



JARO 2025

KATALOG OSIV

KWS THALIS

SUPER(S)LADÍČÍ THALISMAN PRO KAŽDÉHO

- ◇ **Velmi výkonná odrůda vhodná pro všechny typy výrobních oblastí**
- ◇ **Excelentní ve výnosu předního zrna v intenzivní i extenzivní variantě pěstování**
- ◇ **Výběrová sladovnická kvalita – vysoký stupeň prokvašení, nízká úroveň beta-glukanů**
- ◇ **Nejvýnosnější odrůda registračního řízení ÚKZÚZ za sklizňové roky 2023–2024**
- ◇ **Vysoce odolná spále ječmene i proti padlí travnímu (gen *mlo*) – odolává tlaku chorob i při podzimním výsevu**

ranost
RANÁ

rostliny
**STŘEDNĚ VYSOKÉ
(70 cm)**

HTZ
VYSOKÁ (48 g)

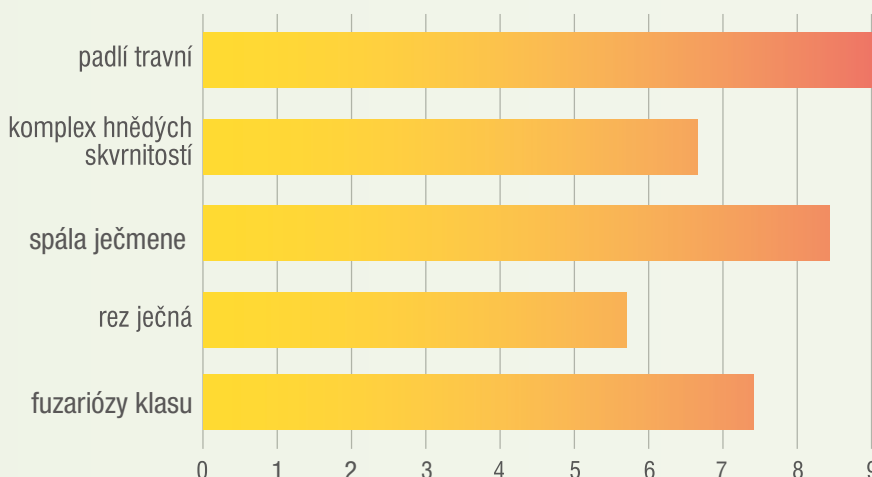
odnoživost
VYSOKÁ

odolnost k poléhání
STŘEDNÍ

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Výborná plasticita, snášenlivost obilních předplodin, výborná odnožovací schopnost a udržení odnoží při přísušku.
- ◆ Použití morforegulátorů – střední až vyšší dávky.
- ◆ Ošetření proti padlí není nutné, proti hnědé skvrnitosti a spále ječmene ošetřete od BBCH 32–37 AzoxyGUARD 0,4 l + ProthioGUARD 0,4 l + MultiAD 0,1 l.
- ◆ Ošetření klasu proveďte triazolovým fungicidem nebo jejich kombinací (metconazol, tebuconazol, prothioconazol), např: MetcoGUARD Plus 0,6–1 l v kombinaci s biostimulantem StimTOP 1,5 l.

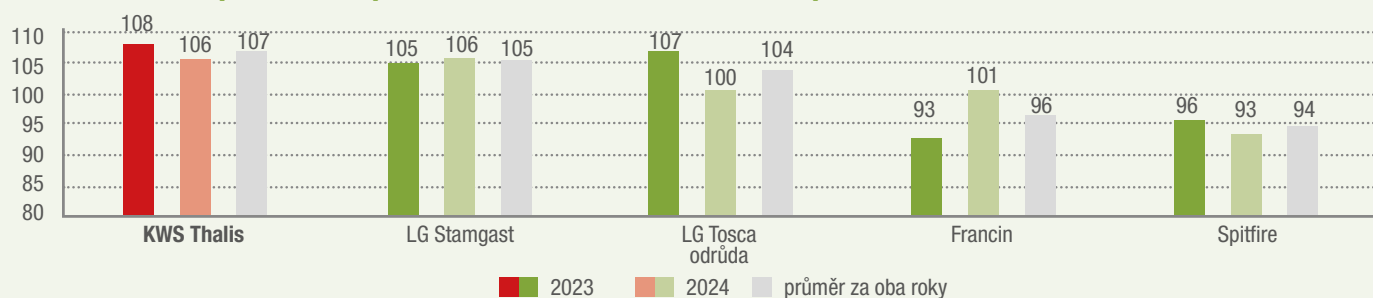
Zdravotní stav



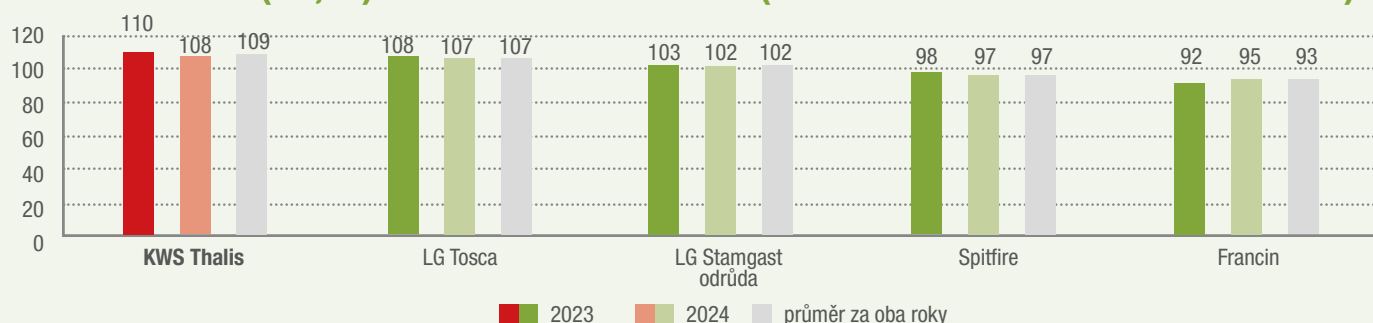
Heineken®
Null-LOX1G/2G
Nulová aktivita enzymu lipoxygenázy (LOX) = vylepšená stabilita pěny piva = zabrání celkovému stárnutí piva.

KWS Thalys je odrůda, jejíž slad bude vyhledáván pivovary Heineken a Carlsberg v rámci svého nákupu.

VÝNOS ZRNA (ÚKZÚZ, %) – NEOŠETŘENÁ VARIANTA (POROVNÁNÍ NA KONTROLNÍ ODRŮDY)



VÝNOS ZRNA (t/ha, %) – OŠETŘENÁ VARIANTA (POROVNÁNÍ NA KONTROLNÍ ODRŮDY)



ZKUŠENOST PĚSTITELE

Ing. VÁCLAV BÍLÝ, PŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA

Terris Budětsko, s.r.o., okr. Prostějov

V rámci naší zemědělské společnosti, hospodařící v okrese Prostějov, se většina naší výměry ploch nachází spíše v příuškové oblasti s dominancí lehčích typů půdy. Ve spolupráci s firmou SOUFFLET AGRO se dlouhodobě věnujeme i pěstování jarního sladovnického ječmene, u kterého volíme odrůdy vhodné pro naše pěstební podmínky. Několik let po sobě se stabilně do našich osevních postupů zabudovala odrůda KWS Irina. Na jaře 2024 jsme stáli před výzvou nahradit tuto legendární odrůdu novinkou v portfoliu – KWS Thalís. Na základě doporučení a předpokladu využití této odrůdy v našich pěstebních podmínkách jsme ji vyseli na celkové výměře **131 ha**. Když bych měl shrnout výkonnost této odrůdy, vyzdvihl bych její výbornou odnožovací schopnost, perfektní zdravotní stav celé rostliny (aplikovali jsme pouze jeden foliární fungicid před začátkem metání) a ve finále i dosažený výnos na úrovni **5,95 t/ha**, který se v naší oblasti jeví jako nadprůměrný. Dle výsledků sladovnické kvality z laboratoře lze konstatovat, že jsme odrůdu sklídili ve velmi vyhovující sladovnické kvalitě, mezi kterou vyčníval **velmi vysoký podíl předního zrna a optimální úroveň dusíkatých látek**.



ZKUŠENOST PĚSTITELE

PETR KUBÁT, SHR

Smrčná, okr. Jihlava

V pěstitelském roce 2024 jsem se rozhodl vyzkoušet novou odrůdu jarního ječmene společnosti SOUFFLET AGRO – KWS Thalís. Setí ječmene proběhlo koncem března, přičemž osivo bylo namořeno přípravkem Systiva. Porosty rovnoměrně vzcházely. V průběhu vegetace mě KWS Thalís překvapil velmi dobrou odnoživostí, vitalitou a znamenitým zdravotním stavem. Intenzitu hnojení N jsem vybilancoval na 95 kg/ha. Základní hnojení bylo realizováno produktem FertiSTART 30 NP v dávce 200 kg/ha, po vypíchnutí porostu byl aplikován LAV. Porost byl levně a účelně odplevelen přípravky TribenGUARD 16 g/ha + FluroGUARD 0,4 l/ha. Z důvodu likvidace ovsa hluchého jsem na některých pozemcích použil Axial Plus 0,6 l/ha. Ječmen byl jednorázově regulován ve fázi BBCH 32 přípravkem MoGUARD 0,25 l/ha. Fungicidní ošetření klasu bylo řešeno přípravky s úč. látkami metconazol a prothioconazol. KWS Thalís byl pěstován na 80 ha. V rozdílných půdních podmínkách bylo dosaženo průměrného výnosu **7,1 t/ha**, přičemž parametry sladovnické kvality byly vyhovující, obsah dusíkatých látek se pohyboval okolo **9,6 %**, **přepady nad sítím dosahovaly 91 %**. Jelikož KWS Thalís není náchylný k přehnojení N, v příštím roce vybilancuji dusíkatou výživu na 105 kg N/ha. Odrůdu KWS Thalís hodnotím jako zdravou, nepoléhavou a výnosnou.



LEXY

FLEXIBILNÍ PARTÁK

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
**STŘEDNĚ VYSOKÉ
(71 cm)**

HTZ
VYSOKÁ (49 g)

odnoživost
STŘEDNÍ

odolnost k poléhání
STŘEDNÍ

Tato odrůda patří do 3. generace speciálního šlechtitelského programu, do kterého v minulosti patřila i odrůda Sunshine.



"Flexi-Malt" odrůdy vykazují vyšší enzymatickou vybavenost pro lepší stupeň proteolytického i cytolytického rozluštění zrna.

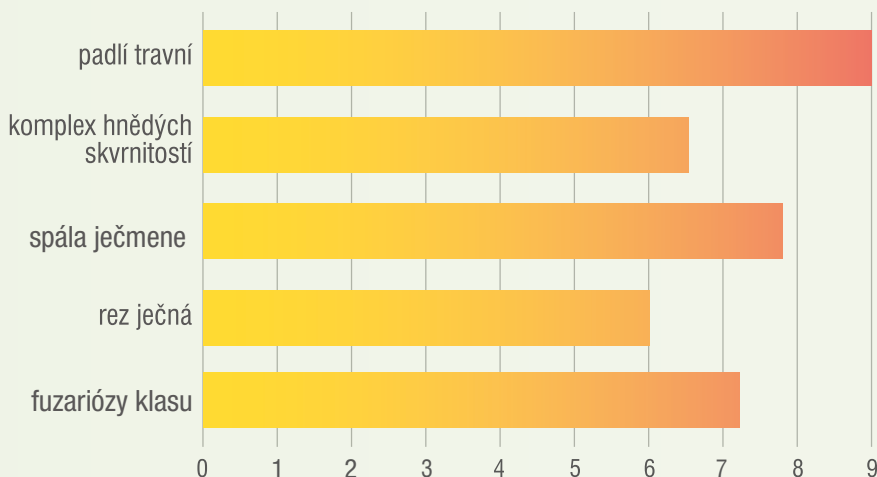
Požadavky pivovarů na kvalitu sladu jsou snadněji dosažitelné i u ječmenů s vyšším obsahem bílkoviny >11,5 % (předpoklad lepší práce s vyšší úrovní aplikované dusíkaté výživy).

- ◇ 2. nejpěstovanější odrůda v Německu – registrována s velmi vysokými výnosy v ošetřené i neošetřené variantě
- ◇ Velice plastická odrůda, vhodná i do přísuškových oblastí
- ◇ Zdravá odrůda s rezistencí k padlí (gen *mlo*) a odolností k hnědé skvrnitosti, spále ječmene a rzi ječné
- ◇ Vysoký extrakt, velmi nízký obsah beta-glukanů
- ◇ Úspěšně testovaná a doporučovaná odrůda v Německu i Francii pro podzimní výsev

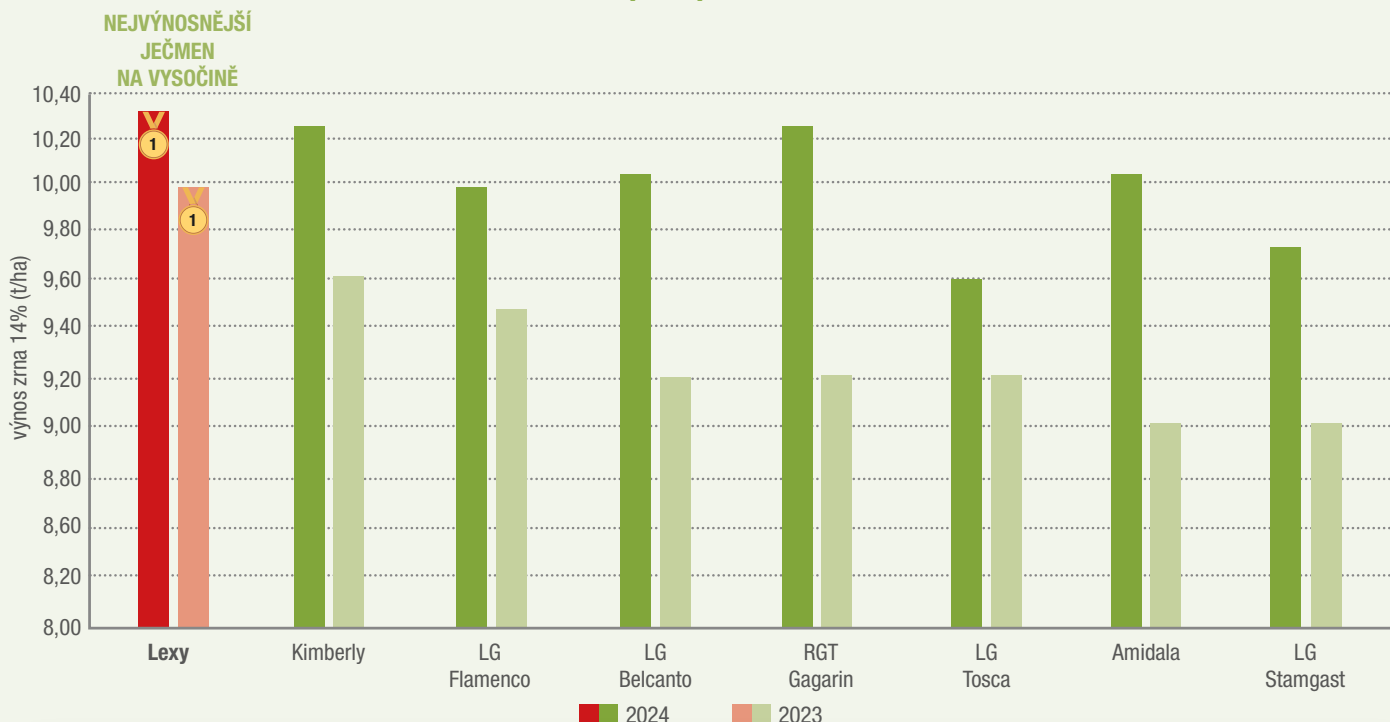
AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Ke konci odnožování aplikujte CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovinu 2–10 kg. Slabé porosty ošetřete přípravkem StimSTART v dávce 2 l.
- ◆ Použití morforegulatorů – střední až vyšší dávky.
- ◆ Ošetření proti padlí není nutné, proti hnědé skvrnitosti a spále ječmene ošetřete od BBCH 32–37 AzoxyGUARD 0,4 l + ProthioGUARD 0,4 l + MultiAD 0,1 l.
- ◆ Ošetření klasu proveďte triazolovým fungicidem nebo jejich kombinací (metconazol, tebuconazol, prothioconazol), např.: MetcoGUARD Plus 0,6–1 l v kombinaci s biostimulantem StimTOP 1,5 l.

Zdravotní stav



VÚRV PS HUMPOLEC – VÝNOS (t/ha) OŠETŘENÁ VARIANTA – 2023–2024



ZKUŠENOST PĚSTITELE VÁCLAV CHLÁDEK, AGRONOM AGRI LIBOCHOVICE a.s., okres Litoměřice

Nová odrůda jarního ječmene Lexy, která je i v hledáčku Sladoven SOUFFLET v Nymburku, se pro nás stala velmi zajímavou variantou vzhledem k jejím agronomickým i sladovnickým parametrům. Pěstování ječmene v naší spíše příuškové oblasti vyžaduje patřičnou plasticitu odrůdy a schopnost reagovat na nepříznivé vlivy. V roce 2024 jsme tuto odrůdu zaseli celkem na **110 ha** na hony, kde byla v předchozích letech pěstována ozimá pšenice či kukuřice na siláž. Agrotechnika pěstování této odrůdy vycházela i z doporučení, která bylo konzultováno se zástupci SOUFFLET AGRO. Veškerou dusíkatou výživu jsme aplikovali předsetově a zaměřili jsme se na výběr hnojiv kombinující zastoupení dusíku a dalších makro i mikroživin, které dokáží s dusíkem dobře spolupracovat (např. FertiSTART 31 NP). Celková aplikovaná dávka na hektar nepřesáhla více jak 30 kg N. Regulaci porostů jsme směřovali do fáze odnožování až sloupkování, přičemž fungicidní ochranu jsme realizovali před začátkem metání při využití kombinace azolů a strobirulinů. Takto ošetřené porosty vykazovaly až do sklizně velmi dobrý zdravotní stav a poléhání bylo téměř nulové. Výnosově se odrůda projevila velice slušně, dosáhla téměř na hranici 6 t/ha, což lze považovat za skvělý výsledek. Sladovnická kvalita byla optimální i pro splnění požadavků na výkup ječmene – **N-látky 10,8 %, přepad nad sít 2,5 mm na úrovni 95 %**.



ZKUŠENOST PĚSTITELE Ing. STANISLAV STEJSKAL, HLAVNÍ AGRONOM ZD SENICE NA HANÉ, okr. Olomouc

Zcela poprvé jsme se mohli seznámit s novou odrůdou jarního sladovnického ječmene Lexy v průběhu letošní sezóny, během níž na nás zanechala velmi dobrý dojem. Odrůdu jsme si chtěli prověřit na celkové výměře **283,58 ha**, a to po několika různých předplodinách, abychom otestovali její plasticitu. Agronomicky jsme k této odrůdě přistupovali, podle toho, jak bylo zrovna nutné porosty ošetřit. Vzhledem k velmi dobrému zdravotnímu stavu jsme aplikovali pouze jeden fungicid v metání. Regulace růstu byla řešena standardním způsobem jako u jiných odrůd. Výnosově se odrůda dokázala prosadit na špičkové úrovni s průměrem **7,4 t/ha (nejvýše 8,37 t/ha)** – pěstována byla **po cukrovce na 182,5 ha po kukuřicích na 48,91 ha a po pšenici na 52,17 ha**. Většina plochy byla sklizena před deštěmi s výbornou sladovnickou kvalitou – **N-látky 10,4 %, podíl předního zrna 93,6 %**. Odrůda nás rozhodně přesvědčila a s jejím zařazením počítáme i pro zásev na jaře 2025.

KWS AMADORA

JEČMEN I DO NEPOHODY

- ◇ Dlouhodobě pěstitelsky i sladařsky prověřená odrůda v ČR
- ◇ Velmi vysoký výnos předního zrna
- ◇ Excelentní odnoživost a vysoký počet produktivních stébel navzdory nepříznivým ročníkovým vlivům
- ◇ Odolnost proti padlí travnímu zajištěna genem *mlo*
- ◇ Výběrová sladovnická kvalita – vysoký extrakt, vysoký stupeň prokvašení, střední až nižší obsah N-látky, nízký obsah beta-glukanů

ranost

STŘEDNĚ RANÁ

rostliny

STŘEDNĚ VYSOKÉ
(68 CM)

HTZ

STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ
(47 g)

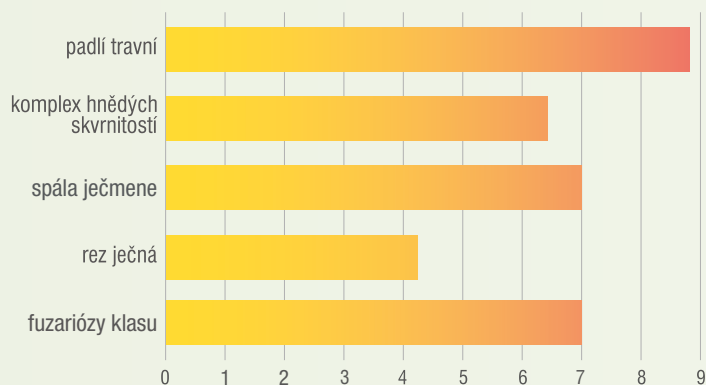
odnoživost

STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ

odolnost k poléhání

STŘEDNÍ

Zdravotní stav



Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH; DE
Registrace: ČR 2015

RGT PLANET

VÝKON JAKO Z JINÉ PLANETY

- ◇ Vysoký výnosový potenciál
- ◇ Velmi dobrý zdravotní stav
- ◇ Plasticita a schopnost udržet odnože i kvalitu při krátkodobém přísušku
- ◇ Odrůda je vhodná pro intenzivní technologie
- ◇ Odolnost proti padlí travnímu je zajištěna genem *mlo*

ranost

POLOPOZDNÍ

rostliny

STŘEDNĚ VYSOKÉ
(69 cm)

HTZ

STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ
(48 g)

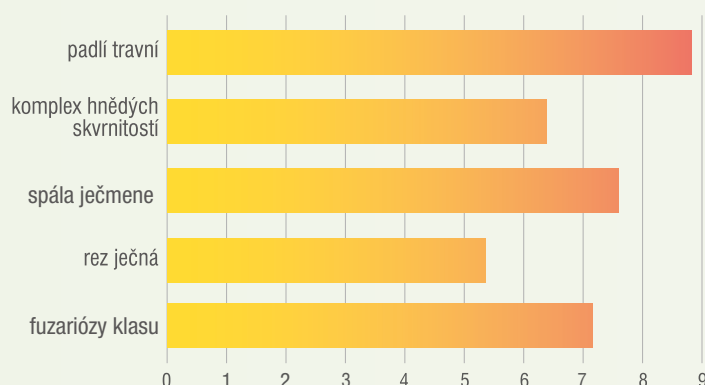
odnoživost

VYSOKÁ

odolnost k poléhání

STŘEDNÍ

Zdravotní stav



Udržovatel: RAGT 2n
Registrace: EU 2014

LG SLOVAN

- odrůda doporučená pro výrobu Českého piva
- středně raná až polopozdní odrůda s dobrou odnoživostí
- odrůda středně odolná proti poléhání, odolná proti lámání stébla
- výborný zdravotní stav
- rezistence proti padlí travnímu (gen *mlo*), středně odolná až odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene a spalou ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a růžověním klasů ječmene.
- kvalita s vysokou hodnotou extraktu
- Česká odrůda vyšlechtěná na ŠS v Hrubčicích

Přednosti

- podíl předního zrna středně vysoký až vysoký

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2022

OVERTURE

- středně vysoké rostliny se střední odolností vůči poléhání a lámání stébla
- velmi dobrá odnoživost
- vysoký podíl předního zrna
- výborný zdravotní stav je dán odolností vůči padlí (gen *mlo*)
- velmi dobrá odolnost proti hnědé skvrnitosti a spále ječmene

Přednosti

- výběrová sladovnická kvalita
- vysoký podíl předního zrna

Pěstitelská rizika

- střední až nižší odolnost proti poléhání

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2014

LG TOSCA

- raná až středně raná velmi dobře odnožující odrůda
- dobrá odolnost proti poléhání a střední odolnost proti lámání stébla pod klasem
- velmi dobrá odolnost proti spále ječmene
- odolná vůči padlí travnímu (gen *mlo*)
- odrůda s vynikajícím výnosem i kvalitou ve všech oblastech
- podíl předního zrna středně vysoký až vysoký
- odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou

Přednosti

- vysoký podíl předního zrna
- plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí

Pěstitelská rizika

- střední odolnost vůči rzi ječné

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2020

N LG RHAPSODY

- středně raná až raná sladovnická odrůda
- rostliny středně vysoké až nízké,
- střední odolnost proti lámání stébla pod klasem
- odolná vůči padlí travnímu (gen *mlo*)
- středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene a proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- odolná proti napadení spalou ječmene, středně odolná proti napadení růžověním klasů ječmene
- podíl předního zrna středně vysoký až vysoký

Přednosti

- výborná sladovnická kvalita: nejvyšší hodnota extraktu v sortimentu, velmi vysoký stupeň prokvašení, velmi nízký obsah betaglukanů

Pěstitelská rizika

- střední odolnost proti poléhání

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2023

BOJOS

- doporučená odrůda pro výrobu Českého piva
- rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání a lámání stébla
- zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký
- odrůda středně odolná vůči komplexu hnědých skvrnitostí
- odolná vůči padlí travnímu (gen *mlo*)

Přednosti

- stabilní výnos zrna a podíl předního zrna
- vysoká odolnost proti porůstání zrna a proti klasovým fuzariózám

Pěstitelská rizika

- může mít sklon k vyšší kumulaci NL v zrnu – dodržet správnou výživu (agrotechniku)

Udržovatel: Limagrain Česká republika, s.r.o., CZ
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2005

LG STAMGAST

- středně raná, středně odnožující odrůda
- odolná vůči padlí travnímu (gen *mlo*)
- rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání
- vysoký výnos předního zrna, vysoká HTZ
- výborný zdravotní stav
- Česká odrůda vyšlechtěná na ŠS v Hrubčicích
- odrůda doporučená pro České pivo

Přednosti

- vysoký výnos ve všech oblastech
- vysoká HTZ

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2021

Ječmen jarní sladovnický

PŘIPRAVUJEME

STING

- středně raná až raná sladovnická odrůda
- rostliny středně vysoké
- odrůda středně odolná proti poléhání, odolná proti lámání stébla
- hmotnost tisíce zrn vysoká, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký
- odrůda s dobrou rezistencí k padlí (*m/o*-rezistence), s tolerancí k hlavním listovým chorobám i klasovým fuzáriím

Přednosti

- výnosná novinka s velmi dobrou sladovnickou jakostí

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH, DE

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

Registrace: ČR 2024

DOPORUČENÝ VÝSEVEK (STING, BOJOS, OVERTURE, LG STAMGAST, LEXY)

Termín setí/oblast	Kukuřičná	Řepařská	Obilnářská	Bramborářská
	MKS/ha	MKS/ha	MKS/ha	MKS/ha
Raný	3,9	3,9	4	4,1
Optimální	4,1	4,1	4,2	4,3
Pozdní	4,3	4,3	4,4	4,5

 velmi vhodné  vhodné  méně vhodné

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

(KWS AMADORA, RGT PLANET, KWS THALIS, LG TOSCA, LG SLOVAN, LG RHAPSODY)

Termín setí/oblast	Kukuřičná	Řepařská	Obilnářská	Bramborářská
	MKS/ha	MKS/ha	MKS/ha	MKS/ha
Raný	3,7	3,7	3,8	3,9
Optimální	3,9	3,9	4	4,1
Pozdní	4,2	4,2	4,3	4,4

 velmi vhodné  vhodné  méně vhodné

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Ječmen jarní	30	20–30	20

Ing. JIŘÍ BOHÁČ, ŘEDITEL SLADOVNY SOUFFLET, Nymburk



KWS Thalís a Lexy – jsou to nové perspektivní odrůdy, které jsou primárně určené pro export sladu do EU. Obě odrůdy jsou doporučeny jako sladovnické u nás v ČR i v zahraničí, kde jsou již také vyžadovány místními pivovary. Obě nové odrůdy mají vysoký extrakt a vyznačují se také optimálním bílkovinným rozluštěním. V dalších letech se dá očekávat vysoká poptávka ze Sladoven SOUFFLET ČR (především Nymburk a Hodonice).

SLADOVnická KVALITA VYBRANÝCH ODRŮD ZE SKLIZNĚ 2023 (SLADOVNY SOUFFLET)

	Extrakt (%)	N-látky (%)	Kolbach index	Friabilita (%)	B-glukany (mg/l)
KWS Amadora	81,6	10,5	40,0	90,3	98,7
KWS Irina	81,3	10,2	37,9	89,0	202,1
Lexy	82,3	9,7	40,2	95,5	60,6
KWS Thalís	81,9	9,6	40,9	91,1	95,1

	Název odrůdy	Ranost	Gen <i>mlo</i> (padlí travní)	Odolnost k poléhání	Přednosti	Pěstitelské riziko	Udržovatel	Registrace
★	KWS AMADORA	středně raná	ano	střední	vysoký výnos předního zrna, výběrová sladovnická kvalita	menší odolnost k napadení rží ječnou	KWS Lochow GMBH, DE	ČR 2015
	KWS THALIS	raná	ano	střední	ranost, excelentní produktivita klasu, výborný výnos předního zrna	u hustších porostů riziko poléhání	KWS Lochow GMBH, DE	ČR 2023
	LEXY	středně raná	ano	střední	výběrová sladovnická kvalita, excelentní výnos zrna	vzhledem k výšce rostlin vyšší riziko poléhání	Saatzucht Streng GmbH & Co. KG, DE	DE 2018, AT 2019
	RGT PLANET	polopozdní	ano	střední	vysoká odnožovací schopnost, výborný zdravotní stav	u hustších porostů riziko poléhání	RAGT 2n, FR	EU 2014
ČP	BOJOS	polopozdní	ano	střední	stabilní výnos ve všech oblastech	může mít sklon k vyšší kumulaci NL v zrnu	Limagrain Česká republika, s.r.o., CZ	ČR 2005
	LG STAMGAST	středně raná	ano	střední	velmi dobrý zdravotní stav rostlin, vysoký podíl předního zrna	střední výnos v neošetřené variantě v BVO	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2021
	LG SLOVAN	středně raná	ano	střední	odolnost k výskytu hnědé rzivosti ječmene	u hustších porostů riziko poléhání	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2022
	LG TOSCA	raná až středně raná	ano	střední	vysoký výnos, výběrová sladovnická kvalita, odolnost proti spále ječmene	střední odolnost k napadení rží ječnou	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2020
	OVERTURE	polopozdní	ano	střední	výborná odnoživost, výběrová sladovnická kvalita	střední až nižší odolnost proti poléhání	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2014
	LG RHAPSODY	středně raná	ano	střední	velmi dobrý zdravotní stav rostlin, výborná sladovnická kvalita	střední až nižší odolnost proti poléhání	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2023
	STING	středně raná	ano	střední	velmi dobrý zdravotní stav rostlin, vhodná do všech oblastí	střední odolnost proti poléhání	NORDSAAT Saatzeit GmbH, DE	ČR 2024



Odrůda je v exkluzivním zastoupení SOUFFLET AGRO a.s.



Novinka

ČP

Odrůda pro výrobu piva s CHZO "České pivo"

PŘIPRAVUJEME

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního

(ÚKZÚZ, 2020–2023)

Kategorie doporučení			Doporučené odrůdy								
Využití odrůd			české pivo						slad		
	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	LG Slovan	LG Stangast	Manta	Amidala	KWS Amadora	LG Belcanto
Výnos zrna (%) v oblasti											
Kukuřičná	N	6,85	97	97	96	101	104	98	103	96	109
	O	7,27	105	101	101	110	107	104	111	104	117
Řepařská	N	8,22	94	96	94	102	102	99	104	98	108
	O	8,72	100	101	102	108	107	104	108	105	116
Obilnářská	N	6,98	94	97	96	98	101	98	104	92	106
	O	7,69	103	104	104	109	110	106	112	110	121
Bramborářská	N	6,25	96	97	96	99	99	97	101	100	111
	O	6,97	105	108	106	112	110	109	116	113	125
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti											
Kukuřičná	N	5,88	98	95	96	99	104	88	101	91	100
	O	6,55	111	104	107	113	111	96	115	105	116
Řepařská	N	7,75	93	95	93	101	102	93	105	97	104
	O	8,40	101	102	103	109	109	102	111	107	116
Obilnářská	N	6,40	92	96	94	96	101	91	102	86	98
	O	7,34	106	107	106	111	114	105	117	113	123
Bramborářská	N	5,93	94	96	94	98	99	93	101	97	107
	O	6,71	105	108	105	111	111	108	118	114	125
Agonomická data											
Metání - rozdíl od odrůdy Azit ve dnech			75	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-2
Zralost - rozdíl od odrůdy Azit ve dnech			120	1	0	1	0	-1	0	1	1
Počet produktivních stébel na m ²			802	834	828	806	790	794	797	860	830
Délka rostlin (cm)			75	72	72	71	73	71	72	68	72
Odolnost proti poléhání (9-1)			4,7	6,1	5,0	5,7	5,4	5,9	4,8	3,9	5,1
Odolnost proti chorobám (9-1)											
Padlí ječmene (Padlí travní na listu)			9,0	7,2	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9
Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná)			7,5	7,6	6,8	7,8	7,4	6,1	6,4	4,4	5,8
Komplex listových (hnědých) skvrnitostí			6,0	6,0	5,7	6,1	6,2	6,6	5,6	6,3	6,2
Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost)			6,4	6,5	7,1	7,1	6,0	7,1	7,1	7,0	7,0
Růžovění klasů ječmene (Fuzária v klase)			7,1	7,2	7,2	6,9	6,5	6,7	7,3	7,0	6,9
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)			6,6	4,7	4,8	6,8	7,5	7,1	7,6	7,5	7,4
Kvalita zrna											
Hmotnost tisíce zrn (g)			46	46	45	47	49	46	52	47	49
Podíl předního zrna (%)			93	93	93	92	94	88	94	92	90
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)			11,4	11,3	11,5	10,9	10,9	10,9	10,5	10,3	10,3
Sladovnická jakost											
Množitelské plochy 2021 (%; E + C1)			23,2	2,4	8,7	2,1	6,3	2,8	1,5	7,1	3,6
Rok registrace			2005	2014	2013	2022	2021	2016	2021	2015	2021

Vysvětlivky:

(*) menší počet dat - nová odrůda, (**) odrůda nebyla v roce 2022 v sortimentu.

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Francin, LG Stangast, Spitfire a LG Tosca) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.

Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.

České pivo (ČP) = Odrůdy doporučené VÚPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením "České pivo".

Sladovnické odrůdy (slad) = odrůdy pro běžný slad, nesladovnické odrůdy (NS) = jakost se nesleduje (-).

						Předběžně doporučené			Ostatní								
slad			nesladovnické			slad			ČP	slad					NS		
LG Flamenco	LG Tosca	Overture	Spitfire	Bente	RGT Gagarin	Kimberly *	KWS Thalix *	LG Rhapsody *	LG Ludvik *	Ambiana *	Ginko *	Guzel **	RGT Proxima *	SY Solar	Ovation	Lexy	RGT Planet
112	103	97	96	104	105	105	106	100	97	106	106	105	104	106	102	104	102
120	112	103	104	114	115	113	115	110	103	114	113	115	114	117	110	112	108
108	104	94	98	105	105	103	106	103	98	105	103	105	101	105	98	105	99
118	113	103	104	111	114	112	113	110	106	111	109	112	110	114	108	109	107
108	101	97	100	107	106	104	107	104	102	105	104	104	104	105	98	105	103
125	115	107	111	118	120	118	120	115	109	115	114	120	115	119	113	115	111
113	105	100	99	103	102	106	110	105	101	105	104	106	105	106	100	108	102
132	117	110	111	118	123	124	122	116	116	118	115	119	121	122	116	119	112
107	99	97	102	102	91	101	97	102	102	105	106	106	103	103	94	97	100
122	116	108	114	115	105	119	115	115	111	118	116	119	120	121	109	112	108
106	102	93	101	105	96	100	102	102	99	106	101	104	98	103	95	101	99
119	115	104	108	114	111	114	114	111	109	114	111	115	111	115	108	109	108
102	98	96	104	106	97	102	103	101	103	105	102	104	100	101	93	101	101
128	120	110	118	122	120	122	123	118	114	120	118	125	118	122	115	118	116
111	104	99	101	102	96	106	110	105	101	104	104	107	105	106	98	107	103
132	119	111	114	120	120	126	124	117	116	120	118	121	123	122	116	120	115
-1	-2	1	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-1	-2	-2	-3	-2	-2	0	-2	-1
1	0	1	-1	-1	0	0	-2	0	0	0	0	-1	1	0	1	-1	-1
859	836	838	778	800	851	824	843	813	791	885	814	863	803	844	841	859	849
67	68	72	73	72	67	72	70	70	73	69	72	73	74	70	71	71	69
5,3	4,8	4,2	4,6	5,5	6,2	4,3	4,6	4,2	3,8	4,0	3,9	3,9	4,7	4,6	3,6	4,8	4,6
8,9	9,0	8,9	4,0	6,4	8,9	8,9	9,0	9,0	8,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	9	8,9
5,7	5,8	6,9	6,1	6,3	6,2	5,4	5,9	5,9	7,6	7,5	6,7	5,1	6,4	5,4	5,2	6	5,6
5,6	6,2	6,6	6,7	5,7	5,4	5,5	6,7	7,0	6,2	6,2	6,2	5,8	5,1	6,4	6,4	6,4	6,4
7,9	7,4	7,4	6,2	5,4	7,2	7,4	8,4	8,2	6,0	6,8	7,0	7,1	7,8	7,1	6,6	7,8	7,7
7,2	7,0	6,5	7,4	6,6	6,9	7,3	7,3	7,6	7,1	6,7	7,1	7,0	7,1	7,1	6,8	7,2	7,1
6,2	7,6	7,9	7,6	7,6	7,6	7,5	7,8	7,5	7,7	7,7	7,8	7,5	7,8	7,6	7,4	7,5	7,6
49	48	46	51	51	47	49	48	46	48	49	49	50	48	49	48	49	48
92	93	93	96	93	88	93	92	93	95	94	93	94	93	92	90	92	90
10,2	10,2	10,6	10,7	-	-	10,4	10,2	10,3	10,6	10,2	10,3	10,5	10,2	10,0	-	10,1	10,2
7,1	9,0	7,0	7,8	-	-	6,6	6,6	5,1	4,1	8,0	5,6	5,1	6,0	8,2	-	-	
1,0	8,1	8,8	1,8	4,0	0,8	0,2	3,7	-	-	-	-	0,3	-	-	0,4	-	
2022	2020	2014	2018	2018	2021	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2022	2023	2022	2017	2018	2014

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

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory
O = ošetřeno fungicidy

riziko přednost střední odolnost



Slovo člena představenstva Sladoven SOUFFLET ČR

Sklizeň jarního ječmene můžeme v České republice hodnotit jako velmi dobrou. Výnosy jsou nadprůměrné a kvalita také. V našich sladovnách byla schválena většina nabídkových vzorků, které splnily požadované jakostní parametry. Nabídka sladovnického ječmene pro tuzemské sladovny i případný export by měla být dostatečná. Přestože byla část porostů polehlá a to především na Moravě, nemělo to negativní vliv na výslednou kvalitu, a nezaznamenali jsme významný nárůst mykotoxinů a biologicky poškozených zrn. Nižší je obsah bílkovin a hektolitrová hmotnost.

Pozitivní vliv na dobré výsledky sklizně měly časný termín setí, dostatek zimní vláhy v půdě a srážek v době vegetace a většinově rychlá sklizeň bez výrazných dešťů.

Neméně důležitá byla i volba vhodné odrůdy pro pěstební oblast. Mezi našimi preferovanými odrůdami jsou časem prověřené stálice oblíbené našimi zákazníky například Bojos a novinky, které jsme vybrali pro jejich dobrou sladovnickou kvalitu, zdravotní stav a nadprůměrný výnos.

Pro sladaře je rovněž důležité, kolik energií a vody spotřebují při zpracování jednotlivých odrůd a kolik sladu z jedné výrobní šarže získají. Asi není nutné zdůrazňovat, že dramatický nárůst cen energií zvýšil důležitost těchto hodnot.

V minulém roce 2023 výroba piva celosvětově poklesla o 0,9 % a v České republice o 2,7 %. Stejný trend měly prodeje piva i ve všech sousedních zemích: Německo -3,3 %, Rakousko -3,0 %, Polsko -5,3 % a Slovensko -5,5 %. Tento propad znamenal celkem výpadek výroby 6 milionů hektolitrů piva. To představuje sníženou potřebu sladu o 90 tis. tun a 112 tis. tun ječmene.

V roce 2024 je pozitivní vývoj v ČR, v ostatních zemích výstav stagnuje nebo mírně klesá.

Pro tuzemské pěstitele je výhodné, že mají stabilní tuzemský sladařský průmysl a všechny okolní země mají deficit vlastních zdrojů a musí sladovnický ječmen importovat. Rozhodující je konkurenceschopnost, ke které přispěje i vhodně zvolená odrůda.

Ing. **Richard Paulů**



KWS CARUSUM E

"ECHT" PODAŘENÁ PŠENICE

- ◇ Nejvýnosnější jarní pšenice E kvality v Německu i ČR
- ◇ Odrůda ověřená podmínkami ČR – registrace ÚKZÚZ
- ◇ Vynikající zdravotní stav listu – proti padlí, rzi plevové a pšeničné, včetně odolnosti vůči klasovým fuzáriím
- ◇ Stabilní obsah bílkovin, vysoká objemová hmotnost a velmi vysoké číslo poklesu a jeho stabilita
- ◇ Vhodná do všech oblastí a po různých předplodinách

ranost

STŘEDNĚ RANÁ

rostliny

VYSOKÉ (95 cm)

HTZ

STŘEDNÍ (44 g)

zrno

STŘEDNĚ VELKÉ

odolnost k poléhání

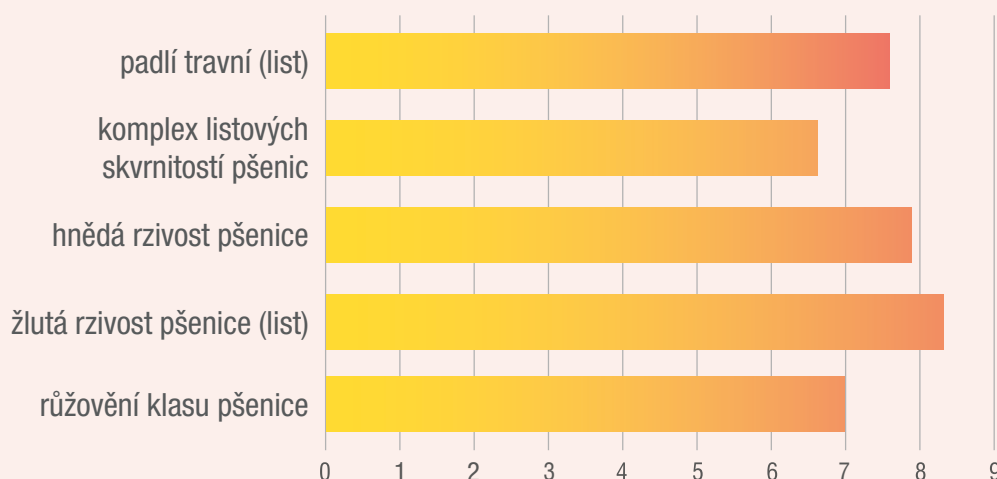
DOBŘÁ



AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Odrůda s vyšší odnožovací schopností. Doporučujeme co nejranější termín setí.
- ◆ Základní hnojení: FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 41 NPS. Zbytek N dodejte před odnožováním a do začátku sloupkování.
- ◆ Pro podporu růstu použijte CereaSTART 3 l (StimSTART 2–3 l) + CCC 0,8 l + močovina 8–12 kg + OligoSTART 0,5–1 l.
- ◆ Morforegulace většinou není nutná, u hustých porostů použijte redukovanou dávku morforegulátoru.

Zdravotní stav



KWS SHARKI ^E

HLADOVÁ PO ÚSPĚCHU NA JAŘE I NA PODZIM

- ◇ Vysoký výnos při E kvalitě a to s rezervou u všech parametrů
- ◇ Silná odnožovací schopnost
- ◇ Vysoký výnos zejména v KVO a ŘVO
- ◇ Velmi zdravá pšenice schopná odolat tlaku hlavních listových chorob

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
VYSOKÉ (90 cm)

HTZ
STŘEDNÍ (43 g)

zrno
VELKÉ

odolnost k poléhání
DOBŘÁ

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Odrůda s vyšší odnožovací schopností. Doporučujeme co nejranější termín setí.
- ◆ Základní hnojení: FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 41 NPS. Zbytek N dodejte před odnožováním a do začátku sloupkování.
- ◆ Pro podporu růstu použijte CereaSTART 3 I (StimSTART 2–3 I) + CCC 0,8 I + močovina 8–12 kg + OligoSTART 0,5–1 I.
- ◆ Morforegulace většinou není nutná. U hustých porostů použijte redukovanou dávku morforegulátoru.

ODRŮDY JAŘIN PRO PD 2023 – PŠENICE JARNÍ, ZVÚ KROMĚŘÍŽ

Odrůda	Počet klasů na 1m ²		Výnos – při 14% vlhkosti (t/ha)			HTZ (g)		
	varianta bez ošetření	intenzivní varianta	varianta bez ošetření	varianta s biologickou ochranou	intenzivní varianta	varianta bez ošetření	varianta s biologickou ochranou	intenzivní varianta
KWS SHARKI (E)	440	540	4,81	5,63	5,82	40,16	41,84	41,77
KWS CARUSUM (E)	560	600	6,31	6,82	7,21	44,6	44,83	44,55

POTRAVINÁŘSKÁ KVALITA 2022–2023, PŠENICE JARNÍ (ÚKZÚZ)

Odrůda	Číslo poklesu – zrno (sec)	N-látky (%)	Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	Sediment. test Zeleny (ml)	W (2023)	P/L (2023)
KWS SHARKI (E)	347	14,3	823	70	316	0,5
KWS CARUSUM (E)	390	14,4	830	68	332	0,6

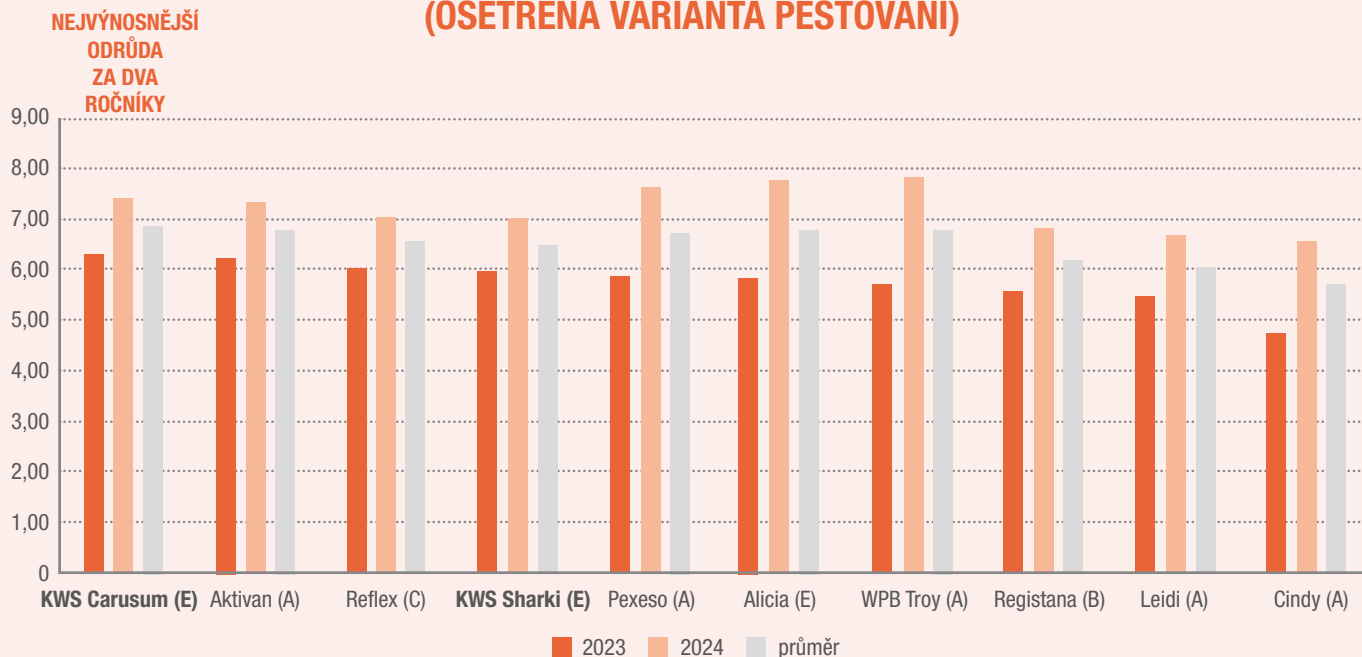
ZDRAVOTNÍ STAV

Zdroj: BSA Německo, 2023

Odrůda	Padlí	Braničnatka	Rez plevová	Rez pšeničná	Fusarium
KWS SHARKI (E)	5	5	4	5	5
KWS CARUSUM (E)	2	4	2	3	4
KWS CHAMSIN (A)	5	6	6	6	5
KAPITOL (A)	2	4	1	4	4

Nejvyšší odolnost – 1, nejnižší odolnost – 9

VÝNOS ZRNA t/ha – PŠENICE JARNÍ, PS HUMPOLEC 2023–2024 (OŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ)



ZKUŠENOST PĚSTITELE PAVEL ROZSYPAL, SHR HULÍN, okr. Kroměříž

Na podzim roku 2023 jsem si vyhlédl mezi nejvhodnějšími vysokopotravinářskými kandidáty odrůdu jarní pšenice KWS Carusum. Osivo jsem zasal na celkové výměře 63 ha. Brzký jarní výsev po sklizni zrnové kukuřice jsem na jaře 2024 realizoval v termínu 8. 3. 2024, abych zajistil dobré vzcházení a zapojení porostu před příchodem příušků. Na rozjezd rostlin jsme použili hnojivo FertiSTART NPK v dávce 100 kg/ha. Od začátku jsem k porostu přistupoval zodpovědně a nepodcenil jsem ani fungicidní ochranu listového aparátu či klasu, a to i navzdory výbornému zdravotnímu stavu odrůdy. Výsledek mé pěstitelské snahy se zúročil v podobě dosaženého výnosu pohybujícího se mezi **7,5–8 t/ha**, kdy jej mohu přirovnat k výnosové úrovni pšenic ozimých. Kvalitativní parametry sklizeného zrna byly pro jeho výkup ideálním lákadlem – **nad 14 % N-látek, objemová hmotnost 830 g/l**.

JARNÍ PŠENICE S PŘEDPOKLadem PRO PŘESÍVKOVÉ VYUŽITÍ

jarní výsev



výnos: 8,23 t/ha

podzimní výsev



výnos: 9,66 t/ha

(Foto: Odrůdové pokusy SOUFFLET AGRO, Rostěnice 2022)

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice jarní

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice jarní (ÚKZÚZ, 2021–2024)

Pekařská jakost		E	E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
Odrůda	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	KWS Carusum	Alicia	Astrid	KWS Sharki	Pireus	Akvitan	WPB Troy	Kelda	Kitri	Hope	Pexeso	Cindy	Kabot	Registana
Výnos zrna (%)															
Neošetřená varianta (N)	7,03	90	87	86	86	95	93	96	93	90	91	88	88	92	86
Ošetřená varianta (O)	7,80	99	99	97	96	105	104	104	102	101	99	99	98	100	97
Agonomická data															
Metání – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		1	3	4	2	2	0	0	2	2	4	2	2	3	1
Zralost – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Délka rostlin (cm)		95	93	91	94	88	90	89	95	84	96	93	93	88	91
Odolnost proti poléhání (9-1)		4	5	4,5	4	6	6	5	5	6	6	5	5	6	6
Počet produktivních stébel na m ²		580	604	568	592	584	561	567	583	616	575	628	567	553	515
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9-1)															
Padlí pšenice (padlí travní) na listu		8	7	6	7	8	6,5	7	7,5	6,5	6	7	7	7	7
Komplex listových skvrnitostí pšenice		6,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6,5	6
Feosferiová skvrnitost (braničnatka) v klasu		8,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		8	6	6	7	8	7	7	8	6	8	8	7	8	7
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)		8	7	8	7	6	7	8	9	8	8	6	8	8	7
Kvalita zrna 2021–2023:															
Objemová výtěžnost pečiva - RMT (9-1)		9	9	9	9	8	9	6	8	7	7	8	6	4	5
Sedimentační test Zeleny (ml)		69	63	62	71	59	64	58	51	66	57	62	54	51	60
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,7	14,1	14,1	14,7	14,3	13,8	13,6	13,4	13,7	13,4	13,7	13,6	13,5	13,9
Číslo poklesu (s)		369	327	380	331	310	287	360	344	338	282	313	300	336	313
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		824	828	798	814	803	815	820	810	791	818	816	811	789	796
Tvrdost – PSI (%)		15	14	14	15	14	13	14	14	13	13	15	15	15	14
Alveograf – W – deformační energie (10 ⁻⁴ J)		340	361	306	353	348	339	328	304	362	318	348	290	297	357
Alveograf – P/L – poměrové číslo		0,6	0,6	0,5	0,4	0,7	0,8	2,1	1,0	0,9	1,1	0,5	0,5	0,8	0,7
Hmotnost 1000 zrn (g)		43	40	38	44	41	45	41	41	40	42	41	42	45	44
Množitelské plochy 2024 (E+C1;%)		12	12	7	2	-	6	4	-	3	-	5	4	-	14
Rok registrace		2024	2016	2012	2018	2024	2022	2022	2024	2017	2023	2018	2021	2017	2016

Pekařská jakost: E – elitní, A – kvalitní, B – chlebová, C – nevhodná pro pekařské využití.

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory, O = ošetřeno fungicidy a morforegulatory, zvýšené dusíkaté hnojení.

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru odrůd Akvitan, Alicia, Astrid, Cindy, Hope, Kabot, Kelda, Kitri, KWS Carusum, KWS Sharki, Pireus, Pexeso, Registana a WPB Troy v ošetřené variantě (7,80 t.ha⁻¹).

■ riziko
■ přednost

Ekologický režim pěstování (ÚKZÚZ, 2021–2024)

Pekařská jakost		C	E	A	A	B
Odrůda	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	Reflex *	Kapitol	Cindy *	Pexeso	Registana
Výnos zrna (%)	5,37	105	105	104	101	95
Agronomická data						
Metání – rozdíl od odrůdy Pexeso ve dnech		2	0	1	79	0
Zralost – rozdíl od odrůdy Pexeso ve dnech		1	2	2	123	0
Délka rostlin (cm)		79	89	86	86	84
Počet produktivních stébel na m ²		407	439	410	452	374
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9-1)						
Padlí pšenice (padlí travní) na listu		7	9	8	8	8
Komplex listových skvrnitostí pšenice		7	5	7	7	6
Feosferiová skvrnitost (braničnatka) v klasu		7	8	8	4	6
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		7	7	7	6	6
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)		8	7	8	7	6
Kvalita zrna 2021–2023:						
Objemová výtěžnost pečiva - RMT (9-1)		9	9	9	9	8
Sedimentační test Zeleny (ml)		42	63	50	52	57
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		12,7	13,2	12,7	12,8	13,2
Číslo poklesu (s)		349	347	284	312	302
Objemová hmotnost (kg.hl ⁻¹)		74,6	81,3	79,0	80,0	77,4
Obsah mokrého lepku (%)		29	29	28	29	28
Hmotnost 1000 zrn (g)		41	39	43	40	44
Rok registrace		2022	2020	2021	2018	2016

Pekařská jakost: E – elitní, A – kvalitní, B – chlebová, C – nevhodná pro pekařské využití.

Bodové hodnocení: 9 = odolná proti napadení; 1 = náchylná k napadení.

Relativní výnosy zrna jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Kapitol, Pexeso, Registana.

* menší počet dat

Kategorie doporučení: D – doporučená, PD – předběžně doporučená, O – ostatní.

TOMCAT také v BIO

VE ZDRAVÉM RŮSTU ZDRAVÝ VÝNOS

- ◇ Středně raná odrůda s vysokou odolností k poléhání
- ◇ Špičková krmná kvalita
- ◇ Vynikající výnos i v extenzivních podmínkách pěstování
- ◇ Velmi zdravá odrůda s výbornou odolností k padlí, listovému skvrnitostem i fusáriím v klase (Humpolec 2023 – 2. místo v neošetřené variantě)

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ

typ
PŠENIČNÝ

HTZ
STŘEDNĚ VYSOKÁ

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

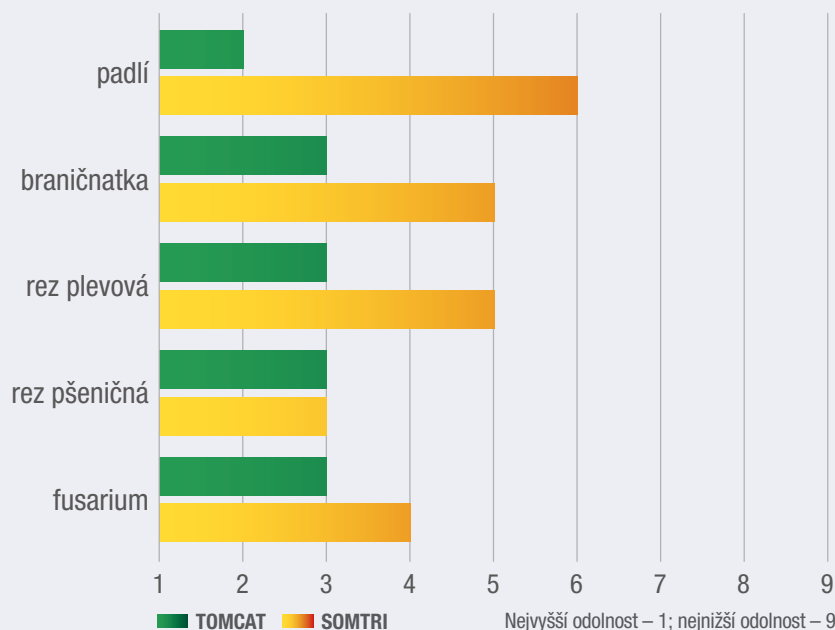
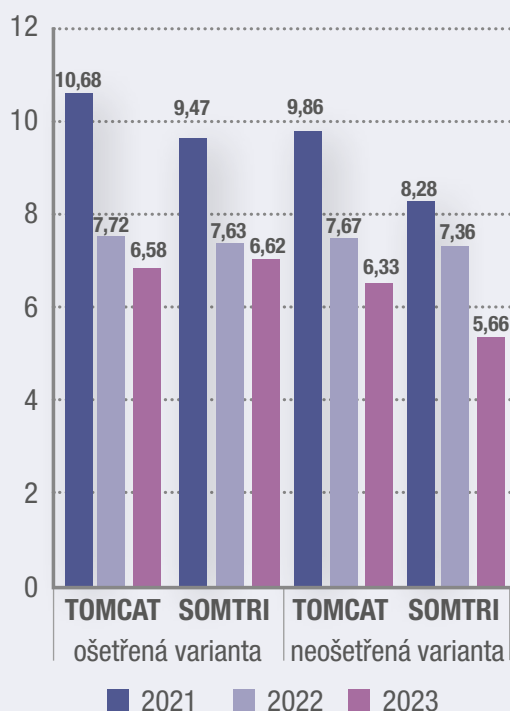
- ◆ Odrůda se střední odnožovací schopností. Doporučujeme co nejranější termín setí.
- ◆ Základní hnojení: FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 41 NPS. Zbytek N dodejte na začátku sloupkování.
- ◆ Pro podporu růstu použijte CereaSTART 3 I (StimSTART 2–3 I) + CCC 0,8 l + močovina 8–12 kg + OligoSTART 0,5–1 l.
- ◆ Morforegulace většinou není nutná, u hustých porostů použijte redukovanou dávku morforegulatoru.
- ◆ Vzhledem k excelentnímu zdravotnímu stavu listové plochy směřujte fungicidní ochranu na praporcový list (od BBCH 37).

Zdravotní stav

Zdroj: BSA Německo, 2022

Výnos zrna (t/ha)

Zdroj: Odrůdové pokusy tritikale jarní (PS Humpolec 2021–2023)



N KARL

OVES PLUCHATÝ ŽLUTOSEMENNÝ

◇ Spojuje vlastnosti vysoké
objemové hmotnosti, minimálního
obsahu slupek a vysokého výnosu
loupaného zrna

◇ Odrůda registrovaná v Německu s velmi
vysokým výnosem zrna v ošetřené
i neošetřené variantě (7,7 b.)

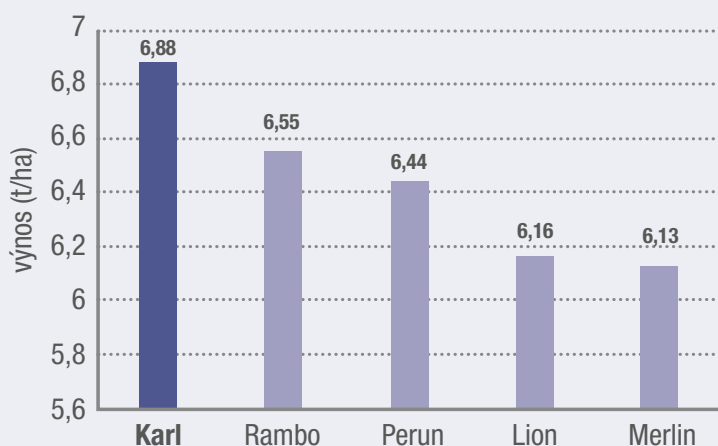
◇ Odolnost proti padlí je na vysoké
úrovni – předpoklad pro využití v EZ

◇ Vzhledem k habitu rostlin je u něj
možné i využití pro senážní účel

Udržovatel: Saatucht Bauer
Registrace: DE 2022

Výnos zrna – PS Humpolec – TOP 5 nejvýnosnějších odrůd)

Zdroj: PS Humpolec, 2023



N INOVEC

OVES NAHÝ

◇ Raná až středně raná odrůda
s velmi vysokou HTS

◇ Vyniká velmi dobrou odolností
k poléhání

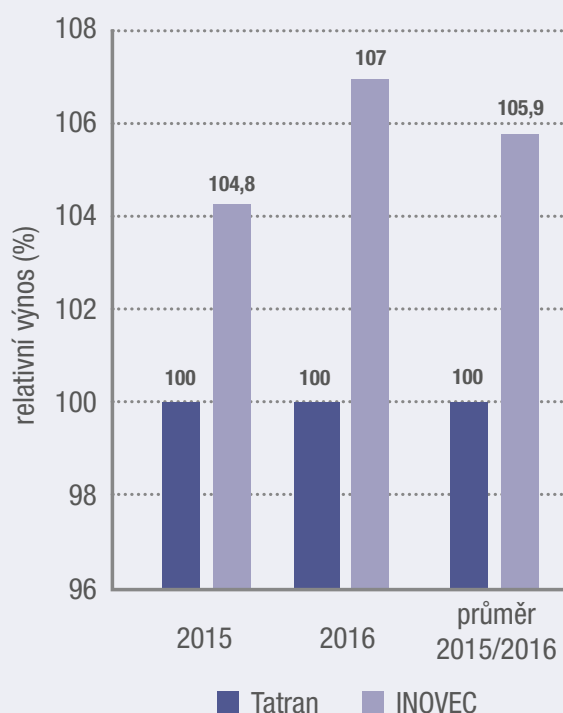
◇ Odrůda je oblíbená především
pro vysoký výnos

◇ Velmi dobrá kvalita, zejména
objemová hmotnost

Udržovatel: Národní poľnohospodárske a potravinárske centrum
Registrace: SK 2017

Výnos zrna v registračním řízení

Zdroj: ÚKSÚP



OSIVA PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

SOUFFLET AGRO a.s. aktivně rozvíjí své aktivity v oblasti výroby a dodávání osiv pro ekologické zemědělce. Naše společnost vám přináší nabídku certifikovaných osiv, která splňují všechny náležitosti pro uvádění do oběhu. SOUFFLET AGRO a.s. je držitelem certifikátu dodavatele ekologického rozmnožovacího materiálu.

Ječmen jarní

KWS IRINA



- Tradiční odrůda pěstitelsky vhodná i pro využití v ekologickém zemědělství – součástí registračního řízení ÚKZÚZ.
- Výborně odnožující rostliny schopné konkurovat tlaku plevelů.
- Vysoká odolnost k poléhání – nízké rostliny (66 cm).
- Odolná vůči padlí travnímu (gen *mlo*) i dalším listovým chorobám, včetně fuzarióz klasů.

- Praxí ověřená odrůda vhodná jak pro krmné tak i sladovnické účely.

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH; DE
Registrace: ČR 2014

Pšenice jarní **E**

KAPITOL – Odrůda s oficiální registrací v BIO sortimentu v ČR

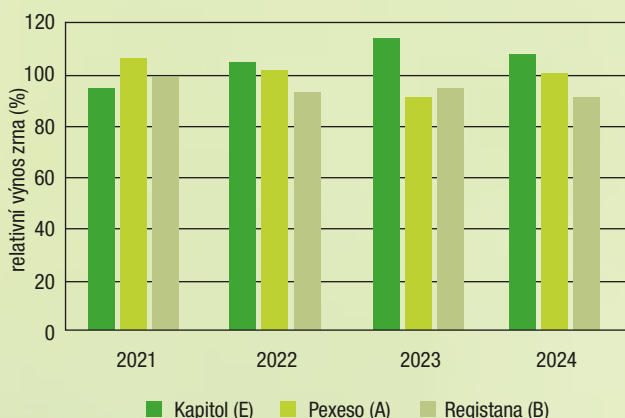


Zdravá, kvalitní a výnosná "jarka" do EKA? KAPITOL(a) PRVNÍ

- V oficiálním ekologickém zkoušení dosáhla za období 2021–2024 nejlepší úrovně kvalitativních parametrů ze všech registrovaných odrůd – zejména vysoká OH (**813 g/l**), N-látky (**13,2 %**) a Zeleného test (**63 ml**) – nejvyšší dosažené parametry v celém sortimentu.
- Vysoká výnosová reakce prokázána i ve státních registračních zkouškách v ČR i Německu.
- Nadstandardní zdravotní stav (hodnocení 2023) – odolnost proti napadení rzí plevovou (8,4), padlím travním na listu (8,5) a klasovými fuzárií (8,6).

Udržovatel: Secobra Recherches, FR
Registrace: ČR 2020

Pšenice jarní v režimu ekologického zemědělství SDO 2024



Oves pluchatý žlutosemenný

ARMANI



Armani se osvědčil i v systému ekologického zemědělství, a to především v Německu, ale za poslední dvě sezóny i v ČR. Přednosti této odrůdy spočívají v rychlosti počátečního růstu a dynamice půdní pokrývnosti. Dalším velkým plusem je vynikající odolnost k padlí. Z pěstitelského hlediska

je odrůda vhodná do ekologického režimu díky nižšímu vzrůstu, výbornému zdravotnímu stavu celé rostliny a dobré odolnosti k poléhání.

Udržovatel: Saatucht Bauer Biendorf GmbH and Co. KG, D
Registrace: DE 2016, PL 2017



Odrůdy tímto logem označené na dalších stranách katalogu jsou kromě konvenčního pěstování doporučeny i pro režim ekologického zemědělství a jejich osivo má EKO certifikaci.

Tritikale jarní
TOMCAT



Středně raná odrůda pšeničného typu s vysokou odolností k poléhání. Vynikající výnos i v extenzivních podmínkách pěstování. Velmi zdravá odrůda s výbornou odolností

k padlí, listovým skvrnitostem i fusáriím v klase.

Udržovatel: Secobra Recherches SA;

Registrace: EU 2019

Jetel luční diploidní (2n)

BONUS

Bonus je diploidní, raná až středně raná odrůda, středně odolná proti poléhání. Zdravotní stav odrůdy je vyrovnaný s tím, že odrůda vykazuje dobrou odolnost ke všem hlavním chorobám. Rychlost jarního růstu je středně vysoká až vysoká a rychlost obrůstání po sečích středně vysoká. Výnos zelené a suché hmoty je v prvním i druhém užitkovém roce vysoký.

Vojtěška setá

EUGENIA

Eugenia je vytrvalá odrůda s dobrým olistěním. Vyniká vysokou produkcí zelené hmoty. Odrůda je vhodná i pro velmi suchá stanoviště. Eugenia je mrazuvzdorná odrůda se středně vysokou až vyšší úrovní dormance. Velmi dobře obrůstá po sečích. Odolná vůči významným hospodářským chorobám jako jsou kořenové a krčkové choroby, skvrnitosti a hniloby.

Peluška jarní

ARVIKA

Polopozdní listová odrůda pelušky s nižší HTS (150 g). Arvika je velmi vhodná do jarních a letních luskovinoobilních směsek s využitím na zelené krmení, senáž i zelené hnojení. Vhodný je výsev s ovsem nebo s jarní pšenicí. Odolnost proti poléhání je střední a proti chorobám dobrá. Arvika je nenáročná na půdní podmínky.

Jílek mnohokvětý italský diploidní (2n)

JOLLY

Středně raná diploidní odrůda pro využití v monokultuře a jetelotravních směskách. Odrůda vyššího vzrůstu s intenzivní produkcí hmoty. Jarní růst je rychlý a hustota obrůstání po sečích vysoká. Velmi dobrá odolnost k přisuškům a stresu. Odrůda Jolly je středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a rzí.

Vikev jarní

AD FABIA

Vikev jarní AD FABIA je odrůda, která snáší přisušky a méně příznivé podmínky. Pěstuje se především pro produkci píce a jako meziplodina. Odrůda s rychlým počátečním růstem, dobrou odolností k polehání a chorobám. Patří mezi vymrzající meziplodiny a její efekt v greeningových směsích je vynikající.

Svazenka vratičolistá

PROFA

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.

Hořčice bílá

SIGNAL

Odrůda poskytuje velmi vysoký výnos v hmotě i zrnu. Vyniká rychlým počátečním růstem a rychlým zapojením porostu. Vytváří mohutný kořenový systém, který výborně váže živiny, zabraňuje erozi a příznivě působí na strukturu půdy. Hořčice je významnou strniskovou meziplodinou a podstatným komponentem greeningových směsí.

Pohanka obecná

ZITA

Raná až poloraná odrůda vysokého až středního vzrůstu, s drobným bílým květem. Pohanka neklade zvláštní nároky na stanoviště ani předplodinu, sama je pokládána za předplodinu s fyto-sanitárními účinky. Nevyžaduje žádné pesticidní ošetření. Rostlinný druh, který dobře vzchází ve strništi a využívá se v nektarodárných biopásech.



Hrách setý žlutosemenný

KWS BAGOO

ZE VŠECH HRACHŮ PŘINESE NEJVÍC PRACHŮ

- ◇ **Velmi vysoký výnos ve všech výrobních oblastech**
- ◇ **Rychlý počáteční růst a zapojení porostu**
- ◇ **Vyšší nasazení prvního patra lusků – snížení ztrát při sklizni**
- ◇ **Velice dobrá odolnost k poléhání – rostliny drží výšku k optimální sklizni**
- ◇ **Středně vysoký až vysoký obsah N-látek (22,6 %)**

typ
**SEMI-LEAFLESS
(ÚPONKATÝ)**

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
**STŘEDNĚ VYSOKÉ
(91 cm)**

HTZ
NÍZKÁ (230 g)

**KWS BAGOO SE DÍKY SVÉ VÝŠCE ROSTLIN
HODÍ I PRO PĚSTOVÁNÍ NA PÍCI**

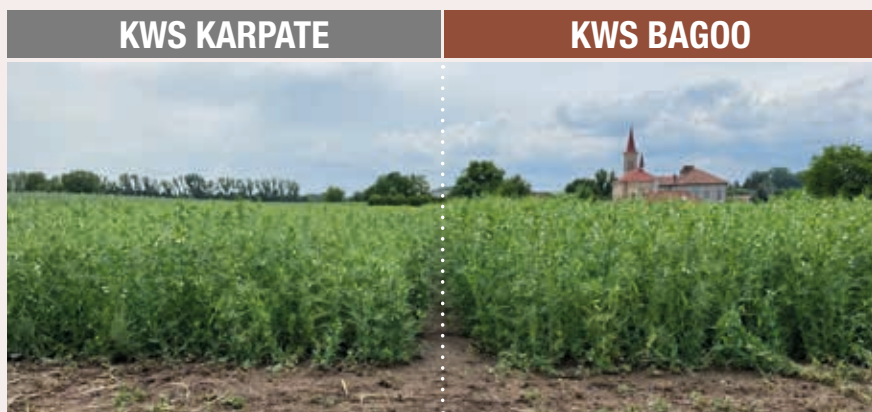


Foto: Polní den SOUFFLET AGRO, Rostěnice 2022

KWS BAGOO – REFERENČNÍ ODRŮDA PRO HODNOCENÍ VÝŠKY POROSTŮ PŘED SKLIZNÍ

Zdroj: Oficiální státní zkoušky, Terres Inovia, Francie



Udržovatel: KWS MOMONT SAS; Registrace: EU 2017



Hrách setý žlutosemenný

KWS KAGNOTTE

VÝNOSOVÝ JACKPOT

typ
**SEMI-LEAFLESS
(ÚPONKATÝ)**

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
**STŘEDNĚ VYSOKÉ
(91 cm)**

HTZ
NÍZKÁ (240 g)

- ◇ Výborný výnos ve všech výrobních oblastech
- ◇ Vysoká odolnost vůči komplexu kořenových hnilob
- ◇ Dlouhá doba květu
- ◇ Vysoká odolnost k poléhání
- ◇ Vysoký obsah N-látek

ODOLNOST PROTI APHANOMYCES



Foto: Odrůdový pokus, jarní hrách, Francie

VYSOKÝ VÝNOS



START

ODRŮDOVÝ POKUS – JARNÍ HRÁCH

Zdroj: ZZS Kujavy, 2023

Opakování	Odrůda	Konec kvetení	Zralost	Výška rostlin cm	Výška při sklizni cm	Výnos t/ha	N-látky %
A	KWS KARPATE	23.06.2023	19.7.	104	65	4	22,7
B	KWS KARPATE	23.06.2023	19.7.	103	70	4,11	
A	KWS KAGNOTTE	25.06.2023	17.7.	105	60	4,62	23,9
B	KWS KAGNOTTE	25.06.2023	17.7.	109	60	4,24	

Hrách setý žlutosemenný

N KWS KARPATE

- ◇ Kombinace ranosti (rychlé kvetení) a vysokého výnosového potenciálu ve všech výrobních oblastech
- ◇ Stabilní výnosy zrna napříč ročníky
- ◇ Dlouhodobě úspěšná odrůda v národních pokusech ve Francii
- ◇ Velmi dobrá odolnost k poléhání před sklizní – nižší rostliny (86 cm)
- ◇ Vysoký obsah bílkovin v zru, středně nízká HTS (260 g)

Udržovatel: KWS MOMONT SAS; Registrace: EU 2016

Sója luštinatá

N ES COLLECTOR

- ◇ Velmi raná (000), nejvýnosnější potravinářská odrůda sóji v registračním řízení ÚKZÚZ – raný sortiment
- ◇ Světlá barva pupku, střední HTS a dobrá úroveň obsahu bílkovin
- ◇ Na rychlém vzcházení a bezproblémovém počátečním růstu se podílí i dobrá odolnost vůči účinným látkám v herbicidních přípravcích
- ◇ Nižší rostliny s vysoko nasazeným prvním luskem a vysokou odolností proti poléhání a pukání lusků
- ◇ Velmi dobrý zdravotní stav – vysoká odolnost vůči chorobám

Udržovatel: LIDEA FRANCE SAS; Registrace: ČR 2022

N ALICIA

- ◇ Velmi raná odrůda (000) se středně vysokým vzrůstem a vysoce nasazeným prvním luskem + výborná stabilita rostlin
- ◇ Vysoký a stabilní výnos s výbornou odolností proti hlízence
- ◇ Vysoká úroveň nepukavosti lusků usnadňuje sklizeň a snižuje sklizňové ztráty
- ◇ Velice dobře si poradí s déle trvajícím přísuškem hlavně v letním období

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s; Registrace: EU 2019

N SAMPO

- Velmi raná odrůda na krátkém stabilním stonku
- Drobná velikost semen (HTZ 210 g) usnadňuje setí, sušení a osivo dobře snáší manipulaci a nepraská
- Vysoký obsah bílkovin (32,8 %)
- Využití pro krmení skotu, prasat a jako meziplodina či pomocná plodina
- Nízké stabilní rostliny

Udržovatel: BOREAL PLANT BREEDING; Registrace: EU 2015

Další luskoviny v nabídce

Druh	Odrůda	Typ	Ranost	Popis	HTS	Udržovatel	Registrace
Hrách žlutosemenný	OSTINATO	semi-leafless (úponkatý)	středně raná	odrůda s velmi dobrým zdravotním stavem a vysokou odolností ke komplexu kořenových a krčkových chorob	středně vysoká	RAGT 2n, FR	ČR 2020
	ESO	semi-leafless (úponkatý)	polopozdní	odrůda tvořící střední až vyšší porosty s dobrou odolností proti poléhání během vegetace	středně vysoká	SELGEN, a.s., CZ	ČR 2012
	ASTRONAUTE	semi-leafless (úponkatý)	poloraná	odrůda dosahující vysokých výnosů zrna s vysokým obsahem dusíkatých látek vhodná pro potravinářské využití i krmné účely	středně vysoká	RAGT 2n, FR	ČR 2014

Druh	Odrůda	Typ	Ranost	Popis	HTS	Udržovatel	Registrace
Pelushka  ARVIKA		listový	polopozdní	odrůda velmi vhodná do jarních a letních luskovinoobilních směsek s využitím na zelené krmení, senáž i zelené hnojení	nízká	SELGEN, a.s., CZ	ČR 1972

Druh	Odrůda	Typ	Ranost	Popis	HTS	Udržovatel	Registrace
Bob polní	NAKKA	barevně kvetoucí	poloraná až raná	vysoké rostliny s výbornou odolností k poléhání, velmi vysoký obsah dusíkatých látek, sklizeň na zrna, do krmných směsí i senáží, jak v čistosevu nebo i směsi s ovsem	vysoká	AGRI OBTENTIONS SA	EU 2016
Bob polní	FANFARE	barevně kvetoucí	poloraná	excelentní výnos zrna je zajištěn opět velmi vysokou HTZ, velmi vysoký obsah bílkovin, nalézá uplatnění jako zrnový zdroj vysokého obsahu bílkovin v krmných směsích, ale také jako vynikající senážní bob ať už jako čistosev nebo ve směsi s ovsem	vysoká	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	ČR 2016

Druh	Odrůda	Typ	Ranost	Popis	HTS	Udržovatel	Registrace
Vikev jarní	INA	modře fialové květenství	raná	odrůda nabízí široké využití pro pícninářské účely a jako meziplodina	nízká	Danko Hodowla Roślin sp. z o.o.	EU 1996

MILKY MAX

VOJTĚŠKA SETÁ

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rychlost růstu
VELMI RYCHLÁ

regenerace po zimě
VELMI RYCHLÁ

rychlost růstu po seči
VELMI RYCHLÁ

index dormance
4,6

- ◇ Výborné genetické vlastnosti s potenciálem vysokého výnosu a tvorby bílkovin
- ◇ Velká odolnost vůči napadení hád'átky a verticiliovému vadnutí
- ◇ Vysoká konkurenceschopnost vůči zaplevelení
- ◇ Nová unikátní technologie obalování osiva SAS LIFE

VÝSEVNÍ JEDNOTKY V PYTLÍCH PRECIDOSE®:

- ◆ Jedna výsevní jednotka obsahuje 4,5 milionu semen
- ◆ Výsevek 2 VJ/ha zajišťuje optimální hustotu 900 semen/m²

Unikátní obalování osiva technologií SAS LIFE je založeno na třech pilířích:

1. OBALOVÁNÍ MIKROŽIVINAMI

- Lepší založení porostu (o 15 % více rostlin na m²)
- Lepší počáteční růst
- Navýšení výnosu o 6 % v první seči

2. PRE INOKULACE RHIZOBIEM

- Osivo připravené k setí/úspora času
- Přesné množství rhizobinu aplikované na osivo
- Navýšení výnosu o 12 %
- Vyšší obsah proteinu o 6 %

3. MYKORHIZE

- Lepší příjem vody a živin
- Vylepšuje odolnost ke stresovým podmínkám
- Zabezpečení výnosu

Srovnání výšky porostů před 3. sečí



Milky Max

kontrola 3

první užitkový rok 2023			druhý užitkový rok 2024		výnos sušiny (t/ha) v prvním a druhém užitkovém roce	
odrůda	výnos sušiny (t/ha)	výnos (%)	výnos sušiny (t/ha)	výnos (%)	výnos sušiny (t/ha)	výnos (%)
Milky Max	17,0	104	21,2	100	38,1	102
kontrola 1	16,6	102	21,2	100	37,7	101
kontrola 2	16,4	101	20,9	99	37,3	100
kontrola 3	15,2	93	21,4	101	36,6	98
průměr	16,3		21,2		37,5	

Zdroj: ČZU, Červený Újezd, sklizeň 2023–2024. Poznámka: kontrola 1 a 2 jsou odrůdy s podobnou technologií úpravy osiva

Další odrůdy jetelovin v naší nabídce:

Druh	Odrůda	Ranost	Rychlost růstu	Přednosti	Udržovatel	Registrace
Vojtěška setá	MORAVA	středně raná	vysoká	dobrý výnos zelené hmoty	AGROGEN, spol. s r.o., CZ	ČR 1990
	PÁLAVA	středně raná	vysoká	vysoce plastická odrůda do všech oblastí	AGROGEN, spol. s r.o., CZ	ČR 1967
	 EUGENIA	středně raná	vysoká	vhodná i pro velmi suchá stanoviště	D'Eugenio Sementi Srl	EU 2001
Jetel luční tetraploidní 4n	HAMMON	raná	středně vysoká	mohutný kořenový systém a vysoké výnosy zelené hmoty	DLF Seeds, s.r.o.	ČR 2013
Jetel luční diploidní 2n	BONUS	raná až středně raná	středně vysoká až vysoká	dobrá odolnost ke všem hlavním chorobám	SELGEN, a.s., CZ	ČR 2008
Jetel alexandrijský	FARAON	středně raná až pozdní	vysoká	jednoletá pícnina vhodná jako hlavní plodina i meziplodina, případně ve směsce	Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.	ČR 2011
Jetel plazivý	NEMUNIAI	středně raná až pozdní	vysoká	vytrvalý jetel s vysokou konkurenční schopností v porostech se středními a vysokými travami	LITHUANIAN RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURE AND FORESTRY	EU 2015

Olejniny

Další druhy olejnin v naší nabídce:

Druh	Odrůda	Ranost	Přednosti	Udržovatel	Registrace
Hořčice bílá	ANDROMEDA	středně raná	odrůda určená pro pěstování na semeno i potřeby zeleného hnojení s vysokým stupněm nematocidního účinku	SELGEN, a.s., CZ	ČR 2012
Len olejný	LIBRA	středně raná	odrůda vhodná k produkci semene na lisování oleje za studena pro potravinářské využití	Sasu Fontaine Cany, FR	ČR 2012

Travní směsi

Název směsi	Vytrvalost	Využití směsi	Výsevek	Charakteristika
Jetelotravní směs	2–3 roky	senáž	30 kg/ha	Jetelotravní směs s 60% podílem jetele lučního a s dvěma typy festulolií.
Luční směs střednědobá	až 5 let	seno, senáž, možnost přepásání	35 kg/ha	Kvalitní, velmi pestrá a univerzální směs poskytující hodnotnou a chutnou píci s velmi dobrou vytrvalostí.
Luční směs dlouhodobá do vlhkých podmínek	až 7 let	seno, senáž, možnost přepásání	35 kg/ha	Luční směs s dobrou vytrvalostí, vhodná do vlhkých podmínek.
Luční směs dlouhodobá do sušších podmínek	až 7 let	seno, senáž, možnost přepásání	35 kg/ha	Luční směs obsahující travní druhy dobře reagující na sušší podmínky. Proto i v oblastech s nižšími srážkami poskytne dostatek píce.
Pastevní směs střednědobá	až 6 let	pastva, možnost senážovat	40 kg/ha	Pastevní směs se střední vytrvalostí a kvalitní krmnou hodnotou.
Pastevní směs dlouhodobá	až 7 let	pastva, možnost senážovat	40 kg/ha	Pastevní směs s dlouhou vytrvalostí. Jílky s košťavou luční poskytují velmi dobrou a chutnou píci.
Jílková směs silážní intenzivní	2–3 roky	senáž, senáž pro bioplyn	35–40 kg/ha	Intenzivní směs pro dvou až tříletý cyklus užívání sestavená z jílkových festulolií a jednoletého jílku.
Víceletá silážní směs BPS	4–5 let	senáž pro bioplyn	35–40 kg/ha	Bioplynová směs s vyšší vytrvalostí, rychlým jarním růstem s včasným obruštáním po sečích.

Greeningové směsi

Název směsi	Složení	Výsevek (kg/ha)	Vymrzání	Dotační uplatnění	Charakteristika směsi
GREENING 1	hořčice bílá, jetel nachový	13 kg 14 kg (AEKO)	částečně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3) Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy	Rychle ozeleňující a částečně vymrzající nematocidní směs s 60% podílem jetele nachového. Vhodná před jarní obiloviny, brambory či cukrovku.
GREENING 2	hořčice bílá, svazenka vratičolistá	12 kg 10 kg (AEKO)	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3) Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy	Směs s velmi rychlým podzimním růstem a tvorbou velkého množství hmoty, vhodná před časně seté jarní obiloviny, zejména jarní ječmen.
GREENING 2 SLOW	hořčice hnědá, svazenka vratičolistá	6 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3)	Alternativní směs svazenky s pomalejší hořčicí hnědou. Ta má mohutnější kořenový systém, plné stonky i snadněji vymrzá. Podmínkou je přesné zasetí.
GREENING 3	svazenka vratičolistá, jetel nachový	10 kg 20 kg (AEKO)	částečně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3) Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy	Růstově pomalejší směs do řepkových osevních postupů, využitelná jak před jarní obiloviny, tak i kukuřici, kde je nutný vyšší výsevek 15 kg/ha.
GREENING 4	svazenka vratičolistá, jetel alexandrijský	10 kg 17 kg (AEKO)	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3) Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy	Růstově rychlejší směs do řepkových osevních porostů, je vhodná před obiloviny, brambory i kukuřici. Nezbytný včasný a přesný výsev se zaválením.
GREENING 4 PLUS	vikev jarní, pískavice řecké seno, jetel alexandrijský, svazenka vratičolistá	18 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3)	Směs svazenky s vysokým podílem jetelovin a luskovin, vysoce odolná k obilním výdrolům, plevelům i nedostatku zbytkového dusíku v půdě.
GREENING 5	svazenka vratičolistá, jetel alexandrijský, vikev jarní, peluška jarní, pohanka obecná	30 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3) Pro nektarodárné úhory dle EKOSCHÉMAT (1)	Pětikomponentová svazenko-pohanková směs doplněná o luskoviny, zajišťující dostatek N pro vývoj směsi. Vhodná před jarní ječmen a pšenici.
GREENING 6	hořčice hnědá, svazenka, vikev setá, ředkev olejná, len, jetel alexandrijský, peluška jarní, pískavice řecké seno, světlice barvířská	30 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3) Pro nektarodárné úhory dle EKOSCHÉMAT (1)	Velmi pestrá směs, vykazující nematocidní, meliorační, ozdravné i výživové účinky. Využitelná před jakoukoliv následnou plodinu včetně kukuřice.
GREENING 11	pohanka obecná, svazenka vratičolistá	20 kg 25 kg (AEKO)	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3) Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy	Dvoukomponentová směs do řepkových osevních sledů, vhodná před obiloviny, při včasné likvidaci i před kukuřicí, cukrovku a brambory.
GREENING 12	pohanka obecná, hořčice bílá	20 kg 30 kg (AEKO)	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3) Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy	Směs k letnímu výsevu meziplodiny, seje se ihned po sklizni řepky a před ozimou pšenicí, hořčice s pohankou výborně konkurují výdrolu řepky.
GREENING 13	ředkev olejná, vikev jarní, hořčice bílá	20 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3) Pro nektarodárné úhory dle EKOSCHÉMAT (1)	Tříkomponentová rychle rostoucí nematocidní směs s dominující ředkví olejnou, vhodná jak před jarní obiloviny, tak i před brambory či cukrovku.

PROJEKTIL | Jílek mnohokvětý italský

Středně raná až pozdní tetraploidní odrůda se středně rychlým až rychlým jarním růstem. Hustota obrůstání je po sečích vysoká až středně vysoká. Vhodná do intenzivních porostů na zelené krmení i konzervaci. Poskytuje vysoké výnosy kvalitní píče. Projektíl je vhodný pro dvouleté využití v monokultuře a v jetelotravních směsích.

Udržovatel
OSEVA UNI, a.s.

Registrace
ČR 2010

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.

Udržovatel
**FELDSAATEN
FREUDENBERGER GMBH**

Registrace
ČR 1995

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.

Udržovatel
OSEVA UNI, a.s.

Registrace
ČR 2007

PROMOCE | Svazenka vratičolistá

Odrůda je nenáročná na stanoviště a klimatické podmínky. Raně až středně raně nakvétající. Rostliny jsou středně vysoké s rychlým počátečním růstem. Poskytuje vysoký výnos zelené hmoty. Vhodná jako meziplodina na zelené hnojení a jako medonosná plodina.

Udržovatel
OSEVA UNI, a. s.

Registrace
ČR 2009

HANKA | Pískavice řecké seno

Aromatická, jednoletá, dusík vážící jetelovina a bylina zároveň. Poskytuje vysoce kvalitní a chutnou píci, lze ji využít i jako přísev do ozimé řepky v rámci protierozních opatření. Pro účely podpory PGRLF je rovněž zařazena do seznamu LAKR.

Udržovatel
**VÝZKUMNÝ ÚSTAV
PÍCNINÁŘSKÝ, SPOL. s.r.o.**

Registrace
ČR 2006

ZITA | Pohanka obecná

Raná až poloraná odrůda vysokého až středního vzrůstu s drobným bílým květem. Pohanka neklade zvláštní nároky na stanoviště, je zlepšující předplodinou i meziplodinou s fyto-sanitárními účinky.

Udržovatel
OSEVA PRO s.r.o.

Registrace
ČR 2009

SMĚS PRO KRMNÝ BIOPÁS

Jednoletá směs složená z certifikovaných osiv povinných a volitelných druhů, splňující podmínky pro výsev dotačního titulu dle Nařízení vlády č. 75/2015 Sb. Směs je dostatečně pestrá a vyvážená. Jako volitelné druhy jsou zařazeny peluška a svazenka.

Setí
POVINNĚ DO 15. 6.

Minimální výsevek
130,8 kg/ha

SMĚS PRO NEKTARODÁRNÝ BIOPÁS

Směs medonosných plodin splňující podmínky pro výsev dotačního titulu dle Nařízení vlády č. 75/2015 Sb. Tato pestrá směs zajišťuje včelám výživu již v roce založení porostu a následně i několik dalších let.

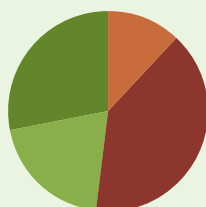
Setí
POVINNĚ DO 15. 6.

Minimální výsevek
22,5 kg/ha

SMĚSI PRO NEPRODUKČNÍ PLOCHY

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR – PROFI 23

- pískavice řecké seno | 28 %
- jetel nachový | 20 %
- len setý | 40 %
- svazenka vratičolistá | 12 %



1 rok

20–25 kg/ha

nejdříve od poloviny dubna

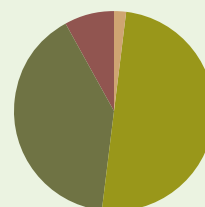
vytrvalost

výsevek

termín založení

SMĚS PRO OCHRANU VODNÍCH TOKŮ

- košťava rákosovitá | 50 %
- jílek vytrvalý | 40 %
- lipnice luční | 8 %
- jetel plazivý | 2 %



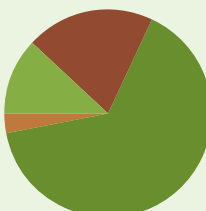
4–5 let

25 kg/ha

březen–duben

ZELENÝ ÚHOR VÍCELETÝ

- jílek vytrvalý | 65 %
- lipnice luční | 12 %
- jetel nachový | 20 %
- jetel plazivý | 3 %



3–4 roky

dle podmínek a způsobu údržby

25 kg/ha

březen–duben

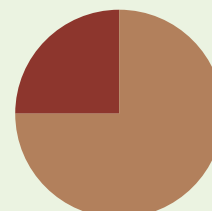
vytrvalost

výsevek

termín založení

ZELENÝ ÚHOR DVOULETÝ

- jílek mnohokvětý italský | 75 %
- jetel nachový | 25 %



2 roky

20 kg/ha

duben–květen



FitSOIL

MEZIPLODINOVÉ SMĚSI

NEJEN PRO REGENERATIVNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

FitSOIL Podzim Plus **VYLEPŠENÉ SLOŽENÍ**

- Směs složená z 9 druhů a 6 čeledí rostlin k zajištění vysoké rozmanitosti, produkce biomasy, tvorby struktury půdy, zajištění boje proti plevelům a stimulace půdního života.
- Všechny komponenty jsou vymrzající a směs je tak ideální volbou pro výsev po obilninách před rané jařiny.
- Směs obsahuje 40 % dusík vázajících rostlin na m² v porostu, což zaručuje vysokou fixaci dusíku pro následné plodiny.
- Všechny luskoviny ve směsi jsou odolné proti *Aphanomyces*.

Doporučený výsevek: 40 kg/ha

Zastoupení rostlin ve směsi

Pískavice řecké seno HANKA
Vikev jarní CATARINA
Bob polní SAMPO
Ředkev olejnatá FINAL
Ředkev čínská MINOWASE

Oves hřebíkatý
Mastňák habešský
Len setý
Svazenka vratičolistá



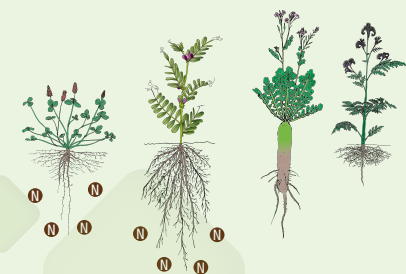
FitSOIL Zima Plus

- Částečně nevymrzající směs se 4 druhy rostlin doporučená před pozdní jařiny a dlouhé období vegetace mezi plodinami bez obav z druhotného zaplevelení.
- Vysoký poměr bobovitých nevymrzajících rostlin umožňuje vysokou fixaci dusíku a pokryv půdy po celou zimu.
- Na začátku jara stimuluje rozvoj půdních organismů.
- Svazenka a ředkev čínská poskytují rychlý pokryv půdy v létě a zachycují živiny v půdě, čímž je zpřístupňují pro následující plodinu.

Doporučený výsevek: 20 kg/ha

Zastoupení rostlin ve směsi

Jetel inkarnát KARDINAL
Svazenka vratičolistá PROMOCÉ
Ředkev čínská MINOWASE
Vikev ozimá panonská BETA



PODZIM

PO ZIMĚ



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 podle Zákona č. 408/200 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 pěstitele 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

OBCHODNÍ ŘEDITEL

Radek Hanzel 774 721 935 | rhanzel@soufflet-ag.com

ZÁPADNÍ ČÁST ČR

Regionální manažer

Lukáš Legát 774 721 930 | llegal@soufflet-ag.com

Obchodní zástupci

AK Alena Kováčová 724 513 891 | akovacova@soufflet-ag.com
ANP Antonín Pecha 724 105 325 | apecha@soufflet-ag.com
KV Kamil Valenta 607 221 324 | kvalenta@soufflet-ag.com
MH Marek Holý 602 507 820 | mholý@soufflet-ag.com
MK Michal Kazda 603 832 816 | mkazda@soufflet-ag.com
PK Pavla Knaizlová 606 717 312 | pknazlova@soufflet-ag.com

STŘEDNÍ ČÁST ČR

Regionální manažer

Miloslav Štefl 720 824 305 | mstefl@soufflet-ag.com

Obchodní zástupci

DH Dagmar Hradecká 720 826 260 | dhadecka@soufflet-ag.com
DM David Michalíček 720 802 072 | dmichalicek@soufflet-ag.com
JM Jiří Maceček 722 071 837 | jmacecek@soufflet-ag.com
JŠ Jindra Štastná 724 876 722 | jstastna@soufflet-ag.com
LT Ladislav Tvrdý 602 532 159 | ltvrdy@soufflet-ag.com
PJ Pavlína Jiroušková 724 162 180 | pjirouskova@soufflet-ag.com

VÝCHODNÍ ČÁST ČR

Regionální manažer

Vladimír Dostál 720 943 398 | vdostal@soufflet-ag.com

Obchodní zástupci

MC Mojmir Ciešlak 607 037 060 | mcieslak@soufflet-ag.com
OV Ondřej Vrána 722 071 784 | ovrana@soufflet-ag.com
PŠ Petr Šána 602 793 460 | psana@soufflet-ag.com
PZ Petr Zouhar 602 729 592 | pzouhar@soufflet-ag.com
RV Radek Valenta 602 525 881 | rvalenta@soufflet-ag.com
TP Tomáš Plachý 724 336 189 | tplachy@soufflet-ag.com

MARKETINGOVÝ MANAŽER

Filip Daněk 702 276 539 | fdanek@soufflet-ag.com

MANAŽER PRO KLÍČOVÉ ZÁKAZNÍKY

František Hlačik 602 729 598 | fhlačik@soufflet-ag.com

PRODUKTOVÝ MANAŽER – SOUFFLET SEEDS

Petr Fuksík 702 081 072 | pfuksik@soufflet-ag.com

PRODUKTOVÝ MANAŽER – FERTEQ

Tomáš Navrátil 702 288 088 | tnavratil@soufflet-ag.com



TECHNICKO-PORADENSKÁ SLUŽBA

Jiří Šilha 724 336 184 | jsilha@soufflet-ag.com
 Michal Konrady 602 359 904 | mkonrady@soufflet-ag.com
 Dušan Musil 702 239 364 | dmusil@soufflet-ag.com
 Lenka Prokešová 702 188 268 | lprokesova@soufflet-ag.com
 Miloslav Daniel 607 037 061 | mdaniel@soufflet-ag.com
 Roman Chvalkovský 720 842 939 | rchvalkovsky@soufflet-ag.com

SPECIALISTÉ VÝROBY OSIV – IS SEEDS

Čechy Jaromír Škoda 602 322 507 | jskoda@soufflet-ag.com
Čechy Lenka Ježková 602 264 738 | ljezkova@soufflet-ag.com
Morava Milada Dorušáková 606 731 058 | mdorusakova@soufflet-ag.com

SPECIALISTA VÝROBY OSIV

Osiva trav a jetelovin Josef Sysel 606 646 546 | jsysel@soufflet-ag.com

MANAŽER MECHANIZACE A PROJEKTU SOILTEQ

Antoine Monier 607 038 571 | anmonier@soufflet-ag.com

TECHNICKÝ OBCHODNÍ ZÁSTUPCE PRO MECHANIZACI (Čechy)

Radim Kužel 722 994 786 | rkuzel@soufflet-ag.com

