



PODZIM 2020

KATALOG OSIV



soufflet
aGRO



www.soufflet-agro.cz

SOUFFLET AGRO

výhradní zástupce firmy Sky Agriculture

pro Českou republiku, Slovensko, Rumunsko,
Ukrajinu a Polsko

Easy Drill

- ◇ přímé setí do meziplodiny nebo nezpracované půdy
- ◇ minimální narušení půdního profilu
- ◇ tandemové uchycení secího ústrojí

4 komory

4 produkty

2 hloubky setí



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





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 křivý 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 šesulí 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
- výborná jarní regenerace a životaschopnost, následně pokračuje v produkci zdravých, vyrovnaných a výnosných jedinců
- výborný kořenový systém a silný stonek pomáhají stabilizovat rostlinu 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 nízké nasazených větví
- vysoká olejnatost a nízký obsah glukosinolátů

Zkušenosti z praxe, vegetační rok 2018/2019 a 2019/2020 (březen)

Ing. Vojtěch Bartoš, agronom

ZEMSPOL Dešná, s.r.o. (okr. Jindřichův Hradec), společnost patřící do uskupení RHEA HOLDING

Náš podnik obhospodařuje celkem 1 800 ha na rozhraní krajů jižní Moravy a Vysočiny u česko-rakouské hranice v nadmořské výšce 430–480 m n. m. Náš osevní postup je tvořen pšenicí ozimou, jarním ječmenem, silážní a zrnovou kukuřicí, řepkou ozimou, výtěžkou a hrachem. Samozřejmě, že na naší výměře máme půdy od písčitých až po těžké jílovité.

Estelia byla zasetá 20. 8. 2018 v katastru Písečné na 57 ha v nadmořské výšce 440 m na středně těžké až těžké půdě. Vegetační rok 2018/19 v našich podmínkách byl celkem příznivý, až na suchu a extrémně vysoké teploty v měsíci červnu roku 2019, které negativně ovlivnily výnosy všech plodin. Porost dobře vzcházel, v podzimní vegetaci rostl středně rychle a byl jednou zregulován. Do zimy šel dobře vyvinutý s dostatečně širokým kořenovým krčkem, přezimování tudíž 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. K Estelii mohu říci, že z výše uvedených výměr nám dala průměrný výnos 4,2 t/ha a byla nejvýnosnější řepkou na našem podniku. Podnikový průměr byl 3,6 t/ha na 450 ha a průměr celého holdingu byl 3,38 t/ha, který byl nadprůměrný v porovnání s průměrnými výnosy z krajů Vysočina, jižní Čechy a jižní Morava (2,99 t/ha).

Nyní je polovina března roku 2020. Hybrid Estelia jsem pěstoval prvně ve vegetačním roce 2018/19 a nyní ho pěstuji znovu v roce 2019/20. V letošní sezóně jsem zasel Estelii na jedno z nejhorších polí, které u nás máme. Pole bych charakterizoval jako velice písčité, tudíž málo vododržné a s nízkou půdní zásobou živin. Do dnešní doby vypadá porost Estelie jako jeden z nejlepších. Rostliny jsou robustní, sytě zelené, zdravé, dobře vyvinuté. Samozřejmě je polovina března a do sklizně ještě schází 4 měsíce, tak se může stát cokoliv, ale věřím, že Estelia má opět zaděláno na dobrý výnos a že nás nezklame.

Zdravotní stav, odolnosti*

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

* Hodnoceno dle firemních pokusů

Pěstitelská doporučení

Vhodný termín setí od poloviny do konce agrotechnické lhůty (40–45 semen/m²). Je vhodná i pro pozdní setí - zvyšte výsevek nad 50 semen/m² a volte šetrnou kombinaci herbicidu MetazaGUARD + ClomaGUARD. Při technologiích setí s podsevem volte vždy časný termín výsevu. Vyniká vysokým výnosem jak v teplé, tak i v chladné oblasti pěstování. Na podzim má rychlý vývoj. Dobře reaguje na podzimní ošetření borem - BorSTART 1 l/ha nebo BorphoSTART 1 l/ha spolu s graminicidem nebo insekticidem. Velmi dobře výnosově reaguje na podzimní regulaci růstu – časné seté porosty regulujte triazolovými přípravky TebuGUARD, TebuGUARD Plus nebo MetcoGUARD. Na jaře je optimální počet rostlin 30–40/m². Vyžaduje včasné přihnojení dostatečnou dávkou N a S. Intenzita pěstování u hybridu ESTELIA je doporučována na vyšší úrovni celkovou dávkou nad 200 kg N/ha. U bujně rostoucích porostů můžete použít morforegulační efekt i během prodlužovacího růstu, což podpoří i vyšší navětvění rostlin. Porost je účelné v průběhu vegetace stimulovat hnojením s obsahem síry - OilSTART^{NG} 5 l/ha. Pro ošetření proti škůdcům využijte cenově velmi výhodný balíček AcetGUARD a EsfenGUARD. Má dobrou odolnost proti houbovým chorobám, proti hlízence ošetřujte při splnění podmínek pro šíření např. AzoGUARD 1 l/ha a kombinujte s roztokem močoviny pro podporu HTS. Dozrávání hybridu ESTELIA je středně rovnoměrné až pozvolnější.



ADDITION

HYBRIDNÍ ODRŮDA

VŽDY NĚCO NAVÍC



Addition je extrémně výnosný, středně raný hybrid vyššího vzrůstu. Svůj potenciál výnosu prokázal během registrace ve Francii, v polo-provozních 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.

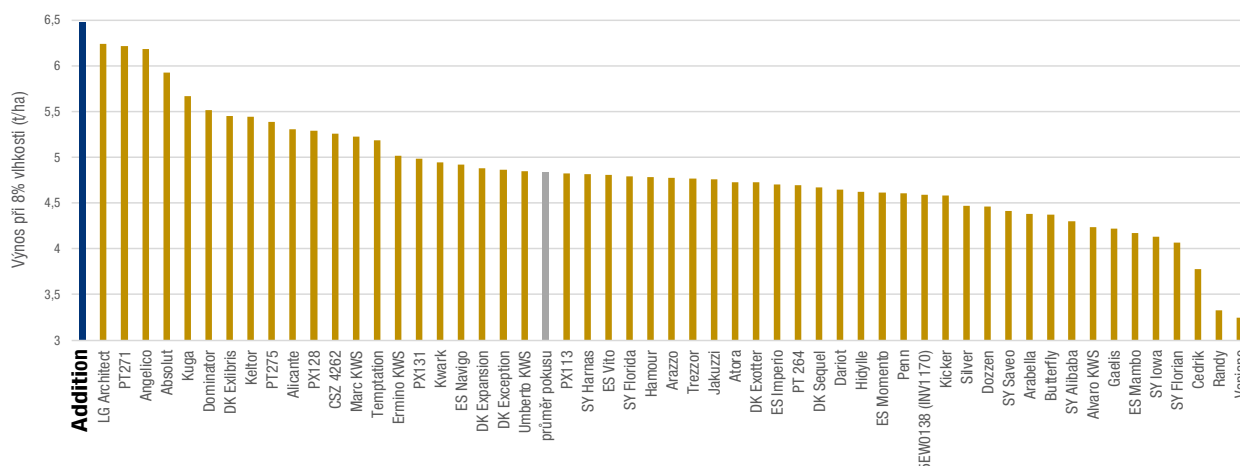
Přednosti

- 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 kulový 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
- vysoká olejnatost

Zkušenosti 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 2019, Česká republika

Zdroj: maloparcelkový pokus, průměr ze 3 opakování, Červený Újezd, AGRADA s.r.o.



Zdravotní stav, odolnosti*

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

* Hodnoceno dle firemních pokusů

Pěstitelská doporučení

Vhodný termín setí od poloviny do konce agrotechnické lhůty (40–45 semen/m²), při pozdějším setí zvýšte výsevek nad 50 semen/m² a volte šetrnou kombinaci herbicidu MetazaGUARD + ClomaGUARD. ADDITION je vhodný do podsevoových technologií s využitím KeepSOIL^{OSR}, a tam volte vždy časný termín výsevu. Vyniká svou plasticitou jak v teplé, tak i chladné oblasti pěstování. I v horších pěstebních podmínkách poskytuje vysoké výnosy. Na podzim má rychlý vývoj. Dobře reaguje na podzimní ošetření BorSTART 1 l/ha nebo BorphoSTART 1 l/ha spolu s graminicidem nebo insekticidem. Později seté porosty stimulujte OilSTART^{NG} 3 l + 10 kg močoviny. Velmi dobře výnosově reaguje na podzimní regulaci růstu – časné seté porosty regulujte triazolovými přípravky TebuGUARD, TebuGUARD Plus nebo MetcoGUARD. Na jaře je optimální počet rostlin 30–40/m². Vyžaduje včasné přihnojení dostatečnou dávkou N a S. Intenzita pěstování u hybridu ADDITION je doporučována střední až vysoká s celkovou dávkou nad 190 kg N/ha. Velmi dobře výnosově reaguje na časnou jarní regulaci. Vzhledem k vyššímu vzrůstu využijte morforegulační efekt i během prodloužovacího růstu, což podpoří i vyšší navětvění rostlin. Porost je účelné v průběhu vegetace stimulovat hnojivem s obsahem síry - OilSTART^{NG} 5 l/ha. Pro ošetření proti škůdcům využijte cenově velmi výhodný balíček AcetGUARD a EsfenGUARD. Má dobrou odolnost proti houbovým chorobám, proti hlízce ošetřujte při splnění podmínek pro šíření např. AzoGUARD 1 l/ha a kombinujte s roztokem močoviny pro podporu HTS. Dozrávání hybridu ADDITION je středně rovnoměrné až pozvolnější.



Řepka ozimá

OLIMPICO

HYBRIDNÍ ODRŮDA

JEDEN Z EVROPSKÝCH VELIKÁNŮ



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 pozdějším agrotechnickém termínu. Olimpico dobře koření a je vhodný i do minimalizačních technologií, kde uplatňuje svoji houževnatost a rychlou tvorbu kulového 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 šesulí: 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 vzházení až po sklizeň
- vytváří velký počet plodných větví a dostatečně široké plodné patro
- výnos je tvořen velkým množstvím šesulí, počtem semen a vysokou HTS

NOVINKA

MIAMI

HYBRIDNÍ ODRŮDA

NEJENOM KRÁSNA PLÁŽ



Miami je nový hybrid vhodný do intenzivních technologií. Je vhodný na pozemky příznivé pro pěstování řepky. Start do vegetace je rychlý, a z tohoto důvodu může být bez obav vysetý ke konci agrotechnického termínu. Kořenová soustava je hluboce kořenící se širokým kořenovým krčkem. Rostliny jsou na podzim přisedlé a v případě setí po agrotechnickém termínu nepotřebují podzimní morforegulaci. Přezimování bývá bezproblémové se středně rychlým startem do vegetace. Rostliny jsou středně vysoké a vytvářejí velký počet plodných větví. Dozrávání je rovnoměrné.

Zdravotní stav, odolnosti*

- fomová hniloba: velmi dobrá
- verticillium: vysoká
- hlízenka obecná: velmi dobrá
- mrazuvzdornost: výborná
- poléhání: vysoká
- pukání šesulí: vysoká

* Hodnoceno dle firemních pokusů

Přednosti

- středně vysoká rostlina s hlubokým kořenovým systémem
- vysoká odolnost proti pukání šesulí
- dobrá odolnost k poléhání
- přisedlá listová růžice na krátkém silném kořenovém krčku
- mimořádně dobrý zdravotní stav během celé vegetace podporuje vysoký výnos
- střední vzrůst napomáhá snazším agrotechnickým zásahům v době butonizace a po ní
- vysoký obsah oleje v sušině a nízký obsah glukosinolátů
- vynikající start do podzimní vegetace
- genotyp vybaven genem RLM 1 proti fomové hnilobě
- vysoký počet plodných větví
- větvení začíná v první třetině rostlin



soufflet
seeds

POSTAVTE VÁŠ ÚSPĚCH NA PRÉMIOVÉM OSIVU

PŘEDNOSTI:

špičkový genetický potenciál našich hybridů
excelentní kvalita osiva
záruka výnosu



NOVINKA

EXKLUZIVNĚ OD BASF

ARMANI

HYBRIDNÍ ODRŮDA



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 seti nebo při sušším průběhu počasí v době seti. 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

Udržovatel

Deutsche Saatveredelung AG

Registrace EU katalog 2018

Zdravotní stav, odolnosti*

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

* Hodnoceno dle firemních pokusů

Výnos semen, Armani (roky 2016-18)

Zdroj: BASF, oficiální výsledky při registraci v Německu

Rok 2016	
výnos t/ha	*relativní výnos (%)
5,1	109
Rok 2017	
výnos t/ha	*relativní výnos (%)
4,8	108
Rok 2018	
výnos t/ha	*relativní výnos (%)
4,5	106

* relativní výnos - porovnání
na průměr kontrolních odrůd



Řepka ozimá

NOVINKA

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 nízký až středně vysoký. Vytváří homogenní, časně dozrávající porost. RLM 7 - gen odolnosti vůči Phoma spp.

Přednosti

- velmi vysoký výnosový potenciál zejména v teplých oblastech
- mimořádně vysoká olejnatost
- silné větvení, vysoký počet šesulí
- velmi dobrá pevnost šesulí
- výborně hospodář s vodou a odolává stresu ze sucha

Udržovatel

Monsanto Technology LLC
Registrace ČR 2017

DK EXPANSION

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný mohutný hybrid s velmi dobrou zimovzdorností. Velmi rychlá regenerace a růst na jaře – dle podmínek nutná regulace. Hybrid s výbornou reakcí na intenzitu pěstování. Gen odolnosti vůči fomové hnilobě. Vysoký obsah a výnos oleje. Odolává jarním příušům. Vhodný do všech pěstitelských oblastí. Setí 40–45 semen/m². Cílový stav rostlin po zimě 25–30 rostlin/m².

Přednosti

- velmi silné větvení, vysoký počet šesulí
- středně raná regenerace na jaře
- vysoký a stabilní výnos, dobrý obsah oleje
- velmi dobrá pevnost šesulí a odolnost proti praskání
- výborný zdravotní stav

Udržovatel

Monsanto Technology LLC
Registrace EU katalog 2016

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 šesulí. 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 šesulí

Udržovatel Limagrain Europe
Registrace ČR 2018

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 šesule.

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

ARSENAL

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Raný hybrid s vysokým a vyrovnaným výnosem bez ohledu na ročník a půdně-klimatické podmínky. Rychlý podzimní vývoj umožňuje setí v 1. dekádě září. Robustní a zdravý habitus, odolnost pukání šesulí, kombinovaná odolnost vůči fomové hnilobě (RLM 7). Odolnost k suchu a mrazu.

Přednosti

- vysoký výnos semen
- lze pozdní výsev
- odolnost proti mrazu
- odolnost pukání šesulí

Udržovatel Limagrain Europe
Registrace ČR 2012



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

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 šesule. 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

KELTOR

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Raný hybrid s nižším vzrůstem (142 cm) a vysokou odolností k poléhání (8,4). Bezproblémové přezimování. Nevyžaduje regulaci růstu na jaře. Rovnoměrné dozrávání bez nutnosti desikace. Zdravý hybrid s odolností vůči TuYV.

Přednosti

- nejranější hybrid řepky
- nový výnosový potenciál 117 % (ÚKZÚZ 2016-18)
- homogenní porost kratšího vzrůstu
- rezistentní k TuYV

Udržovatel

Deutsche Saatveredelung AG
Registrace ČR 2019

AGANOS

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný hybrid se stabilním a vysokým výnosem prokázaným v různých podmínkách Evropy i ČR (celkový vítěz testování ÚKZÚZ 2017-19). 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 FLORIDA

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Raný až středně raný hybrid se stabilním výnosem. Dosahuje střední olejnatosti s vysokým obsahem omega-3 mastných kyselin. Velice dobrá odolnost proti fomě a cylindrosporiu. Středně vzrůstný s robustním stonkem a výborným větvením. Vyniká svojí raností v kvetení i zrání. Určený i pro pozdní setí. Vhodný i pro podmínky minimalizace anebo oblasti s lehčími půdami.

Přednosti

- vyniká svojí raností jak v kvetení, tak i zrání
- určený i pro pozdní setí
- vhodný pro minimalizaci a lehčí půdy

Udržovatel Syngenta seeds S.A.S.
Registrace EU katalog 2016

SY HARNAS

HYBRIDNÍ ODRŮDA

SY Harnas je středně raný hybrid vyznačující se svojí flexibilitou a nadstandardním výnosem. Vynikajících výnosů dosahuje jak v teplejších, 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 z sucha

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



Řepka ozimá

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/m².

Přednosti

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

Udržovatel

Caussade Semences

Registrace ČR 2017

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 odolnost proti fomě a verticiliovému vadnutí
- odolnost proti poléhání

Udržovatel

BASF Agricultural Solutions Belgium NV

Registrace ČR 2019

SHIELD

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Středně raný, výnosný hybrid, nižšího až středního vzrůstu. Vytváří silný kořenový systém, dobře větví od spodních pater, disponuje velkým množstvím šesulí a vysokou HTS. Velice dobře reaguje na zvýšené agrotechnické vstupy a lepší půdní podmínky. Odolnost k pukání šesulí.

Přednosti

- vysoké výnosy v základní i intenzivní technologii pěstování, může být umístován na horší a středně kvalitní půdy
- velice výkonný a plastický hybrid středního vzrůstu
- velice dobré přezimování a časný start do vegetace podporuje dobré využití zimní vláhy
- vynikající zdravotní stav
- rychlý podzimní vývoj umožňuje využití pro pozdní zásevy

Udržovatel

MAS Seeds

Registrace EU katalog 2018

MIRANDA

HYBRIDNÍ ODRŮDA

Vysoce výkonný, středně raný hybrid. Optimální termín výsevu přibližně v polovině agrotechnické lhůty. Má středně rychlý počáteční růst, jarní regenerace velmi rychlá, proto vyžaduje časnou regenerační přihnojení dusíkem a sírou.

Přednosti

- plastický hybrid vhodný do všech podmínek pěstování, dobře reaguje na vyšší stupeň agrotechniky a na vyšší kvalitu půdy
- vhodný pro minimalizační technologie
- bohatě větví od spodních pater a vytváří velké množství šesulí
- dobrá odolnost k pukání šesulí
- výborný zdravotní stav

Udržovatel

MAS Seeds

Registrace EU katalog 2017



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 podsevné směsi

Likvidace: vymrznutí nebo jaro KORVETTO 1 l/ha

Popis technologie

- ♦ sejeme společně s řepkou během agrotechnického termínu
- ♦ podsevná 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, MIRANDA, SHIELD)

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.



Řepka ozimá

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ PRO ŘEPKU OZIMOU

		FertiSTART 31 NP	OptiBOOST	BorSTART	BorphoSTART	OilSTART ^{NG}
MetazaGUARD	AcetGUARD	AzoGUARD	Clartex NEO	ClomaGUARD	EsfenGUARD	GramiGUARD
	ActivSOIL ^{N-PLUS}	KeepSOIL ^{OSR PLUS}	MetcoGUARD	PodGUARD	TebuGUARD	TebuGUARD Plus
					MultiAD	pHAD

Pro nastartování vývoje lze při seti využít **mikrogranulované hnojivo OptiBOOST** aplikované pomocí aplikátoru Microfert, který je agregovatelný se všemi secími stroji. OptiBOOST je uložen v těsném okolí klíčících semen, má vysokou koncentraci dobře přijatelných živin ve vyváženém poměru.

TECHNOLOGIE PĚSTOVÁNÍ ŘEPKY S PODSEVEM BOBOVITÝCH ROSTLIN:

KeepSOIL^{OSR PLUS} umožňuje zajistit část výživy porostu přirozenou symbiotickou fixací vhodných bobovitých rostlin a nově plní funkci protierozního opatření na plochách silně erozně ohrožených.

V oblastech s omezením použití dusíkatých hnojiv nitrátovou směrnici lze podpořit růst rostlin a výnosovou úroveň aplikací **ActivSOIL^{N-PLUS}** = půdní aktivátor obsahující bakterie *Bacillus amyloliquefaciens*.

SETÍ:

Použijte 1 VJ/ha, výsevek lze snížit u vzrůstnějších hybridů časnějším setím v ideálních podmínkách. Při pozdním seti nebo nevhodných podmínkách výsevek zvyšte. Dbejte na dodržování kvality setí, rovnoměrnosti uložení osiva při podélném a příčném seřízení secího ústrojí a zejména na botkách za koly traktoru či opěrnými koly zásobníku osiva. Preferujte časnější výsevy zvláště u liniových odrůd s vyrovnanou hloubkou setí 1,5–2 cm, kde je možno použít PRE herbicidy se spolehlivou účinností. Na začátku agrotechnické lhůty vysévejte liniové odrůdy. Hybridy vysévejte od poloviny do konce agrotechnické lhůty. Při pozdějším seti a suchu doporučujeme aplikovat v základní dávce alespoň 20 kg N.

OCHRANA PROTI ŠKŮDCŮM NA PODZIM:

Pravidelně kontrolujte výskyt plůž a v případě nutnosti aplikujte **Clartex NEO** 5 kg/ha rozhozem. Díky větší hmotnosti granulí dosáhnete pokrytí celého kolejového řádku (až 36 m). Monitorujte výskyt dřepčků, květilky, zápledniců, mšic, pilatky, krytonosce zelného, osenice a drátovců a případně aplikujte registrovaný insekticid v kombinaci s listovými hnojivy či dalšími POR. Následně lze obtížně hubitelné plevele řešit POST aplikací BELKAR 0,3–0,5 l. Střídejte pyrethroidy s neonicotinoidy a organofosfáty s cílem regulovat celé spektrum škůdců.

OCHRANA PROTI PLEVELŮM:

základní ošetření PRE **MetazaGUARD** 1,2–1,5 l + **ClomaGUARD** 0,15–0,2 l. Za sucha aplikujte PRE **ClomaGUARD** 0,15–0,2 l a následně POST **MetazaGUARD** 1,2–1,5 l s ošetřením proti dřepčikům. Po vzejití výdrolu aplikujte **GramiGUARD** v dávce 0,8 l/ha a podpořte účinnost smáčedlem **MultiAD** nebo olejovým smáčedlem (mrvka, sverepy).

PODZIMNÍ HNOJENÍ:

Základem zůstává použití NPK a NP (Mg, S) hnojiv. Dávkování a volbu hnojiva upravíme dle aktuálních výsledků AZP a principů racionální-

ho hnojení. Pro intenzivně vedené porosty je účelné použít kvalitní NP hnojivo **FertiSTART 31 NP** 6:25 + 9 % S + 6 % CaO + 0,2 % B + 0,15 % Mn. Vhodně zvoleným základním hnojením podpoříme vyrovnané vzházení rostlin a vytvoření silného kořenového systému, čímž pozitivně ovlivníme výnosový potenciál.

Pro nastartování vývoje lze využít mikrogranulované hnojivo **OptiBOOST**. S graminicidem nebo insekticidem lze použít **BorSTART/BorphoSTART** 1 l/ha. U pomalu se vyvíjejících porostů, které během podzimu potřebují popostrčit ve vývoji, aplikujte 3 l **OilSTART^{NG}** + 10 kg močoviny. Mimokořenová výživa s dostatečným množstvím B, Mg a S již na podzim umožní udržet vysokou výnosovou úroveň.

MORFOREGULACE:

Na podzim dávka **TebuGUARD**, **MetcoGUARD**, **TebuGUARD Plus** dle růstové fáze, průběhu počasí a odrůdy. Vyšší dávkování u vzrůstnějších hybridů, hustějších porostů, při prodloužení růstového vrcholu s cílem zabrzdit růst a prodloužení řapíku listů. Na jaře je optimální fáze ve výšce porostu 20–30 cm.

Vhodná morforegulace během podzimu zvyšuje mrazuvzdornost řepky během zimního období a má vliv na rychlost jarní regenerace na jaře.

REGENERAČNÍ PŘIHNOJENÍ:

Účelné je použít hnojivo **FertiTOP 44 NS** 20 % N, 24 % S. Amonná forma dusíku je rostlinami přijatelná již při 4–5 °C. Vysoký obsah síry napomáhá efektivněji využívat dusík.

JARNÍ HNOJENÍ:

Aplikují se zejména granulovaná hnojiva s obsahem N a S. Během jara doplníme potřebu boru hnojivy **BorSTART/BorphoSTART** 1 l/ha. V průběhu intenzivního růstu je vhodné aplikovat hnojivo s vysokým obsahem síry, hořčíku a boru - **OilSTART^{NG}** 5 l/ha.

OCHRANA PROTI CHOROBÁM A ŠKŮDCŮM:

Provádějte monitoring chorob a škůdců v návaznosti na principy IOR. Fomu kontrolujte již v průběhu podzimu a zimy zejména na listové ploše a kořenovém krčku a využívejte vedlejšího efektu triazolových fungicidů s morforegulačním účinkem. Na hlízenku použijte nově registrovaný širokospektrální fungicid **AzoGUARD** v dávce 0,8–1 l/ha v BBCH 61–69. Pro rozšíření účinnosti lze kombinovat s redukovanou dávkou **MetcoGUARD** (výhodný balíček). Využijte výhodné balíčky **AcetGUARD** + **EsfenGUARD**, **VAZTAK ACTIVE** pro řešení výskytu krytonosců, blýskáčka a šešulových škůdců. Pro zlepšení účinnosti používejte smáčedlo **MultiAD** a **pHAD** zejména při ošetření proti krytonoscům a blýskáčkoví.

DESIKACE A LEPENÍ:

Pro desikaci používejte přípravky v souladu s platnou registrací v kombinaci s lepidlem **PodGUARD** 0,25–0,3 %. Pokud porost desikaci nevyžaduje, aplikujte **PodGUARD** 0,25–0,3 %, tedy 0,3–0,5 l/ha 3 týdny před sklizní.



Mobilní aplikace, která zvyšuje efektivnost
farmáře každý den.

Kompletní, jednoduchá a zdarma.

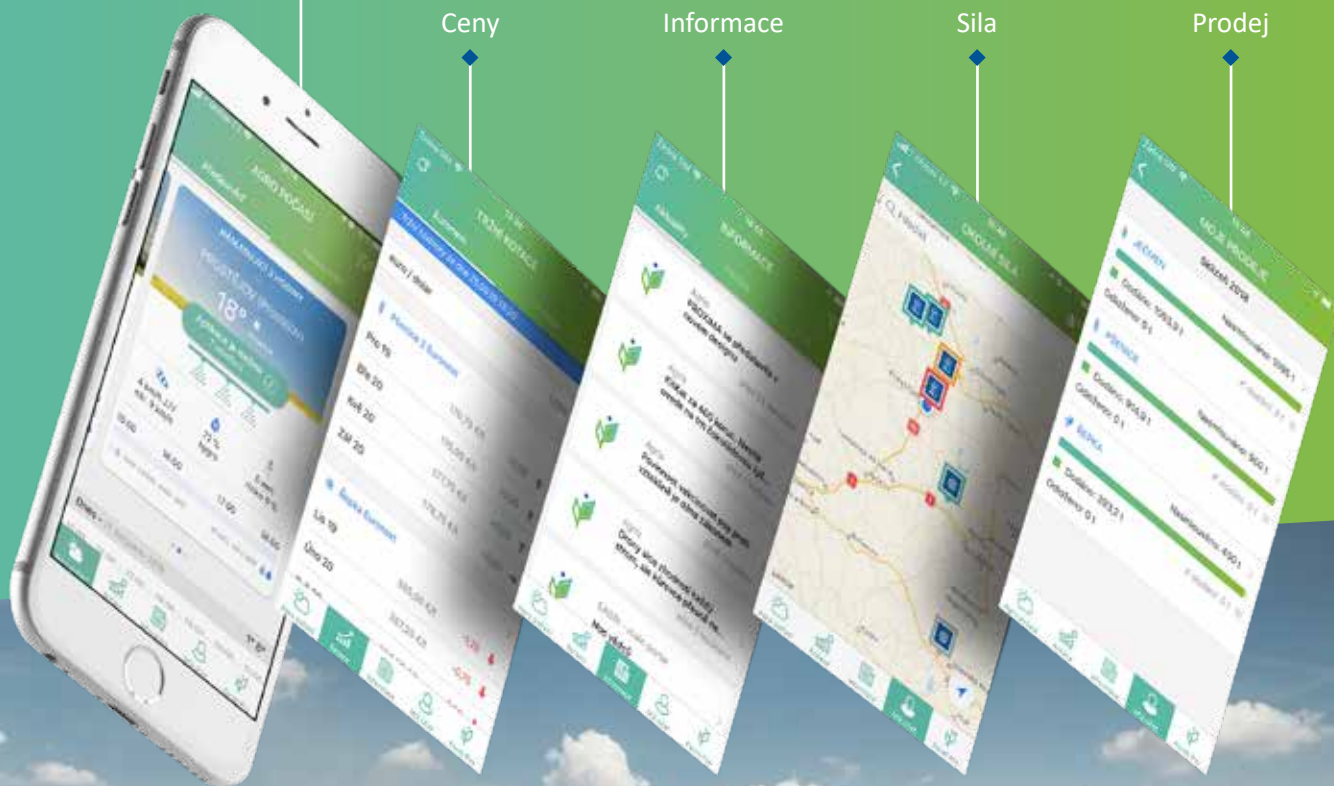
Agro počasí
a srážkový radar

Ceny

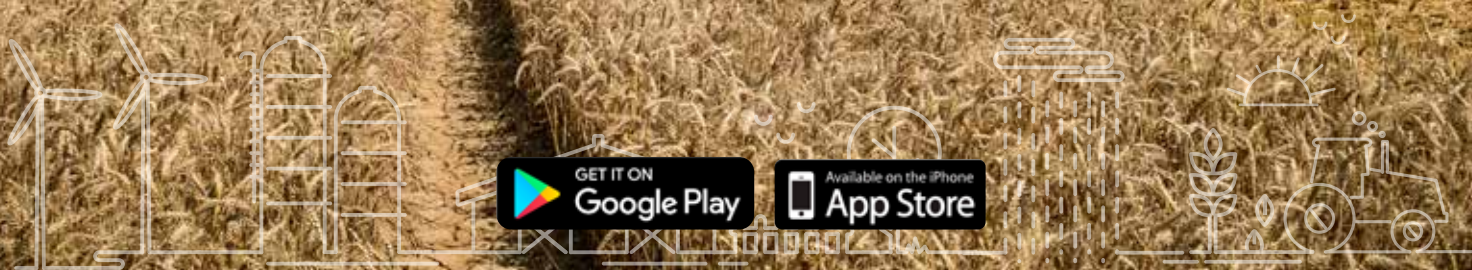
Informace

Sila

Prodej



Zjistěte více o dalších funkcích!
www.farmi.com





Řepka ozimá

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI REGISTROVANÝCH ODRŮD ŘEPKY OZIMÉ

Zdroj: ÚKZÚZ, 2017–2019

Výsledky z let 2017-2019						Výnos semene (%) v oblasti		Výnos oleje (%) v oblast		Agronomická charakteristika:			Odolnost proti chorobám			
						na průměr liniových odrůd:				Zralost (dny od Acapulca)	Délka rostlin (cm)	Poléhání (9-1)	Fomové černání stonku brukvovitých (9-1)	Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9-1)	Komplex kořenových chorob brukvovitých (9-1)	
Kategorie doporučení	Typy odrůd	Zvláštní vlastnost odrůdy	Hybridní systém	Oblast	Rok registrace	teplá	chladná	teplá	chladná							
				Průměr v t/ha		4,49	4,32	1,90	1,85							
				Minimální průkazný rozdíl (MD 0,05) v %		5	5	5	5							
Odrůda																
Předběžně doporučené (min. 1 rok pokusů pro SDO)	Hybridní - PFH*		MSL	Temptation	2019	120	118	126	123	0	145	8,0	6,0	5,8	5,7	
			OGU/INRA	Architect	2019	118	120	122	123	0	152	8,2	5,7	5,7	6,2	
				DK Exlibris	2019	118	116	120	117	-1	147	7,6	5,8	6,1	6,0	
			MSL	Keltor	2019	115	115	118	116	-1	139	8,2	5,9	6,2	5,7	
			OGU/INRA	Angelico	2019	122	112	123	112	0	152	8,1	6,1	6,6	6,1	
				Advocat	2019	112	113	117	117	0	155	8,7	6,7	6,7	6,6	
			MSL	RGT Jakuzzi	2019	116	112	118	114	0	147	8,2	6,2	6,2	5,6	
			OGU/INRA	Liguri	2019	114	114	114	115	0	149	7,6	6,2	6,4	5,6	
	N***	Safecross	SY Alibaba	2019	100	103	100	104	-1	139	8,4	6,0	5,9	5,7		
Doporučené (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Liniové			Sněžka	2019	105	105	108	106	0	144	8,3	6,4	6,1	6,1	
			OGU/INRA	Anniston	2017	118	114	120	115	0	153	7,8	6,0	5,8	5,2	
	Hybridní - PFH			DK Expression	2016	115	114	117	117	0	147	7,0	6,1	5,5	5,3	
			MSL	Trezzor	2017	116	110	119	112	0	148	8,3	5,8	5,9	5,6	
			OGU/INRA	ES Cesario	2018	116	113	116	114	-1	144	8,1	6,3	6,0	5,9	
				DK Exotter	2017	115	111	117	113	-1	146	7,4	6,3	6,2	6,0	
				ES Imperio	2018	117	112	117	111	0	148	7,9	6,3	5,9	5,8	
				Marc KWS	2016	109	113	111	114	0	155	7,7	6,2	6,4	6,1	
				Phoenix CL	2017	110	106	113	109	0	148	8,1	6,4	6,0	5,7	
			IMI**													
	Liniové			Jeremy	2017	104	101	104	101	0	137	7,6	6,1	5,4	5,4	
				Sonyx	2017	99	102	100	102	-1	137	8,5	5,9	5,8	5,5	
				Arabella	2014	100	99	100	98	0	138	7,8	6,2	6,2	6,1	
				Orex	2016	97	99	97	100	0	136	8,0	6,2	6,3	6,0	
				Obelix	2017	98	100	97	100	0	137	8,0	5,7	5,6	5,1	
Ostatní (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Hybridní - PFH		OGU/INRA	Allison	2016	119	114	121	116	0	149	8,3	5,7	6,1	5,8	
				DK Expiro	2017	113	112	114	112	0	151	6,9	6,0	6,4	6,2	
				Acapulco	2017	114	110	115	110	195	152	8,0	5,9	6,2	6,0	
				Ermino KWS	2016	112	111	112	111	0	154	8,2	6,2	6,1	6,1	
				DK Exmore	2017	112	110	112	110	0	147	8,0	6,0	6,1	5,8	
			MSL	Kicker	2017	109	107	111	109	0	151	8,3	6,7	6,7	6,3	
				Atora	2016	108	104	111	107	0	149	8,2	6,4	6,5	6,2	
			OGU/INRA	DK Execto	2017	111	107	110	107	0	152	8,2	6,1	6,4	6,3	
	Liniové			Zakari CS	2017	100	100	98	99	0	138	8,1	5,9	5,8	5,9	
				Vapiano	2017	96	94	96	94	0	133	8,3	6,8	6,4	6,6	
									Průměrná hodnota			146	8,0	6,1	6,1	5,9
									Nejvyšší hodnota			155	8,7	6,8	6,7	6,6
								Nejnižší hodnota			133	6,9	5,7	5,4	5,1	

Vysvětlivky:

9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost

1 = nejhorší hodnota, nevýhodující vlastnost

* pylově fertální hybrid

** hybrid tolerantní k imidazolinonu

*** rezistence proti nádorovitosti brukvovitých

Řepka ozimá



Odolnost proti chorobám		HTS (g při vlhkosti 8%)	Obsah oleje (%) při 8 % vlhkosti semene	Kvalita semene v sušině:								Odrůda
Index napadení stonkovými a kořenovými chorobami	Alternariová skvrnitost brukvovitých (Černá řepková) (9-1)			Obsah oleje (%)	Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)					Obsah glukosinolátů µmo- lg-1 semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině	Obsah dusíkatých látek (%)	
					Nasyčené mastnékyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina eruková			
17,5	7,2	4,09	44,80	48,70	6,30	66,37	16,80	7,42	<0,05	14,68	19,7	Temptation
17,6	7,2	4,76	43,84	47,65	5,90	63,32	18,78	8,83	<0,05	15,79	20,4	Architect
17,9	7,2	4,40	43,18	46,94	6,26	63,28	19,17	8,17	<0,05	15,14	20,9	DK Exlibris
17,7	7,4	4,21	43,50	47,28	6,36	65,16	17,69	7,68	<0,05	12,61	19,9	Keltor
18,8	7,0	4,81	42,57	46,27	6,18	61,90	19,31	9,50	<0,05	17,04	21,6	Angelico
20,0	7,3	4,52	44,35	48,21	6,39	66,44	16,16	7,82	<0,05	12,28	20,3	Advocat
18,0	7,3	4,57	43,23	46,99	6,05	62,62	19,81	8,43	<0,05	16,15	21,2	RGT Jakuzzi
18,2	7,0	4,68	42,87	46,60	6,24	62,89	19,45	8,39	<0,05	16,31	20,4	Liguri
17,7	6,9	4,48	42,77	46,49	6,24	64,65	17,62	8,34	<0,05	13,60	21,1	SY Alibaba
18,6	7,1	4,37	43,37	47,14	6,35	65,73	17,23	7,52	<0,05	12,14	20,2	Sněžka
17,1	7,5	4,34	43,23	46,99	6,24	62,21	18,91	9,43	<0,05	14,69	20,7	Anniston
16,9	7,2	4,50	43,58	47,37	5,63	68,99	14,87	7,40	<0,05	17,04	20,6	DK Expression
17,3	7,4	4,53	43,76	47,57	6,01	65,76	17,27	7,80	0,06	13,14	20,2	Trezzor
18,1	7,1	4,56	42,82	46,54	6,31	63,07	19,98	7,65	<0,05	17,15	21,4	ES Cesario
18,5	6,8	4,43	43,26	47,03	6,16	64,20	18,35	8,29	<0,05	16,27	20,5	DK Exotter
18,0	7,0	4,85	42,44	46,13	5,71	64,67	17,98	8,52	<0,05	16,56	21,1	ES Imperio
18,7	7,4	4,27	43,06	46,81	5,95	63,61	18,79	8,68	<0,05	14,72	20,6	Marc KWS
18,2	7,3	4,24	43,79	47,59	5,64	65,66	16,85	8,60	<0,05	17,31	20,5	Phoenix CL
17,0	7,0	4,71	42,72	46,44	6,47	65,06	17,09	8,11	<0,05	13,51	20,6	Jeremy
17,3	7,0	4,24	42,82	46,55	5,83	64,71	18,67	7,81	<0,05	14,11	20,6	Sonyx
18,4	7,4	5,17	42,36	46,05	5,71	64,30	19,00	7,95	<0,05	13,65	21,3	Arabella
18,5	7,5	4,53	42,65	46,36	5,96	66,65	16,33	8,06	<0,05	12,43	20,7	Orex
16,4	7,7	4,68	42,21	45,88	5,69	63,07	18,25	9,91	<0,05	13,72	21,6	Obelix
17,6	7,6	4,53	43,42	47,20	6,20	62,24	18,32	10,08	<0,05	17,80	21,2	Allison
18,7	7,3	4,75	42,78	46,50	6,01	63,98	19,23	7,55	<0,05	16,22	20,5	DK Expiro
18,0	7,0	4,73	42,78	46,51	6,10	61,81	20,18	8,75	<0,05	16,13	21,0	Acapulco
18,4	7,1	4,62	42,52	46,21	5,99	64,01	18,61	8,39	<0,05	16,20	21,3	Ermino KWS
17,8	7,0	4,47	42,52	46,21	6,30	63,74	19,25	7,57	<0,05	17,24	21,1	DK Exmore
19,7	7,4	4,45	43,31	47,08	5,88	64,30	17,20	9,38	0,14	12,81	21,1	Kicker
19,0	7,7	4,42	43,85	47,66	5,79	65,67	17,00	8,61	<0,05	13,62	20,6	Atora
18,7	7,0	4,79	42,47	46,17	5,98	67,78	15,56	7,61	<0,05	15,39	20,6	DK Execto
17,6	6,9	4,57	42,07	45,72	5,82	66,85	16,14	7,83	<0,05	16,88	21,9	Zakari CS
19,7	7,4	4,22	42,73	46,45	6,10	66,28	17,04	7,17	0,06	12,50	21,4	Vapiano
18,1	7,2	4,53	43,08	46,83	6,05	64,57	17,97	8,28	-	14,99	20,8	
20,0	7,7	5,17	44,80	48,70	6,47	68,99	20,18	10,08	-	17,80	21,9	
16,4	6,8	4,09	42,07	45,72	5,63	61,81	14,87	7,17	-	12,14	19,7	



Ječmen ozimý dvouřadý

SLADOVNICKÁ ESA PRO PODZIMNÍ VÝSEV

KWS ARIANE

sladovnická odrůda

KWS Ariane je stálící na poli sladovnických ozimých ječmenů. Vyniká výbornými agronomickými vlastnostmi, mezi které patří odnoživost, plasticita, regenerační schopnost a také velmi dobrý zdravotní stav a mrazuvzdornost. Pěstování této odrůdy je rozšířeno napříč všemi výrobními oblastmi včetně příuškových, kde je vyšší jistota výnosu než u jarních odrůd. KWS Ariane je preferována a vykupována sladovnicí Soufflet ČR, a.s.

Typ: dvouřadý

Ranost: středně raná až raná

Rostliny: středně vysoké až nízké (84 cm)

Zrno: středně velké až velké, podíl předního zrna (87 %)

HTZ: vysoká (47 g)

Přednosti

- špičková sladovnická jakost
- výborná odnožovací schopnost – nejvyšší v sortimentu
- dobrá odolnost proti poléhání (6,6)
- odolnost proti lámavosti stébla
- vysoký výnos a ranost
- stabilní objemová hmotnost (672 g/l)

Zdravotní stav

- střední odolnost proti napadení padlím travním (7,8)
- středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí (5,7)
- středně odolná až odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (7,3)
- středně odolná proti napadení rzí ječnou (5,9)
- vysoce odolná proti napadení fuzariózami klasu (8)

Udržovatel

KWS LOCHOW GmbH

Registrace ČR 2015

SY TEPEE

sladovnická odrůda

SY Tepee patří k nejvýkonnějším odrůdám sladovnických ozimých ječmenů. Jedná se o středně raný až raný ječmen vhodný do všech oblastí pěstování. Odrůda poskytuje dobrý výnos i v příuškových oblastech, má velmi dobrou odolnost proti poléhání a lámání stébla. SY Tepee má vyrovnaný zdravotní stav s velmi dobrou úrovní odolnosti proti rzí ječné a rhynchosporiové skvrnitosti. Odrůda SY Tepee je preferována a vykupována sladovnicí Soufflet ČR, a.s.

Typ: dvouřadý

Ranost: středně raná až raná

Rostliny: středně vysoké (85 cm)

Zrno: středně velké až velké, podíl předního zrna (89 %)

HTZ: vysoká (48 g)

Přednosti

- špičková sladovnická jakost
- dobrá odolnost proti poléhání (6,2)
- ranost a včasná sklizeň
- vysoká odolnost k lámavosti stébla
- vysoký výnos a kvalita

Zdravotní stav

- střední odolnost proti padlím travním (6,3)
- středně odolná až odolná proti napadení hnědou skvrnitostí (6,0)
- středně odolná až odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (7,5)
- středně odolná až odolná proti napadení rzí ječnou (6,2)
- středně odolná proti napadení fuzariózami klasů (7,9)

Udržovatel

Syngenta France, S.A.S.

Registrace EU katalog 2011



Kvalita ozimého sladovnického ječmene

Zdroj: SOUFFLET AGRO, 2019

	Dusíkaté látky %	Výnos předního zrna (nad 2,5 mm) %
SY TEPEE	11,4	88,2
KWS ARIANE	11,7	88,3



Ječmen ozimý dvouřadý

Pěstitelská doporučení pro sladovnické odrůdy KWS Ariane a SY Teepee

Seti

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

Herbicidní ochrana

Vzhledem k termínu seti 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 (GALISTOP). Současná aplikace s OligoSTART 0,5-1 l posiluje odnože i kořeny a zvyšuje odolnost k vyzimování.

Fungicidní ochrana

Ošetření osiva přípravkem SYSTIVA udržuje zdravý porost a řeší padlí a komplex houbových chorob již během podzimu. Na jaře průběžně kontrolujte zdravotní stav: choroby patřící k stébel po obilných předplodinách, padlí a listové skvrnitosti. Vhodná je kombinace AzoGUARD 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 jichy.

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 zkratíte „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 seti/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg**	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 seti/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 seti (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Ječmen ozimý	30–40	22–35	22–30



Ječmen ozimý šestiřadý

NOVINKA

KWS HIGGINS NOVÝ VÝNOSOVÝ KLENOT

KRMNÁ ODRŮDA

KWS Higgins je novinkou v sortimentu šestiřadých ozimých ječmenů ze šlechtitelské dílny KWS Lochow. Vyniká velmi vysokým výnosem, což potvrdil i ve zkouškách SDO, kde dosáhl v tříletém průměru nejvyššího výnosu mezi doporučenými odrůdami. KWS Higgins zaujme všechny pěstitele ohromnou produktivitou klasu. Výnosovou jistotu zajistí i při nižší intenzitě pěstování díky velmi dobrému zdravotnímu stavu, ten získal po odrůdě KWS Meridian, která je jedním z jeho rodičů. Významnou předností všech odrůd od KWS Lochow, tedy i KWS Higgins, je výrazná plasticita k pěstebním podmínkám a vysoká odolnost proti vyzimování. KWS Higgins disponuje odolností k viru žluté mozaiky ječmene (BYMV – typ 1).

Typ: šestiřadý
Ranost: středně raná
Rostliny: středně vysoké až vysoké (99 cm)
Zrno: středně velké až velké, podíl předního zrna velmi vysoký (88%)
HTZ: středně velká až velká (48 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

- středně odolná proti napadení padlím travním (6,7)
- středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí (6,2)
- vysoká odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (6,9)
- středně odolná proti napadení rzi ječnou (4,7)
- středně odolná proti napadení fuzariózami klasu (6,9)

KWS Higgins - výnos zrna (%), ošetřená varianta

Zdroj: ČR - Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2016 - 2019) Německo - LSV - Ergebnissen, 2019

	ČR	Německo
KWS Higgins	120	104
KWS Kosmos	118	100
Journey	116	101
KWS Meridian	116	99

Udržovatel

KWS LOCHOW GmbH
 Registrace ČR 2017

KWS KOSMOS VYŠLECHTĚNÝ ELEGÁN

KRMNÁ ODRŮDA

KWS Kosmos patří do nové generace šestiřadých odrůd, která se výnosově vyrovnává hybridům. Tato odrůda tvoří výnos především produktivním klasem, zároveň nižší vzrůst rostlin zajišťuje vyšší odolnost proti poléhání. KWS Kosmos je odrůdou, která poskytuje výborné výnosy i při nižší intenzitě pěstování. Z hlediska kvality zrna patří mezi typické krmné odrůdy s vyšším podílem škrobu na úkor bílkovin.

Typ: šestiřadý
Ranost: středně raná
Rostliny: středně vysoké (97 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 (6,5)
- vyrovnaný zdravotní stav
- velmi dobrá mrazuvzdornost

Zdravotní stav

- středně odolná proti napadení padlím travním (6,7)
- středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí (6,4)
- vysoká odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (7,6)
- středně odolná proti napadení rzi ječnou (5,3)
- středně odolná proti napadení fuzariózami klasu (7,2)

Udržovatel

KWS LOCHOW GmbH
 Registrace ČR 2015





KWS MERIDIAN DLOUHODOBĚ PROVĚŘENÁ STABILITA

KRMNÁ ODRŮDA

Tradiční a osvědčená odrůda, která vždy vynikala nejenom vysokými výnosy, ale hlavně výnosovou stabilitou napříč výrobními oblastmi. I když byla odrůda registrována před 10 lety, stále dosahuje v ošetřené variantě výnosu neuvěřitelných 116 %. KWS Meridian si získal pěstitele vysokou úrovní mrazuvzdornosti, vyrovnaným zdravotním stavem a dobrou adaptabilitou k pěstelským podmínkám. Vzhledem ke svým přednostem, stabilitě a jistotě výnosu je zařazen mezi kontrolní odrůdy v rámci SDO.

Typ: šestiřadý
Ranost: středně raná
Rostliny: středně vysoké (99 cm)
Zrno: středně velké až velké, podíl předního zrna velmi vysoký (88 %)
HTZ: vysoká (45 g)

Zdravotní stav

- dobrá odolnost proti napadení padlím travním (6,8)
- středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí (6,3)
- vysoká odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (7,3)
- dobrá odolnost proti napadení rzí ječnou (6,3)
- dobrá odolnost proti napadení fuzariózami klasu (7,2)

Přednosti

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



Udržovatel
 KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2010

Pěstitelská doporučení pro KWS Higgins, KWS Kosmos, KWS Meridian

Setí

Setí provádějte v agrotechnickém termínu, opožděné výsevy po 5.10. redukuje tvorbu produktivních stébel. Dbejte na dobré zapravení rostlinných zbytků a včasnou aplikaci insekticidů proti přenašečům viróz. Všechny tři odrůdy jsou plastické a dobře snášejí 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 0,5l, 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 (GALISTOP). 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 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 aplikaci pyretroidů reagujte na výskyt kohoutků, mšic a dalších škůdců. Spolehlivé řešení je EsfenGUARD 0,1 l.

Dusíkatá výživa

Celkovou dávkou 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 zkratíte háček přípravkem EtheGUARD 0,45–0,75 l dle průběhu počasí a stavu porostu.



Ječmen ozimý

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD JEČMENE OZIMÉHO

(ÚKZÚZ, 2016 - 2019)

Sortiment		Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Víceřadě odrůdy									
Kategorie doporučení				Doporučené							Předběžně doporučené		
	Jednotka			Belissa	Impala	KWS Higgins	KWS Kosmos	Laurin	LG Triumph	SU Jule	Beckenbauer	Camilla	KWS Wallace
Výnos zrna	%	N	8,29	101	98	101	102	100	101	100	104	102	101
		O	9,59	119	117	120	118	116	116	117	121	117	119
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	%	N	7,16	100	88	101	104	106	102	99	96	94	95
	%	O	8,67	121	113	127	124	127	121	123	115	115	120
Agronomická data:													
Metání - rozdíl od odrůdy Meridian, ve dnech				1	2	1	3	1	2	-1	0	-2	0
Zralost - rozdíl od odrůdy Meridian, ve dnech				1	1	0	1	1	1	0	0	-1	1
Počet produktivních stébel	ks/m²			671	639	576	576	543	578	570	555	622	560
Délka rostlin	cm			94	102	99	97	103	99	103	99	93	97
Odolnost proti poléhání	9-1			6,8	6,5	6,2	6,5	7,2	7,1	7,1	7,2	7,2	6,3
Odolnost proti chorobám:	9-1												
Padlí ječmene (Padlí travní na listu)				8,2	7,6	6,7	6,7	6,9	7,4	5,3	6,3	5,3	6,0
Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná)				6,8	6,7	4,7	5,3	6,7	7,3	6,3	5,9	6,0	5,8
Komplex listových (hnědých) skvrnitostí				6,4	6,3	6,2	6,4	5,9	6,0	6,0	5,4	5,8	5,5
Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost)				7,5	7,2	6,9	7,6	7,2	7,0	7,3	7,2	7,5	6,9
Růžovění klasů ječmene (Fuzária v klase)				7,1	6,9	6,9	7,2	6,8	7,2	7,6	7,2	6,8	6,8
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)				7,7	7,5	6,9	6,9	7,2	7,1	7,3	6,5	7,5	7,1
Mrazuvzdornost (dle testů, 2016–2019):				s	vo	o-s	o	s	s	o-s	o-s	s	s
Kvalita zrna:													
Podíl předního zrna	%			86	79	88	89	92	88	87	79	81	83
Hmotnost tisíce zrn	g			45	44	48	45	50	46	50	44	44	47
Objemová hmotnost	g/l			670	659	667	662	652	671	680	642	662	672
Obsah dusíkatých látek v sušině	%			11,7	11,3	11,5	11,7	11,9	11,5	11,1	11,8	11,8	11,5
Obsah škrobu v sušině	%			59,5	60,5	59,3	59,6	59,0	59,7	59,7	57,8	58,7	60,0
Jakost - USJ (2016-2019)	9-1												
Množitelské plochy 2019 (%; E + C1)				3,2	0,5	0,5	11,5	0,7	13,0	-	-	-	-
Rok registrace				2017	2018	2017	2015	2019	2017	2018	2019	2019	2019

Vysvětlivky:

* menší počet dat - nová odrůda

H - hybridní odrůda

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (víceřadě odrůdy: KWS Meridian a LG Triumph; dvouřadě odrůdy: Leopard a Padura) v neošetřené variantě pěstování.

Zdroj: Soufflet Agro a.s., 2018-2019

Katalog osiv podzim 2020 ◆ 21



Ječmen ozimý

OŠETŘENÍ OZIMÉHO JEČMENE PŘÍPRAVKY SOUFFLET AGRO DLE RŮSTOVÝCH FÁZÍ

	FertiSTART 36 NP	FertiSTART 48 NPK	FertiSTART 42 NPK	OptiBOOST	CereaSTART	OligoSTART
AzoGUARD	EsfenGUARD	EtheGUARD	MetcoGUARD	MoGUARD	TebuGUARD	TrimetGUARD
			ActivSOIL ^{N-PLUS}	MultiAD	pHAD	FlorasuGUARD

SETÍ

Založení rovnoměrného porostu podpoří aplikace mikrogranulovaného vícesložkového hnojiva **OptiBOOST** s vysokým obsahem fosforu (45 % P_2O_5) v dávce 20 kg/ha současně při seti do řádku k osivu. Díky přímému kontaktu mikrogranulí s kořenovým vlášením a vodorozpustné formě živin je zajištěna maximální efektivita dodaných živin i za sucha a chladu. Hnojení nemá za cíl nahradit zásobní hnojení fosforem, ale maximálně podpořit vzcházející rostliny zejména v podmínkách nepříznivých pro příjem živin z půdy. Účinnost dodání fosforu tímto způsobem dosahuje až 95 %. **OptiBOOST** představuje v současné době nejlevnější cestu dodání vodorozpustného fosforu formou mikrogramulí na trhu v ČR.

PODZIMNÍ HNOJENÍ

Základem zůstává použití NPK (Mg, S) hnojiv. Dávkování upravíme dle aktuálních výsledků AZP a principů racionálního hnojení. Používáme kvalitní NPK hnojiva řady **FertiSTART**: **FertiSTART 42 NPK** 6:24:12 + 2 % Ca, 5 % S, 0,05 % Zn, nebo **FertiSTART 48 NPK** 6:12:24 + 6 % S, nebo **FertiSTART 36 NP** 16:20 + 12 % S + 0,05 % B + 0,01 % Zn.

VZCHÁZENÍ AŽ ODNOŽOVÁNÍ

Na vzcházející porost lze aplikovat přípravek s obsahem živých bakterií **ActivSOIL^{N-PLUS}**. Podporují rozvoj kořenového systému a dostupnost živin i za sucha či chladu. Své uplatnění najdou především v oblastech s omezenou aplikací statkových hnojiv a oblastech zatížených nitrátovou směrnicí. Aplikace koncentrované hnojiva **OligoSTART** 0,5-1 l řeší deficit důležitých mikroprvků, které podporují zdravý vývoj rostlin, růst kořenů a odnožování, zároveň zvyšují odolnost rostlin k vyzimování. Během podzimu průběžně kontrolujeme výskyt přenašečů viróz a v případě podmínek pro jejich zvýšenou aktivitu aplikujeme pyrethroidy již od fáze 2. listu ječmene. Spolehlivým a levným řešením je přípravek **EsfenGUARD** 0,1 l. Herbicidní ochranu provádíme již na podzim, zejména při větším zaplevelení jednoděložnými plevely. Pro jarní ošetření proti dvouděložným plevelům nabízí řešení účinná kombinace **TrimetGUARD** 16-20 g + **FlorasuGUARD** 0,08-0,1l (GALISTOP 0,4-0,5 l).

JARNÍ REGENERACE

Regeneraci podpoříme časnou aplikací dusíkatých hnojiv nejlépe v ledkové formě. Listové hnojivo **CereaSTART** 3 l účinkuje velice rychle a zvyšuje kondici porostu po zimě, podporuje rozvoj kořenů i nadzemní hmoty, je možné kombinovat s fungicidy i herbicidy. Osvědčená kombinace **CereaSTART** 3 l + CCC 1-1,5 l + 10 kg močoviny nebo 10 l DAM 390 pomůže k vyrovnání porostu a vývoji silných odnoží.

SLOUPKOVÁNÍ

Efektivní fungicidní strategií je aplikace **AzoGUARD** 0,5 l + **MetcoGUARD** 0,5 l + **MultiAD** 0,1 l vždy na začátku infekčního tlaku chorob. Věnujte pozornost ochraně proti poléhání, regulaci růstu provádějte již na začátku sloupkování aplikací **MoGUARD** 0,2-0,3 l, následně zkratíte háček přípravkem **EtheGUARD** 0,45-0,75 l, dávku volte dle průběhu počasí a stavu porostu, pro konzultaci vhodné dávky volejte technicko-poradenskou službu společnosti SOUFFLET AGRO. Pravidelně kontrolujte výskyt kohoutků, mšic a dalších škůdců aplikací pyrethroidu **EsfenGUARD** 0,1 l.

METÁNÍ AŽ KVETENÍ

Sladovnické odrůdy ošetřujeme do klasu s cílem produkce zdravotně nezávadného zrna bez výskytu fuzarióz. Ve fázi metání až začátku kvetení aplikujte přípravek **TebuGUARD** 0,6-1 l nebo **MetcoGUARD** 0,6-1 l. Účinnost všech zásahů podporuje smáčedlo **MultiAD** 0,1 l/ha, které významně zlepšuje smáčivý účinek, přilnavost k povrchu listu, pokryvnost a pronikání do listových pletiv a tím umožňuje snížení spotřeby vody bez negativního vlivu na stupeň účinnosti postřikové jichy. Přídatek smáčedla **MultiAD** homogenizuje velikost kapének a snižuje tak riziko úletu, při použití nízkouletových trysek, kde se tvoří kapky o větší velikosti zabraňuje jejich stečení z listů. Omezuje smyv přípravku v případě nečekaných srážek po aplikaci. Kde je pro přípravu postřikové jichy použita tvrdá voda, je nutné počítat s nižší účinností řady přípravků na ochranu rostlin, zde pomůže přípravek **pHAD**, který vodu okyslí a zajistí maximální efekt postřiku.

Využijte možnosti navštívit některý z našich polních dnů a dozvědět se více o pěstebních doporučeních k jednotlivým odrůdám.

Více se dozvíte na www.soufflet-agro.cz



KWS ETERNITY

ELITNÍ VE VŠECH OHLEDECH

pekařská jakost elitní

Polopozdní odrůda se všemi potravinářskými parametry v kategorii E s velmi dobrou odolností k poléhání, nadprůměrnou mrazuvzdorností a velmi dobrým zdravotním stavem zejména u klasu a výbornou odolností k napadení rzi plevovou. Z kvalitativních parametrů exceluje především obsahem N-látek přes hodnotu Zeleného testu až po číslo poklesu.

Ranost: polopozdní
Rostliny: střední (93 cm)
Zrno: střední
HTZ: vysoká (50 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

Výnos

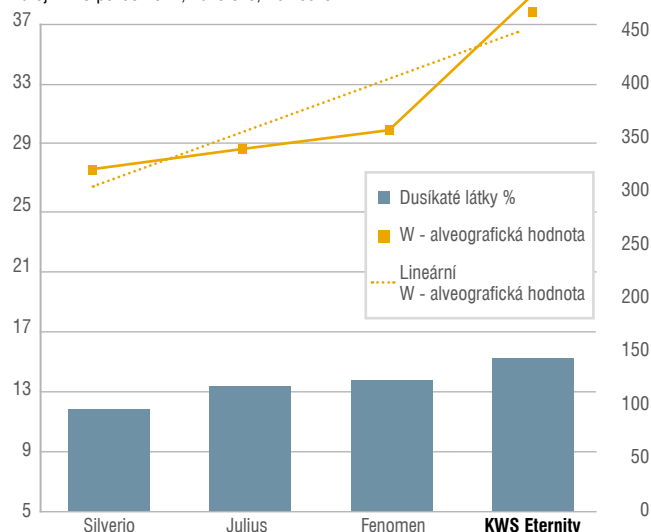
Tříleté výsledky státních odrůdových zkoušek v SRN (BSA) uvádějí odrůdu KWS Eternity na stejné výnosové hladině v extenzivní i intenzivní variantě pěstování a celkově tuto odrůdu řadí na stejnou hladinu s odrůdami Genius, Nelson, RGT Ponticus.

Kvalita

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

Korelace kvality zrna odrůd pšenice ozimé - dusíkaté látky x Alveograf - W - energie

Zdroj: KWS pokus 2017, Bavorsko, Německo



W - hodnota deformační energie pro vyjádření pekařské kvality mouky

Pěstitelská doporučení

Příprava půdy by měla zohlednit hloubku setí 3–4 cm.

Při časném setí okolo 15. 9. doporučujeme výsevek 2,8–3,2 MKS, v optimálním termínu 25. 9. až 5. 10. volíme výsevek 3,4–3,6 MKS a v pozdním termínu sejeme na hustotu 3,8–4,4 MKS. Vždy zohledňujeme aktuální stav pozemku a vlhkost půdy. Celkovou dávkou dusíku na úrovni 150–200 kg/ha dělíme na základní 20 kg, regenerační 40–70 kg/ha, co nejčasnější produkční 70–90 kg/ha a kvalitativní 20–30 kg/ha. Poslední dávku doporučujeme řešit přípravkem NitroTOP^{NG}, který rychle a bez rizika popálení zajistí potřebu N, S a Mg. Rychlý start vegetace na jaře podpoří aplikace listového hnojiva CereaSTART 3 l/ha s vysokým obsahem fosforu. V průběhu odnožování doporučujeme aplikaci redukované dávky CCC 0,75–1,1 l/ha společně s mikroprvky v přípravku OligoSTART 1 l/ha, které podpoří rozvoj kořenů a tvorbu silných a vyrovnaných odnoží. Jedná se o odrůdu s dobrou odolností k poléhání, proto pro regulaci růstu na jaře postačí jen 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.

Vzhledem k velmi dobrému zdravotnímu stavu odrůdy není nutná intenzivní ochrana proti chorobám. Hlavní ošetření fungicidy směrujeme na ochranu praporcového listu přípravky s obsahem strobilurinů či SDHI, pro ekonomické a účinné řešení doporučujeme AzoGUARD 0,5 l + EpoGUARD 0,5 l/ha (MetcoGUARD 0,5 l) + MultiAD 0,1 l/ha (BALÍČEK).

KWS Eternity - hodnocení kvalitativních parametrů

Zdroj: SOUFFLET AGRO, předzkoušky 2018, lokalita Litovice

	KWS Eternity (E)	průměr 40 odrůd
Dusíkaté látky (%)	16,6	13,9
Zelený test (ml)	71	53,1
Obsah lepku ve šrotu (%)	41	33,5

KWS Eternity - hodnocení kvalitativních parametrů

Zdroj: SOUFFLET AGRO, předzkoušky 2018, lokalita Žabčice MZLU

	KWS Eternity (E)	průměr 40 odrůd
Dusíkaté látky (%)	14,4	12,6
Hmotnost 1000 zrn (g)	48,6	39,9
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	797	783

Udržovatel

KWS LOCHOW GmbH

Registrace EU (SRN) 2017



Pšenice ozimá

NOVINKA

A

KWS ELEMENTARY

VÝNOS PROTKANÝ KVALITOU

pekařská jakost kvalitní

Nová polopozdní odrůda KWS Elementary spolehlivě dosahuje všech potravinářských hledisek pro zařazení do kategorie A. Z kvalitativních parametrů vyniká zejména obsahem dusíkatých látek (14,8 %) přes Zeleného testu až po stabilitu čísla poklesu. Má veškeré předpoklady prospívat ve všech oblastech s příslibem přinášet nadprůměrné výnosy v řepařské a bramborářské oblastech.

Ranost: polopozdní

Rostliny: nižší až střední (88 cm)

Zrno: středně velké

HTZ: střední (40 g)

Přednosti

- vysoký výnos při vynikající potravinářské jakosti
- velmi dobrá odolnost k padlí
- velmi dobrý zdravotní stav

Výnos

Při zkouškách SDO (2015-2019) KWS Elementary přinesla nadprůměrné výnosy v řepařské oblasti v Čechách i na Moravě a v bramborářské oblasti. Má všechny předpoklady se stát výnosovou stálicí na českých polích.

Kvalita

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

Pěstitelská doporučení

Příprava půdy by měla zohlednit hloubku setí 3–4 cm.

Při časném setí okolo 15. 9. doporučujeme výsevek 2,8–3,2 MKS, v optimálním termínu 25. 9. až 5. 10. volíme výsevek 3,4–3,6 MKS a v pozdním termínu sejeme na hustotu 3,8–4,4 MKS. Vždy zohledňujeme aktuální stav pozemku a vlhkost půdy.

Celkovou dávku dusíku na úrovni 140–190 kg/ha dělíme na základní 20 kg, regenerační 40–70 kg/ha, co nejčasnější produkční 70–90 kg/ha a kvalitativní 20–30 kg/ha. Poslední dávku doporučujeme řešit přípravkem NitroTOP^{NG}, který rychle a bez rizika popálení zajistí potřebu N, S a Mg. Rychlý start vegetace na jaře podpoří aplikace listového hnojiva CereaSTART 3 l/ha s vysokým obsahem fosforu.

V průběhu odnožování doporučujeme aplikaci redukováné dávky CCC 0,75–1 l/ha společně s mikroprvky v přípravku OligoSTART 0,5–1 l/ha, které podpoří rozvoj kořenů a tvorbu silných a vyrovnaných odnoží. Jedná se o odrůdu s dobrou odolností k poléhání, proto pro regulaci růstu na jaře postačí redukováná dávka MoGUARD 0,2 l/ha ve fázi BBCH 31–32, popřípadě EtheGUARD 0,4–0,5 l/ha ve fázi BBCH 37–39.

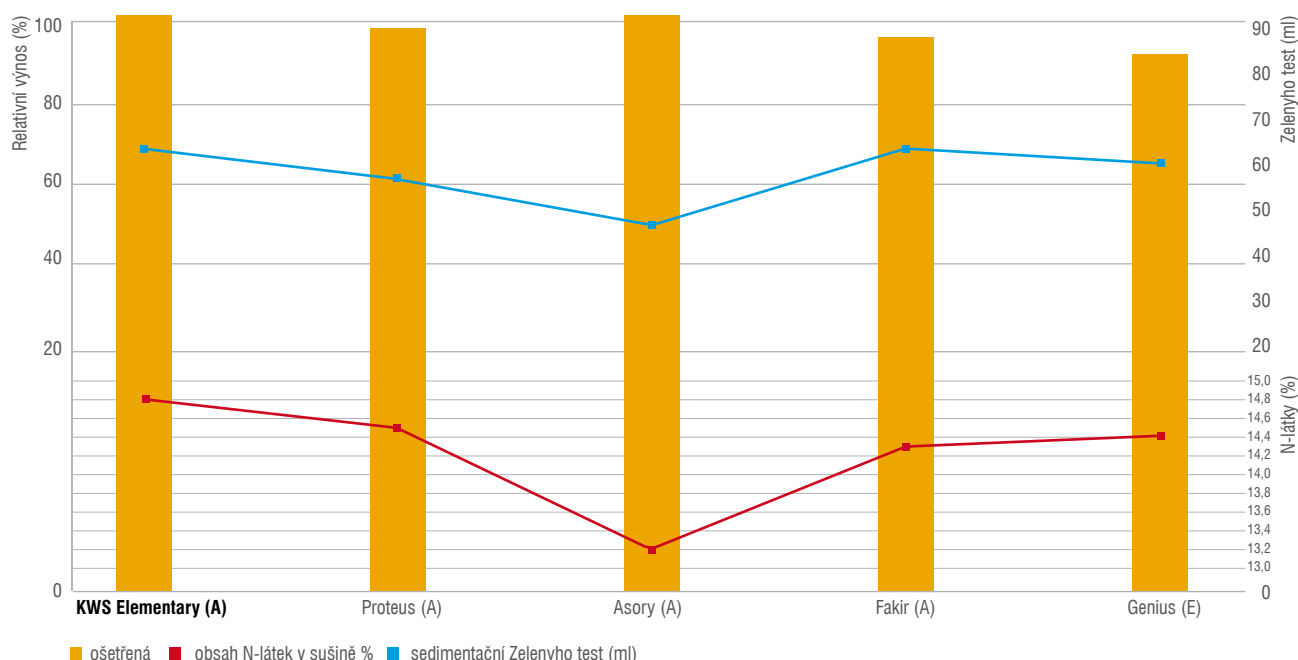
Vzhledem k velmi dobrému zdravotnímu stavu odrůdy není nutná intenzivní ochrana proti chorobám. Hlavní ošetření fungicidy směrujeme na ochranu praporcového listu přípravky s obsahem strobilurinů či SDHI, pro ekonomické a účinné řešení doporučujeme AzoGUARD 0,5 l + EpoGUARD 0,5 l/ha (MetcoGUARD 0,5 l) + MultiAD 0,1 l/ha (BALÍČEK).

Korelace mezi kvalitou zrna a výnosem, srovnáno na kontrolní odrůdy

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2016-2019)

Udržovatel KWS LOCHOW GmbH

Registrace ČR 2019



FENOMEN

OSINATKA PAR EXCELLENCE

pekařská jakost kvalitní

Spolehlivá, středně raná osinatá odrůda s nepřehlédnutelným dlouhým klasem na krátkém stéble. Má kompaktní habitus rostliny – krátké stéblo, široký praporcev list s širokou plochou a fenomenální produktivitu klasu, již vyniká nejen v rámci osinatých pšenic. Rostliny jsou nízké a stabilní, proto bez nutnosti použití morforegulátorů během sloupkování při základní intenzitě pěstování a hustotě porostu. Vyznačuje se výborným zdravotním stavem listu. Velmi dobře zvládá kontinentální zimy a nezalekne se deštivých žní! Výborné zkušenosti s odrůdou FENOMEN byly v suchém roce 2019 i v oblastech postižených suchem.

Ranost: středně raná

Rostliny: nízké (84 cm)

Zrno: středně velké

HTZ: střední až vyšší (46 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 výnosné osinaté „Áčka“ na trhu. Výnosově boduje i v extenzivních oblastech na horších půdách.

Udržovatel

SARL Adrien Momont et Fils

Registrace EU 2015

Kvalita

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

Pěstitelská doporučení

Odrůda Fenomen má výbornou produktivitu klasu, vyniká v tomto parametru v rámci sortimentu osinatých odrůd. Hustotu porostu doporučujeme upravit aplikací CCC na konci odnožování a počátku sloupkování (0,8–1,2 l/ha) společně s aplikací močoviny nebo DAMu (5–15 kg) a hnojiv CereaSTART 3 l/ha popř. OligoSTART 0,5–1 l/ha. Vzhledem k velmi dobré odolnosti poléhání již další zásah na zkrácení stébla většinou při běžné hustotě porostu není nutný, v případě nutnosti řešíme přehoustlé porosty redukovanou dávkou EtheGUARD 0,4–0,5 l. Po obilních předplodinách řešíme preventivně ošetření chorob pat stébel např. 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 proti klasovým chorobám je vhodné v návaznosti na ošetření savých škůdců a výborné produktivě klasu přípravky TebuGUARD nebo MetcoGUARD 0,6–1 l. Výživa dusíkem v dávce 160–210 kg N/ha je rozdělena 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. Pokud nejsou vhodné podmínky pro využití dusíku na kvalitu z pevných hnojiv, lze úspěšně využít aplikací přes list NitroTOP^{NG} v dávce 10–20 l/ha společně s plánovaným POR.





Pšenice ozimá

A

FAKIR

SÁZKA NA JISTOTU

pekařská jakost kvalitní

Plastická, univerzální a výkonná odrůda, výnosově jistá a stabilní ve všech oblastech včetně příuškových (velmi vysoký výnos KVO a RVO). Špičková potravinářská kvalita s parametry A/E.

Odrůda prověřená praxí, která oceňuje její všestrannost. Představuje kombinaci excelentní mrazuvzdornosti, pozvolného vývoje na podzim, střední odnoživosti, vyrovnaného zdravotního stavu, odolnosti k poléhání, středního výnosu slámy, výborné produktivity klasu a odolnosti k příuškům. Výborně zvládá i nižší intenzitu pěstování, ale výborně výnosově reaguje na vyšší intenzitu pěstování (fungicidy, N, S hnojení, listová hnojiva, CCC). Výborná plasticita a tolerance k příuškům – potomek fenomenální odrůdy CUBUS. Právem je označována za jednoho z nejzdařilejších potomků této odrůdy. Výborně snáší setí po obilnině. Zvládá i pozdní termíny setí. Má výbornou mrazuvzdornost – jedno z nejvyšších hodnocení mezi odrůdami základního sortimentu (SDO 2016-2019). Odolnost proti padlí travnímu dosahuje výborné hodnoty 7. Vynikající odolnost má vůči rzíplevové (9). Vyniká vysokým obsahem N-látek (14 %) a vynikající objemovou hmotností. Velmi stabilní je také hodnota čísla poklesu. Fakir je vhodný do všech oblastí pěstování a odmění se vysokým výnosem a špičkovou kvalitou zrna. Vyznačuje se pozvolným vývojem na podzim, středně rychlou jarní regenerací, výbornou odnožovací schopností a produktivitou klasu a vyšší HTZ. Odolnost k virózám – dle pokusů ve VÚRV v souboru pšenic se umístila na 2. místě - nejméně reagující poklesem výnosu na 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 příuškům
- vhodná pro pozdní termíny setí

Výnos zrna

Odrůda Fakir je zařazena do systému SDO již od roku 2013 a v tomto sledování poskytuje několik let po sobě velmi vyrovnané výnosy zrna napříč všemi oblastmi pěstování. Hlavní předností odrůdy Fakir je výnosová stabilita spojená s každoroční excelentní kvalitou zrna v sortimentu registrovaných odrůd. Stabilita výnosu je výrazně utvářena vynikající odolností k vymrzání, adaptabilitou a suchovzdorností.

Udržovatel

Syngenta Hadmersleben GmbH

Registrace ČR 2013

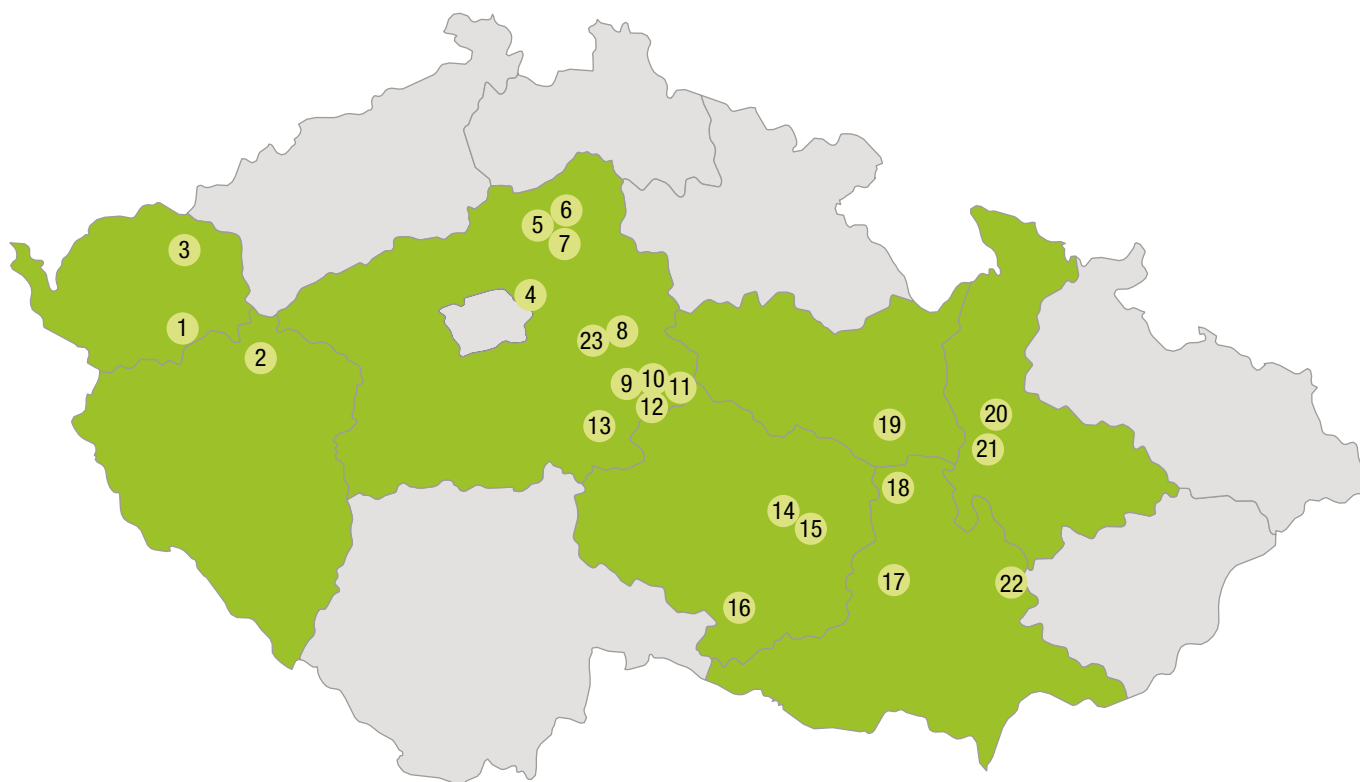
Kvalita zrna

Fakir patří mezi odrůdy s velmi vyrovnanými hodnotami kvalitativních parametrů zrna na velmi vysoké úrovni. V tříletém zkoušení let 2015 až 2018 v systému SDO dosahoval nejvyššího obsahu N-látek ze všech odrůd s kvalitou A v základním sortimentu odrůd. V tomto srovnání disponoval dokonce nejvyšší hodnotou Zeleného testu z celého souboru zkoušených odrůd (67). Na špičce byl také v objemové hmotnosti (806 g/l) a v čísle poklesu

Pěstitelská doporučení

Odrůda Fakir patří mezi kompenzační typ odrůd s velmi vyrovnanými hodnotami počtu produktivních stébel, zrn v klase a HTZ. Hustotu porostu doporučujeme upravit aplikací CCC na konci odnožování a počátku sloupkování 0,9–1,4 l/ha společně s aplikací močoviny nebo DAMU (5–15 kg) a hnojivy CereaSTART 3 l/ha a OligoSTART 0,5-1 l/ha. U intenzivních, časně setých porostů na zpevnění stébla doporučujeme ve fázi BBCH 32 aplikovat redukovanou dávku MoGUARD 0,2 l a v případě potřeby pokračovat v BBCH 39 EtheGUARD v dávce 0,3–0,5 l/ha, ale odrůda Fakir vykazuje velmi dobrou odolnost k poléhání. Fungicidní strategii je nutné zaměřit po obilních předplodinách na preventivní ošetření chorob pat stébel přípravkem ProchloGUARD 0,75 l. Následně kontrolujeme padlí (kurativně: fenpropimorf, fenpropidin, spiroxamin, proquinazid). Ve fázi BBCH 39–45 použijeme širokospektrální fungicid (triazol + strobilurin nebo SDHI) - cenově maximálně atraktivní je kombinace přípravků AzoGUARD 0,5 l + EpoGUARD 0,5 l (MetcoGUARD 0,5 l) + MultiAD 0,1 l zejména proti bráničnatkám a rzím. Proti klasovým fuzariózám doporučujeme ošetřovat pouze při očekávaném vysokém infekčním tlaku azolovými přípravky (TebuGUARD nebo MetcoGUARD v dávce 0,6-1 l/ha). Výživa dusíkem v dávce 160–220 kg N/ha je rozdělena do regenerační (50–70 kg), produkční (70–90 kg) a kvalitativní dávky (40–50 kg), přičemž v prvních dvou dávkách by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou. Ideální podpora kvalitativních parametrů přes list je prostřednictvím NitroTOP^{NG} v dávce 10–20 l/ha společně s fungicidem či insekticidem. Při deficitu zinku je výhodné aplikovat ZinSTART 1 l s lignosulfonáty pro podporu práce rostliny s dusíkem a zlepšení ulpívání fungicidů na povrchu rostlin.





Pěstitel, okres

1. Farma Teplá, Cheb

výměra: 20 ha

výnos t/ha: 5,8

2. Ing. Lukáš Janko, Plzeň-Sever

výměra: 15 ha

výnos t/ha: 7

3. Statek Bor Zeos, Karlovy Vary

výměra: 100 ha

výnos t/ha: 6

4. AGD Brázdim, Praha-Východ

výměra: 150 ha

výnos t/ha: 6,7

5. Stránka, Mělník

výměra: 80 ha

výnos t/ha: 8,5

6. Skalsko, Mladá Boleslav

výměra: 254 ha

výnos t/ha: 8

7. Velké Všelisy, Mladá Boleslav

výměra: 93 ha

výnos t/ha: 7,2

8. ZEVOS, s.r.o., Kolín

výměra: 122,3 ha

výnos t/ha: 9,14

9. PIAS Suchdol, Kutná Hora

výměra: 100 ha

výnos t/ha: 8,2

10. Agro Kluky a.s., Kutná Hora

výměra: 102 ha

výnos t/ha: 7,8

11. ZOD Potěhy, Čáslav

výměra: 90 ha

výnos t/ha: 6,9

Pěstitel, okres

12. Jan Zadina, Čáslav

výměra: 8 ha

výnos t/ha: 7

13. ROLS a.s., Benešov

výměra: 38 ha

výnos t/ha: 7

14. AGROS Kundratice, Žďár nad Sázavou

výměra: 55 ha

výnos t/ha: 6,7

15. Agro Skalka, Žďár nad Sázavou

výměra: 60 ha

výnos t/ha: 6

16. Pavel Máca, Třebíč

výměra: 20 ha

výnos t/ha: 7,2

17. GenAgro Říčany, Brno Venkov

výměra: 50 ha

výnos t/ha: 7,43

18. Daniel Vondál, Boskovice

výměra: 15 ha

výnos t/ha: 7,6

19. Libor Šváb, Svitavy

výměra: 118 ha

výnos t/ha: 8

20. ZD Senice na Hané, Olomouc

výměra: 186 ha

výnos t/ha: 6

21. ZD Vícov, Prostějov

výměra: 50 ha

výnos t/ha: 7,2

22. ZP Hvězdlice, Vyškov

výměra: 100 ha

výnos t/ha: 7,5

23. František Klabzuba, Kolín

výměra: 50 ha

výnos t/ha: 7,8



Pšenice ozimá

A

PROTEUS

GENETICKY VYBAVENÁ PRO ÚSPĚCH

pekařská jakost kvalitní

Proteus je intenzivní odrůda se špičkovým zdravotním stavem od pat stébel, přes list až po zrno bez mykotoxinů, výtečnou odolnost má vůči rzi plevové (9). Dosahuje velmi vysokého výnosu dusíkatých látek v sušině (14,5 %).

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 14,5 %
- gen rezistence Pch1 proti pravému stéblovému

Výnos zrna

Proteus spolu s odrůdou KWS Elementary dosáhly nejvyššího výnosu v ošetřené variantě řepařské výrobní oblasti (SDO 2016-2019). Velmi dobrých výnosů dosáhl Proteus i v kukuřičné výrobní oblasti.

Udržovatel

SARL Adrien Momont et Fils

Registrace ČR 2017



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 Zeleného testu. Má vysokou hodnotu objemové hmotnosti a zrno obsahuje vysokých 14,5 % NL.

Pěstitelská doporučení

Odrůda Proteus patří mezi odrůdy s výbornou plasticitou a produktivitou klasu. Hustotu porostu doporučujeme upravit aplikací CCC na konci odnožování a počátku sloupkování (Cycocel 0,8–1,2 l/ha) společně s aplikací močoviny nebo DAMu (5–15 kg) a hnojiv CereaSTART 3 l/ha popř. OligoSTART 0,5–1 l/ha. U intenzivních, časně setých porostů doporučujeme na zpevnění stébla ve fázi BBCH 32 redukovanou dávku MoGUARD a následně zvážít v BBCH 39 aplikaci EtheGUARD 0,3–0,5 l/ha. Fungicidní strategii je nutné zaměřit zpočátku vývoje na ošetření proti padlí přípravky, které kombinují účinnou látku azolového typu s morfolinem. Následně dle kvality porostu pokračovat v ošetření širokospektrálním fungicidem ve fázi BBCH 39–45 (kombinace triazolů nebo triazol + strobilurin nebo SDHI). Velice účinná a cenově maximálně atraktivní je kombinace přípravků AzoGUARD 0,4 l + EpoGUARD 0,4 l/ha (MetcoGUARD 0,4 l) + MultiAD 0,1 l zejména proti bráničnatkám a rzím. Ošetření proti klasovým fuzariózám doporučujeme s ohledem na střední až vyšší odolnost odrůdy pouze při očekávání vyššího infekčního tlaku TebuGUARD nebo MetcoGUARD v dávce 0,6–1 l v kombinaci s ošetřením savých škůdců. Výživa dusíkem v dávce 160–220 kg N/ha je rozdělena do regenerace (50–70 kg), produkční dávky (70–90 kg) a hnojení na kvalitu (40–60 kg), přičemž by do nich měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou. Velice důležitá je podpora kvality zrna snadno přijatelným a šetrným hnojením NitroTOP^{NG} v dávce 10–20 l/ha společně s POR.

Kvalitativní parametry zrna, srovnáno na kontrolní odrůdy

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKÚZ, 2016-2019)

	Genius (E)	Proteus (A)	Asory (A)
Sedimentační test Zelený (ml)	60	59	46
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	14,4	14,5	13,2
Alveograf - W - energie (10 ⁻⁴ J)	368	329	273

FUTURUM

SPLATÍ VAŠI DŮVĚRU

pekařská jakost chlebová

Odrůda Futurum exceluje kombinací vysokého výnosu ve všech výrobních oblastech a vynikající odolností k polehání (8), v čemž se řadí k nejlepším odrůdám v sortimentu. Futurum ohromí mohutností a délkou klasů při současně vysokém počtu produktivních stébel.

Z hlediska zdravotního stavu nemá slabiny a naopak vyniká vysokou odolností ke rzi plevové a travní. Odrůda byla registrována v chlebové jakosti B, a to jen díky nízkému objemu pečiva. Hlavní výkupní parametry dosahují hodnot E a A. Jedním z rodičů odrůdy Futurum je známý Cubus. Kdo hledá vysoký výnos, výborný zdravotní stav a jistotu, že odrůda nepolehne, volí odrůdu Futurum.

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 polehání
- 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.

Kvalita zrna

Nižší hodnota objemu pečiva zapříčinila registraci v kategorii chlebových pšenic, nicméně ve všech výkupních parametrech dosahuje Futurum hodnot náležících pro elitní a A odrůdy. Vyniká zejména hodnotami čísla poklesu a objemové hmotnosti zrna.

Kvalitativní parametry odrůdy Futurum

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2016-2019)

	Futurum (B)	Gordian (B)
Sedimentační test Zeleny (ml)	50	41
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	13,7	13,4
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	787	788
Alveograf - W - energie (10 ⁻⁴ J)	242	225

Udržovatel

SECOBRA Saatzucht GmbH.

Registrace ČR 2015

Pěstitelská doporučení

Odrůda FUTURUM patří mezi kompenzační typ odrůd s dobrou odolností, vyšším počtem zrn v klase a HTZ. Hustotu porostu doporučujeme podpořit aplikací CCC na konci odnožování a počátku sloupkování (1–1,4 l/ha) společně s aplikací močoviny nebo DAM (5–15 kg) a hnojivy CereaSTART 3 l/ha popř. OligoSTART 1 l/ha. Odrůda FUTURUM se vyznačuje nízkou výškou rostlin a velmi pevným stéblem, proto zpevnění stébla ve fázi BBCH 31–32 nevyžaduje, ale u intenzivních, časně setých porostů lze použít redukovanou dávku. V případě příznivých podmínek je výhodnější zkracovat až ve fázi BBCH 37-39 redukovanou dávkou EtheGUARD 0,3–0,4 l/ha. Fungicidní strategii je nutné zaměřit po obilních předplodinách na preventivní ošetření chorob pat stébel přípravkem ProchloGUARD. Následně kontrolovat výskyt padlí. Ve fázi BBCH 39–45 použít redukovanou dávku triazol + strobilurin nebo SDHI. Cenově maximálně atraktivní je kombinace přípravků AzoGUARD 0,5 l + EpoGUARD 0,5 l/ha (MetcoGUARD 0,5 l) zejména proti braničnatkám a rzem. Ošetření proti klasovým fuzariózám doporučujeme u hustých porostů azolovým přípravkem TebuGUARD nebo MetcoGUARD 0,6-1 l/ha. Výživa dusíkem v dávce 145–190 kg N/ha je rozdělena do regenerace (45–55 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, pokud je porost veden pro potravinářské použití, včas – do fáze praporcového listu. U porostů s vysokým výnosovým potenciálem je nutné dostatečně hnojit sírou a zvýšit kvalitativní dávku N hnojiva nebo podpořit kvalitu aplikací hnojiva NitroTOP^{NG} v dávce 10–20 l/ha společně s POR. Pro stimulaci porostů během vegetace je vhodné hnojivo ZinSTART 1 l/ha s lignosulfonáty podporující účinnost fungicidů a insekticidů.





Pšenice ozimá

NOVINKA

B

KWS SILVERSTONE SÍLA NA VAŠÍ STRANĚ

pekařská jakost chlebová

KWS Silverstone výnosově dominuje v řepařské oblasti v Čechách a v bramborářské oblasti, patří ke špičkovým odrůdám v kukuřičné oblasti a v řepařské oblasti na Moravě (viz tabulka na konci popisu odrůdy).

Ranost: polopozdní

Rostliny: nízké (81 cm)

Zrno: středně velké

HTZ: střední (43 g)

Přednosti

- velmi vysoký výnos při nižší i vysoké intenzitě pěstování
- vynikající odolnost vůči padlí na listu (7,5)
- výborná odolnost vůči rzi plevové (8)
- předpokládána oplatková kvalita

Výnos zrna

Odrůda KWS Silverstone v systému zkoušení SDO dosáhla vynikajících výsledků ve všech oblastech v průběhu sledování, což je mimořádný příslib bohatých žní pro všechny hospodáře.

Kvalita zrna

Může se chlubit dobrou pečivářskou kvalitou.



Udržovatel KWS UK Ltd.
Registrace ČR 2018

Pěstitelská doporučení

Odrůda SILVERSTONE patří mezi odrůdy s výbornou produktivitou klasu. Má dobrou odnoživost a vyšší HTZ v porovnání s odrůdou KWS SANTIAGO. Hustotu porostu doporučujeme podpořit aplikací CCC na konci odnožování a počátku sloupkování 0,9–1,2 l/ha společně s aplikací močoviny nebo DAM 5–15 kg a hnojiv CereaSTART 3 l/ha popř. OligoSTART 1 l/ha. Odrůda KWS SILVERSTONE má střední výšku rostlin a pevné stéblo, ale zároveň se snažíme krmit odrůdy pěstovat při vyšší hustotě porostu a vyšších dávkách N hnojení, proto zpevnění stébla redukovanou dávkou MoGUARD ve fázi BBCH 31–32 vhodné. V případě příznivých podmínek lze zkrátit až ve fázi BBCH 37–39 redukovanou dávkou EtheGUARD 0,3–0,4 l/ha. Odrůda KWS SILVERSTONE je poměrně odolná vůči listovým skvrnitostem, proto sledujeme zdravotní stav a v případě nutnosti nasadíme širokospektrální fungicid ideálně ve fázi BBCH 37–39 AzoGUARD 0,5 l + EpoGUARD 0,5 l/ha (MetcoGUARD 0,5 l) + MultiAD 0,1 l (balíček) tj. strobilurinu a azolu zejména proti braničnatkám a rzem. Ošetření proti klasovým fuzariózám doporučujeme u hustých porostů azolovým přípravkem TebuGUARD nebo MetcoGUARD 0,6–1 l/ha. 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 (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 a aplikovat včas – do fáze praporového listu. Ideální podpora kvalitativních parametrů a vitality porostu bez rizika popálení porostu je prostřednictvím hnojiva NitroTOP^{NG} v dávce 10–20 l/ha společně s POR. Pro stimulaci porostů během vegetace je vhodné hnojivo ZinSTART 1 l/ha s lignosulfonáty podporující účinnost fungicidů a insekticidů.

Výnos zrna (%), ošetřená varianta pěstování, srovnání na kontrolní odrůdy

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2016–2019)

	KWS Silverstone (C)	Genius (E)	Gordian (B)	Asory (A)
Kukuřičná	103	93	100	100
Řepařská Čechy	106	94	99	101
Řepařská Morava	104	94	100	100
Bramborářská	105	93	103	104

KWS SANTIAGO

VÝNOSNÁ ODRŮDA NA KRÁTKÉM STÉBLE

pekařská jakost krmná/oplatková

Skutečně krmná odrůda pšenice s nízkým obsahem dusíkatých látek a lepku v zru. Vyniká excelentním výnosem a výbornou odolností proti poléhání, která souvisí s nízkým vzrůstem a špičkovou odolností stéblolamu. Chlubí se produktivním klasem a širokým praporcovým listem. Velmi dobře reaguje na zvýšenou intenzitu pěstování. Morfo-regulátor není nutný.

Ranost: středně raná až polopozdní

Rostliny: nízké (77 cm)

Zrno: střední

HTZ: střední (44 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.

Udržovatel

KWS UK Ltd.

Registrace EU katalog 2011

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 pečivářskou kvalitou.

Pěstitelská doporučení

Odrůda KWS Santiago je odrůda s velmi vysokou produktivitou klasu v kombinaci s vysokou odnoživostí. S ohledem na vysoký výnosový potenciál směřovat celkovou dávku dusíku na jaře (140–210 kg/ha) zejména do regenerační dávky (70–90 kg), následované produkční dávkou ve výši 50–80 kg, kvalitativní dávka ve výši 20–30 kg pro podporu HTZ. Velmi dobře využije organické hnojení. Odrůda dobře reaguje na vyšší dávky CCC 1-1,2 l v BBCH 25–31 zejména s cílem dosažení požadovaného počtu produktivních klasů na m². Zkracování v BBCH 31–32 (MoGUARD do 0,2 l/ha) je doporučováno pouze u časně setých a přehoustlých porostů společně s aplikací 5–15 kg N v DAM či močoviny a s listovými hnojivy CereaSTART 3 l/ha a OligoSTART 1 l/ha a další ošetření většinou již není nutné.

Ošetření proti chorobám je nutné zaměřit v BBCH 32 na použití širokospektrálního fungicidu a u hustých porostů kontrolovat výskyt padlí. Následně dle výskytu chorob pokračovat opět v ošetření širokospektrálním fungicidem ve fázi BBCH 37-39 AzoGUARD 0,5 l + EpoGUARD 0,5 l/ha (MetcoGUARD 0,5 l) + MultiAD 0,1 l (BALÍČEK) zejména proti braničnatkám a rzím. Intenzivní porosty ošetřit i proti klasovým chorobám TebuGUARD nebo MetcoGUARD 0,8-1 l/ha + MultiAD 0,1 l v kombinaci s N hnojivem a ošetřením proti mšicím.





Pšenice ozimá

PŘIPRAVUJEME

B

KWS DONOVAN

Nově registrovaná polopozdní odrůda chlebové kvality. Povedený kříženec odrůdy Tobak, jehož hlavní předností jsou výnosnost a plasticita k různým pěstitelským podmínkám. Plasticita odrůdy je postavená na výborném zdravotním stavu, velmi dobré mrazuvzdornosti, střední odnožovací schopnosti a výborné produktivitě klasu. Při vhodné provedené agrotechnice s důrazem na včasné hnojení N a S vyniká velmi vysokou objemovou hmotností a bez problémů plní požadavky na hodnoty N-látek, pádového čísla a Zeleného testu. Rostliny jsou středně vysoké. Nadějně se v ČR uvedla velmi vysokými výnosy zrna v řepařské a v bramborářské oblasti při extenzivním i intenzivním pěstování.

Přednosti

- odolná proti rzi pšeničné, středně odolná proti rzi plevové, padlí, listovým skvrnitostem a braničnatce plevové
- vhodná do všech výrobních oblastí

Udržovatel

KWS LOCHOW, GmbH

Registrace EU 2020

PŘESÍVKA

E

KWS SHARKI

Poloraná odrůda vyššího vzrůstu, jejíž nespornou předností je zejména kvalita ve všech parametrech i s rezervou dosahující kategorie E pšeníc. Vysokého výnosu dosahuje zejména v kukuřičné a řepařské výrobní oblasti. Její nespornou výhodou jako přesívkové odrůdy je její schopnost odolat mrazům. V sortimentu jarních pšeníc doslova exceluje svou odolností k napadení všemi druhy rzi, proto zde ani obávaná rez plevová nenajde slabinu. Vynikající výnosy dosahuje jako přesívková pšenice v Německu. Srovnatelný výnos s RGT Reform (obě relativní výnos 108 %, SGH pokusné lokality, Německo).

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

BUTTERFLY

Poloraná odrůda s pekařskou jakostí E. Kříženec odrůdy Bohemia. Ranost v metání Bohemia + 3 až 4 dny. Rostliny středně vysoké až vysoké s dobrou odolností k poléhání. Má nižší až střední odnožovací schopnost. Výnos tvoří převážně klasem. Při nižším počtu odnoží vysoká HTZ. Kvalitní potravinářské parametry.

Přednosti

- velmi vysoký obsah dusíkatých látek
- středně odolná proti vymrzání
- středně odolná až odolná proti napadení rzi plevovou

Pěstitelská rizika

- menší odolnost proti napadení rzi pšeničnou

Udržovatel SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR SELGEN, a.s.

Registrace ČR 2017

E

GENIUS

Středně raná odrůda se středně dlouhým stéblem, s dobrou zimovzdorností. Vhodná na pozdní setí i po kukuřici. Vhodná do všech výrobních oblastí, do extenzivních i intenzivních podmínek. 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 Saatucht GmbH

Zástupce v ČR SAATEN – UNION CZ s.r.o

Registrace ČR 2014

E

JULIE

Julie je poloraná odrůda elitní potravinářské kvality. Rostliny jsou středně vysoké, méně odnožující s dobrým zdravotním stavem a velmi dobrou mrazuvzdorností. 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



NOVINKA

E

MOCHUS

Poloraná odrůda, vhodná do všech oblastí. Není náročná na předplodinu, lze ji pěstovat i po obilnině. Snáší i pozdní setí, díky dobré odolnosti k fuzariózám i po zrnové kukuřici. Jde o kompenzační typ s velmi dobrým zdravotním stavem. Poskytuje zrna s vysokým obsahem dusíkatých látek, vysoké ČP a vysoká hodnota zeleného testu. Kvalita vhodná na výrobu nejvyššího 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 DE, PL, UK

E

RGT PONTICUS

Polopozdní odrůda se střední odnožovací schopností. Rostliny středně vysoké, s dobrou odolností k poléhání. Mrazuvzdornost dobrá. Vysoký obsah dusíkatých látek a stabilní číslo poklesu. HTZ střední. Velmi dobrá odolnost k listovým chorobám. Odolnost ke stéblolamu a fuzariózám střední.

Přednosti

- stabilní číslo poklesu
- odolnost k poléhání

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel Dr. Hermann Strube
Zástupce v ČR RAGT Czech, s.r.o.
Registrace DE

NOVINKA

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. Zrna má středně velké. Vhodná i na pozdní setí.

Přednosti

- velmi dobrá odolnost proti padlí a bráničnatce

Pěstitelská rizika

- choroby pat stébel

Udržovatel Secobra Saatucht 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

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

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

A

LG IMPOSANTO

Pozdní dobře odnoživá odrůda kompenzačního typu. Hodí se pro intenzivní technologie v ŘVO a BVO. Jde o odrůdu s velmi dobrou odolností proti poléhání a dobrým zdravotním stavem. Odolnost k napadení rzi plevovou je velmi dobrá. Díky genu odolnosti proti pravému stéblolamu (PCh1) je ji možné set i po obilnině.

Přednosti

- odolnost proti poléhání
- zdravotní stav

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel
Limagrain Europe S.A.
Zástupce v ČR
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace ČR 2017

NOVINKA

A

LG INITIAL

Plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí, včetně příuškových. Je tolerantní k setí po obilnině. Kombinuje vysoký výnos a velmi dobrý zdravotní stav, zejména odolnost ke rzi plevové. Při intenzivním způsobu pěstování doporučujeme ošetřovat základní dávkou regulátoru růstu.

Přednosti

- výnos a plasticita
- zdravotní stav

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

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



Pšenice ozimá

NOVINKA

A

PIRUETA

Raná odrůda středního vzrůstu s dobrou odolností k poléhání. Hodí se pro časně výsevy. Disponuje dobrým zdravotním stavem kořene, listu i klasu. Má nižší odolnost ke rzi plevové. Poskytuje kvalitní pekařskou pšeniici s parametry na úrovni E/A.

Přednosti

- vysoký výnos ve všech VO

Pěstitelská rizika

- středně až méně odolná proti vymrznání

Udržovatel SELGEN, a.s.

Zástupce v ČR SAATEN – UNION CZ s.r.o.

Registrace ČR 2019

A

PATRAS

Polopozdní pšenice se specifickým habitem. Má nezvykle řidší, nižší porost (88 cm) s rostlinami středně až méně odnožujícími, avšak s dlouhým silným klasem a vysokým počtem zrn v klase a zejména s vysokou HTZ. Disponuje dobrou mrazuvzdorností. Je náchylnější k polehnutí. U jinak vyrovnaného zdravotního stavu vyniká odolností k napadení rzi plevovou.

Přednosti

- dobrá mrazuvzdornost
- stabilita čísla poklesu

Pěstitelská rizika

- méně odolná ke rzi pšeničné

Udržovatel Deutsche Saatveredelung AG

Zástupce v ČR SAATEN – UNION CZ s.r.o.

Registrace ČR 2013

NOVINKA

A

RGT DEPOT

Polopozdní až pozdní odrůda. Výnos tvoří produktivitou klasu - vysokým počtem zrn v klase a vysokou HTZ i přes 50 gramů. Rostliny jsou středně vysoké až nízké s velmi dobrou odolností k poléhání. Má velmi dobrou odolnost ke rzi plevové a padlí, dobrou odolnost ke rzi pšeničné a klasovým fuzariózám.

Přednosti

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

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel Société RAGT 2n

Zástupce v ČR RAGT Czech, s.r.o.

Registrace DE

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. Disponuje velmi vyrovnaným zdravotním stavem listu i klasu, zejména odolností proti padlí, rzem a fuzariózám v klase. Mrazuvzdornost dobrá. Z kvalitativních parametrů vyniká zejména stabilitou čísla poklesu.

Přednosti

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

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel Société RAGT 2n

Zástupce v ČR RAGT Czech, s.r.o.

Registrace EU 2015

B

NOVINKA

LG ORLICE

Polopozdní až pozdní plastická odrůda vhodná pro pěstování ve všech výrobních oblastech. Je vhodná i pro pozdní setí. Rostliny jsou nízké, odolné proti poléhání. Výnos tvoří hustotou porostu a počtem zrn v klase. Zrno má středně velké. Odrůda má vyrovnaný zdravotní stav a je odolná ke stresovým podmínkám. Díky tomu je vhodná i do extenzivních podmínek. Při intenzivním pěstování se doporučuje fungicidní ošetření se zaměřením na list, případně klas.

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

NOVINKA

B

SOLINDO CS

Raná osinatá odrůda. Nízké rostliny s velmi dobrou odolností k poléhání. Středně odolná k fuzariózám v klase a listovým chorobám, odolnost ke rzi pšeničné 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 FR



B

TOBAK

Vysoké výnosy zejména díky kombinaci dobrého zdravotního stavu, plastičnosti a toleranci k půdně-klimatickým podmínkám. Výnos má postaven na spojení vyššího počtu klasů, vysokého počtu zrn v klase a střední HTZ. Odrůda má vyšší odnožovací schopnost.

Přednosti

- vysoký výnos
- vysoká hodnota čísla poklesu

Pěstitelská rizika

- náchylnost k napadení fuzariózami v klasu

Udržovatel

W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG

Zástupce v ČR SAATEN – UNION CZ s.r.o

Registrace ČR 2013

C

AVENUE

Na základě výsledku státních zkoušek je nejranější odrůdou v metání a plné zralosti. Díky své ranosti uteče přísuškům. Kromě ranosti má i další přednosti, a to krátké rostliny odolné proti poléhání, vysokou odnoživost a výbornou regenerační schopnost na jaře. Odrůda registrovaná s kvalitou C. 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

NOVINKA

C

JOHNSON

Polopozdní odrůda pro krmné využití. Vysoký výnos tvoří zejména počtem zrn. Rostliny má 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, nízké s širokými listy. Odolná k poléhání. 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

Polopozdní až pozdní odrůda s velmi vysokým výnosem, vhodná do všech oblastí. Odrůda je registrovaná jako 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. Snáší 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



Pšenice ozimá



Údaje z vašich polí 24/7

Uživatelsky příjemná aplikace
pro mobilní telefony a notebooky

Sběr dat v reálném čase,
sledování a historie

Nastavení e-mailových nebo telefonních upozornění
k předcházení chorob
a poškození mrazem

Přesné sedmidenní předpovědi
a aktuální srážkový radar



Siť více než 10 000 stanic v Evropě

Připojeno k širokému rozsahu,
nízkofrekvenční síť pro připojení (IoT)

Napojení přímo na váš výnos,
choroby, nebo zemědělské modely
pro včasný zásah

Získejte přístup k počasí
na okolních farmách
a porovnejte s místními farmáři



Snadná instalace, snadnější použití!

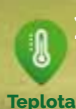
10 minut na místě,
živá data do 15 minut

Snadná údržba,
2 roky záruka, životnost
baterie 3 roky

Robustní konstrukce,
přenosný mezi pozemky



Srážky



20 °C

Teplota



82%

Vlhkost vzduchu

18 km/h

Rychlost
a směr větru



24/7



Vlhkost listu

Chcete vědět více?

Ondřej VRÁNA
Technický specialista



+420 722 071 784



ovrana@soufflet.com

SOUFFLET AGRO a.s.

Zástupce firmy Sencrop
pro Českou republiku

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

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!

DOPŘEJTE PŠENICI TO NEJLEPŠÍ

FertiSTART 42 NPK	FertiSTART 48 NPK	FertiSTART 36 NP	FertiTOP 44 NS	OptiBOOST	CereaSTART	NitroTOP ^{NG}
OligoSTART	ZinSTART	EtheGUARD	EpoGUARD	MetcoGUARD	MoGUARD	ProchloGUARD
MultiAD	pHAD	TrimetGUARD	AzoGUARD	EsfenGUARD	FlorasuGUARD	TebuGUARD

SETÍ

Ideální termín pro aplikaci mikrogranulovaného vícesložkového hnojiva **OptiBOOST** s vysokým obsahem fosforu (45 % P_2O_5). Díky přímému kontaktu mikrogranulí s kořenovým vlášením a vodorozpustné formě živin je zajištěna maximální efektivita dodaných živin i za sucha a chladu. Hnojení nemá za cíl nahradit zásobní hnojení fosforem, ale maximálně podpořit vzcházející rostliny pšenice zejména v podmínkách nepříznivých pro příjem živin z půdy, u kterých je problematické dodání přes list. Doporučená dávka pouze 15–20 kg/ha a agregace se setím výrazným způsobem šetří půdu minimem pojezdů aplikační techniky, šetří významně pohonné hmoty a také zrychluje celou logistiku díky menším prostojům při hnojení. Použitá technologie výroby zabraňuje vyvázání molekul P v půdě do nepřístupných forem při nízkém pH se sloučeninami železa, hliníku nebo při vysokém pH do komplexu s vápníkem. Účinnost dodání fosforu tímto způsobem proto dosahuje až 95 %. **OptiBOOST** představuje v současné době nejlevnější cestu dodání vodorozpustného fosforu formou mikrogranulí na trhu v ČR.

PODZIMNÍ HNOJENÍ

Základem zůstává použití NPK (Mg, S) hnojiv. Dávkování upravíme dle aktuálních výsledků AZP a principů racionálního hnojení. Používáme kvalitní NPK hnojiva řady **FertiSTART**: **FertiSTART 42 NPK** 6:24:12 + 2 % Ca, 5 % S, 0,05 % Zn, nebo **FertiSTART 48 NPK** 6:12:24 + 6 % S, nebo **FertiSTART 36 NP** 16:20 + 12 % S + 0,05 % B + 0,01 % Zn.

JARNÍ HNOJENÍ

Aplikují se zejména granulovaná hnojiva s obsahem N a S. Účelné je použít hnojivo **FertiTOP 44 NS** 20 % N, 24 % S. Amonná forma dusíku je rostlinami přijatelná již při 4–5 °C. Vysoký obsah síry napomáhá efektivněji využívat dusík a zvyšuje obsah N-látek v zrnu.

ODNOŽOVÁNÍ AŽ 1. KOLÉNKO (BBCH 25–31)

Vyhodnocujte výskyt chorob pat stébel. Zejména u náchylných odrůd nebo po obilnině aplikujte včas **ProchloGUARD** 0,75–1 l/ha a případně kombinujte s úč.l. na padlí či listovým hnojením.

Vícesložkové hnojivo **CereaSTART** řeší akutní deficienci fosforu, draslíku a hořčíku v situaci, kdy selhává díky suchu, chladu popř. špatnému pH příjem živin přes kořeny. Deficit důležitých mikroelementů jako je Mn, Cu a také Zn lze účinně řešit hnojením **OligoSTART** v dávce 1 l/ha. Aplikace obou hnojiv v ozimé pšenici podporuje počet plodných stébel. **CereaSTART** v dávce 3 l/ha i **OligoSTART** lze aplikovat současně s CCC a velmi osvědčený je přídavek 8–12 kg močoviny/ha. Kombinovatelný je s řadou běžných herbicidů (případně TM doporučujeme konzultovat s technicko–poradenskou službou). **ZinSTART** jako listové hnojivo s vysokým obsahem vodorozpustného Zn a S výrazně zlepšuje odolnost rostlin vůči suchu a chladu a aktivuje listový aparát. Zrychluje regeneraci rostlin po fyto toxicitě či mechanickém poškození. Obsažené lignosulfonáty plní funkci chelátů a podporují příjem živin do rostlinných pletiv, zároveň zvyšují odolnost rostlin proti chorobám a stresu. Doporučená dávka je 1 l/ha s možností opakovaného použití. Na jaře řešte dvouděložné plevele vhodným balíčkem **TrimetGUARD** + **FlorasuGUARD** (GALISTOP).

SLOUPKOVÁNÍ AŽ PRAPORCOVÝ LIST (BBCH 31–45)

Růstový regulátor **MoGUARD** s účinnou látkou trinexapac-ethyl je třeba použít a vhodnou dávku volit s ohledem na hustotu porostu, zvolenou odrůdu, intenzitu pěstování a aktuální průběh teploty a srážek

v období uvažované aplikace. Přípravek **AzoGUARD** aplikujeme při předpokládaném vysokém výskytu rzí a brániček v dávce 0,5 l/ha + **MetcoGUARD** (**EpoGUARD**) 0,5 l + **MultiAD** 0,1 l/ha. Při výskytu larev kohoutka a dalších škůdců ošetřete **EsfenGUARD** 0,1 l/ha. V případě intenzivního růstu rostlin pšenice regulujte rychlost růstu přípravkem **EtheGUARD**, jehož účinnost je rychlá a dávku uzpůsobte podmínkám a odrůdě 0,3–0,5 l/ha.

SLOUPKOVÁNÍ AŽ PLNÉ METÁNÍ (BBCH 32–59)

Dusíkaté hnojivo **NitroTOP^{NG}** slouží v ozimé pšenici k dodání N na podporu kvalitativních parametrů zrna při nedostatečné účinnosti pevných hnojiv za sucha. Obsahuje rychlý močovinný dusík (66 %) a pozvolnou močovinoformaldehydovou formu (33 %). Nízký obsah biuretu zlepšuje smáčivý účinek a zabraňuje „popálení“ rostlin. Doporučená dávka přípravku je 10–20 l/ha.

KVETENÍ (BBCH 61–69)

Je nejvhodnějším obdobím pro aplikaci fungicidů s účinností na fuzária v klase. Aplikace je zejména žádoucí při deštivém počasí a za vyšších teplot. Řešením z kuchyně **SOUFFLET AGRO** jsou přípravky **TebuGUARD** a **MetcoGUARD** v dávce 0,6–1 l/ha. V některých zemích pro rozšíření účinnosti kombinují redukované dávky s přípravky na bázi epoxykonazolu. Velice účinné řešení pro podporu účinnosti fungicidů je přídavek organosilikátového smáčedla **MultiAD** v koncentraci 0,1–0,2 l/ha.

KDYKOLIV PŘI APLIKACI PESTICIDŮ

Kondicionér **pHAD** je přípravek na bázi směsi kyseliny fosforečné s cukernou složkou (APP, APG, Polyols) a slouží k celkové úpravě vlastností postřikových kapalin zejména při vyšší tvrdosti vody a vyšším pH vody. Okyseluje aplikační směs a stabilizuje pH přibližně na hodnotu 6–6,5, čímž brání alkalické hydrolyze citlivých pesticidů, zvyšuje stabilitu aplikační kapaliny a stabilizuje účinnost (citlivé jsou sulfonylmočoviny, pyrethroidy, chlorpyrifos, phenmedipham, organofosfáty). Neutralizuje aktivní kationty Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{3+} , které mohou vázat molekuly účinných látek a způsobovat trvalou deaktivaci (citlivé jsou glyfosáty a fenoxysulfonáty MCPA, MCPP, 2,4-D, dicamba). Přípravek homogenizuje směs a zlepšuje kompatibilitu smíchaných produktů zejména práškových formulací přípravků. Dávkujte do postřikovače vždy jako první složku. Doporučená koncentrace v postřikové jíše je 0,25 %. Pro zvýšení účinnosti herbicidů a fungicidů je firmou **SOUFFLET AGRO** nabízeno organosilikátové smáčedlo nové generace s názvem **MultiAD**, které významně zlepšuje smáčivý účinek, přilnavost k povrchu listu a pronikání do listových pletiv a tím umožňuje snížení spotřeby vody bez negativního vlivu na stupeň účinnosti postřikové jichy. Přídavek smáčedla **MultiAD** významně redukuje podíl kapek s velikostí pod 100 μm , které při zvýšené rychlosti větru ulétnou a nepůsobí v místě potřeby na půdě či rostlině. Při použití nízkoúletových trysek, kde se tvoří kapky o větší velikosti, zlepšuje **MultiAD** významně pokrývnost. Benefit použití přípravku **MultiAD** spočívá ve snížení povrchového napětí a mnohem lepší účinnosti i na plevele s velmi silnou voskovou vrstvičkou. Velmi zpomaluje vysychání a brání rekystalizaci účinné látky na povrchu listu, a tudíž účinkuje i při vyšších teplotách při aplikaci. Velmi vhodný je do kombinace s kontaktními pesticidy a půdními herbicidy. Doporučená koncentrace je 0,1 % a přidává se do postřikovače jako poslední komponent.



Pšenice ozimá

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE OZIMÉ

Zdroj: ÚKZÚZ, 2016-2019

		Základní sortiment																	
Kategorie doporučení	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	D	D	D	PD	O	PD	PD	PD	O	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Pekařská jakost		E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
		Butterfly	Bernstein	Genius	KWS Elementary *	Proteus	Asory *	Illusion *	Askaban *	LG Imposanto	Patras	Fakir	Turandot	KWS Silverstone	Atuan	Hyfi	LG Orlice	Futurum	Gordian
Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování																			
Kukuřičná	8,13	81	80	87	90	91	91	89	89	80	89	90	86	94	88	91	93	96	92
Řepařská Čechy	10,11	84	83	82	90	88	91	87	86	88	87	87	85	92	85	87	92	90	89
Řepařská Morava	8,54	84	82	87	93	91	94	90	91	89	90	90	89	95	89	91	96	96	94
Bramborářská	9,21	80	81	83	89	88	92	88	89	87	86	85	84	92	87	90	90	90	90
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování																			
Kukuřičná	8,84	92	89	93	100	97	100	99	97	91	96	97	94	103	107	101	102	102	100
Řepařská Čechy	11,38	97	95	94	102	101	101	100	99	99	98	98	97	106	104	104	103	100	99
Řepařská Morava	9,19	93	93	94	101	101	100	100	99	95	96	96	97	104	105	102	104	100	100
Bramborářská	10,39	93	94	93	101	97	104	98	100	100	98	99	96	105	104	103	103	100	103
Kvalita zrna:																			
Sedimentační test Zeleny (ml)	62	65	60	63	59	46	44	59	51	52	64	49	43	50	43	40	50	41	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	15,2	15,2	14,4	14,8	14,5	13,2	14,3	14,3	13,4	14,1	14,3	13,9	12,8	13,2	13,3	12,9	13,7	13,4	
Číslo poklesu (s)	397	404	434	411	422	413	304	392	370	432	418	320	415	367	305	373	415	396	
Stabilita čísla poklesu	0	+	0	+	0	+	-	+	0	0	0	-	0	-	-	0	0	0	
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	797	820	802	800	774	787	804	800	786	776	799	797	774	783	783	790	787	788	
Alveograf - W - energie (10 ⁴ J)	273	369	368	331	329	273	224	304	269	273	373	273	244	239	206	195	242	225	
Alveograf - P/L	1,5	0,6	1,2	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	1,4	0,3	0,9	0,9	0,4	0,4	0,5	0,7	
Tvrdość - PSI (%)	13	15	14	15	15	13	14	13	13	16	14	16	14	14	15	13	15	14	
Obsah DON (mg.kg⁻¹) - testy odolnosti proti napadení fuzariózami klasů																			
Fusarium culmorum - VÚRV Ruzyně, v.v.i.	59	61	58	81	106	63	53	101	76	89	74	45	73	91	44	112	117	69	
Testy po kukuřici - ÚKZÚZ	2,9	2,6	3,7	3,7	4,9	3,3	2,0	5,6	4,4	3,0	3,5	2,7	6,5	4,0	2,0	6,3	7,1	6,5	
Agonomická data:																			
Odolnost proti poléhání (9-1)	N	7	7	6	6	7	5	8	5,5	7	5	6	5	6	7	7	8	7	7
Odolnost proti poléhání (9-1)	O	7	8	6	6	7	5	8	6	7	5	7	6	6,5	7	6	8	8	7
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	2	2	0	1	1	2	-1	1	4	2	1	1	1	1	-3	2	0	2	
Délka rostlin (cm)	101	107	90	88	86	89	98	97	94	90	92	99	81	85	96	84	80	85	
Počet produktivních stébel na m ²	531	567	640	623	608	651	611	651	608	583	617	610	615	583	595	625	625	614	
Hmotnost 1000 zrn (g)	45	44	39	40	41	42	44	46	42	46	42	47	43	39	42	41	37	37	
Testy zimovzdornosti:																			
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	5	3,5	5,5	4*	3	4*	5,5*	5,5*	4,5	6	6,5	5	3	4,5	4	5,5	4	4,5	
Mrázové testy ÚKZÚZ (%)	82	64	84	67	61	79	74	82	73	80	87	74	63	72	68	81	67	79	
Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1):																			
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	7	6	8	7	6	8	7	7	7	7	7	7	7,5	7,5	5	6	7	7	
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	8	8	7	8	8	8	8	7,5	8	8	8	8	8	8	6	7	7	8	
Komplex listových skvrnitostí pšenice	6	5,5	5	5,5	6	6	6	6,5	6	5	6	6	5	5	5	6	6	6	
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová)	7	8	6	7	7	8	7	7	7	6	7	7	7	7	7	6	7	7	
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	6	6	6	6	6	7	5	6,5	7	5,5	7	6	6	4	7	8	7	7	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	8	9	8	7	9	8	7	9	8	8	9	8	8	6	5	7	9	8	
Odolnost proti chorobám - testy (9-1):																			
Žlutá rzivost (rez plevová)	8,5	9	8,5	7	9	9	9	9	9	8,5	9	8,5	9	7	7	9	9	8,5	
Černá rzivost (rez travní)	8	6	7	7,5	6,5	8	7,5	7,5	7,5	2	4	3,5	7	7	9	7,5	8	3	
Gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	
Množitelské plochy 2019 (E+C1;%)	1,6	0,6	3,7	-	0,4	0,1	-	-	2,5	3,0	2,3	2,3	0,05	0,3	-	-	0,6	0,2	
Rok registrace	2017	2015	2014	2019	2017	2019	2019	2019	2017	2013	2013	2012	2018	2018	2016	2019	2016	2014	

Relativní výnosy jsou u základního sortimentu vztahy k průměru standardních odrůd Asory, Genius, Gordian, RGT Sacramento v ošetřené variantě pěstování, u 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

Kategorie doporučení: D - doporučená, PD - předběžné doporučená, O - ostatní

Přednost
 Riziko

Pšenice ozimá

FIREMNÍ ZKOUŠENÍ

Zdroj: Soufflet Agro a.s. - 2019

Základní sortiment										Raný sortiment												
PD	PD	PD	D	D	D	D	D	D	O		D	D	D	D	D	D	D	D	D			
CK	C	C	C	C	C	C	C	C	C		E	A	A	A	A	A	A	B	B	E	A	C
LG Mocca *	Chevignon *	Collector *	RGT Sacramento	Johnson	Hyking	Vanessa	Frisky	Sheriff		Julie	Sally	Piruetta	Elly	Balitus	Gaudio	Dagmar	Bohemia	Steffi	RGT Cesario	KWS Eternity	Fenomen	KWS Santiago
93	97	91	97	96	97	89	94	86	7,85	90	88	94	87	89	87	87	86	88	90	87	99	100
96	93	93	93	92	92	86	89	88	9,72	85	89	88	81	85	86	85	81	88	89	88	99	103
98	97	95	97	97	96	87	93	92	8,25	89	93	94	89	91	88	91	85	91	93	89	100	105
95	95	89	89	96	96	87	91	94	8,70	86	88	91	86	87	86	87	85	89	94	85	96	101
101	106	103	107	108	106	99	99	95	8,86	100	103	104	100	100	98	98	96	100	100	98	102	105
107	107	106	106	105	105	102	100	99	11,35	99	107	100	100	100	98	98	95	103	100	101	103	108
104	104	104	106	105	104	97	101	97	9,13	99	105	104	100	99	99	99	95	101	100	100	104	110
108	106	101	101	109	108	102	101	104	9,90	99	103	101	99	98	98	99	98	102	104	99	103	106
18	41	38	36	33	41	28	41	40		63	44	46	57	50	50	53	64	36	53	67	55	45
12,9	13,1	13,2	13,0	12,6	12,7	13,1	12,7	13,0		13,9	13,3	13,4	14,1	13,4	13,4	13,3	14,5	13,0	13,2	14,5	13,8	12,1
301	390	364	377	336	345	324	356	371		387	404	402	381	377	383	385	410	299	362	393	395	330
-	0	-	0	-	-	-	+	0		0	0	+	0	+	+	+	0	-	-		plus	0
789	777	771	785	756	770	750	799	764		808	807	811	813	795	818	817	789	797	783	800	805	770
69	221	185	213	177	255	135	203	200		331	236	249	260	252	248	267	313	156	275		1,7	180
0,2	0,4	1,1	0,9	0,5	0,8	0,2	0,4	0,4		0,8	0,7	0,7	1,1	0,6	0,7	0,8	0,6	0,3	1,1		13	0,66
23	15	13	14	16	15	21	14	15		13	12	13	13	13	13	14	13	18	15			11
67	79	127	84	51	94	69	95	101		54	105	51	71	61	46	38	50	55	97			
5,9	6,7	4,4	3,8	8,7	4,6	6,5	5,4	5,7		2,4	3,8	1,7	2,8	2,0	1,4	1,2	3,4	2,1	7,9			
6	6	7	7,5	6	7	7	8	7,5		5	3,5	7	5	8	8	7	6	5	7	7	9	8
6	6	8	8	6	8	7	7,5	7,5		6	5	8	6	8	7,5	8	7	6	7			
3	-1	-1	-1	1	-2	0	1	2		-4	-3	-4	-4	-3	-5	-4	-2	-4	-3	1	0	1
87	86	83	83	82	82	90	85	85		99	96	90	95	91	92	94	107	103	79	93	84	77
597	669	638	658	630	647	652	591	672		574	657	735	664	610	654	683	576	667	733	671	640	726
43	39	40	41	38	39	41	39	37		46	43	42	43	43	42	45	47	43	37	50	46	44
5*	4*	4*	2,5	4,5	3	4	4	4		6,0	4,5*	4*	5	5,5	5,5	5	7	3	4			
75	63	69	50	76	64	70	68	71		90	72	72	81	79	82	80	92	61	66			
7	7	5,5	5	8	6	6	7	8		5	6	7	6	8	8	5	7	7	8	6,5	7	7
8	8	7	7	8	7,5	7	8	8		6	5	7	6	8	7	7,5	6	6,5	6	6,5	7	6
6,5	6	6	5	6	5,5	5	6	7		5	6	5	5	5	5	6	6	6	6	5	7	4
7	8	8	8	7	6,5	6	6,5	7		7	6	7	6,5	7	7	7	7	7	7	6	7	4
8	6	6	8	6	6	6	8	8		6	5	6	4	5	6	5	7	6	7	6	8	4
7	7,5	8	8,5	7	8	6	7	8		7	8	8	6,5	6	7	9	6	8	8	6	9	9
9	9	9	8,5	9	8	6	8,5	9		6,5	8	9	7	7	8	7	7,5	9	7			
3	3,5	7	7	6,5	6,5	8,5	7	8		7,5	7	7,5	7	7	7	6,5	5,5	8	7			
ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne			
1,8	-	0,2	1,4	0,4	-	2,4	2,9	1,1		5,8	0,03	0,5	0,7	1,0	0,1	2,9	1,8	1,3	0,2	0,33	0,94	0,36
2019	2019	2019	2017	2018	2018	2013	2015	2017		2014	2019	2019	2010	2015	2017	2012	2007	2017	2018	2017	2015	2011

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

Gen rezistence k pravému stéblovému 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



Žito ozimé

NOVINKA

KWS BERADO

HYBRIDNÍ ODRŮDA



KWS Berado je nově registrovaná polopozdní hybridní odrůda žita ozimého především pro pekařské využití díky výborným kvalitativním parametrům – vyniká vysokou hodnotou čísla poklesu a jeho stabilitou. Výnos zrna v rámci sortimentu hybridních odrůd v neošetřené i ošetřené variantě pěstování je velmi vysoký. Výnosnost je podpořena vysokou odnožovací schopností a vynikajícím zdravotním stavem. Rostliny jsou středně vysoké s pevným stéblem, vzhledem k vysoké produktivitě klasu a odnoživosti jsou středně odolné proti poléhání. KWS Berado vyniká vysokou odolností proti padlí, rzi travní a žitné. Proti septoriózám vykazuje střední odolnost.

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

Přednosti

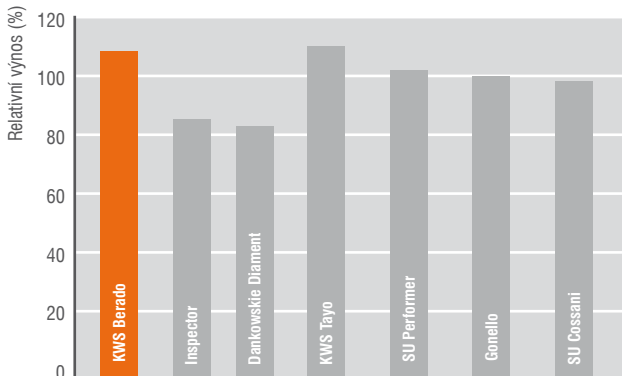
- velmi vysoký výnos a podíl předního zrna
- vyvážený zdravotní stav a odolnost proti padlí a rzi travní
- kvalitativní parametry pro pekařské využití
- vysoká hodnota a stabilita čísla poklesu
- vysoký počet produktivních stébel na m²
- odolnost proti námelu kontrolovaná PollenPlus®

Využití

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

Výnos zrna (%), ošetřená varianta pěstování

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd žita ozimého (ÚKZÚZ, 2016-2019)



Udržovatel

KWS LOCHOW GmbH
 Registrace ČR 2020

GONELLO

HYBRIDNÍ ODRŮDA



Gonello je velice výkonný, středně pozdní hybrid nižšího vzrůstu, vhodný pro intenzivní i extenzivní pěstování, do všech oblastí vhodných pro pěstování žita ozimého. Gonello je hybrid vhodný především pro pekařské účely díky výborným kvalitativním parametrům, vyznačuje se především vysokou stabilitou čísla poklesu. Patří k nejvýnosnějším hybridním žitům v Evropě. Vysoký výnos je podpořen i výborným zdravotním stavem a dobrou odolností proti poléhání. Díky využití unikátní technologie šlechtění KWS Lochow PollenPlus® je zajištěna vysoká odolnost proti napadení námelem.

Ranost: středně pozdní odrůda
Typ: hybridní
Rostliny: nižšího vzrůstu
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 rzi travní a padlím travním
- velmi dobrá odolnost proti napadení rzi 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®

NOVINKA

KWS TAYO

HYBRIDNÍ ODRŮDA



Nově registrovaný kombinovaný hybrid, který je díky svým kvalitativním parametrům předurčen jak pro pekařské využití, tak i na GPS. Tato odrůda dosáhla nejvyšších výnosů v Německu ve zkušební síti VorsprungPlus za poslední dva roky jak v ošetřené, tak v neošetřené variantě. KWS Tayo se vyznačuje extrémní stabilitou výnosu i na lehkých a kyselých půdách s nízkou půdní úrodností a svoji plasticitu doplňuje výbornou odolností vůči suchu. Rostliny jsou středně vysoké a středně odolné proti poléhání. Zdravotní stav lze charakterizovat vysokou odolností proti padlí a střední odolností vůči septoriózám.

Ranost: polopozdní odrůda

Typ: hybridní

Rostliny: středně vysoké

HTZ: střední (33 g)

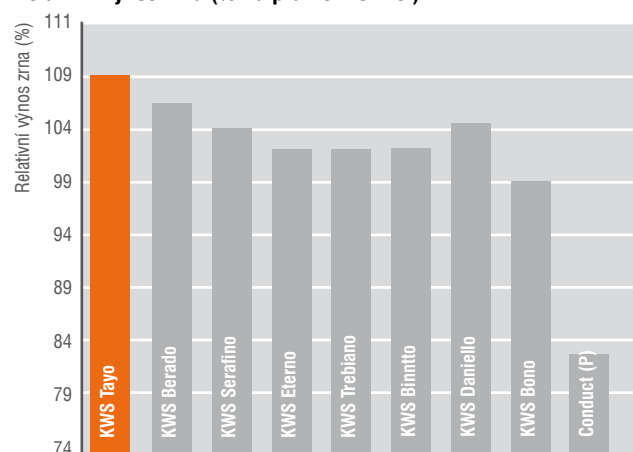
Přednosti

- velmi vysoký výnos a podíl předního zrna
- plasticita, stabilní výnosy i na lehkých a kyselých půdách
- odolnost k přisušku
- 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
- produkce žitné senáže a GPS

Relativní výnos zrna (% na průměr kontrol)



Výsledky relativního výnosu zrna z 31 pokusných lokalit (KWS LOCHOW, 2018)
(P) = odrůda populace

Udržovatel KWS LOCHOW GmbH
Registrace ČR 2020

KWS PROPOWER

HYBRIDNÍ ODRŮDA



KWS Propower patří do generace hybridních žit speciálně vyšlechtěných pro využití v bioplynových stanicích. Je nástupcem osvědčeného a výkonného hybridu KWS Progas a přináší ještě větší výtěžnost, celkově lepší agrotechnické vlastnosti a osvědčenou technologii PollenPlus®. Ve srovnání s hybridem KWS Progas poskytuje více zelené hmoty a energie z hektaru a tím současně vyšší výtěžnost metanu. Posouvá se tak na špičku evropského sortimentu hybridních žit určených pro bioplynové stanice. Podstatnou výhodou je vysoká odolnost k poléhání i při výšce rostlin 158 cm. Kombinace robustnosti, výborného odnožování, špičkového výnosu zelené hmoty, vysoké intenzity růstu, odolnosti k poléhání a vysokého obsahu škrobu je zárukou úspěchu a efektivity hybridu KWS Propower.

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 sklídit 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. Pozdní ošetření na konci sloupkování regulátorem na bázi etefonu nebývá potřeba.
- ♦ Fungicidy aplikujeme s ohledem na infekční tlak chorob, odrůda má vyšší odolnost proti padlí a rzi, 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

NOVINKA

TURBOGREEN

žito trsnaté

Nová odrůda trsnatého žita Turbogreen je charakteristická rychlým růstem brzy na jaře, čímž je zajištěna vysoká produkce kvalitní zelené hmoty pro produkci senáže pro krmení nebo výrobu bioplynu. Odrůda Turbogreen může být dále využita jako meziplodina nebo odváděcí pastva pro zvěř. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné k poléhání. Jedná se o plastickou, nenáročnou odrůdu, která velmi dobře snáší pozdní výsev a vzhledem ke schopnosti obrůstat dokáže ve vláhově příznivých podmínkách poskytnout dvě seče.

Přednosti

- velmi bujný růst na začátku vegetace
- bohaté olístění
- vysoká odnoživost
- možnost pozdního setí
- vysoké výnosy sušiny
- vylepšený zdravotní stav
- po časně 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 olístěných stébel.
- Při sklizni na senáž nevyžaduje aplikaci morforegulátorů ani fungicidů.

Udržovatel SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG

Registrace EU katalog

WIANDI

žito trsnaté

Středně raná odrůda trsnatého žita, která vyniká velmi vysokou produkcí kvalitní zelené hmoty. Rostliny vysoké s velmi dobrým zdravotním stavem, středně odolné proti poléhání. Doporučovaný výsevek 85–110 kg. Využití především na produkci kvalitní senáže pro krmení či výrobu bioplynu, ale i jako meziplodina a odváděcí pastva pro zvěř. Vzhledem ke schopnosti obrůstat dokáže ve vláhově jistých podmínkách poskytnout dvě seče.

Ranost: středně raná odrůda

Rostliny: vysoké

Typ: populace

HTZ: střední (34 g)

Přednosti

- vysoký výnos zelené hmoty
- bohaté olístění a časná tvorba zelené hmoty
- výborné odnožování
- skromný druh žita
- výborný zdravotní stav
- po časně seči dokáže ještě jednou obrůst

Využití

- použití druhu jako nevymrzající meziplodiny
- sklizeň zelené píce koncem dubna až v první polovině května
- časně na jaře poskytuje dostatek čerstvé hmoty vhodné jako kvalitní bílkovinné krmivo pro dojnice

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 olístěných stébel.
- Při sklizni na senáž nevyžaduje aplikaci morforegulátorů ani fungicidů.

Udržovatel KWS Lochow GmbH

Registrace EU katalog (Německo)

NOVINKA

ELIAS

žito energetické - populace

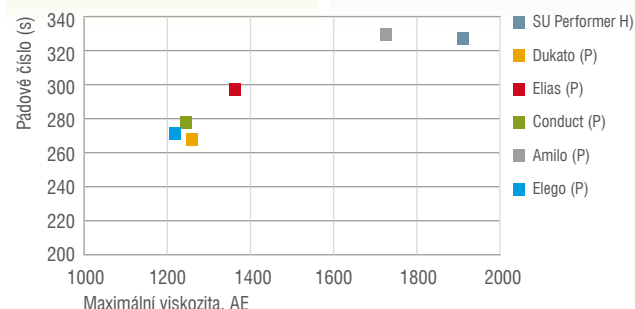
Elias je nová odrůda typu populace, která vynikla výnosem kvalitního zrna v pokusech v letech 2012–2018 v Rakousku, kdy odrůda Elias dosáhla nejvyššího průměrného výnosu téměř 6,8 t/ha, při udržení vysoké hodnoty čísla poklesu, dále tato odrůda exceluje v produkci využitelné biomasy. Rostliny jsou vysoké 145 cm, středně odolné k poléhání. Fungicidní ochranu je doporučeno zaměřit na regulaci výskytu rzí. Celkový zdravotní stav je na velmi vysoké úrovni, obzvláště odolnost vůči napadení námelem je díky zvýšené produkci pylu na bezkonkurenční úrovni.

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



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, GONELLO)

Termín setí/oblast	Kukuřičná	Řepařská	Obilnářská	Bramborářská
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Raný (do 30. 9.)	2,6	2,7	2,7	2,8
Optimální (1. 10.–20. 10.)	3	3	3	3
Pozdní (od 20. 10.)	3,1	3,1	3,2	3,2

velmi vhodné
 vhodné
 méně vhodné

* 1 VJ = 800 tis. klíčivých semen

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

Termín setí/oblast	Kukuřičná	Řepařská	Obilnářská	Bramborářská
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Raný (do 30. 9.)	2,7	2,7	2,8	2,9
Optimální (1. 10.–20. 10.)	3	3	3	3
Pozdní (od 20. 10.)	3,1	3,2	3,2	3,3

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

* 1 VJ = 800 tis. klíčivých semen

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



Žito ozimé

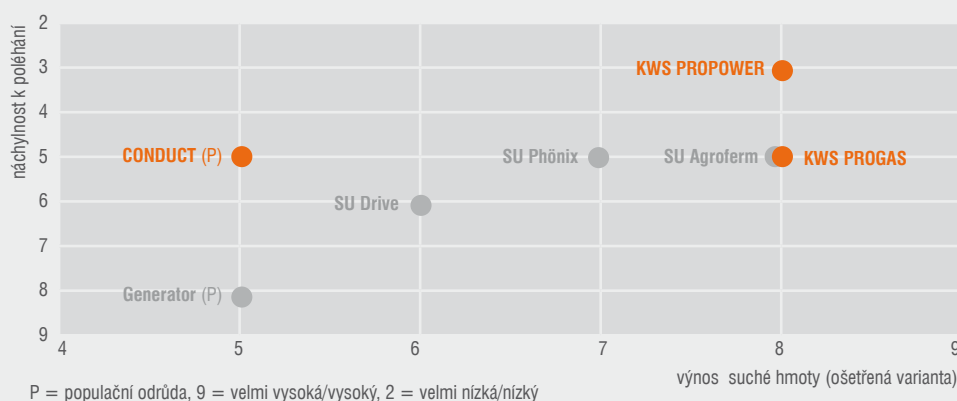
KWS PROPOWER – SPECIALISTA PRO PRODUKCI BIOPLYNU

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



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 %

Vývoj
ve šlechtění žita

klasické
odrůdy

populační
odrůdy

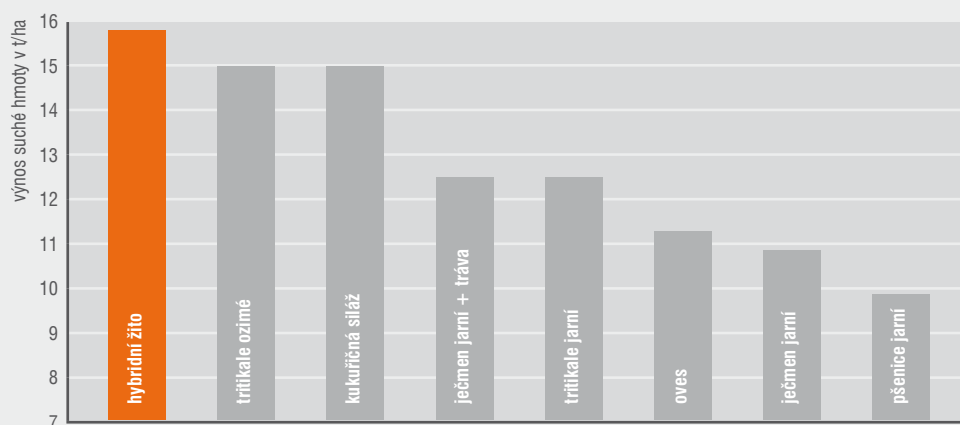
klasické
hybridy

hybridy
s technologií
PollenPlus®



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





VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD ŽITA OZIMÉHO

Zdroj: ÚKZÚZ, 2016-2019

Typ odrůdy	Průměr všech odrůd (t·ha ⁻¹)	Populace		Hybridy							
		Inspector	Dankowskie Diamant	KWS Tayo	KWS Berado	KWS Jethro	KWS Binnitto	KWS Vinetto	SU Performer	Gonello	SU Cossani
Výnos zrna (%)											
neošetřená varianta (N)	8,30	71	71	96	93	95	93	93	88	87	86
ošetřená varianta (O)	9,50	84	81	109	108	107	105	104	101	100	99
Agronomická data:											
Metání - rozdíl od odrůdy Dan. Diamant ve dnech	0	130	1	2	2	3	2	2	0	1	0
Zralost - rozdíl od odrůdy Dan. Diamant ve dnech	0	202	1	1	1	2	2	2	1	1	1
Délka rostlin (cm)	163	158	148	144	150	144	144	144	143	141	148
Odolnost proti poléhání (9-1)	4	5	6	6	6	7	7	7	5	5	6
Počet produktivních stébel na m²	578	556	609	611	596	604	602	632	632	632	606
Hmotnost 1000 zrn (g)	32	33	33	32	33	33	33	32	32	32	32
Počet zrn v klasu	37	39	48	49	48	47	48	48	44	44	45
Odolnost proti chorobám (9-1):											
Padlí žita (padlí travní)	7	7	8	8	8	6,5	8	8	8	8	9
Hnědá rzivost žita (rez žitná)	6,5	6	7	7	7	7	7	7	6	5	6
Komplex listových skvrnitostí žita	5	5	6	6	6	5	5,5	5	5	4	5
Černá rzivost trav (rez travní)	6	6	6	5,5	6	7	6	6	5	5	6
Kvalita zrna:											
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	748	746	742	752	744	729	751	747	747	758	743
Podíl zrna nad sítím 2,2 mm (%)	82	76	83	79	85	83	86	81	81	75	81
Číslo poklesu (s)	227	269	320	317	312	280	298	297	297	300	280
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	9,8	10,3	9,0	8,9	8,9	8,9	9,1	9,2	9,2	9,3	9,5
Amylografické maximum (A.J.)	416	495	664	725	789	603	640	714	714	786	586
Teplota mazovatění (°C) max.	73	77	82	83	85	78	80	78	78	78	75
Množitelské plochy 2019 (E+C1, %)	10,3	1,9	-	-	-	1,6	-	7,1	7,1	11,9	0,8
Rok registrace	2017	2010	2020	2020	2020	2017	2018	2015	2015	2011	2018

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (9,50 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.



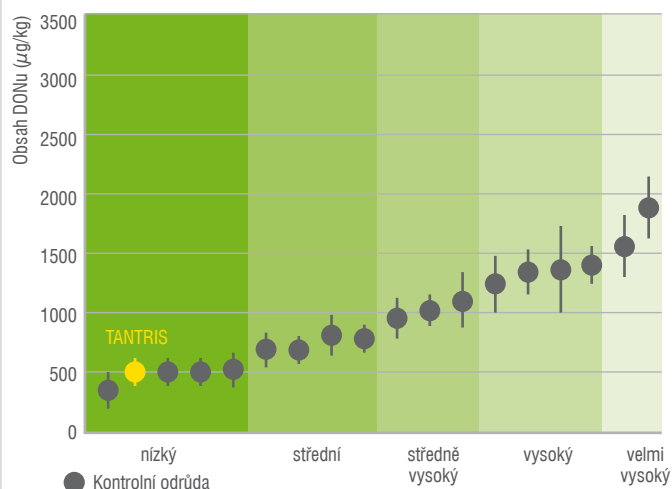
Tritikale ozimé

TANTRIS

Tantris je nástupce odrůdy SECURO s výbornou odolností k poléhání. Středně raná odrůda nízkého vzrůstu pro krmné účely na zrno s vysokým obsahem bílkovin v zrnu nebo na pozdnější sklizeň na senáž. Vyniká výbornou odolností k poléhání a lámání stébla. Mrazuvzdornost a odolnost k vyzimování jsou na velmi dobré úrovni. Odolnost proti plísni sněžné je vysoká. Má středně rychlý vývoj na podzim a pozvolný vývoj na jaře. Tantris je odolný proti napadení komplexem listových skvrnitostí, bráničnatkou plevovou a zdravotní stav je celkově velmi dobrý. Odrůda vyniká zdravým zrnem s nízkým obsahem mykotoxinů. Výnos je tvořen počtem produktivních stébel na m². Rostliny jsou nízké až středně vysoké s pevným stéblem. Odolnost proti poléhání je nezbytné podpořit aplikací regulátorů růstu pouze v případě vysoké intenzity pěstování nebo u přehoustlých porostů. V těchto případech obvykle postačuje jedna dávka ve fázi konce odnožování, kdy aplikujeme regulátory na bázi CCC (1–1,5 l/ha).

Porovnání obsahu mykotoxinu DON v zrnu, Tantris a ostatní sortiment odrůd tritikale v SRN

Zdroj: lokalita Hohenheim-Gülzower SRN, 2006–2016, polní zkoušky - seti po kukuřici



Ranost: středně raná
Typ: pšeničný
Rostliny: nízké
HTZ: střední

Přednosti

- vynikající odolnost k poléhání
- vysoká odolnost proti padlí
- vysoká odnožovací schopnost a tvorba produktivních stébel
- plasticita k pěstebním podmínkám a vysoký výnos ve všech oblastech
- nízký obsah mykotoxinů (DON) v zrnu

Využití

- krmné účely
- siláž pro bioplyn

Udržovatel

Pflanzenzucht Oberlimpurg

Registrace EU 2015



DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO TRITIKALE OZIMÉ (TANTRIS)

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	154	3,2	145	3,4	154	3,6	163
Optimální (15. 9.–10. 10.)	3,6	163	3,4	154	3,6	163	3,8	172
Pozdní (od 10. 10.)	4,0	181	4,1	186	4,3	195	4,4	199

■ velmi vhodné ■ vhodné ■ méně vhodné

* klíčivých semen na hektar v milionech
 ** při průměrné HTZ 43 g a klíčivosti 95 %

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 mezipločin s technologií SKY

STÁLÝ POKRYV PŮDY

- efektivní využití mezipločin 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

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

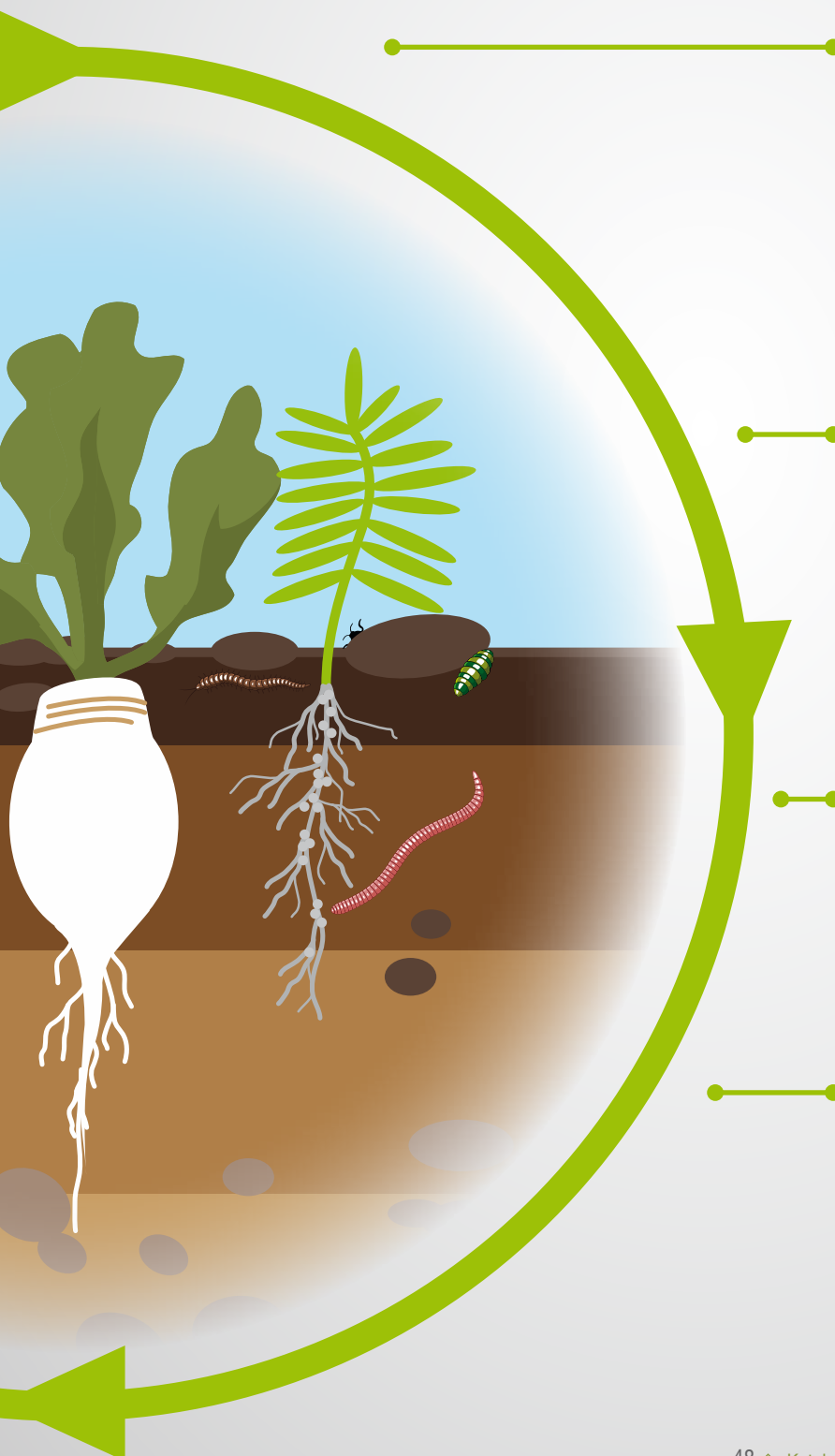
- ◆ redukce utužení půd a protierozní ochrana
- ◆ tvorba půdní struktury díky působení kořenových systémů a zvýšení obsahu organické hmoty
- ◆ lepší využití srážek a omezení neproduktivního výparu
- ◆ celoroční pokryv a ochrana půdního povrchu

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 krmené 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 křovitým 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 fytoanitárními 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



Meziplodiny

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 2000

ARKTA

peluška 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

NOVINKA

HANKA

pískavice řecké seno

Aromatická, jednoletá, dusík vázající jetelovina a bylina zároveň. Poskytuje vysoce kvalitní a chutnou píci, ale lze ji využít i jako přídavek 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

DĚTENICKÁ PANONSKÁ

víkev ozimá

Ozimé víkve poskytují vysoké výnosy kvalitní zelené hmoty vhodné pro přímé krmení, silážování, případně na zelené hnojení. Dávají vysoké výnosy jakostní píce jak v čistých kulturách, tak ve směsích s ozimou obilninou. Doporučený výsevek je 2,4 mil. klíčivých semen při produkci píce. Ve směsích sejeme 70 kg/ha víkve a přibližně 20 kg/ha oz. pšenice.

Přednosti

- vynikající předplodina
- ozimá forma

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel

Selgen, a.s., CZ
Registrace ČR 1941

NOVINKA

MARIANNA

víkev setá

Víkev jarní Marianna je odrůda, která snáší přísušky a méně příznivé podmínky. Pěstuje se především pro produkci píce a jako meziplodina. Odrůda s rychlým počátečním růstem, dobrou odolností k polehání a chorobám. Sejeme jako jařinu nebo jako meziplodinu ihned po sklizni na přelomu července a srpna. Patří mezi vymrzající meziplodiny a její efekt v greeningových směsích je vynikající.

Přednosti

- vynikající pícnina
- vymrzající meziplodina

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel

SIS - Società Italiana Sementi
Registrace EU 2002



KVALITNÍ A PROVĚŘENÉ ZEMĚDĚLSKÉ TRAVNÍ SMĚSI

- Jetelotrávní 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.



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 seti v užších řádcích

Složení:

hořčice bílá, jetel nachový

Výsevek: 15 kg/ha

Seti: 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 seti přesným secím strojem

Složení:

hořčice bílá, svazenka vratičolistá

Výsevek: 15 kg/ha

Seti: 1.8.–20. 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 kukuřicí, kde je nutný vyšší výsev 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

Seti: 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. Vytvářený 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)

Složení:

svazenka vratičolistá, jetel alexandrijský

Výsevek: 10–12 kg/ha

Seti: 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

Seti: 15. 7.–31. 8.

Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát

GREENING 11

meziplodina

Dvoukomponentová směs do řepkových osevních sledů, vhodná před obilí, omezeně před kukuřicí, cukrovku a brambory, kdy je nezbytná její včasná likvidace. V porostu převažuje svazenka. Rychle rostoucí pohanka účinně potlačuje časné klíčící plevel, šetří vláhu a dobře vzhází 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

Seti: 15. 7.–31. 8.

Likvidace: vymrznutí/mechanicky



Meziplodiny

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 olejnatá s jarní vikví významně rozrušují utuženější půdní vrstvy, přičemž hořčice dvojicí nižším zastoupením v porostu vhodné doplňuje.

- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv. "Greeningu" (koef. 0,3) i titul medonosný úhor (koef. 1,5)

Složení:

ředkev olejnatá, vikev jarní, hořčice bílá

Výsevek: 20 kg/ha

Setí: 1.8.–20. 9.

(pro med. úhor od 1.3.–31. 5.)

Likvidace: mechanicky/vymrznutí /glyfosát

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 fyto-sanitární 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.

- směs splňuje dotační podmínky plnění tzv. "Greeningu" pro medonosný úhor (koef 1,5)

Složení:

ředkev čínská, hořčice habešská, vikev jarní, jetel alexandrijský, svazenka vratičolistá

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, které aktivně fixují vzdušný dusík pro využití následnou plodinou. Ředkev čínská, vikev a len hloubkově prokořeňují půdu, oves hřebíkatý 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 fyto-sanitární efekt, je nižšího vzrůstu, pomaleji stárne i lignifikuje.

Složení:

oves hřebíkatý, vikev bengálská, vikev huňatá, jetel inkarnát, jetel alexandrijský, ředkev čínská, hořčice hnědá Etamine, svazenka, len

Výsevek: 15 kg/ha

Setí: do poloviny srpna

Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát



DOPŘEJTE KAŽDÉ PLODINĚ TO NEJLEPŠÍ

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

FERTEQ



Výživa a stimulace

GUARDTEQ



Prémiová ochrana rostlin

ADTEQ



Kvalitní smáčedla

SOILTEQ



Podpora půdní úrodnosti







soufflet
AGRO

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
IK	Ivana Kubátová	607 037 061	ikubatova@soufflet.com
MM	Miroslav Mucha	724 336 187	mmucha@soufflet.com
JN	Josef Noska	602 715 748	jnoska@soufflet.com
PS	Pavel Smrček	607 037 060	psmrcek@soufflet.com
PK	Pavla Kubičková	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 Hlačik 602 729 598 fhlaclik@soufflet.com

TECHNICKO-PORADENSKÁ SLUŽBA

Manažer technicko-poradenské služby

Filip Daněk 702 276 539, 702 188 268 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

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 - FERTEO

Tomáš Navrátil 702 288 088 tnavratil@soufflet.com

PRODUKTOVÝ MANAŽER - SOUFFLET SEEDS

Petr Fuksík 702 081 072 pfuksik@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

