdravotní stav: choroby pat stébel po obilných předplodinách, padlí a listové skvrnitosti. Vhodná je kombinace AzoGUARD AZT 250 SC 0,5 l + MetcoGUARD 0,5 l + MultiAD 0,1 l. Následně při průběhu počasí vhodném pro šíření klasových chorob platí nutnost ošetření od fáze kvetení do nalévání zrna, pro udržení zdravého zrna, kdy je vhodné použít TebuGUARD 0,6–1 l nebo MetcoGUARD 0,6–1 l + MultiAD 0,1 %.

Insekticidní ochrana
Průběžně kontrolujte výskyt škůdců (mšice, kohoutci) a včas reagujte aplikací pyretroidu EsfenGUARD 0,1 l aplikovaného ve vhodných teplotních podmínkách a při vhodném pH postřikové jíchy.

Dusíkatá výživa
Pro sladovnické odrůdy lze doporučit celkovou dávku dusíku 60 až 110 kg. Dělíme ji na regenerační 2/3, co nejdříve na jaře, v době obnovy růstu po zimě a produkční 1/3 nejpozději ve fázi prvního kolénka. Jarní regeneraci doporučujeme podpořit aplikací listového hnojiva CereaSTART 3 l s vysokým obsahem fosforu.

Regulace růstu
V průběhu odnožování lze použít přípravky na bázi CCC 1–1,5 l. Ve fázi 1. až 3. kolénka optimalizujte dávku MoGUARD 0,2–0,3 l, následně zkraťte „háček“ přípravkem EtheGUARD v dávce 0,4–0,75 l dle průběhu počasí a stavu porostu.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO DVOUŘADÉ SLADOVNICKÉ ODRŮDY (KWS ARIANE, SY TEPEE)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 20. 9.)	3,5	172	3,5	172	3,6	177	3,7	181
Optimální (20. 9.–30. 9.)	3,7	181	3,7	181	3,8	186	3,9	191
Pozdní (od 1. 10.)	4,0	196	4,0	196	4,2	206	4,3	210

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ŠESTIŘADÉ KRMNÉ ODRŮDY (KWS HIGGINS, KWS KOSMOS, KWS MERIDIAN)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 20. 9.)	3,5	172	3,4	167	3,5	172	3,6	177
Optimální (20. 9.–30. 9.)	3,8	186	3,7	181	3,8	186	4,0	196
Pozdní (od 1. 10.)	4,0	196	4,0	196	4,1	201	4,4	215

velmi vhodné — vhodné — méně vhodné

* klíčivých semen na hektar v milionech
** při průměrné HTZ 50 g a klíčivosti 95 %

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Velmi důležité je dodržet rovnoměrnou hloubku setí!

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Ječmen ozimý	30–40	22–35	22–30

KWS KOSMOS VYŠLECHTĚNÝ ELEGÁN

krmná odrůda

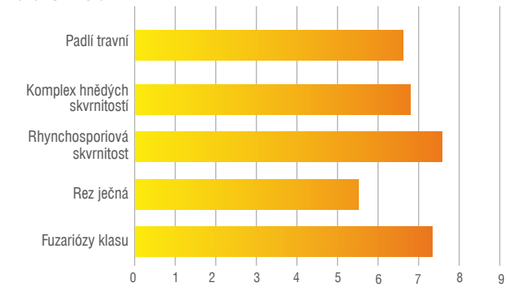
- nová generace výkonných šestiřadých odrůd
- výnosově srovnatelný s hybridy
- nižší vzrůst a produktivní klas jsou známkou úspěchu
- i při nižší intenzitě poskytne výborný výnos
- krmný ječmen s vyšším podílem škrobu na úkor bílkovin

Typ: šestiřadý
Ranost: středně raná
Rostliny: středně vysoké (95 cm)
Zrno: středně velké až velké
HTZ: středně velká až velká (45 g)

Přednosti

- podíl předního zrna velmi vysoký (89 %)
- velmi vysoký výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě
- vysoká odolnost proti poléhání (6,4)
- vyrovnaný zdravotní stav
- velmi dobrá mrazuvzdornost

Zdravotní stav



Udržovatel
KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2015

KWS MERIDIAN DLOUHODOBĚ PROVĚŘENÁ STABILITA

krmná odrůda

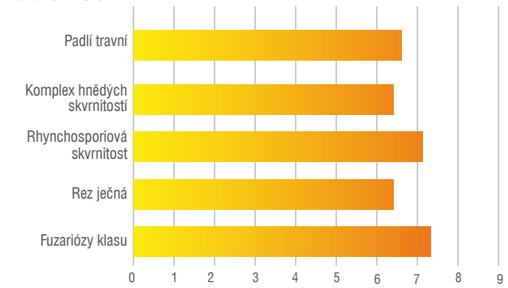
- tradiční a osvědčený šestiřadý krmný ječmen
- vyniká vysokým výnosem i výnosovou stabilitou v rámci let
- špičková mrazuvzdornost a zdravotní stav
- dobrá schopnost adaptace k pěstitelským podmínkám
- zařazen mezi kontrolní odrůdy SDO

Typ: šestiřadý
Ranost: středně raná
Rostliny: středně vysoké (97 cm)
Zrno: středně velké až velké, podíl předního zrna velmi vysoký (87 %)
HTZ: vysoká (45 g)

Přednosti

- vynikající mrazuvzdornost a přezimování
- špičkový výnos v ošetřené i neošetřené variantě SDO
- velmi vysoký podíl předního zrna
- výborná krmná kvalita
- rezistentní k BYMV-1(virus žluté mozaiky ječmene)

Zdravotní stav



Udržovatel
KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2010

Ječmen ozimý šestiřadý

KWS HIGGINS NOVÝ VÝNOSOVÝ KLENOT

krmná odrůda

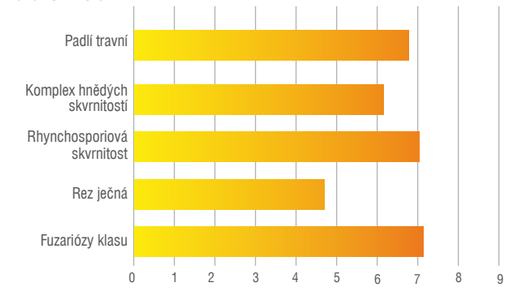
- nový klenot v sortimentu šestiřadých ozimých ječmenů
- premiant ve zkouškách SDO
- vysoký výnos utváří svým produktivním klasem
- výrazná plasticita k pěstebním podmínkám
- odolný proti vyzimování

Typ: šestiřadý
Ranost: středně raná
Rostliny: středně vysoké až vysoké (97 cm)
Zrno: středně velké až velké, podíl předního zrna velmi vysoký (88%)
HTZ: středně velká až velká (47 g)

Přednosti

- nejvýnosnější odrůda SDO v ošetřené variantě
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- velmi dobré kvalitativní parametry zrna
- rezistentní k BYMV - typ 1 (virus žluté mozaiky ječmene)
- velmi dobrá mrazuvzdornost

Zdravotní stav



KWS Higgins - výnos zrna (%), ošetřená varianta
Zdroj: ČR - Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2017 - 2020)

	ČR
KWS Higgins	117
KWS Kosmos	115
KWS Meridian	112

Udržovatel
KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2017

Zkušenosti vybraných pěstitelů

Jiří Otradovský, PIAS Suchdol, okres Kutná Hora

„PIAS Suchdol, a. s. hospodaří na 3 200 ha zemědělské půdy západně od Kutné Hory. Pěstujeme pšenici ozimou, sladovnický jarní ječmen, ozimou řepku, cukrovku a pro zajištění krmivové základny chovu skotu kukuřici, vojtěšku, trávy a hrách. Odrůdu ozimého ječmene KWS Higgins jsme zařadili do osevního postupu jako novinku v portfoliu krmných ozimých ječmenů v sezoně 2019/2020. Setí proběhlo 25. září na ploše 61 ha. Již v podzimním období byl ječmen v porovnání s ostatními odrůdami vývojově napřed, velmi dobře a rychle odnožil a zapojil porost. Také zdravotním stavem vystupoval bez většího napadení virózami i padlí. V průběhu jara Higgins vykazoval nižší napadení „typickými“ hnědými skvrnitostmi oproti jiným odrůdám ječmenů. Ve fázi BBCH 31–32 byla aplikována regulace 0,5 l CCC pro dorovnání odnoží + 0,35 l trinexapac-ethyl na zpevnění prvního internodia. Toto dávkování udrželo porost ve stoje až do sklizně i přes srážkově vydatný rok. Fungicidní ošetření bylo cíleno pouze na ochranu praporcového listu kombinací prothioconazolu a trifloxystrobinu. KWS Higgins se odvděčil vynikajícím výnosem 8,6 t/ha.“

Ladislav Kouba, EMBALSE s.r.o., okres Plzeň Sever

„Hospodaříme v okresu Plzeň Sever v nadmořské výšce 470 m n. m. na 250 ha orné půdy. Odrůda KWS Higgins mě zaujala na základě dlouhodobých výsledků zkoušek SDO a po osobní prohlídce odrůdy na polním dni jsem ji zvolil na 25 ha plochy. Porost na podzim vykazoval rychlý vývoj a výborně přezimoval. Na jaře jsem aplikoval regulátor na začátku sloupkování MoGUARD 0,3 l pro zpevnění prvního internodia. Vzhledem ke srážkově bohaté sezoně jsem ještě zkrátil háček aplikací 0,5 l etephonu a porost nepolehl. Fungicidní ošetření bylo vyřešeno jednou aplikací širokospektrálního fungicidu na praporcový list. Výnos 6,7 t/ha vzhledem k obilní předplodině předčil má očekávání.“

Názor technického poradce

Dušan Musil, technický poradce SOUFFLET AGRO

„KWS Higgins představuje velmi nadějný materiál v rámci sortimentu šestiřadých ozimých krmných ječmenů. Samozřejmostí je dosahování vysoké výnosové úrovně, úrodou překonává hybridní i liniové odrůdy. Odrůda se pyšní ohromným produktivním klasem. KWS Higgins vykazuje velmi dobrý zdravotní stav. Kladně hodnotím především odolnost proti padlí, rhynchosporiové skvrnitosti a fuzáriím v klase. Fungicidní ošetření je nutné zaměřit především na listové skvrnitosti ve fázi sloupkovávní. Doporučená dávka N je 90–140 kg/ha s přihlédnutím k předplodině a daným podmínkám. KWS Higgins je odnoživá odrůda s dobrou odolností k poléhání. U silných porostů vzhledem k výkonnosti odrůdy je nutné se zaměřit na regulaci porostu ve vztahu k průběhu počasí a stavu porostu. Tuto odrůdu určitě doporučuji zařadit do Vašeho výsevního portfolia.“

Pěstitelská doporučení pro KWS Higgins, KWS Kosmos, KWS Meridian

Setí

Setí provádějte v agrotechnickém termínu, opožděné výsevy po 5.10. redukují tvorbu produktivních stébel. Dbejte na dobré zapravení rostlinných zbytků a včasnou aplikaci insekticidů proti přenašečům viróz. Všechny tři odrůdy jsou plastické a dobře snáší zařazení po obilné předplodině.

Herbicidní ochrana

Vzhledem k termínu setí je ochrana proti plevelům na podzim nutná. Nejčastěji se používá CPOST ošetření přípravky COUGAR FORTE 0,5 l, CHOCKER 0,5 l, PONTOS 0,5 l, BACARA TRIO 0,5 l, DEFI Evo 3 l, TRINITY 2 l, BIZON 1 l ve fázi BBCH 11–13 v kombinaci s ochranou proti přenašečům viróz. Na jaře lze porost dočistit proti dvouděložným plevelům herbicidem TrimetGUARD + FlorasuGUARD, nebo TrimetGUARD + FluroGUARD. Současná aplikace s OligoSTART 0,5–1 l posiluje odnože i kořeny a zvyšuje odolnost k vyzimování.

Fungicidní ochrana

Po obilných předplodinách kontrolujte výskyt chorob pat stébel a palušky již časně z jara. Ošetření proti chorobám provádíme se zaměřením na padlí a listové skvrnitosti. Fungicidy aplikujte na začátku infekce např. AzoGUARD AZT 250 SC 0,5 l + MetcoGUARD 0,5 l + MultiAD 0,1 l zejména ve fázi BBCH 37 ve spojitosti s ošetřením proti kohoutkům.

Insekticidní ochrana

Během vegetace pravidelně kontrolujte výskyt škůdců. Již časně po vzejití porostu provádějte ošetření proti přenašečům viróz. Jarní aplikací pyretroidů reagujte na výskyt kohoutků, mšic a dalších škůdců. Spolehlivé řešení je EsfenGUARD 0,1 l.

Dusíkatá výživa

Celkovou dávku 80–130 kg N/ha přizpůsobte podmínkám stanoviště a předplodině. Rozhodující roli ve výživě ozimého ječmene sehrává regenerační hnojení, které posílí rostliny po zimě a podpoří tvorbu a zakládání budoucích klasů. Jarní regeneraci je vhodné podpořit listovou aplikací CereaSTART 3 l s vysokým obsahem fosforu společně s 10 kg močoviny nebo 10 l DAM 390.

Regulace růstu

Vzhledem k výkonnosti odrůdy se zaměřte na regulaci růstu již na začátku sloupkování aplikací MoGUARD 0,2–0,3 l, následně zkraťte háček přípravkem EtheGUARD 0,45–0,75 l dle průběhu počasí a stavu porostu.

Rádi bychom Vás v rámci **odborné přehlídky zastupovaných odrůd a pěstebních technologií** pozvali na plánované

POLNÍ DNY SOUFFLET AGRO

Další podrobnosti ohledně programu budou upřesněny prostřednictvím našich zástupců či webových stránek.

Organizace polního dne se bude řídit dle aktuálního nařízení vlády ČR v návaznosti na aktuální situaci s covid-19.

Ječmen ozimý šestiřadý

DOPŘEJTE KAŽDÉ PLODINĚ **TO NEJLEPŠÍ**

Unikátní řada přípravků společnosti SOUFFLET AGRO pro maximální výnos a využití potenciálu všech plodin

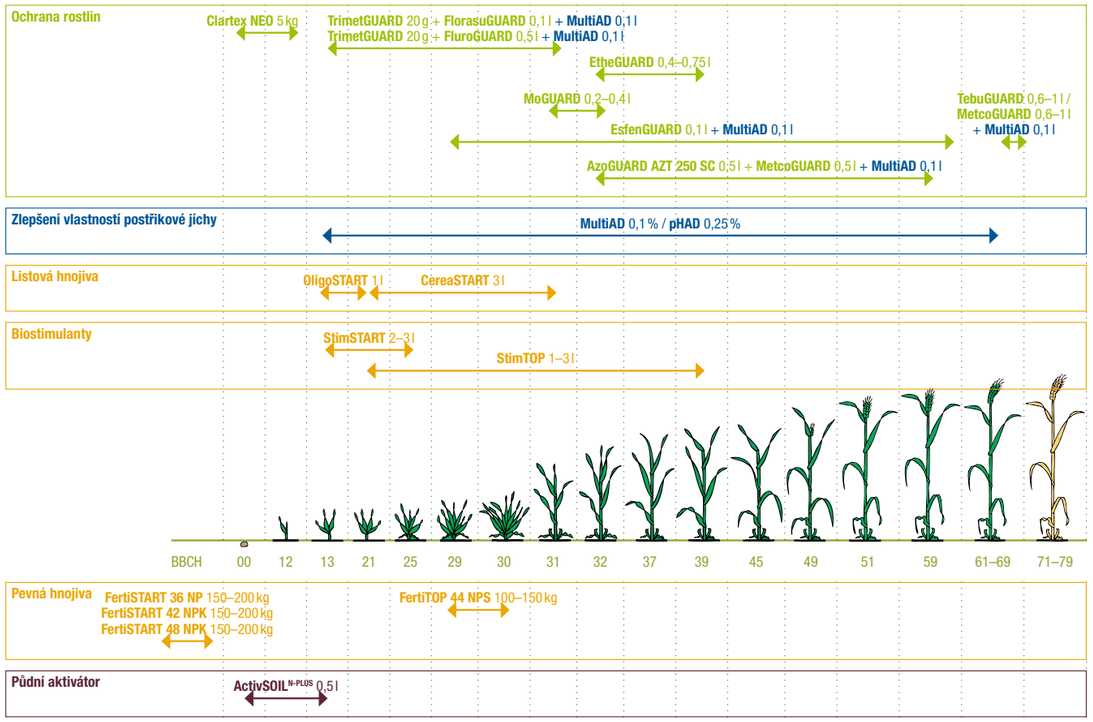
FERTEQ – **Výživa a stimulace** rostlin v průběhu celého vegetačního období

GUARDTEQ – **Ochrana plodin** před vnějšími vlivy ve všech růstových fázích

ADTEQ – Produkty pro **maximální využití potenciálu** přípravků na ochranu rostlin

SOILTEQ – Technologie a produkty **pro podporu půdní úrodnosti**

OŠETŘENÍ JEČMENE OZIMÉHO PŘÍPRAVKY SOUFFLET AGRO DLE RŮSTOVÝCH FÁZÍ



Ječmen ozimý

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD JEČMENE OZIMÉHO

(ÚKZÚZ, 2017–2020)

FIREMNÍ ZKOUŠENÍ

Zdroj: Soufflet Agro a.s., 2018-2020

Sortiment				Víceřadé odrůdy																	Dvouřadé odrůdy							
Kategorie doporučení				Doporučené											Předběžně doporučené		Ostatní				Doporučené				Předběžně doporučené		Ostatní	dvouřadá odrůda
																								slad				slad.
	Jednotka	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	**Beckenbauer**	**Belissa**	**Camilla**	**Impala**	**KWS Higgins**	**KWS Kosmos**	**Laurin**	**LG Triumph**	**LG Zoro**	**SU Jule**	**SU Lauvira**	**Jakubus ***	**Rumcajs ***	**KWS Meridian**	**KWS Wallace**	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	**Neptun**	**Padura**	**Sobell**	**KWS Ariane**	**SU Celly ***	**Valerie ***	**Leopard**	**SY Teppe**
Výnos zrna	%	**N**	8,57	103	101	100	97	100	101	100	99	100	97	97	102	101	97	99	**N**	8,25	102	101	103	95	103	99	99	99
		O	9,79	118	115	114	114	117	115	114	113	117	115	114	116	115	112	117	**O**	9,34	114	112	113	110	115	116	114	114
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	%	**N**	7,41	95	100	93	88	100	103	105	100	93	96	98	102	100	96	93	**N**	6,58	105	111	91	101	107	113	89	103
	%	**O**	8,64	112	117	110	109	122	120	123	116	116	120	120	118	118	116	115	**O**	7,71	122	125	105	122	121	135	109	118
Agronomická data:																												
Metání - rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech				0	1	-3	2	1	3	0	2	-1	-1	0	1	-1	132	0			1	0	0	0	-2	-2	1	-2
Zralost - rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech				0	1	-1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	182	1			2	0	0	0	0	-1	1	-1
Počet produktivních stébel	ks/m²			574	681	647	670	590	597	566	599	600	592	607	641	534	608	603			1007	902	999	974	1009	1073	943	856
Délka rostlin	cm			97	93	91	100	97	95	100	98	101	100	96	90	99	97	95			85	88	83	83	85	83	80	86
Odolnost proti poléhání	9-1			7,2	6,9	7,0	6,5	6,2	6,4	7,5	6,7	5,0	7,2	6,7	8,0	7,2	5,8	6,2			6,1	6,9	4,9	6,4	5,6	6,1	6,9	6,3
Odolnost proti chorobám:	9-1																											
Padlí ječmene *(Padlí travní na listu)*				6,2	8,2	5,4	7,6	6,8	6,6	6,9	7,4	7,1	5,2	7,6	7,3	6,8	6,6	5,7			6,5	7,3	7,6	7,9	8,1	7,6	6,7	6,4
Hnědá rzivost ječmene *(Rez ječná)*				6,5	6,6	6,6	6,8	4,7	5,5	6,6	7,2	5,3	6,5	6,5	5,5	5,9	6,4	5,9			7,8	7,0	7,4	6,4	6,7	5,3	7,4	6,5
Komplex listových *(hnědých)* skvrnitostí				5,8	6,4	6,0	6,5	6,2	6,8	6,3	6,3	6,4	6,4	5,6	6,8	6,3	6,4	5,9			6,1	6,5	6,7	5,9	6,4	6,1	5,4	6,4
Spála ječmene *(Rhynchosporiová skvrnitost)*				7,2	7,3	7,6	7,2	7,0	7,6	7,0	7,0	7,1	7,4	7,0	7,0	6,8	7,1	7,0			7,6	7,9	8,1	7,3	7,2	7,5	5,8	7,5
Růžovění klasů ječmene *(Fuzária v klase)*				7,3	7,2	7,0	7,0	7,1	7,3	7,2	7,3	7,3	7,9	6,9	7,5	7,5	7,2	7,2			7,7	8,4	7,7	8,1	8,0	7,3	7,5	7,9
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene *(Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)*				6,9	7,8	7,6	7,6	7,1	7,3	7,7	7,3	7,6	7,6	7,4	7,2	7,3	7,2	7,2			7,0	7,4	7,8	7,7	8,1	6,7	6,9	7,3
Mrazuvzdornost (dle testů, 2017–2020):				s-o	s-o	s	vo	s-o	o	s	s-o	s-o	o	s-m	s-o **	m **	s-o	s			s-o	s	s	m	s-o	s-m	m	s
Kvalita zrna:																												
Podíl předního zrna	%			79	86	81	78	88	89	92	87	82	86	89	87	87	87	82			82	87	71	87	83	92	72	88
Hmotnost tisíce zrn	g			44	44	44	43	47	45	49	45	46	50	47	45	46	45	46			51	51	47	46	49	52	49	47
Objemová hmotnost	g/l			638	667	656	652	661	659	646	666	657	673	648	650	646	659	666			666	660	649	669	670	675	646	664
Obsah dusíkatých látek v sušině	%			12,1	11,9	12,0	11,4	11,6	11,8	12,1	11,7	11,6	11,2	11,7	11,3	11,7	11,8	11,6			12,3	12,0	11,6	12,6	12,8	10,9	11,9	12,4
Obsah škrobu v sušině	%			57,3	59,2	58,3	60,1	59,1	59,2	58,7	59,4	58,7	59,3	58,6	59,3	59,1	59,1	59,5			58,7	59,8	59,4	61,4	58,7	60,3	58,9	61,2
Jakost - USJ (2017–2020)	9-1																							3,8				
Množitelské plochy 2020 (%; E + C1)				-	2,7	0,1	0,6	3,3	7,4	3,6	9,6	4,1	0,5	-	-	-	4,8	-			0,3	3,6	-	7,5	-	-	0,4	
Rok registrace				2019	2017	2019	2018	2017	2015	2019	2017	2019	2018	2019	2020	2019	2010	2019			2019	2014	2019	2015	2020	2020	2012	EU 2011

Vysvětlivky:
* menší počet dat - nová odrůda
** výsledky z let 2018–2019
Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (víceřadé odrůdy:Belissa a LG Triumph; dvouřadé odrůdy: Leopard a Padura) v neošetřené variantě pěstování.

Přednost
Riziko

Varianta pěstování:
N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory
O = ošetřeno fungicidy, morforegulátory použity dle potřeby

Bodové hodnocení:
9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější;
1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti.

slad = sladovnická jakost
Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.

Mrazuvzdornost:
vo = velmi odolná
o = odolná
s = středně odolná
m = málo odolná
n = náchylná

Pšenice ozimá

E

KWS ETERNITY

ELITNÍ VE VŠECH OHLEDECH

pekařská jakost elitní

- polopozdní odrůda klasového typu
- všechny paramenty v kategorii E
- vyniká především obsahem N-látek, hodnotou Zelenyho testu i číslem poklesu

Ranost: polopozdní
Rostliny: střední (94 cm)
Zrno: střední
HTZ: vysoká (49 g)

Přednosti

- velmi vysoký výnos při elitní potravinářské jakosti
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, zejména klasu
- špičková odolnost ke rzi plevové
- nadprůměrná mrazuvzdornost
- výborná produktivita klasu

Výnos

Tříleté výsledky státních odrůdových zkoušek v SRN (BSA) uvádějí odrůdu KWS Eternity na stejné výnosové hladině v extenzivní i intenzivní variantě pěstování a celkově tuto odrůdu řadí na stejnou hladinu s odrůdami Genius, Nelson, RGT Ponticus.

Kvalita

Kvalita je hodnocena v kategorii E. Vyniká zejména obsahem dusíkatých látek v zrnu, kde dosahuje běžně hodnot přes 14 %, dále hodnotou Zelenyho testu, objemem pečiva a hodnotou čísla poklesu.

Pěstitelská doporučení

Termín výsevu a počáteční vývoj:
Doporučujeme setí v agrotechnickém termínu. Při pozdnějším výsevu zvyšte výsevek. Na podzim má středně rychlý vývoj, na jaře středně rychlou regeneraci.

Morforegulace:
Hustotu porostu lze podpořit střední dávkou CCC v BBCH 29–31 společně aplikací N hnojiva 10–15 kg + CereaSTART 3 l/ha (makroprvky) nebo OligoSTART 1 l/ha (na mikroprvky velmi dobře reaguje) nebo StimSTART 1–2 l (stimulace). Má vyšší výšku rostlin a pevné stéblo a při vyšší hustotě porostu použijte střední dávku MoGUARD 0,2–0,25 l/ha (BBCH 31–32) Vzhledem k velmi dobré odolnosti poléhání již další zásah na zkrácení stébla většinou při běžné hustotě porostu není nutný nebo při vlhkém průběhu počasí v BBCH 37–39 EtheGUARD 0,4–0,5 l/ha.

Ošetření proti listovým chorobám:
Po obilních předplodinách řešíme preventivně ošetření chorob pat stébel ProchloGUARD 0,75 l/ha. Ošetření listové plochy v BBCH 37–39 vzhledem k velmi dobré odolnosti k chorobám řídíme dle aktuálního stavu porostu (kombinace azol + strobilurin nebo SDHI)

Ošetření klasu:
Proveďte spolu s ošetřením proti savým škůdcům.

Výživa N:
Celkovou dávku 160–210 kg N/ha rozdělte do regenerace (50–70 kg), produkční dávky (70–90 kg) a hnojení na kvalitu (40–50 kg), přičemž by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou.

KWS Eternity - kvalitativní parametry napříč pokusnými lokalitami v roce 2020

Den Agronoma - Zaloňov

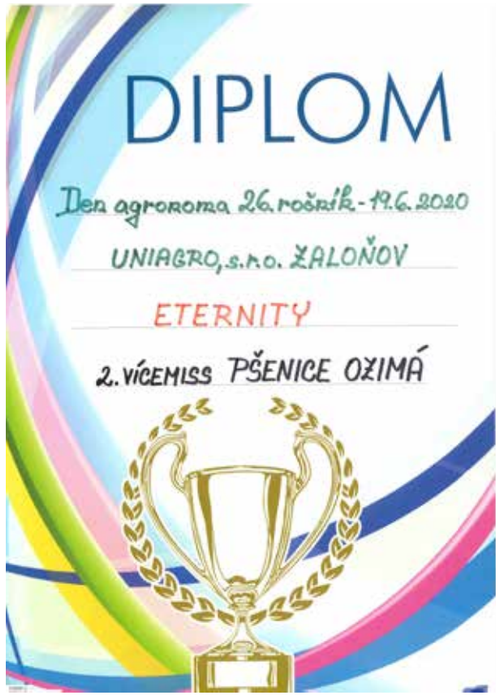
	N-látky (%)	Zelenyho test (ml)	Objemová hmotnost (kg.hl^{-1})
KWS Eternity	**14,6**	**58**	**74,2**
Průměr pokusu	13,2	49	70,8

Polní den ozimé pšenice - ZEAS Lysice

	N-látky (%)	HTS (g)	Objemová hmotnost (kg.hl^{-1})
KWS Eternity	**15,4**	**40,1**	**71,8**
Průměr pokusu (E-A odrůdy)	14,1	39,5	72,2

Udržovatel
KWS LOCHOW GmbH
Registrace EU katalog 2017

KWS Eternity je vzhledově nezaměnitelná díky své mohutné velikosti a zbarvení listové plochy, která výborně akumuluje a následně transportuje asimiláty do tvorby klasu



Úspěch **KWS Eternity** na Dni Agronoma 2020 (51 odrůd)

Zkušenosti vybraných pěstitelů

Ing. Jindřich Zelinka, agronom, ZEVOS, s. r. o., Lošany, okres Kolín

Společnost ZEVOS, s.r.o. hospodaří na 880 hektarech se zaměřením na pěstování pšenice, sladovnického ječmene, cukrové řepy, řepky, zrnové kukuřice a sóji. V sezoně 2019/2020 přibyla do portfolia odrůd pšenice odrůda KWS Eternity. Výsevek činil 3,9 MKS a osivo bylo ošetřeno Systivou. Na podzim byla aplikována výživa dusíkem a sírou. V jarní vegetaci byla použita plná dávka CCC 1,5 l/ha v době odnožování společně s dusíkatou výživou a preventivním ošetřením chorob pat stébel. Ve fázi BBCH 32 byl aplikován regulátor pro zpevnění bází stébel a výživa mikroprvky. Fungicidní ošetření bylo provedeno na praporcový list a také proti klasovým fusáriím. Eternity se vyznačovala mimořádnou délkou klasu s vysokým počtem zrn. Výnos pro Eternity (výměra 25 ha) činil 8,4 t/ha, avšak asi 1 t/ha ztrát způsobilo výrazné poškození porostů hraboši.

Martin Svoboda, SHR, Borovník, okres Brno-venkov

Pan Martin Svoboda hospodařící na hranici Jihomoravského kraje a kraje Vysočina v nadmořské výšce okolo 488 m pěstuje pšenici ozimou odrůdu KWS Eternity. Jedná se o polopozdní odrůdu, která vyniká obrovskou produktivitou klasu a na první pohled zaujme ohromným praporcovým listem. KWS Eternity vykazuje nadprůměrnou mrazuvzdornost. Dosahuje velmi vysoký výnos při elitní potravinářské jakosti. I přes to, že se jedná o odrůdu s dobrou odolností k poléhání v uplynulé vegetační sezóně 2020 ji bylo nutné regulovat tak, aby nepolehla. V průběhu odnožování byl aplikován Stabilan 750 SL v dávce 1 l/ha, na počátku sloupkování MoGUARD 0,2 l/ha pro zpevnění báze stébel. Z důvodů eliminace houbových chorob byl porost fungicidně ošetřen kombinací AzoGUARD AZT 250 SC 0,5 l/ha + MetcoGUARD 0,5 l/ha. Přes všechna úskalí se podařilo dosáhnout průměrného výnosu 8,1 t/ha, N-l 14,5 % a objemovou hmotnost 791. Věříme, že KWS Eternity nezklame a poskytne vysoký výnos i v nadcházející pěstitelské sezóně.

Pšenice ozimá

A

KWS ELEMENTARY

VÝNOS + KVALITA + NÍZKÉ NÁKLADY - NOSNÁ PŠENICE V A SORTIMENTU

pekařská jakost kvalitní

- nová špičková odrůda proslulá na základě exkluzivních výnosů a kvalitativních parametrů v SDO
- neobyčejně nízká regrese - poskytuje vysoké výnosy zrna v kombinaci s vysokým obsahem N-látek - jeden z nejhodnotnějších výsledků v sortimentu
- odrůda kompenzačního typu, která staví svoji výkonnost na základě své poctivosti při práci s tvorbou HTS a počtem zrn v klase

Ranost: polopozdní
Rostliny: nižší až střední (87 cm)
Zrno: středně velké
HTZ: střední (40 g)

Přednosti

- vysoký výnos při vynikající potravinářské jakosti
- velmi dobrá odolnost k padlí
- velmi dobrý zdravotní stav
- výrazná tolerance k suchu
- snáší i pozdní setí i obilní předplodinu

Výnos

Při zkouškách SDO (2017-2020) KWS Elementary přinesla velice konzistentní výnosy zrna napříč všemi pěstitelskými oblastmi. Stále více potvrzuje svůj potenciál pro to, aby se dlouhodobě mohla zařadit mezi nejstabilnější odrůdy navzdory odlišným podmínkám pěstitelských ročníků.

Kvalita

Kvalita je hodnocena v kategorii A. Vyniká zejména obsahem dusíkatých látek v zrnu, kde dosahuje běžně hodnot přes 14 %, dále hodnotou Zelenyho testu, objemem pečiva a hodnotou čísla poklesu.

Pěstitelská doporučení

Termín výsevu a počáteční vývoj:
Kompenzační odrůda s vyrovnanými výnosotvornými prvky. Není náročná na termín výsevu. Na podzim středně rychlý vývoj, na jaře středně rychlá regenerace.

Morforegulace:
Hustotu porostu je vhodné upravit aplikací CCC (vyšší dávky nebo dělené) v BBCH 29–31 + N hnojivo 10–15 kg + CereaSTART 3 l/ha (makroprvky) nebo OligoSTART 0,5–1 l/ha (mikroprvky) nebo StimSTART 1–2 l (stimulace). Jedná se o odrůdu se střední odolností k poléhání, proto pro regulaci růstu na jaře aplikujte MoGUARD 0,2–0,3 l/ha ve fázi BBCH 31–32 a při vlhkém průběhu počasí aplikujte v BBCH 39 EtheGUARD 0,3–0,5 l/ha

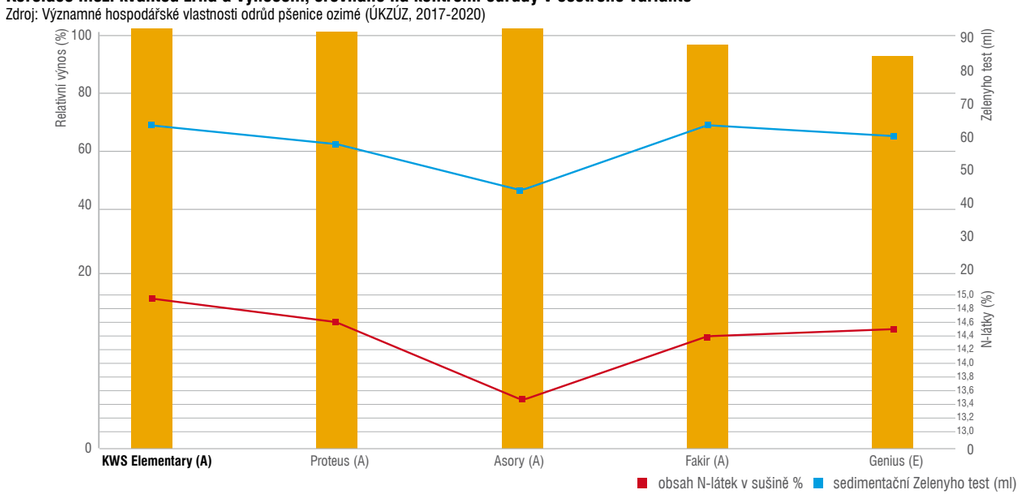
Ošetření proti listovým chorobám:
Má velmi dobrý zdravotní stav. Hlavní ošetření směřujeme na ochranu praporcového listu přípravky s obsahem strobilurinů či SDHI, pro ekonomické a účinné řešení doporučujeme AzoGUARD AZT 250 SC 0,5 l + MetcoGUARD 0,5 l + MultiAD 0,1 l/ha (BALÍČEK).

Ošetření klasu:
Ošetřovat zejména v hustějších porostech azoly TebuGUARD nebo MetcoGUARD 0,6–1 l/ha a kombinujte s ošetřením proti mšicím případně NitroTOP[NG] 10–20 l/ha.

Výživa N:
Celkovou dávku dusíku na úrovni 160–210 kg N/ha dělíme na regenerační 40–70 kg/ha, produkční 70–90 kg/ha a kvalitativní 30–54 kg/ha. Výborně dokáže využít i vyšší dávky organických hnojiv typu kejda a digestát.

Udržovatel KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2019

Korelace mezi kvalitou zrna a výnosem, srovnáno na kontrolní odrůdy v ošetřené variantě
Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2017-2020)



Názor technického poradce

Jiří Šilha, technický poradce SOUFFLET AGRO

„Jsem velmi rád, že můžeme nabízet odrůdu ozimé pšenice KWS ELEMENTARY, která mě velmi mile překvapila svými výsledky v rámci registrace, tak i v rámci výsledků SDO. Velmi úspěšně prošla státními odrůdovými zkouškami ÚKZÚZ, kde dosáhla vynikajících výsledků včetně přísuškové oblasti. Jedná se o kompenzační typ odrůdy s výbornou produktivitou klasu, kterou drží i v problematických ročnících a je tedy výnosově jistá. Kvalitu stabilně drží na úrovni A s výbornou úrovní všech hlavních výkupních parametrů. Vyniká zejména velmi vysokým obsahem N látek, který zachovává i při vyšším výnosu. Tedy i s vyšším výnosem dokáže udržet vysoký obsah N látek. Netrpí regresí N látek s rostoucím výnosem, čímž je výjimečná v celém sortimentu odrůd SDO a zemědělci tak přináší vyšší jistotu dodržení základního výkupního parametru při nižších nákladech či dodržení limitů daných Nitrátovou směrnicí. Hodnota Zelenyho testu je vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká a má výbornou stabilitu pádového čísla (zlepšující). Z výkupních parametrů bez problémů dosahuje i vysokých hodnot objemové hmotnosti. Při deštivém průběhu počasí je v hustějších porostech v době sloupkování nutné pohlídat morforegulaci. Má dobrou intenzitu odnožování, vyšší vzrůst a jen střední odolnost k poléhání, proto vyžaduje střední až vyšší dávky morforegulátorů. K výhodám patří i to, že není náchylná na padlí a choroby pat stébel, základem zůstává ošetření praporcového listu. Vykazuje v praxi dobrou toleranci k virózám díky výborné vitalitě. Výborně reaguje na N a S hnojení, nevyžaduje zvýšené aplikace mikroprvků při základní výnosové úrovni. Je to odrůda, která má slibnou budoucnost a patří k nejpřínosnějším odrůdám pro agronomickou praxi v současnosti.“

A

FAKIR SÁZKA NA JISTOTU

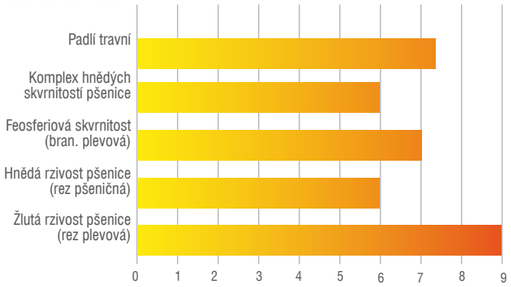
pekařská jakost kvalitní

- plastická, univerzální a výkonná odrůda
- výnosově jistá a stabilní ve všech oblastech včetně přísuškových
- špičková potravinářská kvalita s parametry A/E
- odrůda prověřená praxi, která oceňuje její všestrannost (registrace v ČR 2013)
- kombinace excelentní mrazuvzdornosti, pozvolného vývoje na podzim, střední odnoživosti, vyrovnaného zdravotního stavu, odolnosti k poléhání, středního výnosu slámy, výborné produktivity klasu a odolnosti k přísuškům
- obstojí při nižší intenzitě pěstování, výborně výnosově reaguje na vyšší intenzitu pěstování
- jeden z nejzdařilejších potomků nezapomenutelné odrůdy Cubus
- výborně snáší setí po obilnině
- vysoký obsah N-látek v zrnu a výborná objemová hmotnost
- vhodný do všech oblastí pěstování, odmění vysokým výnosem a špičkovou kvalitou zrna
- středně rychlá jarní regenerace, výborná odnožovací schopnost
- vzdorná k virózám - podle pokusů VÚRV 2. nejméně reagující odrůda poklesem výnosu po infekci virózami

Ranost: polopozdní odrůda
Rostliny: středně vysoké (92 cm)
Zrno: střední
HTZ: střední (42 g)

Přednosti
- vynikající a vyrovnaná kvalita zrna ve všech parametrech
- vysoký a stabilní výnos ve všech oblastech pěstování
- vynikající mrazuvzdornost
- špičkový zdravotní stav
- odolnost k přísuškům
- vhodná pro pozdní termíny setí

Zdravotní stav



Udržovatel
Syngenta Hadmersleben GmbH
Registrace ČR 2013

FAKIR - Nejzimovzdornější odrůda
(Hodnocení testů zimovzdornosti, SDO 2017-2020)

		Průměr odrůd základního sortimentu
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	6,5	4,0
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	85	65

Pěstitelská doporučení

Termín výsevu a počáteční vývoj:
Kompenzační typ s velmi vyrovnanými hodnotami počtu produktivních stébel, zrn v klase a HTZ. Vhodná pro časné i pozdní setí, velmi dobře snáší i velmi pozdní výsev díky výjimečné mrazuvzdornosti. Na podzim pomalejší vývoj, na jaře pozvolná regenerace.

Morforegulace:
Fakir je kompenzační typ odrůdy s velmi vyrovnanými hodnotami počtu produktivních stébel, zrn v klase a HTZ. Hustotu porostu doporučujeme upravit aplikací CCC (vyšší dávky nebo dělené) v BBCH 29–31 + N hnojivo 10–15 kg + CereaSTART 3 l/ha (makroprvky) nebo OligoSTART 0,5–1 l/ha (mikroprvky) nebo StimSTART 1–2 l (stimulace). U intenzivních, časně setých porostů v BBCH 31–32 MoGUARD 0,15–0,2 l nebo v BBCH 39 EtheGUARD v dávce 0,4–0,5 l/ha.

Ošetření proti listovým chorobám:
Po obilních předplodinách preventivní ošetření chorob pat stébel ProchloGUARD 0,75 l + kontrola padlí (kurativně: fenpropimorf, fenpropidin, spiroxamin, proquinazid). Ve fázi BBCH 39–45 použijeme širokospektrální fungicid (triazol + strobilurin nebo SDHI) např. AzoGUARD AZT 250 SC 0,5 l + MetcoGUARD 0,5 l + MultiAD 0,1 l.

Ošetření klasu:
Ošetřovat pouze při očekávaném vysokém infekčním tlaku azoly TebuGUARD nebo MetcoGUARD 0,6–1 l/ha a kombinujte s ošetřením proti mšicím případně NitroTOP[NG] 10–20 l/ha.

Výživa N:
Celkovou dávku 160–220 kg N/ha rozdělte do regenerační (50–70 kg), produkční (70–90 kg) a kvalitativní dávky (40–55 kg), přičemž v prvních dvou dávkách by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou.

Zkušenosti vybraných pěstitelů

Roman Libánek, Libina, okres Šumperk

Obec Libina je nejníže položenou a zároveň největší obcí šumperského okresu. Libina je 8 km dlouhá, nachází se v mělké úžlabině na úpatí Jeseníků a v dolní části již přináleží k Hornomoravskému úvalu. V horní části, v nadmořské výšce 330 až 350 m n. m. hospodaří na výměře 40 ha pan Roman Libánek. Loni pěstoval pšenici Fakir poprvé, letos ji, protože byl spokojen, pěstuje znovu. „Pšenice Fakir byla loni zaseta na 12,5 ha, jedno pole bylo po řepce a druhé po pšenici. V obou případech dobrý zdravotní stav, průměrný výnos 80 q/ha, kvalita A potravina Elita. Je to nejlepší pšenice jakou jsem kdy měl.“

Jaroslav Svoboda, ředitel, Agro Podlužan a.s., okres Hodonín

„Fakir je odrůda, která je již řadu let dlouholetou oporou v naší odrůdové skladbě, a které důvěřujeme natolik, že zaujímá jedno z významných postavení naší pěstitelské plochy – v roce 2020 byl zaset na plochu přibližně 105 ha z celkově pro ozimou pšenici vyhrazených cca 190 ha. Pěstujeme ho především kvůli jeho přednosti poskytnout stabilní výnos v potřebné kvalitě, a to navzdory proměnlivým a náročným půdně-klimatickým podmínkám panujícím zde na jižní Moravě. Ceníme si ho pro jeho výborný zdravotní stav proti hlavnímu spektru chorob, mrazuvzdornost a možnost využít ho i pro pozdní výsev po sklizni zrnové kukuřice.“

Ing. Jindřich Zelinka, agronom, ZEVOS, s. r. o., Lošany, okres Kolín

V oblasti rostlinné výroby je společnost ZEVOS, s.r.o. zaměřena na pěstování pšenice, sladovnického ječmene, cukrové řepy, řepky, zrnové kukuřice a sóji. „Hospodaříme na výměře 880 ha. Odrůdu pšenice Fakir pěstujeme již 6. rokem a byli jsme vždy s jejím výnosem a kvalitou spokojeni. Fakir je plastická odrůda, která zvládla rozmary počasí posledních let s přehledem. V roce 2019, kdy panovalo v polích výrazné sucho jsme ze 120 hektarů odvezli sklizeň s průměrným výnosem 9,14 t/ha. Na Fakiru si ceníme jeho nepoléhavosti, mrazuvzdornosti a výborného zdravotního stavu, i v případě pěstování po obilnině. Také nás nikdy nezklamal parametry zrna a vždy jsme sklízeli v potravinářské kvalitě A. V sezoně 2019/2020 byl založen porost Fakiru s výsevkem 3,9 MKS. Osivo bylo ošetřeno Systivou. Podzimní přihnojení jsme volili hnojivy s kombinací dusíku a síry. V jarní vegetaci byla použita plná dávka CCC 1,5 l/ha v době odnožování společně s dusíkatou výživou a preventivním ošetřením chorob pat stébel. Ve fázi BBCH 32 byl aplikován regulátor pro zpevnění bází stébel a výživa mikroprvky. Fungicidní ošetření bylo provedeno na praporcový list a také proti klasovým fusáriím. Výnos pro Fakir (výměra 100 ha) činil 8,5 t/ha. Avšak asi 1 t/ha ztrát způsobilo výrazné poškození porostů hraboši.“

Ing. Vladislav Hlinka, okres Klatovy

O bohaté zkušenosti s odrůdou Fakir, založených na výsledcích z několika sezón, z pohledu jak agronoma, tak i majitele se s námi podělil Ing. Vladislav Hlinka hospodařící na Klatovsku v nadmořské výšce kolem 365 m n. m. Ozimou pšenici pěstuje celkem na 155 ha s průměrným výnosem v loňském roce 6,61 t/ha. Pro porovnání, odrůda Fakir zaujímala 18 ha s průměrným výnosem 7,55 t/ha, tedy téměř o 1 t více, než byl průměr všech pěstovaných odrůd ozimých pšenic. Osvědčenou kombinaci CCC s listovou výživou během odnožování může jen doporučit. Odrůda Fakir vyniká plasticitou, suchovzdorností, jistotou výnosu a zdravotním stavem, proto odrůdu Fakir i přes její pomalejší podzimní a časně jarní vývoj každý rok vysévá. Možnost odběru rostlin na určení chorob pat stébel a případné doporučení fungicidního ošetření je příjemným bonusem.

Pšenice ozimá

A

FENOMEN OSINATKA PAR EXCELLENCE

pekařská jakost kvalitní

- středně raná osinatá odrůda
- nepřehlédnutelný dlouhý klas na krátkém stéble
- stabilní rostliny bez nutnosti regulace
- široký praporcový list
- výborný zdravotní stav listů
- velmi dobře zvládá kontinentální zimy
- obstojí při děštivém průběhu žní

Ranost: středně raná
Rostliny: nízké (84 cm)
Zrno: středně velké
HTZ: střední až vyšší (45 g)

Přednosti

- vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě pěstování
- vysoká odolnost proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav listu (padlí, braničnatky)
- osinatost

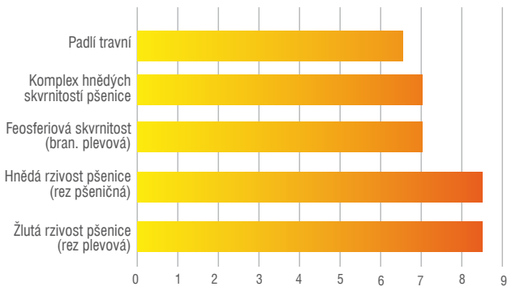
Výnos zrna

Odrůda poskytuje velmi vyrovnané výnosy napříč všemi oblastmi pěstování. Patří mezi vysoce výnosná osinatá „Áčka“ na trhu. Výnosově boduje i v extenzivních oblastech na horších půdách.

Kvalita

Fenomen je odrůdou ze skupiny Áčkových pšenic s důrazem na vysokou stabilitu čísla poklesu, hodnoty Zelenyho testu a objemovou hmotnost. Pro dosažení odpovídajícího obsahu NL se doporučuje včasné kvalitativní přihnojení dusíkem.

Zdravotní stav



Udržovatel
SARL Adrien Momont et Fils
Registrace EU katalog 2015

Pěstitelská doporučení

Termín výsevu a počáteční vývoj:
Není náročná na časnost výsevu, při pozdním výsevu zvyšte výsevek. Na podzim má rychlý vývoj, na jaře rychlou regeneraci.

Morforegulace:
Hustotu porostu lze podpořit střední dávkou CCC v BBCH 29–31 společně aplikací N hnojiva 10–15 kg + CereaSTART 3 l/ha (makroprvky) nebo OligoSTART 1 l/ha (mikroprvky) nebo StimSTART 1–2 l (stimulace). Má střední výšku rostlin a pevné stéblo, ale při hustším porostu pro zpevnění stébla zvážit nízkou dávkou MoGUARD 0,15–0,2 l/ha (BBCH 31–32). Vzhledem k velmi dobré odolnosti poléhání již další zásah na zkrácení stébla většinou při běžné hustotě porostu není nutný nebo regulaci provést až v BBCH 37–39 EtheGUARD 0,4–0,5 l/ha.

Ošetření proti listovým chorobám:
Po obilních předplodinách řešíme preventivně ošetření chorob pat stébel ProchloGUARD 0.75 l/ha. Ošetření listové plochy v BBCH 37–39 vzhledem k velmi dobré odolnosti k chorobám řídíme dle aktuálního stavu porostu.

Ošetření klasu:
Proveďte spolu s ošetřením proti savým škůdcům.

Výživa N:
Celkovou dávku 160–210 kg N/ha rozdělte do regenerace (50–70 kg), produkční dávky (70–90 kg) a hnojení na kvalitu (40–50 kg), přičemž by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou.

Zkušenosti vybraných pěstitelů

GenAgro Říčany, a.s., okres Brno-venkov

GenAgro Říčany, a.s. současně obhospodařuje 1665,18 ha v okrese Brno-Venkov. V loňském roce pěstovali pšenici na 370 ha, z toho na 45 ha odrůdu Fenomen. Navzdory suchému jaru a deštivému závěru vegetačního období výnosem 6,73 t/ha a v dobré potravinářské kvalitě překonal průměrný podnikový výnos a proto se s pěstováním odrůdy Fenomen počítá i nadále.

Ing. Václav Buben, agronom, Litos a.s., okres Praha Západ

GenAgro Říčany, a.s. současně obhospodařuje 1665,18 ha. „V loňském roce jsme odrůdu Fenomen vyseli na 25 ha. Použili pouze jednu dávku regulátoru CCC 0,5 l/ha, dále jsme se spolehli na velmi dobrý zdravotní stav, a tedy pouze jedno fungicidní ošetření. Celková dávka dusíku dosáhla hodnoty asi 180 kg/ha. I přes suché jaro a poškození porostu hrabošem, které dosahovalo 20-25 %, byl průměrný výnos odrůdy Fenomen 7,5 t/ha v potravinářské kvalitě. Vzhledem k výše zmíněným okolnostem jsme odrůdu Fenomen opět zaseli a na podstatně větší výměře.“

Ing. Ladislav Chmelík, agronom, Kohoutov, Okres Trutnov

Druhým rokem s úspěchem pěstuje Fenomen pan Ladislav Chmelík, který hospodaří v okrese Trutnov. Věnuje se pěstování pšenice, ječmene, řepky a semenářství trav na kambizemích v nadmořské výšce cca 500 m n. m. Na podzim 2019 byl porost Fenomenu založen včas, koncem druhé dekády září s výsevkem 3,8 MKS a do zimy vstupoval výborně odnožený. Aplikace CCC byla provedena na podporu odnožení již na podzim společně s ošetřením proti přenašečům viróz, herbicidem a cytokininy. V jarní vegetaci byla aplikována dělená dávka regulátorů společně s elementární sírou a mikrovprvky ve fázi BBCH 30 a 32. Zdravotní stav byl velmi dobrý a porost byl ošetřen pouze jedním fungicidem na praporcový list. I přes nepřízeň počasí rostliny netrpěly klasovými fuzariozami. Celková dávka dusíku činila 180 kg N/ha. Z 40 hektarů bylo sklizeno zrno při průměrném výnosu 7,5 t/ha a vynikající potravinářské kvalitě (13,6 % N-látky, objemová hmotnost 820 g/l). V sezoně 2020/2021 tak bude Fenomen opět obhajovat své loňské výsledky.

Jaroslav Kroužecký, Vliněves, okres Mělník

„Hospodařím v přísuškové oblasti Mělnicka na cca 800 ha zem. půdy. Pšenice z toho zabírá cca 400 ha. Dále pěstuji řepku, ječmen jarní a kukuřici zrnovou. Od odrůdy pšenice jako nosné plodiny vyžaduji výnosovou a kvalitativní stabilitu, snížené nároky na ošetření a nepoléhavost. Po zkušenostech ze sklizně 2020 jsem jako nosnou odrůdu postavil Fenomen, kdy dosáhla výnosu 8,4 t/ha komplet v potravinářské kvalitě. Osvědčila se i z pohledu zdravotního stavu. Výborně si poradila i s letošní zimou i v místech s nízkou sněhovou pokrývkou a silnějšími mrazy. Líbí se mi rychlejší jarní regenerace a dobrá reakce na vstupy do porostu na intenzivněji vedených porostech.“

A

PROTEUS
pekařská jakost kvalitní

GENETICKY VYBAVENÁ PRO ÚSPĚCH

- vzdorná k původci pravého stéblolamu
- odolná k infekci klasů houbovými chorobami - nízký obsah mykotoxinů v urnu
- netečná k infekci rzi plevové
- dosahuje velmi vysokého výnosu dusíkatých látek v sušině

Ranost: poloraná až polopozdní
Rostliny: nižší až střední (86 cm)
Zrno: středně velké
HTZ: střední (41 g)

Přednosti
- velmi vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě pěstování
- vysoká odolnost proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, zejména klasu
- nízká akumulace DON v zrnu
- vysoký obsah bílkovin 14,6 %
- gen rezistence Pch1 proti pravému stéblolamu

Výnos zrna
Proteus spolu s odrůdou KWS Elementary dosáhly nejvyššího výnosu v ošetřené variantě řepařské výrobní oblasti (SDO 2017-2020). Velmi dobrých výnosů dosáhl Proteus i v kukuřičné výrobní oblasti.

Kvalita zrna
Kvalita je hodnocena v kategorii A, přičemž u všech výkupních parametrů atakuje skupinu pšenic s elitní jakostí. Exceluje v hodnotě čísla poklesu a Zelenyho testu. Má vysokou hodnotu objemové hmotnosti a zrno obsahuje vysokých 14,6 % NL.

Zkušenost vybraného pěstitele

Ing. Jaroslav Mackovík ml., ZS Pobečví a.s., Rokytnice, okres Přerov
„V roce 2020 jsme měli Proteus poprvé, a to na 91 ha, průměrný výnos nejvyšší ze všech odrůd - 8,5 t/ha.
Zkušenosti velmi dobré, střední výška - nepoléhavá, dobře odnožuje, dobrý zdravotní stav i v loňském vlhkém roce, kvalitativní parametry velmi dobré potraviny, bez problémů s OH.
Pro letošek máme opět cca 100 ha.“

Udržovatel
SARL Adrien Momont et Fils
Registrace ČR 2017

B

FUTURUM
pekařská jakost chlebová

SPLATÍ VAŠI DŮVĚRU

- vhodná do všech pěstitelských oblastí
- vynikající odolnost k poléhání
- zaujme mohutností a délkou klasů při současně vysokém počtu produktivních stébel
- nemá slabiny - výborně vzdoruje rzi plevové i travní
- registrována v chlebové jakosti kvůli nízkému objemu pečiva
- hlavní výkupní parametry dosahují hodnot E a A
- potomek odrůdy Cubus

Ranost: polopozdní
Rostliny: nízké (80 cm)
Zrno: menší
HTZ: nižší (37 g)

Přednosti
- velmi vysoký výnos při nižší i vysoké intenzitě pěstování
- vyrovnaný zdravotní stav listu i klasu
- excelentní odolnost proti rzi plevové
- výborná odolnost proti poléhání
- excelentní hodnota čísla poklesu
- výkupní parametry na úrovni A/E

Výnos zrna
V systému zkoušení SDO dosahuje odrůda vyrovnaných výsledků ve všech oblastech pěstování. Především v kukuřičné výrobní oblasti v neošetřené variantě dosahuje vysokých relativních výnosů. Špičkových a stabilních výnosů dosahuje Futurum i ve firemních a poloprovozních pokusech na lokalitách Moravy a Čech.

Udržovatel
SECOBRA Saatzucht GmbH.
Registrace ČR 2015

NOVINKA

B

KWS DONOVAN
NASYPE, NEZKLAME. JE TO TA PRAVÁ.

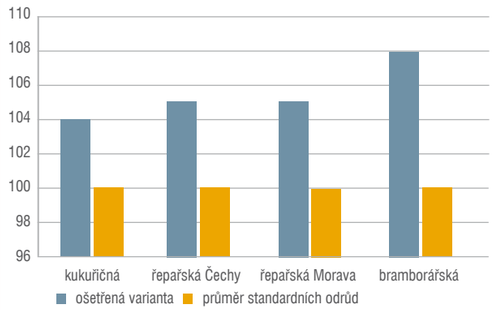
- v SDO nově velmi úspěšně uvedená polopozdní odrůda s obrovským potenciálem univerzálního a výkonného pěstování napříč veškerými oblastmi
- hlavní výkupní parametry umí dosáhnout i na úrovni A/E - **N-látky 13,8 %** a **OH 808** (g.l^{-1})
- povedený kříženec odrůdy Tobak
- výnosný a přizpůsobivý různým pěstebním podmínkám
- plasticita odrůdy vyplývá z výborného zdravotního stavu, velmi dobrého odnožování a výborné produktivity klasu

Ranost: polopozdní až pozdní
Rostliny: středně vysoké (91 cm)
Zrno: středně velké
HTZ: střední (43 g)

Přednosti
- odolná proti rzi pšeničné, středně odolná proti rzi plevové, padlí, listovým skvrnitostem a braničnatce plevové
- vhodná do všech výrobních oblastí
- velmi vysoký výnosový potenciál
- výborná kvalita zrna
- nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblolamem Pch1

Pěstitelské riziko
- nižší odolnost vůči vymrzání

KWS Donovan - relativní výnosy v základním sortimentu
Zdroj: ČR - Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2017-2020)



Výnos zrna - KWS Donovan - PS Humpolec (poloprovozní odrůdový pokus, 2020)

	Ošetřená varianta (t/ha)	Neošetřená varianta (t/ha)
KWS Donovan	**14,02 (1. místo)**	**12,87 (1. místo)**
Průměr odrůd (101 odrůd)	11,91	10,3

Pěstitelská doporučení

Termín výsevu a počáteční vývoj:
Je pro něj vhodnější využít agrotechnický termín založení porostu, není vyloženě vhodná pro pozdní zásevy. Má středně rychlý růst na podzim.

Morforegulace:
Na jaře má středně rychlou regeneraci, dobře reaguje na ošetření CCC. Má střední až vyšší délku rostlin, a i když má pevné stéblo, je nutné používat střední až vyšší dávky MoGUARD a EtheGUARD zejména u hustých a intenzivních porostů.

Ošetření proti listovým chorobám:
Základem by mělo být ošetření praporcového listu širokospektrálním fungicidem přípravky AzoGUARD AZT 250 SC 0,5 l + MetcoGUARD 0,5 l + MultiAD 0,1 l (balíček) zejména proti braničnatkám a rzem + ošetření proti kohoutkovi (EsfenGUARD 0,1 l) + přídavek N hnojiva (NitroTOP^{NG} 10–20 l/ha nebo StimTOP 1–3 l/ha).

Ošetření klasu:
Ošetření proti klasovým fuzariózám doporučujeme u všech porostů azolovým přípravkem a obzvláště při deštivém počasí a hustém porostu využijte horní hranici dávkování + přídavek N hnojiva (NitroTOP^{NG} 10–20 l/ha).

Výživa N:
Dávka pro výnosnou odrůdu v dávce 160–210 kg N/ha je rozdělena do regenerace (45–65 kg), produkční dávky (55–75 kg) a hnojení na kvalitu (45–60 kg), přičemž v prvních dvou dávkách by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou v dostatečném množství a kvalitativní dávku zvýšit, pokud je porost veden i pro potravinářské použití.

Udržovatel
KWS LOCHOW, GmbH
Registrace ČR 2020

Pšenice ozimá

B

KWS SILVERSTONE SÍLA NA VAŠÍ STRANĚ

pekařská jakost chlebová

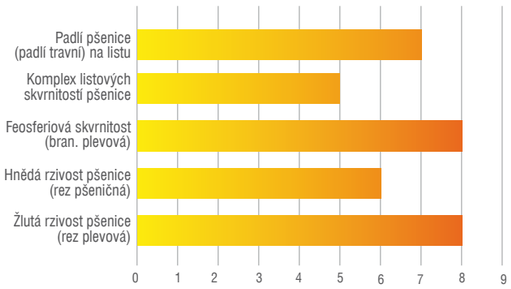
- nová, vysoce výkonná odrůda kompenzačního typu, která postupně získává na své popularitě
- odrůda vykazuje rovněž výbornou krmnou hodnotu - vysoký obsah škrobu
- rostliny nízké, středně odnožující
- výnosově dominuje napříč všemi výrobními oblastmi, včetně přisuškových oblastí

Ranost: polopozdní
Rostliny: nízké (81 cm)
Zrno: středně velké
HTZ: střední (43 g)

Přednosti

- velmi vysoký výnos při nižší i vysoké intenzitě pěstování
- snáší obilní předplodinu i pozdní termín setí
- výborná odolnost vůči rzi plevové (8)
- předpokládaná oplatková kvalita

Zdravotní stav



Pěstitelská rizika

- nižší odolnost k vymrzání

Udržovatel KWS UK Ltd.
Registrace ČR 2018

Pěstitelská doporučení

Termín výsevu a počáteční vývoj:
Porost je vhodné založit v rámci agrotechnického termínu setí, nicméně nereaguje špatně i na pozdní zásevy. Na jaře má středně rychlou regeneraci.

Morforegulace:
Hustotu porostu doporučujeme podpořit aplikací CCC na konci odnožování a počátku sloupkování společně aplikací N hnojiv + CereaSTART 3 l/ha (makroprvky), OligoSTART 1 l/ha (mikroprvky). Má střední výšku rostlin a pevné stéblo, ale při hustším porostu pro zpevnění stébla zvážit redukovanou dávkou MoGUARD 0,15–0,2 l/ha (BBCH 31–32). V případě příznivých podmínek lze zkrátit až ve fázi BBCH 37–39 redukovanou dávkou EtheGUARD 0,3–0,4 l/ha.

Ošetření proti listovým chorobám:
Je poměrně odolná vůči listovým skvrnitostem. V případě nutnosti nasadíme širokospektrální fungicidy AzoGUARD AZT 250 SC 0,5 l + MetcoGUARD 0,5 l + MultiAD 0,1 l (balíček) zejména proti braničnatkám a rzem + ošetření proti kohoutkovi EsfenGUARD 0,1 l.

Ošetření klasu:
Ošetření proti klasovým fuzariózám doporučujeme u hustých porostů azolovým přípravkem TebuGUARD nebo MetcoGUARD 0,6–1 l/ha.

Výživa N:
Výživa dusíkem v dávce 160–210 kg N/ha je rozdělena do regenerace (45–65 kg), produkční dávky (55–75 kg) a hnojení na kvalitu (30–54 kg), přičemž v prvních dvou dávkách by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou v dostatečném množství a kvalitativní dávku zvýšit, pokud je porost veden i pro potravinářské použití.

Výnos zrna (%), ošetřená varianta pěstování, srovnání na kontrolní odrůdy
Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2017-2020)

	KWS Silverstone (B)	Gordian (B)	RGT Sacramento (C)
Kukuřičná	106	101	106
Řepařská Čechy	106	100	105
Řepařská Morava	106	99	106
Bramborářská	105	103	101

Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s. r. o.
a Agrotest fyto, s. r. o.,
udělují

Certifikát
o umístění

na 3. místě
společnosti SOUFFLET AGRO a. s.

v Mezinárodní soutěži pěstebních technologií obilnin Kroměříž 2020,
část ozimé pšenice s pěstební technologií odrůdy KWS Silverstone.

V Kroměříži, dne 30. listopadu 2020

Za pořadatele: Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek
Ing. Zdeněk Jergl, Ph.D.

Úspěch **KWS Silverstone** v Mezinárodní soutěži pěstebních technologií obilnin v Kroměříži v roce 2020

Zkušenost vybraného pěstitele

Ing. Oldřich Šulc, agronom
JAROS, spol. s r.o. (Agroservis Trading a.s., středisko Jamolice), okres Znojmo

„Odrůda Silverstone mě upoutala v pokusech, kde vypadala velmi pěkně, proto jsme ji v roce 2019 poprvé zaseli, a to zhruba na 85 ha. Z celkem 6 odrůd pšenice měla jeden z nejvyšších výnosů - přes 8 t, a přesto, že se jedná o krmnou odrůdu, překvapila také dobrými potravinářskými parametry. Je nutné neopomenout fungicidní ošetření proti fuzariózám klasů. Celkově hodnotím odrůdu Silverstone velmi dobře. Považuji ji za více výnosovou než potravinářské odrůdy, které pěstujeme, a proto jsme její plochy navýšili.“

Názor technického poradce

Jan Bílovský, technický poradce SOUFFLET AGRO

„KWS Silverstone jsem při dodání osiva pro setí na podzim 2019 představil v Kroměříži jako černého koně, který přišel vyhrát. Byla to samozřejmě nadsázka, jednalo se o novou odrůdu, kterou nikdo neznal, ačkoliv ji předcházely zprávy o výborných výsledcích ze zahraničí i z tuzemska.
Po zasetí pěkně vzešel, avšak nijak nevynikal mezi ostatními výbornými odrůdami. Dobře přezimoval, ale ani během vegetace na sebe žádným způsobem nestrhával pozornost.
Radost jsem měl při vyhlášení výsledků, kdy se skutečně po zohlednění výnosu, nákladu na pěstování a kvality sklizeného zrna vyšvihl mezi tři nejlepší. Pochopitelně na podzim 2020 byl v soutěži technologií vyset znovu a doufám, že své umístění obhájí. Kromě využití pro krmné účely je zrno zkoušeno pro využití při výrobě oplatků.“

C

KWS SANTIAGO

VÝNOSNÁ ODRŮDA NA KRÁTKÉM STÉBLE

pekařská jakost krmná/oplatková

- krmná odrůda pšenice s nízkým obsahem dusíkatých látek a lepku v zrnu
- vyniká vysokými výnosy
- výborná odolnost proti poléhání
- chloubou jsou produktivní klasy
- velmi dobře odpovídá na zvýšenou intenzitu pěstování
- vzhledem k nízkému vzrůstu morforegulace není nutná

Ranost: středně raná až polopozdní
Rostliny: nízké (78 cm)
Zrno: střední
HTZ: střední (45 g)

Přednosti
- vynikající výnos zrna
- výborná odolnost proti poléhání
- výborně reaguje na vyšší intenzitu pěstování
- špičková krmná jakost (nižší obsah N-látek a lepku)
- velmi dobrá odolnost proti rzi plevové

Výnos zrna

KWS Santiago disponuje excelentním výnosovým potenciálem napříč všemi oblastmi pěstování zejména při vyšší intenzitě pěstování. Tuto svou přednost dokazuje již několik let v celé řadě poloprovozních odrůdových pokusů.

Kvalita zrna

Patří mezi typické krmné odrůdy s nižším obsahem dusíkatých látek a naopak vyšší hladinou dobře stravitelného škrobu. Dle testů se chlubí rovněž velice dobrou pečivárenskou kvalitou.

Pěstitelská doporučení

Termín výsevu a počáteční vývoj:
Kompenzační odrůda s excelentní produktivitou klasu. Vhodná pro výsev v agrotechnickém výsevu. Není vhodná pro pozdní zásev.

Morforegulace:
Velmi dobře reaguje na aplikaci CCC společně s mikroprvky. Díky velmi dobré odolnosti k poléhání stačí redukovaná dávka MoGUARD 0,2 l/ha ve fázi BBCH 31–32, popřípadě EtheGUARD 0,4–0,5 l/ha ve fázi BBCH 37–39.

Ošetření proti listovým chorobám:
Uzpůsobte dle intenzity vedení porostu. Po obilní předplodině ošetřete proti chorobám pat stébel. Dále sledujte rozvoj padlí. Hlavní ošetření směřujte na ochranu praporcového listu (azol + strobilurin či SDHI) např. AzoGUARD AZT 250 SC 0,5 l + MetcoGUARD 0,5 l + MultiAD 0,1 l/ha (BALÍČEK).

Ošetření klasu:
Azoly TebuGUARD nebo MetcoGUARD 0,6–1 l/ha.

Výživa N:
Celkovou dávku dusíku na úrovni 160–220 kg N/ha dělíme na regenerační 40–70 kg/ha, produkční 70–90 kg/ha a kvalitativní 30–40 kg/ha. Výborně dokáže využít i vyšší dávky organických hnojiv typu kejda a digestát.

Udržovatel
KWS UK Ltd.
Registrace EU katalog 2011

PŘIPRAVUJEME

C

KWS KEITUM

- velmi nadějná novinka, která přichází do našeho portfolia nejen na základě vynikajících výsledků z oficiálních zkoušek LSV v Německu (109 % výnos na průměr kontrol)
- odrůda čistě výnosného krmného typu
- přináší rovněž předpoklad úspěšného zařazení ve sladařském využití
- počáteční rozvoj této odrůdy v ČR v roce 2021 bude možné sledovat na řadě poloprovozních ploch

Přednosti
- velmi vysoký výnosový potenciál
- výnos založen na produktivitě klasu - nejvyšší výnos v sortimentu zkoušených odrůd v Německu
- výborný zdravotní stav celé rostliny
- dle hodnocení je geneticky vybaven výbornou odolností k padlí, rzi plevové i klasovým fuzáriím
- kompaktní habitus rostlin s dobrou odolností k poléhání

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel
KWS LOCHOW GmbH
Registrace EU katalog 2020

PŘESÍVKA

E

KWS SHARKI

- přesívková, poloraná odrůda jejíž předností je zimovzdornost umožňující její širší uplatnění
- vyniká stabilními parametry na kvalitativní úrovni E
- vysoce zdravá pšenice, která je schopna odolat tlaku hlavních listových chorob
- jako přesívková pšenice dokáže držet krok s ostatními výkonnými ozimými odrůdami - viz. relativní výnos z Německa - 108 % (SGH) na úrovni RGT Reform

Přednosti
- vysoký výnos zejména v KVO a ŘVO
- špičková elitní kvalita ve všech parametrech
- velmi dobrý zdravotní stav listu, špičková odolnost proti rzím
- výnos je tvořen vyšším počtem odnoží, ale také vysokou produktivitou klasu (HTZ)

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel
KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2018

E

GENIUS

- středně raná odrůda se středně dlouhým stéblem
- vhodná do všech oblastí
- dobrá zimovzdornost
- vhodná na pozdní setí i po kukuřici
- dobrá odolnost ke rzi plevové, slabší odolnost k DTR
- HTZ nízká až střední

Přednosti
- vysoký obsah dusíkatých látek
- plasticita

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel NORDSAAT Saatzucht GmbH
Zástupce v ČR SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Registrace ČR 2014

E

JULIE

- poloraná odrůda
- dobrý zdravotní stav, velmi dobrá mrazuvzdornost
- rostliny středně vysoké, méně odnožující
- vyniká kvalitou, zejména vysokou objemovou hmotností
- zrno velké

Přednosti
- vysoký výnos ve všech VO
- středně odolná až odolná proti vymrzání

Pěstitelská rizika
- střední až nižší odolnost proti padlí na listu

Udržovatel SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR SELGEN, a.s.
Registrace ČR 2014

E

MOSCHUS

- poloraná odrůda, vhodná do všech oblastí
- lze pěstovat i po obilnině a kukuřici
- snáší i pozdní setí, díky dobré odolnosti k fuzariózám i po zrnové kukuřici
- jde o kompenzační typ s velmi dobrým zdravotním stavem
- zrno s vysokým obsahem dusíkatých látek, vysoké ČP a vysoká hodnota zelenyho testu
- kvalita vhodná na výrobu nejkvalitnějšího pečiva a těstovin

Přednosti
- pekařská kvalita E
- velmi dobrý zdravotní stav

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel Strube Research GmbH& Co.KG
Zástupce v ČR
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace EU katalog 2016

E

RGT PONTICUS

- polopozdní odrůda se střední odnožovací schopností
- rostliny středně vysoké, s dobrou odolností k poléhání
- střední odolnost ke stéblolamu a fuzariózám
- mrazuvzdornost dobrá
- vysoký obsah dusíkatých látek a stabilní číslo poklesu
- HTZ střední
- velmi dobrá odolnost k listovým chorobám

Přednosti
- stabilní číslo poklesu
- odolnost k poléhání

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel Dr. Hermann Strube
Zástupce v ČR RAGT Czech, s.r.o.
Registrace EU katalog 2015

A

ASORY

- polopozdní až pozdní odrůda
- rostliny středně vysoké, středně odolné k poléhání
- odrůda je kompenzačního typu
- výnos středně vysoký až vysoký, v BVO velmi vysoký
- ochranu je třeba zaměřit proti chorobám pat stébel
- zdravotní stav listu je velmi dobrý. Zrno má středně velké
- vhodná i na pozdní setí

Přednosti
- velmi dobrá odolnost proti padlí a braničnatce

Pěstitelská rizika
- choroby pat stébel

Udržovatel Secobra Saatzucht GmbH
Zástupce v ČR BOR s.r.o.
Registrace ČR 2019

A

DAGMAR

- raná, dobře odnoživá odrůda
- je vhodná do všech oblastí pěstování
- dosahuje velmi vysokého výnosu i v teplejších a sušších podmínkách
- odrůda má vysokou odolnost proti fuzariózám v klasu a běloklasosti
- odrůda vhodná pro setí po obilnině a také pro pozdní setí po kukuřici

Přednosti
- odolnost proti napadení fuzariózami v klasu
- mrazuvzdornost
- vysoká odolnost proti poléhání

Pěstitelská rizika
- nižší odolnost k napadení padlím travním

Udržovatel
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Zástupce v ČR
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace ČR 2012

NOVINKA A

ILLUSION

- poloraná pšenice s velmi dobrou pekařskou jakostí
- středně vysoké rostliny odolné k poléhání
- vysoké výnosy ve všech pěstitelských oblastech
- odolnost proti všem rozhodujícím chorobám střední až vysoká
- vysoká konverze dusíkatého hnojení
- zvýšená odolnost proti stéblolamu díky genu Pch1
- dobré odnožování, na jaře rychlá regenerace
- lze pěstovat po kukuřici i po pšenici, snáší i pozdní termín setí

Přednosti
- vysoká objemová hmotnost i výnosy
- setí ve všech termínech, po obilovinách i kukuřici
- odolný Drifter v rodokmenu

Pěstitelská rizika
- nižší odolnost ke rzi pšeničné

Udržovatel SELGEN, a. s.
Zástupce v ČR SELGEN, a. s.
Registrace ČR 2019

NOVINKA A

LG ABSALON

- raná odrůda s vysokou odnožovací schopností
- rostliny nižší s dobrou odolností proti poléhání a vysokou zimovzdorností
- vynikající zdravotní stav - nositelem genu odolnosti proti pravému stéblolamu Pch1
- lze pěstovat po kukuřici i po obilnině
- výnosná odrůda, zrno středně velké
- velmi vysoká objemová hmotnost
- vhodná i do teplejších a sušších oblastí

Přednosti
- vynikající zdravotní stav

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel Limagrain Europe S.A.
Zástupce v ČR Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace ČR 2021

NOVINKA A

MEGAN

- nejranější pšenice ve zralosti (registrační zkoušky ÚKZÚZ 2017-19), metá týden před Bohemií
- vznikla kombinací dvou velmi raných odrůd Matylda a Bodyček
- stabilní pekařská jakost – vysoký obsah N-látek, objemová výtěžnost pečiva, hodnota čísla poklesu
- doporučena pro setí ve všech oblastech, zvláště kukuřičné
- setí po obilovině doporučeno
- termín setí raný až střední
- určena pro intenzivní pěstování

Přednosti
- ranost v metání i sklizni
- stabilní potravinářská kvalita
- rajonizována do všech oblastí

Pěstitelská rizika
- nižší odolnost k poléhání
- vzhledem k ranosti dbát na včasnost všech agrotechnických zásahů

Udržovatel SELGEN, a. s.
Zástupce v ČR SELGEN, a. s.
Registrace ČR 2020

Pšenice ozimá

A

PIRUETA

- raná odrůda středního vzrůstu s dobrou odolností k poléhání
- hodí se pro časné výsevy
- disponuje dobrým zdravotním stavem kořene, listu i klasu
- nižší odolnost ke rzi plevové
- kvalitní pekařská pšenice s parametry na úrovni E/A

Přednosti
- vysoký výnos ve všech VO

Pěstitelská rizika
- středně až méně odolná proti vymrzání

Udržovatel SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Registrace ČR 2019

A

RGT DEPOT

- polopozdní až pozdní odrůda
- výnos tvoří produktivitou klasu - vysokým počtem zrn v klase a vysokou HTZ i přes 50 gramů
- rostliny středně vysoké až nízké s velmi dobrou odolností k poléhání
- velmi dobrá odolnost ke rzi plevové a padlí, dobrá odolnost ke rzi pšeničné a klasovým fuzariózám

Přednosti
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- odolnost k poléhání
- výborný zdravotní stav

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel Sociéte RAGT 2n
Zástupce v ČR RAGT Czech, s.r.o.
Registrace EU katalog 2018

A

RGT REFORM

- polopozdní až pozdní odrůda s vysokým výnosem v různých intenzitách pěstování
- rostliny jsou nižší až středně vysoké s vyšší odnoživostí a dobrou odolností k poléhání
- vyrovnaný zdravotní stav listu i klasu, odolnost proti padlí, rzem a fuzáriózám v klasu
- mrazuvzdornost dobrá
- z kvalitativních parametrů vyniká zejména stabilitou čísla poklesu
- vyniká zejména stabilitou čísla poklesu

Přednosti
- vysoký výnos zrna
- odolnost proti poléhání
- zdravotní stav listu i klasu

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel Sociéte RAGT 2n
Zástupce v ČR RAGT Czech, s.r.o.
Registrace EU katalog 2015

NOVINKA B

LG KERAMIK

- středně raná odrůda s vysokou odnožovací schopností
- rostliny středně vysoké, s dobrou odolností proti poléhání
- odrůda odolná ke rzi plevové a pšeničné
- odrůda vhodná do všech oblastí, včetně KVO
- velmi výnosná pšenice, kterou lze pěstovat i po obilnině
- zrno středně velké

Přednosti
- vhodná do všech oblastí včetně přísuškových
- kvalita A ve výkupních parametrech potravinářské pšenice

Pěstitelská rizika
- nižší odolnost ke klasovým fuzariozám

Udržovatel Limagrain Europe S.A.
Zástupce v ČR
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace ČR 2020

B

LG ORLICE

- polopozdní až pozdní plastická odrůda vhodná pro pěstování ve všech výrobních oblastech
- vhodná i pro pozdní setí
- rostliny nízké, odolné proti poléhání
- výnos tvoří hustotou porostu a počtem zrn v klase
- zrno středně velké
- vyrovnaný zdravotní stav
- odolnost ke stresovým podmínkám

Přednosti
- plasticita
- zdravotní stav
- odolnost k poléhání

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel Limagrain Europe S.A.
Zástupce v ČR Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o
Registrace ČR 2019

B

SOLINDO CS

- raná osinatá odrůda
- nízké rostliny s velmi dobrou odolností k poléhání
- středně odolná k fuzariózám v klasu a listovým chorobám, odolnost ke rzi pšeničná dobrá
- vhodná do všech oblastí pěstování

Přednosti
- osinatost

Pěstitelská rizika
- choroby pat stébel

Udržovatel Caussade semences
Zástupce v ČR Caussade osiva, s.r.o.
Registrace EU katalog 2017

C

AVENUE

- nejranější odrůda v sortimentu pšenice
- díky své ranosti uteče přísuškům
- krátké rostliny odolné proti poléhání, s vysokou odnoživostí a výbornou regenerační schopností na jaře
- vhodná pro setí po obilnině
- při správné agrotechnice a výživě dosahuje potravinářské kvality

Přednosti
- výrazná ranost
- vhodná do všech výrobních oblastí
- vysoká odolnost proti poléhání

Pěstitelská rizika
- nižší odolnost k vymrzání
- nižší hodnota čísla poklesu

Udržovatel Limagrain Europe S.A.
Zástupce v ČR
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace ČR 2014

C

JOHNSON

- polopozdní odrůda pro krmné využití
- vysoký výnos tvoří zejména počtem zrn
- rostliny středně odnožující, odolné k poléhání
- zdravotní stav je dobrý, zejména odolnost k padlí travnímu na listech i v klasu
- vhodná i do horších půdně klimatických podmínek

Přednosti
- vysoký výnos
- dobrá odolnost k padlí

Pěstitelská rizika
- nižší objemová hmotnost

Udržovatel ASUR PLANT BREEDING a.s.
Zástupce v ČR SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Registrace ČR 2018

C

FRISKY

- polopozdní odrůda
- rostliny středně odnožující, nižší, s vysokou odolností proti poléhání
- velmi dobrá zimovzdornost
- zrno středně velké až malé
- výnos tvoří zejména produktivitou klasu
- dosahuje velmi vysokého výnosu v ŘVO
- je vhodná na pozdní setí a lze ji zařadit i po obilnině
- vhodná ke krmení (potvrzeno krmnými testy na kuřatech)
- při správné agrotechnice dosahuje potravinářské kvality ve výkupních parametrech

Přednosti
- odolnost proti rzi pšeničné
- odolnost proti poléhání

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel Limagrain Europe S.A.
Zástupce v ČR
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace ČR 2015

C

LG MOCCA

- pozdní odrůda s velmi vysokým výnosem, vhodná do všech oblastí
- odrůda krmná a pro výrobu sušenek a oplatků
- dusíkatou výživu je třeba směřovat na regenerační a produkční hnojení
- rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání
- zrno má středně velké
- toleruje i pozdní setí
- zdravotní stav je velmi dobrý

Přednosti
- velmi dobrý zdravotní stav
- krmná pšenice, vhodná i na oplatky

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel
Limagrain Europe S.A.
Zástupce v ČR
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace ČR 2019

Výnosná kytice: KWS Eternity, KWS Elementary, Fakir, Proteus, Futurum, KWS Silverstone, KWS Santiago a novinka KWS Donovan

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO: KWS SANTIAGO, FENOMEN, PROTEUS, KWS SILVERSTONE, KWS DONOVAN

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 20. 9.)	3,0	144	3,0	144	3,0	144	3,1	149
Optimální (20. 9.–30. 9.)	3,5	165	3,5	165	3,7	174	4,0	188
Pozdní (od 1. 10.)	4,3	200	4,3	200	4,5	210	4,8	225

velmi vhodné · vhodné · méně vhodné

* klíčivých semen na hektar v milionech ** při průměrné HTZ 50 g a klíčivosti 95 %

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO: FAKIR, FUTURUM, KWS ETERNITY, KWS ELEMENTARY

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 20. 9.)	3,1	149	3,1	149	3,2	155	3,2	155
Optimální (20. 9.–30. 9.)	3,6	170	3,6	170	3,8	179	4,0	188
Pozdní (od 1. 10.)	4,3	197	4,2	197	4,5	210	4,7	221

velmi vhodné · vhodné · méně vhodné

* klíčivých semen na hektar v milionech ** při průměrné HTZ 50 g a klíčivosti 95 %

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Hloubka setí (mm)	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Pšenice ozimá	40–50	30–40	30–40

Velmi důležité je dodržet rovnoměrnou hloubku setí!

Pšenice ozimá

DOPŘEJTE KAŽDÉ PLODINĚ **TO NEJLEPŠÍ**

Unikátní řada přípravků společnosti SOUFFLET AGRO pro maximální výnos a využití potenciálu všech plodin

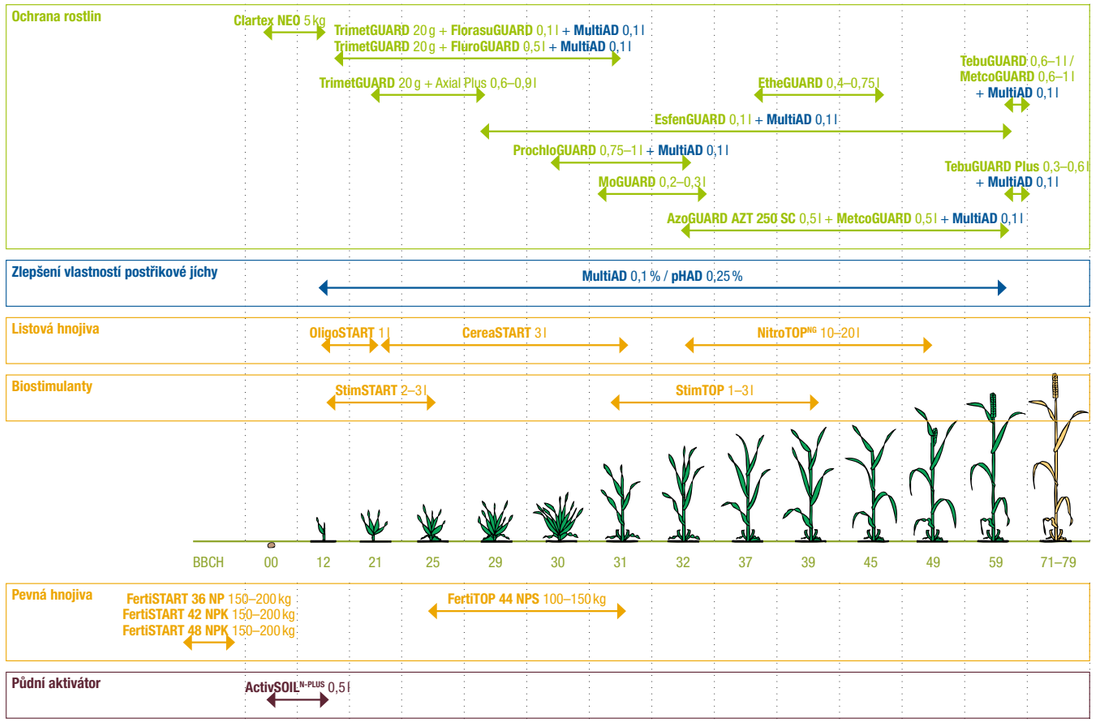
FERTEQ
Výživa a stimulace rostlin v průběhu celého vegetačního období

GUARDTEQ
Ochrana plodin před vnějšími vlivy ve všech růstových fázích

ADTEQ
Produkty pro **maximální využití potenciálu** přípravků na ochranu rostlin

SOILTEQ
Technologie a produkty **pro podporu půdní úrodnosti**

OŠETŘENÍ PŠENICE OZIMÉ PŘÍPRAVKY SOUFFLET AGRO DLE RŮSTOVÝCH FÁZÍ



KLÍČOVÉ ODRŮDOVÉ VLASTNOSTI PRO ÚSPĚŠNÉ PĚSTOVÁNÍ

odrůda	KWS ETERNITY	KWS ELEMENTARY	FAKIR	FENOMEN OSINATÁ	PROTEUS	FUTURUM	KWS DONOVAN	KWS SILVERSTONE	KWS SANTIAGO
kvalita	E	A	A	A	A	B	B	B	C
ideální hustota porostu (počet klasů/m²)	střední (600 - 700)	střední (600 - 700)	střední (600 - 700)	střední (600 - 700)	střední (600 - 700)	střední (600 - 700)	střední (600 - 700)	střední (600 - 700)	střední (600 - 700)
ranost ke sklizni	polopozdní	polopozdní	polopozdní	středně raná	poloraná až polopozdní	polopozdní	polopozdní až pozdní	polopozdní	středně raná až polopozdní
odnožovací schopnost	nižší	střední	nižší	střední	střední	nižší	střední	střední	střední
odolnost proti poléhání	střední	střední	střední	vysoká	vysoká	vysoká	střední	střední	vysoká
rané setí	lze	lze	specialista	specialista	lze	lze	lze	lze	lze
pozdní setí	lze	specialista	specialista	lze	lze	lze	lze	lze	lze
sucho, lehké půdy	lze	lze	specialista	lze	lze	lze	lze	lze	lze
mokro, těžké půdy	lze	lze	lze	lze	lze	lze	specialista	specialista	lze
intenzita	lze	specialista	lze	lze	lze	lze	specialista	specialista	specialista
extenzita	lze	lze	lze	lze	lze	specialista	lze	lze	lze
vhodnost po obilovině	lze	lze	lze	lze	specialista	lze	specialista	lze	lze
vhodnost po zrnové kukuřici	lze	lze	lze	lze	lze	nevhodný	lze	lze	lze

Vliv termínu setí a výsevku na produktivnost klasu a výnos odrůd (maloparcelkový pokus, Ivanovice na Hané, 2020)
I S POZDNÍM VÝSEVEM SE LZE SPOLEHNOUT NA VÝNOSOVÝ POTENCIÁL

	rané setí 4,5 MKS	pozdní setí 4,5 MKS	rané setí 4,5 MKS	pozdní setí 4,5 MKS
	výnos t/ha	výnos t/ha	počet zrn v klase (ks)	počet zrn v klase (ks)
FAKIR	10,4	9,3	50	45
FENOMEN	7,2	8,4	46	51
PROTEUS	8,7	9,4	43	45
KWS ETERNITY	7,3	7,3	55	44
KWS ELEMENTARY	8,3	9,2	48	48
FUTURUM	8,0	8,3	42	41
KWS SANTIAGO	8,5	8,1	46	45
KWS SILVERSTONE	8,3	9,1	40	49

Rané setí 4. 10. 2019
Pozdní setí 25. 10. 2019
Výnos je přepočten na 14% sklizňovou vlhkost.

Pšenice ozimá

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE OZIMÉ

Zdroj: ÚKZÚZ, 2017-2020

Základní sortiment

	Průměr standardních odrůd (t.ha⁻¹)	Butterfly *	Genius	LG Dita *	Illusion	Proteus	KWS Elementary	Asory	Askaban	Fakir	LG Imposanto	Turandot	KWS Silverstone	KWS Donovan *	LG Keramik*	LG Orlice	Futurum	Gordian	LG Mocca
Kategorie doporučení		D	D	PD	D	O	D	D	O	D	O	D	D	PD	O	D	O	D	D
Pekařská jakost		E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	CK
Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování																			
Kukuřičná	7,90	87	90	94	93	95	94	94	94	94	86	89	97	99	101	96	100	97	99
Řepařská Morava	8,65	88	90	99	94	93	97	96	94	94	92	94	99	103	100	99	97	96	101
Řepařská Čechy	9,81	85	85	94	90	90	91	92	88	90	87	86	93	96	96	93	92	90	97
Bramborářská	9,34	82	84	91	89	88	90	93	90	87	87	86	92	98	93	91	89	91	96
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování																			
Kukuřičná	8,32	93	94	99	100	100	101	100	99	98	92	98	106	104	106	103	102	101	104
Řepařská Morava	9,09	95	94	102	101	103	102	101	101	99	97	98	106	105	103	105	99	100	106
Řepařská Čechy	10,87	97	94	102	101	101	101	100	99	98	97	96	106	105	105	104	100	99	107
Bramborářská	10,51	94	93	101	98	98	99	104	101	99	99	96	105	108	104	103	99	103	108
Kvalita zrna:																			
Objemová výtěžnost pečiva - RMT (9-1)		8	9	7	7	7	7	7	7	7	7	8	4	7	5	5	5	4	-
Sedimentační test Zeleny (ml)		61	61	42	44	60	64	47	59	65	52	50	42	41	57	40	51	42	18
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		15,4	14,5	13,3	14,4	14,6	14,9	13,5	14,3	14,4	13,5	13,9	12,9	13,8	13,6	12,9	13,9	13,6	12,9
Číslo poklesu (s)		398	431	405	313	417	404	402	394	409	367	313	414	361	376	367	418	401	298
Stabilita čísla poklesu		+	+	+	0	+	0	0	+	0	0	0	0	+	0	0	+	+	0
Objemová hmotnost (g.l⁻¹)		798	808	799	806	782	806	797	805	804	791	802	780	808	798	792	789	792	791
Alveograf - W - energie (10⁴J)		295	369	222	227	345	323	270	307	375	301	267	254	228	291	192	247	224	81
Alveograf - P/L		0,9	1,0	0,2	0,5	0,6	0,4	0,6	0,5	1,1	0,3	0,3	0,7	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,1
Tvrdost - PSI (%)		14	14	14	14	15	15	13	14	14	14	16	14	14	15	13	15	15	23
Obsah DON (mg.kg⁻¹) - testy odolnosti proti napadení růžověním klasu pšenice (fuzariózami klasů)																			
Fusarium culmorum - VÚRV Ruzyně, v.v.i.		77	82	93	49	119	127	69	133	78	94	47	104	105	141	124	135	78	74
Testy po kukuřici - ÚKZÚZ		2,1	2,2	3,9	1,5	3,6	2,5	2,3	3,3	2,0	2,7	1,8	4,3	1,9	3,0	4,4	4,8	4,4	3,9
Agronomická data:																			
Odolnost proti poléhání (9-1)	N	7	7	8	8	7	6	5	6	7	7	5,5	7	6	7	8	8	7	7
Odolnost proti poléhání (9-1)	O	7	6,5	8	8	7	6	6	7	7	8	6	7	7	7	8	8	7	7
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech		2	0	2	-1	1	1	2	1	1	4	1	1	1	0	2	0	2	3
Délka rostlin (cm)		99	90	86	97	86	87	89	96	92	94	98	81	91	91	84	80	85	87
Počet produktivních stébel na m²		557	656	646	618	613	632	653	653	629	613	630	623	675	667	638	629	627	601
Hmotnost 1000 zrn (g)		45	40	41	44	41	40	42	47	42	42	47	43	43	42	41	37	38	44
Testy zimovzdornosti:																			
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)		5	5,5	3 *	5	3	4	4	5,5	6,5	4,5	5	3	3,5 *	4,5 *	5,5	4	4,5	5
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)		80	76	49	66	55	62	74	73	85	66	71	58	47	65	81	65	73	69
Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1):																			
Padlí pšenice (padlí travní) na listu		7	8	8	7	6	7	8	7	7,5	7	7	7	7	7	6	7	6	7
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu		8	7	8	8	7,5	8	8	7	8	8	8	8	8	7,5	7	7	8	8
Komplex listových skvrnitostí pšenice		7	5	6	6	6	5,5	6	6,5	6	6	6	5	6	7	6	6	6	6,5
Feosferiová skvrnitost (bran. plevová) pšenice v klasu		7	6	7	7	6,5	7	8	7	7	7	7	7	7	6,5	6	7	6	7
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		5	6	8	5	6	5,5	7	6	6	7	6	6	6	7	8	7	7	8
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)		8	8	-	7	9	7	8	9	9	8	8	8	-	-	7	9	8	8
Odolnost proti chorobám - testy (9-1):																			
Žlutá rzivost (rez plevová)		7	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	8,5	9	9	8	9	8,5	9
Černá rzivost (rez travní)		7,5	7,5	8	7,5	6,5	7	8	7,5	5,5	8	3	6,5	3	7	7	7,5	3	3
Gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1		ne	ne	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne
Množitelské plochy 2020 (E+C1;%)		2,3	2,9	0,1	1,1	0,3	0,3	0,6	0,2	1,9	1,8	2,0	0,5	-	-	0,5	0,8	0,7	3,8
Rok registrace		2017	2014	2020	2019	2017	2019	2019	2019	2013	2017	2012	2018	2020	2020	2019	2016	2014	2019

Základní sortiment

	Chevignon	RGT Sacramento	Johnson	Collector	Floki *	Vanessa	Frisky	Sheriff
Kategorie doporučení	D	D	D	O	O	O	D	O
Pekařská jakost	C	C	C	C	C	C	C	C
Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování								
Kukuřičná	101	98	100	95	100	93	97	92
Řepařská Morava	102	99	100	97	101	90	95	94
Řepařská Čechy	96	94	95	93	95	89	92	88
Bramborářská	96	89	96	88	92	87	92	93
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování								
Kukuřičná	108	106	109	103	109	100	100	96
Řepařská Morava	105	105	107	105	108	99	100	98
Řepařská Čechy	107	106	106	105	105	100	99	98
Bramborářská	106	101	109	100	102	102	101	104
Kvalita zrna:								
Objemová výtěžnost pečiva - RMT (9-1)	4	1	4	1	4	5	2	4
Sedimentační test Zeleny (ml)	41	35	33	39	31	27	42	40
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	13,2	13,1	12,8	13,4	13,2	13,1	12,9	13,1
Číslo poklesu (s)	385	375	329	351	354	321	356	371
Stabilita čísla poklesu	0	0	-	-	-	0	+	0
Objemová hmotnost (g.l⁻¹)	782	790	760	775	789	757	801	771
Alveograf - W - energie (10⁴J)	224	208	192	193	121	129	211	215
Alveograf - P/L	0,3	0,7	0,4	0,9	0,3	0,2	0,4	0,4
Tvrdost - PSI (%)	16	14	17	14	16	21	14	15
Obsah DON (mg.kg⁻¹)								
Fusarium culmorum - VÚRV Ruzyně, v.v.i.	76	77	75	139	179	92	124	154
Testy po kukuřici - ÚKZÚZ	3,8	2,1	5,7	2,8	4,2	4,0	3,8	3,9
Agronomická data:								
Odolnost proti poléhání (9-1) N	6	8	7	8	6	7	8	7
Odolnost proti poléhání (9-1) O	7	8	7	8	6	7	7	8
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	-1	-1	1	-1	1	0	1	2
Délka rostlin (cm)	86	83	81	82	88	90	86	85
Počet produktivních stébel na m²	675	671	632	641	652	662	603	677
Hmotnost 1000 zrn (g)	39	42	39	40	45	42	39	37
Testy zimovzdornosti:								
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	4	2,5	4,5	4	3,5 *	4	4	4,5
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	58	41	63	66	52	64	65	64
Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1):								
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	7	5	8	5	7	6	7	7,5
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	8	7	8	7	7	7	7,5	7
Komplex listových skvrnitostí pšenice	6	5	6	6	6	5	6	7
Feosferiová skvrnitost (bran. plevová) pšenice v klasu	7	7,5	7	7	7	6	6	7
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	6	8	6	5	5	5	8	7,5
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	7,5	8,5	7	8	-	6	7	8
Odolnost proti chorobám - testy (9-1):								
Žlutá rzivost (rez plevová)	9	9	9	9	9	6,5	8,5	9
Černá rzivost (rez travní)	3	7	6	6,5	3	8,5	8	8
Gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne
Množitelské plochy 2020 (E+C1;%)	0,0	2,2	2,2	0,3	-	2,1	3,6	0,9
Rok registrace	2019	2017	2018	2019	2020	2013	2015	2017

FIREMNÍ ZKOUŠENÍ

Zdroj: Soufflet Agro a.s. - 2019-2020

Raný sortiment

	Průměr	Julie	Sally	Balitus	Elly	Gaudio	Pirueta	Dagmar	Bohemia	Megan *	RGT Cesario	Steffi	KWS Eternity	Fenomen	KWS Santiago
Kategorie doporučení		D	D	D	D	D	D	D	D	PD	D	D			
Pekařská jakost		E	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	E	A	C
Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování															
Kukuřičná	7,63	93	93	92	91	91	96	90	89	93	93	92	91	98	98
Řepařská Morava	8,32	93	98	95	91	94	96	94	89	89	97	96	93	99	99
Řepařská Čechy	9,46	88	89	90	84	91	90	87	86	84	91	87	92	99	97
Bramborářská	8,71	87	88	89	86	88	91	88	87	80	93	89	88	98	97
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování															
Kukuřičná	8,28	101	103	101	100	100	103	97	96	99	100	101	101	103	106
Řepařská Morava	8,88	100	105	100	99	100	102	99	95	95	101	103	102	104	107
Řepařská Čechy	10,77	100	105	102	101	100	100	98	96	93	102	102	101	104	107
Bramborářská	9,91	100	103	100	99	100	102	100	99	90	105	102	99	102	106
Kvalita zrna:															
Objemová výtěžnost pečiva - RMT (9-1)		9	5	8	6	8	6	7	8	7	5	4			
Sedimentační test Zeleny (ml)		65	45	53	59	51	46	53	66	53	53	36	67	59	49
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,2	13,6	13,6	14,3	13,6	13,6	13,5	14,8	14,5	13,4	13,2	14,6	13,9	12,1
Číslo poklesu (s)		378	400	373	367	379	396	383	390	403	372	287	386	392	335
Stabilita čísla poklesu		0	+	+	0	+	+	+	0	0	-	0			
Objemová hmotnost (g.l⁻¹)		813	812	801	819	823	815	821	793	800	790	802	804	802	792
Alveograf - W - energie (10⁴J)		331	235	255	272	234	239	278	323	262	256	158			
Alveograf - P/L		0,6	0,6	0,5	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,8	1,0	0,3			
Tvrdost - PSI (%)		13	12	13	13	13	13	14	13	14	15	18			
Obsah DON (mg.kg⁻¹)															
Fusarium culmorum - VÚRV Ruzyně, v.v.i.		48	114	61	73	50	67	39	51	91	107	59			
Testy po kukuřici - ÚKZÚZ		1,4	2,4	1,1	1,6	1,1	1,4	0,8	2,3	1,0	5,1	1,7			
Agronomická data:															
Odolnost proti poléhání (9-1) N		6	5	8	5,5	8	7	7,5	7	4	7	5	7	8	8
Odolnost proti poléhání (9-1) O		6,5	6	8	7	8	8	7,5	8	6	8	7			
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech		-4	-3	-3	-4	-5	-5	-4	-2	-9	-3	-4	2	1	1
Délka rostlin (cm)		98	95	90	95	91	89	93	106	93	78	102	94	84	78
Počet produktivních stébel na m²		575	656	621	662	667	730	694	579	709	746	679	695	652	739
Hmotnost 1000 zrn (g)		46	44	43	43	43	42	45	48	41	37	43	49	45	45
Testy zimovzdornosti:															
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)		6	4,5	5,5	5	5,5	4	5	7	4,5 *	4	3			
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)		86	69	79	75	78	70	79	93	66	61	50			
Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1):															
Padlí pšenice (padlí travní) na listu		5	6	8	6	8	7	5	7	7	8	7	6,5	6,5	7
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu		6	5	8	6	7	7	7	6	6,5	6	7	7	7	6,5
Komplex listových skvrnitostí pšenice		5	6	5	5	5,5	5	5,5	6	5	6	6	5,5	7	4
Feosferiová skvrnitost (bran. plevová) pšenice v klasu		7	6	7	6	8	6	7	7	6	7	7	6	7	4,5
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		6	5	5,5	4	6	6	5	6,5	6	7,5	6	6,5	8,5	4
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)		7	8	6	6,5	7	8	9	6	-	8	8	6	8,5	9
Odolnost proti chorobám - testy (9-1):															
Žlutá rzivost (rez plevová)		6	8	6	7	7,5	9	7	7	6	7	9			
Černá rzivost (rez travní)		7	7	7,5	7	7,5	7,5	6	6	7	6	7,5			
Gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne			
Množitelské plochy 2020 (E+C1;%)		5,0	0,2	0,9	0,5	0,05	1,4	2,7	1,3	-	0,2	1,3	0,39	1,62	0,22
Rok registrace		2014	2019	2015	2010	2017	2019	2012	2007	2020	2018	2017	2017	2015	2011

Relativní výnosy jsou u základního sortimentu vztaženy k průměru standardních odrůd Asory, Genius, Gordian, RGT Sacramento v ošetřené variantě pěstování, u raného sortimentu k průměru všech odrůd.
Stabilita čísla poklesu: + vysoká, 0 střední, - malá * Nově registrované odrůdy (menší počet dat)
Obsah DON - testy Fusarium culmorum - Ing. Chrpová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha - Ruzyně

Přednost
Riziko

Bodové hodnocení: 9 = odrůda odolná proti poléhání, napadení chorobami; 1 = odrůda náchylná k poléhání, napadení chorobami.
Testy rez plevová a rez travní - Mgr. Alena Hanzalová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. , Praha - Ruzyně
Test zimovzdornosti Ruzyně - Ing. Jana Musilová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně
* Nově registrované odrůdy (menší počet dat)
Gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1 - RNDr. V.Dumalasová, Ph.D., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i, Praha-Ruzyně
Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - elita, C1 - certifikované osivo

N - neošetřená varianta pěstování
O - ošetřená varianta pěstování
* Nově registrované odrůdy (menší počet dat)
Kategorie doporučení:
D - doporučená, PD - předběžně doporučená, O - ostatní

NOVINKA

KWS BERADO

HYBRIDNÍ ODRŮDA

- polopozdní, nově registrovaná odrůda v ČR pro pekařské využití
- odrůda vyniká vysokou hodnotou čísla poklesu a jeho bezkonkurenční stabilitou
- vysoká produktivita klasu a vysoká odnožovací schopnost
- špičkový výsledek ze zkoušených odrůd dle ÚKZÚZ v letech 2017-2020 v neošetřené (113,7 %) a ošetřené (113 %) variantě
- vynikající zdravotní stav - vysoká odolnost proti padlí, rzi travní a žitné
- střední odolnost k septoriózám a k poléhání

Ranost: polopozdní odrůda
Typ: hybridní
Rostliny: středně vysoké až nízké
HTZ: střední (32 g)

Přednosti
- velmi vysoký výnos a podíl předního zrna
- vyvážený zdravotní stav a odolnost proti padlí a rzi travní
- kvalitativní parametry pro pekařské využití
- vysoká hodnota a stabilita čísla poklesu
- vysoký počet produktivních stébel na m²
- odolnost proti námelu kontrolovaná PollenPlus®

Využití
- produkce kvalitního zrna
- možné kombinované využití na zrno i GPS
- vhodný pro střední a vyšší intenzitu

Udržovatel
KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2020

GONELLO

HYBRIDNÍ ODRŮDA

- praxí prověřená vysoce výkonná středně pozdní hybridní odrůda
- dlouhodobě patří k nejvýnosnějším hybridním žitům v Evropě
- mnoha sezónami vyzkoušená perfektní plasticita
- odrůda vhodná do všech oblastí pěstování žita ozimého pro intenzivní i extenzivní technologie
- díky výborným kvalitativním parametrům, především stabilitě čísla poklesu, vhodný pro pekařské účely
- výborný zdravotní stav, technologie PollenPlus®
- krátké a pevné stéblo zajišťuje dobrou odolnost k poléhání

Ranost: středně pozdní odrůda
Typ: hybridní
Rostliny: nízké
HTZ: střední (32 g)

Přednosti
- velmi vysoký výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě
- díky PollenPlus® nízká náchylnost k napadení námelem
- výborná odolnost proti napadení rzí travní a padlím travním
- velmi dobrá odolnost proti napadení rzí žitnou
- vysoké pádové číslo
- dobrá odolnost proti poléhání

Využití
- produkce kvalitního zrna
- alternativní využití na GPS a žitnou senáž
- vhodné i do nižší intenzity

Udržovatel
KWS LOCHOW GmbH, D
Registrace ČR 2011

TECHNOLOGIE PollenPlus®

Hybridní žita využívající technologie PollenPlus® produkují větší množství pylu, díky čemuž se stávají odolnějšími proti napadení námelem. Pylová zrna a ascospory námele jsou vzájemnými konkurenty, proto zvýšené množství pylu působí jako ochrana kvetoucích klasů.

Velmi nízký obsah námele díky technologii PollenPlus®

Vysoký obsah námele u hybridů bez technologie PollenPlus®

Hybrid s PollenPlus technologií (vlevo) vs hybrid bez této technologie (vpravo)

Žito ozimé

NOVINKA

KWS TAYO

HYBRIDNÍ ODRŮDA

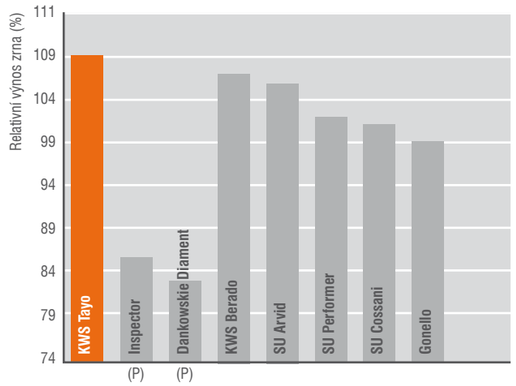
- novinka v podobě kombinovaného hybridu registrovaná v roce 2020 v ČR
- kvalitativní parametry a množství kvalitní hmoty tuto odrůdu předurčují jak k pekařskému využití, tak i na GPS
- nejvyšší výnosy za dva roky po sobě v Německu v ošetřené i neošetřené variantě
- nedostižná plasticita - extrémní stabilita výnosu i na lehkých a kyselých půdách, výborná odolnost vůči suchu
- středně dlouhé pevné stéblo, nadprůměrně odolné vůči poléhání
- vyrovnaný zdravotní stav, vysoká odolnost proti padlí a rzím
- dle ÚKZÚZ v letech 2018-2020 nejvyšší průměrný výnos v neošetřené **(9,4 t/ha, 117 %)** i ošetřené **(10,59 t/ha, 115 %)** variantě

Ranost: polopozdní odrůda
Typ: hybridní
Rostliny: středně vysoké
HTZ: střední (33 g)

Přednosti
- velmi vysoký výnos a podíl předního zrna
- plasticita, stabilní výnosy i na lehkých a kyselých půdách
- odolnost k přísušku
- vyvážený zdravotní stav a odolnost proti padlí a rzi travní
- kvalitativní parametry pro pekařské využití
- dle ÚKZÚZ v letech 2018-2020 druhá nejvyšší hodnota čísla poklesu
- vysoký počet produktivních stébel na m²
- odolnost proti námelu kontrolovaná PollenPlus®

Využití
- produkce kvalitního zrna
- produkce žitné senáže a GPS

Výnos zrna (%), ošetřená varianta pěstování
Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd žita ozimého (ÚKZÚZ, 2017-2020)



Udržovatel KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2020

KWS PROPOWER

HYBRIDNÍ ODRŮDA

- speciálně vyšlechtěná odrůda hybridního žita pro BPS, nástupce osvědčeného KWS Progas
- špička mezi hybridními žity v evropském sortimentu určených pro BPS
- přináší ještě větší výtěžnost metanu, více zelené hmoty a energie z hektaru
- vysoký obsah škrobu zajišťující efektivitu hybridu
- odrůda vyniká vysokou odnožovací schopností, robustním habitem a vysokou intenzitou růstu
- překvapivá odolnost k poléhání i při výšce rostlin 158 cm

Ranost: polopozdní odrůda
Typ: hybridní
Rostliny: středně vysoké až vysoké
HTZ: střední až vyšší (36 g)

Přednosti
- extra vysoký výnos sušiny z hektaru
- specialista pro produkci bioplynu
- vysoká produkce kvalitní hmoty i na sušších lokalitách
- vysoká odnoživost a hustota porostu
- vysoká mrazuvzdornost a rychlá jarní regenerace
- výtěžnost metanu přibližující se kukuřičné siláži
- stabilní rostliny s dlouhým stéblem a produktivním klasem
- vysoká odolnost proti poléhání

Využití
- produkce žitné GPS nebo senáže
- produkce metanu v bioplynových stanicích
- zelené krmení pro dobytek
- díky odolnosti poléhání porost možné sklidit i na zrno

Pěstitelská doporučení
- Hnojení: celková dávka dusíku 90–140 kg/ha.
- Regenerační dávka 60–80 kg N/ha.
- Produkční dávka 40–70 kg N/ha.
- Regulaci růstu u porostů pro sklizeň GPS provádíme aplikací přípravků na bázi CCC ve fázi začátku sloupkování (1–3 l/ha), v hustých porostech vedených v intenzivním systému kombinujeme MoGUARD 0,3 l/ha + CCC 1,5 l/ha.
- Fungicidy aplikujeme s ohledem na infekční tlak chorob, odrůda má vyšší odolnost proti padlí a rzím, širokospektrálním fungicidem kontrolujeme listové skvrnitosti a rzi.
- Sklizeň žitné GPS provádíme v mléčně voskové zralosti při sušině 35 % (polovina června).

Udržovatel KWS LOCHOW GmbH, D
Registrace EU katalog 2017

Žito ozimé

TURBOGREEN
žito trsnaté

- nová odrůda trsnatého žita ideální pro produkci senáže nebo výrobu bioplynu
- velmi rychlý růst brzy na jaře, tím zajišťuje časnou produkci kvalitní zelené hmoty
- další využití je možné jako meziplodiny nebo jako odváděcí pastvy pro zvěř
- plastická, nenáročná odrůda, perfektně snáší pozdní termíny setí
- schopnost obrůstat zajišťuje poskytnutí dvou sečí
- rostliny jsou středně vysoké, velmi bohatě olistěné, středně odolné k poléhání

Přednosti
- velmi bujný růst na začátku vegetace
- bohaté olistění
- vysoká odnoživost
- možnost pozdního setí
- vysoké výnosy sušiny
- vylepšený zdravotní stav
- po časné seči dokáže ještě jednou obrůst
- plasticita

Využití
- časná sklizeň zelené píce
- použití jako nevymrzající meziplodiny
- použití v GPS
- odváděcí pastva pro zvěř

Pěstitelská doporučení
- Celková dávka dusíku 85–100 kg.
- Sklizeň – ve fázi začátku metání na přelomu dubna a května, kdy dovoluje následné setí raných hybridů kukuřice. Na rozdíl od hybridních žit je jeho výnosový potenciál tvořen množstvím odnoží a dlouhých, bohatě olistěných stébel.
- Při sklizni na senáž nevyžaduje aplikaci morforegulátorů ani fungicidů.

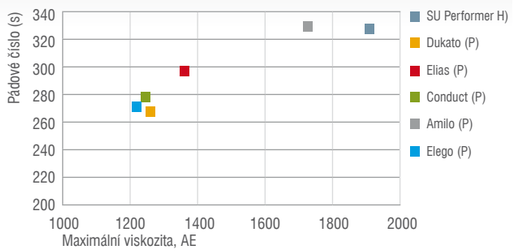
Udržovatel SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG
Registrace EU katalog 2010

ELIAS
žito energetické - populace

- výnosná nová odrůda typu populace charakteristická vysokou hodnotou čísla poklesu a jeho stabilitou
- využití na zrno nebo produkci biomasy
- v letech 2012-2018 během pokusů v Rakousku dosáhla odrůda průměrného výnosu kvalitního zrna téměř 6,8 t/ha
- rostliny vysoké 145 cm, středně odolné k poléhání
- střední odolnost k napadení rzí, odolnost k ostatním chorobám silně nadprůměrná
- zvýšená produkce pylu omezující napadení námelem

Přednosti
- rychlý start do vegetace
- vysoký výnos kvalitního zrna
- perfektní odolnost proti napadení námelem
- plasticita

Využití
- produkce kvalitního zrna
- produkce zelené píce
- využití v GPS



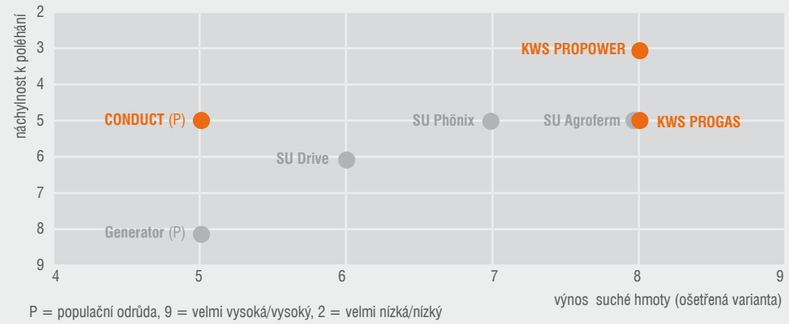
Zdroj: AGES oficiální pokusy, 2015-2017, Rakousko

Udržovatel SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG
Registrace EU katalog 2013

KWS PROPOWER – SPECIALISTA PRO PRODUKCI BIOPLYNU

Výhody pěstování hybridu KWS PROPOWER
- výborná odolnost k poléhání
- vysoký výnos zelené hmoty a vylepšený sklizňový index
- nízké nároky na pěstování a kvalitu půdy
- vysoký obsah škrobu v GPS a vysoká výtěžnost metanu

Výnosový potenciál a odolnost k poléhání
Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2017 SRN

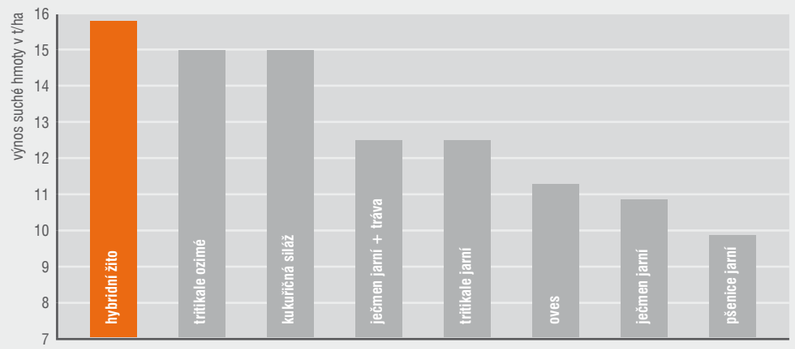


P = populační odrůda, 9 = velmi vysoká/vysoký, 2 = velmi nízká/nízký

Výhody pěstování hybridních žit
- nižší výsevek o cca 60 %
- vyšší výnosový potenciál o cca 15–20 %
- nižší vzrůst = zlepšená odolnost proti poléhání

Přednosti hybridních žit v produkci bioplynu
- vyšší výnos zrna i zelené hmoty v porovnání na populační odrůdy
- mohutnost a rychlý nárůst hmoty
- produktivita klasu a vysoký obsah škrobu
- v kombinaci s kukuřičnou siláží zvyšuje výtěžnost metanu až o 40 %

Srovnání výnosu suché hmoty hybridního žita a ostatních plodin v podmínkách lehkých, písčitých půd
Zdroj: Výnos suché hmoty, lokalita Schuby (lehké písčité půdy), severní oblast SRN, období zkoušek 2012-2014



Žito ozimé

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD ŽITA OZIMÉHO

Zdroj: ÚKZÚZ, 2017-2020

Typ odrůdy	Průměr všech odrůd (t.ha^{-1})	Populace		Hybridy						
		Inspector	Dankowskie Diament	KWS Tayo	KWS Jethro	KWS Berado	SU Arvid *	SU Performer	SU Cossani	Gonello
Výnos zrna (%)										
neošetřená varianta (N)	8,37	72	72	97	96	94	92	91	89	88
ošetřená varianta (O)	9,53	85	83	109	108	107	106	102	101	99
Agronomická data:										
Metání - rozdíl od odrůdy Dan. Diament ve dnech		0	130	2	2	3	0	0	-1	1
Zralost - rozdíl od odrůdy Dan. Diament ve dnech		0	205	1	1	2	1	1	1	1
Délka rostlin (cm)		159	154	143	146	140	143	139	144	137
Odolnost proti poléhání (9-1)		5	6	7	7	7	6	6	7	6
Počet produktivních stébel na m^2		577	565	615	606	628	593	645	614	634
Hmotnost 1000 zrn (g)		33	33	33	33	32	31	32	32	31
Počet zrn v klasu		38	38	48	47	47	49	43	46	45
Odolnost proti chorobám (9-1):										
Padlí žita (padlí travní)		7	6,5	8	7	8	8	7	8	7
Hnědá rzivost žita (rez žitná)		6	6	7	7	7	6	6	5	5
Komplex listových skvrnitostí žita		5	5	6	6	6	5	5,5	5	5
Černá rzivost trav (rez travní)		7	7	6	6	6	7	7	7	6
Kvalita zrna:										
Objemová hmotnost (g.l^{-1})		747	746	740	742	751	738	745	743	755
Podíl zrna nad sítem 2,2 mm (%)		83	78	84	86	80	81	82	83	76
Číslo poklesu (s)		221	263	312	308	310	207	293	277	292
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		10,2	10,6	9,2	9,2	9,1	9,2	9,4	9,7	9,5
Amylografické maximum (A.J.)		436	520	688	769	734	390	719	614	788
Teplota mazovatění (˚C) max.		73	76	81	84	82	73	77	76	77
Množitelské plochy 2020 (E+C1, %)		9,4	1,7	2,0	-	1,2	-	10,2	-	8,8
Rok registrace		2017	2010	2020	2020	2020	2021	2015	2018	2011

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (9,53 t.ha^{-1})
* Menší počet dat - nová odrůda
Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory, O = ošetřeno fungicidy a morforegulátory
Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - Elita, C1 - certifikované osivo.

HYBRIDY PRO BIOPLYN		ZRNOVÉ HYBRIDY		
KWS PROGAS (1. generace odrůd)	KWS PROPOWER (Nová generace odrůd)	KWS DANIELLO	KWS BERADO	KWS TAYO

Zdroj dat: KWS UK Wholecrop Trials Data – 2017

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO HYBRIDNÍ ODRŮDY ŽITA NA ZRNO (KWS BERADO, KWS TAYO, GONELLO)

Termín setí/oblast	Kukuřičná	Řepařská	Obilnářská	Bramborářská
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Raný (do 30. 9.)	2,1	2,1	2,1	2,2
Optimální (1. 10.–20. 10.)	2,4	2,4	2,4	2,4
Pozdní (od 20. 10.)	2,4	2,4	2,5	2,5

velmi vhodné vhodné méně vhodné

* 1 VJ = 1 mil. klíčivých semen

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ODRŮDY ŽITA PRO SKLIZEŇ NA ZELENO (KWS PROPOWER, KWS TAYO)

Termín setí/oblast	Kukuřičná	Řepařská	Obilnářská	Bramborářská
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Raný (do 30. 9.)	2,1	2,1	2,2	2,3
Optimální (1. 10.–20. 10.)	2,4	2,4	2,4	2,4
Pozdní (od 20. 10.)	2,4	2,5	2,5	2,6

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

* 1 VJ = 1 mil. klíčivých semen

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Žito ozimé	40–50	30–40	30–35

Tritikale ozimé

NOVINKA

RAMOS

NEJLEPŠÍ Z NEJLEPŠÍCH

tritikale ozimé

- nová odrůda registrovaná v roce 2019 v Německu pro vynikající výnosové výsledky
- vysoce výnosná odrůda pro použití na zrno
- vysoký počet zrn v klase
- plastická odrůda, odolnost k přísuškům
- perfektní zdravotní stav listu, nevídaná odolnost ke rzím, nadprůměrná tolerance k fuzáriím
- nižší rostliny na pevném stéble - vynikající odolnost k poléhání

Ranost: raný až středně raný
Typ: kompenzační
Rostliny: středně nízké až nízké
HTZ: střední (38 g)

Přednosti
- výnosový potenciál a jistota výnosu
- plasticita
- ranost
- zdravotní stav
- pevné krátké stéblo - odolnost k poléhání
- vysoký počet zrn v klase

Využití
- na zrno, perfektní kvalitativní parametry

Pěstitelská doporučení
- Hnojení: celková dávka dusíku 60–90 kg N/ha
- Regenerační dávka: 40–50 kg N/ha
- Produkční dávka: 30–40 kg N/ha
- Regulaci růstu provádíme u intenzivních porostů v BBCH 29–30 přípravky na bázi CCC 0,3–0,5 l/ha. Další regulace v běžných podmínkách není nutná.
- Fungicidní ošetření provádíme širokospektrálním fungicidem jen při vysokém tlaku chorob
- Vyvarujte se velmi raného termínu setí

(Zdroj: fotografie šlechtitele)

Udržovatel IG Pflanzenzucht
Registrace EU katalog 2019

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO TRITIKALE OZIMÉ (RAMOS)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 15. 9.)	3,4	140	3,2	131	3,4	140	3,6	148
Optimální (15. 9.–10. 10.)	3,6	148	3,4	140	3,6	148	3,8	156
Pozdní (od 10. 10.)	4,0	164	4,1	168	4,3	176	4,4	181

velmi vhodné vhodné méně vhodné

* klíčivých semen na hektar v milionech
** při průměrné HTZ 38 g a klíčivosti 92 %

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Velmi důležité je dodržet rovnoměrnou hloubku setí!

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Tritikale ozimé	30–35	30	30

ZLEPŠETE ÚRODNOST VAŠICH PŮD

Půda je nezávislý živý organismus, přirozeně strukturovaný a bohatý na živiny. Nadměrné zatěžování půdy intenzivním způsobem hospodaření vedlo k jejímu oslabení a fyzické a biologické degradaci.

CO JE TO **SOILTEQ**?

PRÁCE S PŮDOU

- naučíme Vás, jak porozumět půdě
- půdní sonda umožní odhalit řadu informací
- nové technologie s využitím stávající mechanizace

- redukce zpracování půdy a přímé setí
- setí do meziplodin s technologií SKY

STÁLÝ POKRYV PŮDY

- efektivní využití meziplodin a podsevů
- ochrana půdy před erozí a suchem

- lepší hospodaření s vodou
- kořeny rostlin nahrazují pluh

OSEVNÍ POSTUPY

- zlepšení biodiverzity v krajině
- využití efektu bobovitých plodin

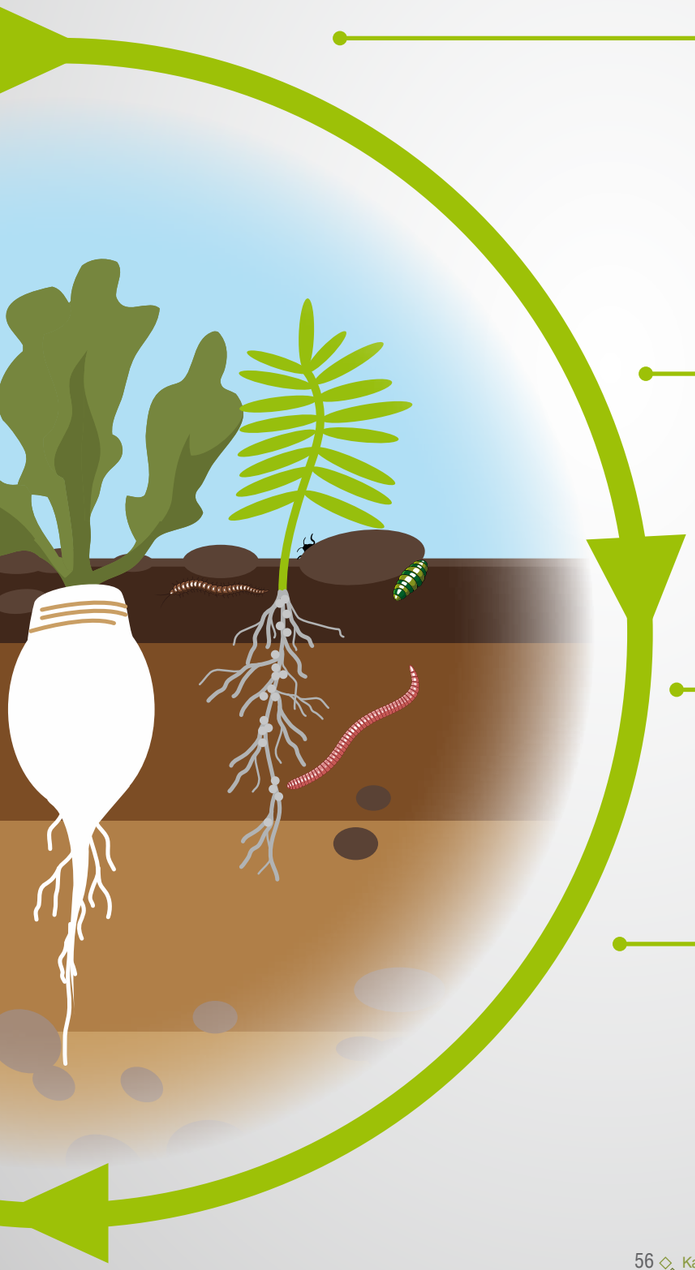
- omezení výskytu chorob a škůdců
- snížení spotřeby minerálních hnojiv

- obnova půdní úrodnosti
- zlepšení stavu půdní struktury
- zvýšení obsahu organické hmoty
- úspora času a pohonných hmot
- snížení závislosti na počasí

www.soilteq.eu

PODSEVY A MEZIPLODINY
PRO PODPORU PŮDNÍ ÚRODNOSTI

Dostatek organické hmoty a zdravá půda jsou hlavní podmínkou zachování půdní úrodnosti. Sníženou funkci ekosystému nelze dlouhodobě a udržitelně kompenzovat vyššími dávkami vstupů jako jsou průmyslová hnojiva a chemie. Je třeba hledat jiná řešení. Zařazení vhodně zvolených podsevů a meziplodin do zúžených osevních postupů pozitivně ovlivňuje půdní úrodnost, produkci stanoviště a udržení stability výnosů. Půdy s dostatečnou zásobou organické hmoty lépe odolávají výkyvům počasí, zajišťují přirozený koloběh živin a podporují její biologickou aktivitu. Udržování určité hladiny organické hmoty v půdě je zároveň podmínkou při plnění požadavků správné zemědělské praxe.



ZVÝŠENÍ PŮDNÍ ÚRODNOSTI

- symbiotická fixace N
- lepší využití aplikovaných hnojiv, akumulace živin v organické hmotě a jejich zpřístupnění pro následnou plodinu
- tvorba kvalitní organické hmoty, zlepšení bilance humusu a obsahu organického uhlíku v půdě
- stimulace biologické aktivity půdy

ZLEPŠENÍ PŮDNÍ STRUKTURY

- redukce utužení půd a protierozní ochrana
- tvorba půdní struktury díky působení kořenových systémů a zvýšení obsahu organické hmoty
- lepší využití srážek a omezení neproduktivního výparu
- celoroční pokryv a ochrana půdního povrchu

REGULACE ŠKŮDCŮ A ZAPLEVELENÍ

- půdní pokryv omezuje zaplevelení
- fytosanitární účinek
- přerušení vývojových cyklů škůdců, antinematodní ochrana přerušovač obilných sledů, zařazení bobovitých plodin
- redukce výskytu chorob přenosných půdou

EKONOMICKÉ PŘÍNOSY

- snazší zpracování strukturních půd snižuje náklady na pohonné hmoty
- snížení nákladů na nákup minerálních hnojiv
- podpora výnosu a kvality u hlavní plodiny
- možnost využití pro krmné účely

ANDROMEDA
hořčice bílá

Odrůda hořčice bílé Andromeda je určena jak pro pěstování na semeno, tak pro potřeby zeleného hnojení a ozdravení půdy. Byla u ní prokázána zvýšená antinematodnost, a proto je zvláště vhodná pro lokality, kde se požaduje ozdravení půdy od háďátek a dalších škodlivých organismů v půdě.

Přednosti
- velmi vysoký výnos zrna a hmoty
- vysoký výnos semene a vysoká HTS
- antinematodní účinek (71 %)

Pěstitelská rizika
- nižší výnos v suchých oblastech

Udržovatel:
Selgen, a.s.
Registrace ČR 2012

KARDINÁL
jetel nachový

Jednoletá přezimující odrůda středně vysokého vzrůstu. Díky zimovzdornosti se uplatní v čisté kultuře i jako komponent časných ozimých směsek. Využívá se jako zelené hnojení pro zvýšení úrodnosti písčitých půd. Možnost přímého zkrmování i senážování či silážování.

Přednosti
- zlepšující plodina, dobrá vytrvalost
- poskytuje chutnou a šťavnatou píci

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel:
Selgen, a.s.
Registrace ČR 1972

IKARUS
ředkev olejná

Brukvovitá plodina, která se využívá především jako letní strnisková meziplodina. Ikarus má bohatý kořenový systém, který zlepšuje půdní strukturu. Ředkev poskytuje dostatek kvalitní zelené hmoty, a to i ve směsích. Významný je její nematocidní účinek proti háďátku řepnému. Pomáhá také zpřístupnit fosfor ke kořenům mělce kořenících rostlin. Výsevek je 12–17 kg/ha, možno vysévat samostatně nebo ve směsi. Dobrá odolnost proti nízkým teplotám.

Přednosti
- zlepšující plodina, dobrá vytrvalost
- poskytuje chutnou a šťavnatou píci

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel:
Feldsaaten Freudenberger GmbH
Registrace: ČR 1995

FARAON
jetel alexandrijský

Jetel alexandrijský je jednoletý druh z čeledi bobovitých (Fabaceae) s méně větveným a dlouhým kůlovým kořenem. Faraon je diploidní středně raná až pozdní odrůda. Jarní růst je rychlý a rychlost obrůstání po sečích je středně vysoká. Rostlina svým habitem připomíná vojtěšku. Seje se v čisté kultuře jako hlavní plodina nebo meziplodina, případně ve směsce.

Přednosti
- poskytuje 2–3 seče
- příznivý vliv na strukturu půdy
- poutá vzdušný dusík

Pěstitelská rizika:
nepřezimující jednoletá pícnina

Udržovatel:
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.
Registrace: ČR 2011

PROFA
svazenka vratičolistá

Středně raná odrůda s hustým kořenovým systémem a dobrým zdravotním stavem. Odrůda poskytuje vysoký výnos zelené hmoty. Uplatňuje se především jako meziplodina na zelené hnojení a jako protierozní plodina. Je také výbornou medonosnou plodinou. Na půdní podmínky není náročná.

Přednosti
- zlepšuje půdní strukturu
- přerušuje osevní sledy

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel:
OSEVA UNI, a.s., CZ
Registrace: ČR 2007

ZITA
pohanka obecná

Raná až poloraná odrůda, vysokého až středního vzrůstu, s drobným bílým květem. Pohanka neklade zvláštní nároky na stanoviště, sama je pokládána za zlepšující předplodinu s fytosanitárními účinky. Pohanka dobře vzchází ve strništi a hojně se využívá v meziplodinových směsích, popřípadě nektarodárných biopásech.

Přednosti
- významná medonosná plodina
- zpřístupňuje fosfor v půdě
- přerušovač v osevním sledu

Pěstitelská rizika
- citlivá na jarní mrazíky
- nesnese zamokřené půdy

Udržovatel
OSEVA PRO s.r.o.
Registrace ČR 2009

MERITRA
jílek mnohokvětý italský

Středně raná tetraploidní odrůda se středně rychlým až rychlým jarním růstem. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká. Vhodná do intenzivních porostů na zelené krmení i konzervaci. Poskytuje vysoké výnosy kvalitní píce. Odrůdu Meritra lze využít jak v monokultuře, tak i ve směsích.

Přednosti
- kvalitní píce
- rychlý růst

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel
ILVO Plant Toegepaste Genetica en Veredeling
Registrace EU katalog 2000

ARKTA
pelušková ozimá

Ozimá odrůda pelušky, kterou lze ale vysévat i na jaře (přesívkový typ). Vyniká vysokou úrovní mrazuvzdornosti a díky dlouhé vegetační době a časnému jarnímu růstu poskytuje vysoký výnos zelené hmoty, a to ve výrazně ranějších termínech oproti jarním odrůdám. Vyznačuje se dobrým zdravotním stavem a vysokou odnožovací schopností. Výhodou odrůdy ARKTA je nízká HTS 100–130 g.

Přednosti
- mrazuvzdorná odrůda
- poutá vzdušný dusík

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel
Selgen, a.s.
Registrace ČR 1998

HANKA
pískavice řecké seno

Aromatická, jednoletá, dusík vázající jetelovina a bylina zároveň. Poskytuje vysoce kvalitní a chutnou píci, ale lze ji využít i jako přísev do ozimé řepky v rámci protierozních opatření. Pro účely podpory PGRLF je rovněž zařazena do seznamu LAKR. Výborně odolává suchu a je vhodným komponentem pomalejších meziplodinových směsí. Výsevek v čistosevu 30 kg/ha.

Přednosti
- nižší konkurenceschopnost vůči řepce
- vyšší odolnost k vybraným herbicidům

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.
Registrace ČR 2006

BETA
vikev ozimá panonská

Výnosná moderní odrůda ozimé vikve, která poskytuje vysoké výnosy kvalitní zelené hmoty vhodné pro přímé krmení nebo silážování. Poskytuje jakostní píci jak v čisté kultuře, tak ve směskách s ozimou obilninou. Doporučený výsevek je 80 až 90 kg/ha při produkci píce v monokultuře. Ve směskách sejeme 50-70 kg/ha vikve a přibližně 40-60 kg/ha oz. pšenice nebo triticale. Vikev ozimá je také kvalitní meziplodinou.

Přednosti
- vemi raná odrůda
- kvalitní píce

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel:
Alfaseed Kft
Registrace: EU katalog 2019

INA
vikev setá

Vikev jarní Ina nabízí široké využití pro pícninářské účely a jako meziplodina. Odrůda poskytuje velmi rychlý počáteční růst. Rostliny jsou nízké až středně vysoké bohatě olistěné s rovnoměrným dozráváním. Jako hlavní plodinu sejeme na jaře (pozor, citlivá na přízemní mrazíky). Jako meziplodina se seje ihned po sklizni na přelomu července a srpna. Patří mezi vymrzající meziplodiny a její efekt v greeningových směsích je vynikající.

Přednosti
- vynikající předplodina
- vymrzající meziplodina

Pěstitelská rizika
- výrazná nemá

Udržovatel:
Danko Hodowla Roślin sp. z o.o.
Registrace: EU katalog 1996

NOVĚ V SEZNAMU MEZIPLODIN

MERKUR
bob polní

Polopozdní barevně kvetoucí odrůda, která poskytuje velmi dobré výnosy ve všech oblastech pěstování. Rostliny jsou vyššího vzrůstu, s dobrou odolností proti poléhání. Merkur je využitelný k pěstování na zrno i k produkci píce. Vyznačuje se rychlým počátečním růstem. Má vyrovnaný zdravotní stav – je středně odolný proti většině chorob bobu.

Přednosti
- dobrá odolnost proti poléhání a lámavosti
- dobrý zdravotní stav

Pěstitelská rizika
- dodržet hloubku setí 8–10 cm

Udržovatel:
SELGEN, a.s., CZ
Registrace: ČR 1997

Meziplodiny

TURNIA
pelušková jarní

Středně vysoká, úponková odrůda vhodná k pěstování na semeno i píci. Dozrává rovnoměrně a velmi brzy. Vyznačuje se výbornými výživovými hodnotami. Je velmi vhodná do bíl- kovinných směsek v kombinaci s úzkolistými lupinami a lze ji doporučit také jako zásev do letních směsek. Turnia se vyznačuje výborným zdravotním stavem.

Přednosti
- vysoká odolnost k poléhání

Pěstitelská rizika:
- výrazná nemá

Udržovatel:
Poznańska Hodowla Roslin Sp. Z o. o., PL
Registrace: EU katalog 2012

NOVĚ V SEZNAMU MEZIPLODIN

LIBRA
len olejný

Středně raná výnosná odrůda s hnědou barvou semene. Rostliny jsou nízké s barvou plně vyvinutého květu bleděmodrou. Jódové číslo vysoké, obsah kyseliny alfa-linolenové vysoký a linolové nízký. Libra je vhodná k produkci semene na lisování oleje za studena pro potravinářské využití. Odrůda má velmi vysoký obsah oleje.

Přednosti
- vysoký výnos
- vysoký obsah oleje
- příznivá skladba mastných kyselin

Pěstitelská rizika:
- výrazná nemá

Udržovatel:
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., CZ
Registrace: ČR 2012

MEDONOSNÝ ÚHOR 1
meziplodina

Jde o významnou čtyřkomponentovou medonosnou úhorovou směs na 1 užitkový rok, v porostu převažuje svazenka s jetelem alexandrijským, termín setí je vhodné oddálit s ohledem na citlivost pohanky k pozdním jarním mrazíkům. Vikev a jetel alexandrijský fixují vzdušný dusík, což je přínosné i pro následné plodiny.
- směs splňuje dotační podmínky plnění tzv."Greeningu" pro medonosný úhor (koef 1,5)

Složení:
pohanka obecná, svazenka vratičolistá, vikev jarní, jetel alexandrijský
Výsevek: 25 kg/ha
Setí: pro úhor od 1. 5.–31. 5.
pro meziplodinu 15. 7.–31. 8.
Likvidace: vymrznutí/mechanicky

ELITE PLUS
meziplodina

Funkční vymrzající meziplodinová směs s rychlým startem a vysokým podílem leguminóz pro přirozenou dotaci dusíku symbiotickou fixací. Hořčice habešská vykazuje výrazný fytosanitární účinek vůči houbovým patogenům a půdním škůdcům. Čínská ředkev s vikví hloubkově prokořeňují půdu a rozrušují utužení, jetel alexandrijský a svazenka vytváří strukturu půdy, společně mají velmi dobrý meliorační efekt. Směs se osvědčila i v období sucha a bez hnojení N.

Složení:
ředkev čínská, hořčice habešská, vikev jarní, jetel alexandrijský, svazenka vratičoliská
Meziplodina: před jarní plodiny
Výsevek: 10–12 kg/ha
Setí: srpen až začátek září
Likvidace: vymrznutí/mechanicky

FitSOIL NITRO
meziplodina

Devítikomponentová velmi pestrá směs s rozmanitým zastoupením použitých druhů i vysokým podílem bobovitých plodin. Ředkev setá, vikve a len hloubkově prokořeňují půdu, oves hřebílkatý vhodně doplňuje směs prokazatelně silným nematocidním účinkem. Svazenka vytváří v horních vrstvách jemnou a měkkou strukturu půdy, čímž významně snižuje náklady na zaorávku porostu. Hořčice hnědá vykazuje silný fytosanitární efekt, má pomalejší vzrůst, pomaleji stárne i lignifikuje.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:
oves hřebílkatý, vikev bengálská, vikev huňatá, jetel nachový, jetel alexandrijský, ředkev, hořčice hnědá Etamine, svazenka, len
Výsevek: 15 kg/ha
Setí: do poloviny srpna
Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát

LANDSBERSKÁ SMĚSKA

Nevymrzající krmná senážní a zároveň i meziplodinová směs. V roce založení plní funkci meziplodiny, v dalším pak poskytuje kvalitní spíše bílkovinnou senáž. Po první seči a nezbytném přihnojení N lze ještě sklidit velmi kvalitní travní senáž.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění "Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:
jílek mnohokvětý, ozimá panonská vikev, jetel nachový
Výsevek: 35 kg/ha
Setí: 1.-5. 9.
Likvidace: mechanicky sečením či zaorávkou

GREENING 1
mezipLODINA

Rychle ozeleňující a částečně vymrzající nematocidní směs s 40% podílem jetele nachového pro přirozené obohacení půdy o organicky vázaný dusík a zajištění přístupných živin pro následnou plodinu. Vhodná před jarní obiloviny, brambory či cukrovku.
- splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3)
- pro úspěšný rozvoj jetele doporučujeme setí v užších řádcích

Složení:
hořčice bílá, jetel nachový
Výsevek: 15 kg/ha
Setí: 15. 7.–31. 8.
Částečná likvidace: mulčováním (jetel nachový obroste a přezimuje)
Totální likvidace: mechanicky/glyfosát

GREENING 2
mezipLODINA

Ozdravná a plně vymrzající směs s velmi rychlým podzimním růstem s možností časného podzimního zapravení zeleného hnojení, vhodná před časně seté jarní obiloviny, zejména jarní ječmen. Vhodnější do sušších podmínek nebo lehčích půd.
- směs splňuje dotační podmínky jak pro titul meziplodiny (0,3), tak i úhoru s porostem (koef. 1)
- doporučujeme setí přesným secím strojem
- na přání zákazníka možná záměna hořčice bílé za pomalejší hořčici hnědou

Složení:
hořčice bílá, svazenka vratičolistá
Výsevek: 15 kg/ha
Setí: 1.8.–5. 9.
Likvidace: mechanicky/vymrznutí /glyfosát

NOVINKA

GREENING 2 SLOW
mezipLODINA

Alternativní směs svazenky s hořčicí hnědou. Ta je růstově pomalejší, takže tvoří se svazenkou vyrovnanější a celkově i nižší porost. To umožňuje i bezproblémovou likvidaci. Hořčice hnědá má v porovnání s hořčicí bílou mohutnější kořenový systém, stonky rostlin jsou plné a odrůda, zařazená ve směsi snadněji vymrzá.
Pro úspěšné založení směsi je nezbytné velmi přesné zasetí.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:
hořčice hnědá, svazenka vratičolistá
Výsevek: 6 kg/ha
Setí: 1. 8.–5. 9.
Likvidace: mechanicky/vymrznutí /glyfosát

GREENING 3
mezipLODINA

Směs je vhodná do osevních postupů s vysokým zastoupením řepky. Lze ji využít jak před jarní obiloviny, cukrovku, brambory či slunečnici, ale také v rámci protierozních opatření před kukuřici, kde je nutný vyšší výsevek 15 kg/ha. Částečně vymrzající směs s výrazným efektem na podporu půdní struktury a obohacení půdy o symbioticky vázaný dusík.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění "Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:
svazenka vratičolistá, jetel nachový
Výsevek: 10–12 kg/ha
Setí: 15. 7.–31. 8.
Částečná likvidace: mulčováním (jetel nachový obroste a přezimuje)
Totální likvidace: mechanicky/glyfosát

GREENING 4
mezipLODINA

Účelná, plně vymrzající směs, určená do osevních postupů s vysokým zastoupením řepky a brukvovitých plodin. Vyvážený podíl i charakter obou komponentů zajišťuje souběžný růst s cílem vytvoření velkého množství hmoty, tvorby velmi kvalitní struktury půdy s následným obohacením o dusík symbiotickou fixací. Nezbytný včasný a přesný výsev bez nároku na N hnojení.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3)
- na přání zákazníka může být směs doplněna o jarní vikev a pískavici pro zvýšení obsahu N vázajících plodin

Složení:
svazenka vratičolistá, jetel alexandrijský
Výsevek: 10–12 kg/ha
Setí: 15. 7.–31. 8.
Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát

NOVINKA

GREENING 4 PLUS
mezipLODINA

Alternativní plně vymrzající směs má v porostu o 20 % více N vázajících druhů než v Greening 4.
Jarní vikev a pískavice více konkurují svazence a zajišťují více dusíku i hmoty pro následnou plodinu zejména kukuřici.
Pískavice řecké seno vykazuje velmi rychlý počáteční růst, snadněji odolává reziduím herbicidů i tlaku vzcházejícíhc plevelů a je v porostu další vítanou jetelovinou.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:
vikev jarní, pískavice řecké seno, jetel alexandrijský, svazenka vratičolistá
Výsevek: 18 kg/ha
Setí: 15. 7.–31. 8.
Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát

GREENING 5
mezipLODINA

Pestrá, plně vymrzající pětikomponentová směs vhodná např. před jarní ječmen, pšenici či kukuřici a do osevních postupů s vysokým zastoupením řepky. Směs má příznivý vliv na tvorbu půdní struktury, rychle se zapojuje a tím zabraňuje zaplevelení pozemku. Vysoké zastoupení leguminóz zajišťuje dostatek N pro vývoj směsi.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:
svazenka vratičolistá, jetel alexandrijský, vikev jarní, peluška jarní, pohanka obecná
Výsevek: 35 kg/ha
Setí: 15. 7.–31. 8.
Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát

NOVINKA

GREENING 6
mezipLODINA

Devítikomponentová plně vymrzající směs s více jak 50% zastoupením bobovitých rostlin v porostu. Díky své pestrosti vykazuje významné nematocidní, meliorační, ozdravné i výživové účinky, takže ji lze využít před jakoukoliv následnou plodinu včetně kukuřice. Pro úspěšné založení porostu je nutností pečlivé a včasné setí.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:
Hořčice hnědá, ředkev olejná, svazenka, len, vikev setá, peluška jarní, jetel alexandrijský, pískavice řecké seno, světlice barvířská
Výsevek: 25–30 kg/ha
Setí: do 15. 8.
Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát

GREENING 11
mezipLODINA

Dvoukomponentová směs do řepkových osevních sledů, vhodná před obilí, omezeně před kukuřici, cukrovku a brambory, kdy je nezbytná její včasná likvidace. V porostu převažuje svazenka. Rychle rostoucí pohanka účinně potlačuje časně klíčící plevele, šetří vláhu a dobře vzchází i za sucha. Oba komponenty jsou velmi zajímavým lákadlem pro včely.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:
pohanka obecná, svazenka vratičolistá
Výsevek: 20 kg/ha
Setí: 15. 7.–31. 8.
Likvidace: vymrznutí/mechanicky

GREENING 12
mezipLODINA

Směs je určena speciálně k letnímu výsevu meziplodiny, seje se ihned po sklizni řepky a před ozimou pšenicí. Oba komponenty jsou rychle rostoucí a odolávající výdrolu řepky, který zde částečně plní funkci meziplodiny. Oba komponenty souběžně vzchází, a to i za suchých podmínek a tím chrání půdu před neproduktivním výparem. Podíl komponentů v porostu je vyrovnaný.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:
pohanka obecná, hořčice bílá
Výsevek: 20 kg/ha
Setí: 10. 7.–31. 7.
(v případě podzimního termínu do 31.8.)
Likvidace: vymrznutí/mechanicky

GREENING 13
mezipLODINA

Rychle rostoucí, tříkomponentová nematocidní směs, vhodná jak před jarní obiloviny, tak i před brambory či cukrovku. Dominující ředkev olejná s jarní vikví významně rozrušují utuženější půdní vrstvy, přičemž hořčice dvojici nižším zastoupením v porostu vhodně doplňuje.
- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv."Greeningu" (koef. 0,3) i titul medonosný úhor (koef. 1,5)

Složení:
ředkev olejná, vikev jarní, hořčice bílá
Výsevek: 20 kg/ha
Setí: 1.8.–5. 9.
(pro med. úhor od 1.3.–31. 5.)
Likvidace: mechanicky/vymrznutí /glyfosát

KVALITNÍ A PROVĚŘENÉ ZEMĚDĚLSKÉ TRAVNÍ SMĚSI
- Jetelotravní směs
- Jílková směs silážní intenzivní
- Luční směs střednědobá
- Luční směs dlouhodobá
- Pastevní směs střednědobá
- Pastevní směs dlouhodobá

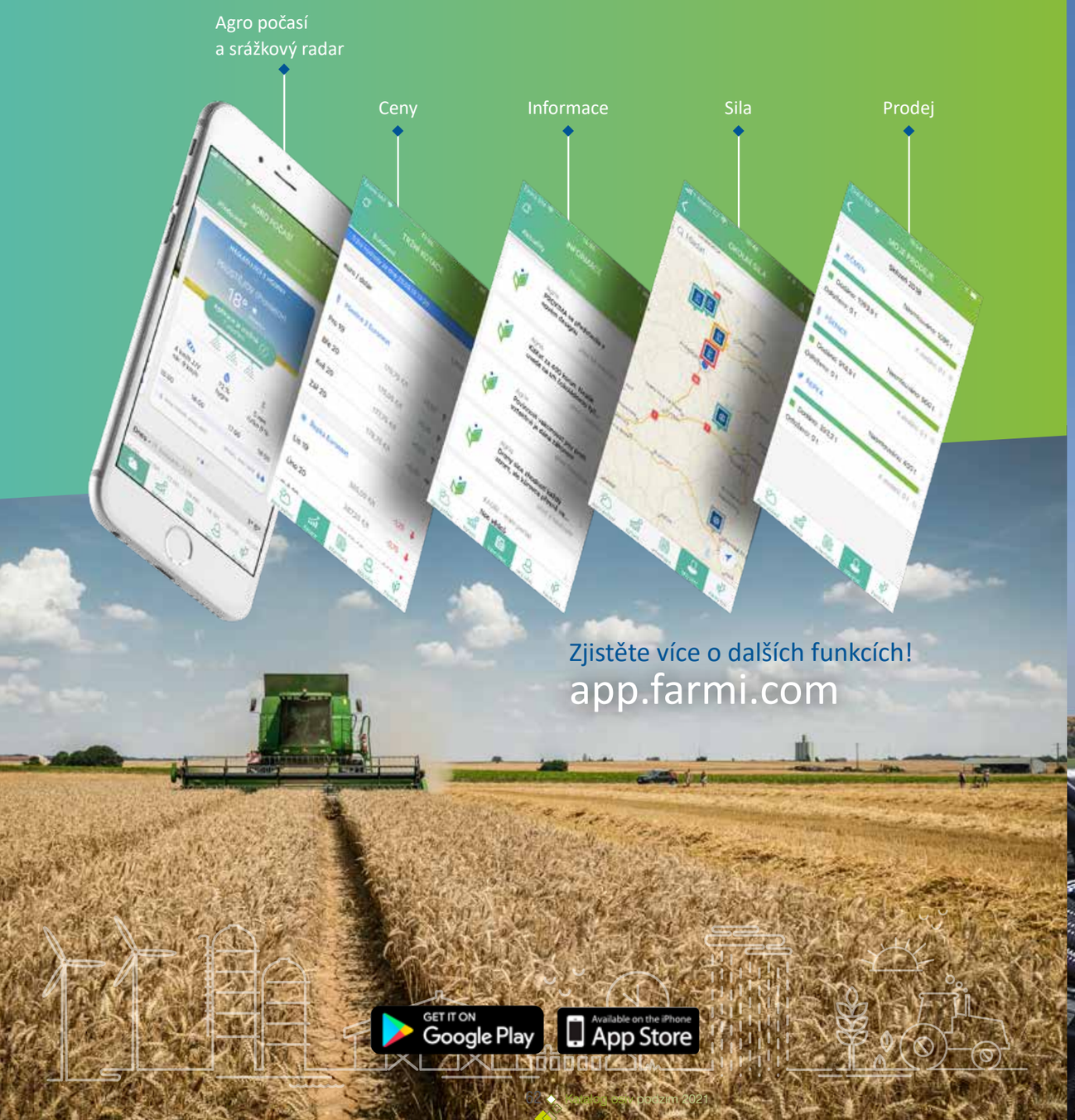
SPECIÁLNÍ ZEMĚDĚLSKÉ A TECHNICKÉ SMĚSI

Rádi Vám dodáme speciální travní směsi dle Vašich požadavků a přání.
Pro více informací prosím kontaktujte naše obchodní zástupce.

farmi

Mobilní aplikace, která zvyšuje efektivnost farmáře každý den.

Kompletní, jednoduchá a zdarma.



UPOZORNĚNÍ UŽIVATELŮM PRÁVNĚ CHRÁNĚNÝCH ODRŮD

Držitelé šlechtitelských práv mají výlučné právo k využívání odrůd s udělenou právní ochranou podle zákona č.408/2000Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, ve znění pozdějších předpisů a nařízení Rady (ES) č. 2100/94 o odrůdových právech Společenství, v platném znění. Využívání právně chráněných odrůd jinou osobou je možné pouze na základě souhlasu držitele šlechtitelských práv v licenční smlouvě.

Výjimku tvoří vyjmenované druhy, u kterých je pěstitel na základě výše uvedené legislativy oprávněn využívat pro vlastní potřebu bez předchozího souhlasu držitele šlechtitelských práv farmářské osivo, tj. rozmnožovací materiál z vlastní sklizně.

Využití farmářského osiva je podmíněno splněním zákonem stanovených podmínek a zaplacením stanovené úhrady.

Odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněny dle zákona č. 408/2000 sb.

FAIR PLAY PŘI VYUŽÍVÁNÍ FARMÁŘSKÝCH OSIV

Odrůda a osivo jsou základními intenzifikačními faktory v pěstování rostlin. Odrůda je výsledkem cíleného, dlouhodobého a náročného šlechtitelského procesu zaměřeného vždy na konkrétní požadavky pěstitelů a zpracovatelského průmyslu.

Genetický potenciál nové odrůdy se však neuplatní, pokud je osivo této odrůdy nekvalitní. Jedinou zárukou použití kvalitního osiva pro pěstitele je využívání certifikovaného rozmnožovacího materiálu.

Jedině certifikovaný rozmnožovací materiál zaručí pěstiteli možnost maximálního využití potenciálu odrůdy, protože garantuje:

- odrůdovou pravost a čistotu,
- zdravotní stav,
- biologickou hodnotu osiva,
- kvalitní namoření účinným přípravkem.

Více informací naleznete na: **www.druvod.cz**

OBCHODNÍ TÝM SOUFFLET AGRO

region	jméno	mobil	e-mail
AK	Alena Kováčová	724 513 891	akovacova@soufflet.com
AP	Antonín Pecha	724 105 325	apecha@soufflet.com
JB	Jaroslav Bartoš	602 436 152	jbartos@soufflet.com
LT	Ladislav Tvrdý	602 532 159	ltvrdy@soufflet.com
MH	Marek Holý	602 507 820	mholy@soufflet.com
MK	Michal Kazda	603 832 816	mkazda@soufflet.com
IS	Iva Smolová	607 037 061	ismolova@soufflet.com
KV	Kamil Valenta	607 221 324	kvalenta@soufflet.com
PS	Pavel Smrček	607 037 060	psmrcek@soufflet.com
PKn	Pavla Knaizlová	606 717 312	pknaizlova@soufflet.com
PKu	Pavlína Kubíčková	724 162 180	pkubickova@soufflet.com
PŠ	Petr Šána	602 793 460	psana@soufflet.com
PZ	Petr Zouhar	602 729 592	pzouhar@soufflet.com
RV	Radek Valenta	602 525 881	rvalenta@soufflet.com
TP	Tomáš Plachý	724 336 189	tplachy@soufflet.com

OBCHODNÍ ŘEDITEL

Radek Hanzel 774 721 935 rhanzel@soufflet.com

MAPA OBCHODNÍCH REGIONŮ

MANAŽER PRO KLÍČOVÉ ZÁKAZNÍKY

František Hlačík 602 729 598 fhlacik@soufflet.com

TECHNICKO-PORADENSKÁ SLUŽBA

Manažer technicko-poradenské služby

Filip Daněk 702 276 539 fdanek@soufflet.com

Čechy

Jiří Šilha 724 336 184 jsilha@soufflet.com
Michal Konrady 602 359 904 mkonrady@soufflet.com
Jana Klimešová 601 101 934 jklimesova@soufflet.com

Morava

Jan Bílovský 727 935 161 jtbilovsky@soufflet.com
Dušan Musil 702 239 364 dmusil@soufflet.com
Lenka Prokešová 702 188 268 lprokesova@soufflet.com

SPECIALISTÉ VÝROBY OSIV

Čechy	Jaromír Škoda	602 322 507	jskoda@soufflet.com
Čechy	Lenka Ježková	602 264 738	ljezkova@soufflet.com
Morava	Milada Dorušáková	606 731 058	mdorusakova@soufflet.com
Osiva trav a jetelovin	Josef Sysel	606 646 546	jsysel@soufflet.com

PRODUKTOVÝ MANAŽER - FERTEQ

Tomáš Navrátil 702 288 088 tnavratil@soufflet.com

PRODUKTOVÝ MANAŽER - SOUFFLET SEEDS

Petr Fuksík 702 081 072 pfuksik@soufflet.com

PRODUKTOVÝ SPECIALISTA PRO BIOPLYN A SILÁŽ - SOUFFLET SEEDS

Daniel Toula 722 984 149 dtoula@soufflet.com

TECHNICKÝ SPECIALISTA - SKY AGRICULTURE

Ondřej Vrána 722 071 784 ovrana@soufflet.com

Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov
tel.: (+420) 582 328 320, fax: (+420) 582 328 328, e-mail: soufflet-agro@soufflet.com

www.soufflet-agro.cz

soufflet AGRO