



JARO 2024

KATALOG OSIV

KWS AMADORA

JEČMEN I DO NEPOHODY

- ◇ **Vysoce výnosná odrůda s výbornými výsledky v SDO**
- ◇ **Velmi vysoký výnos předního zrna**
- ◇ **Excelentní odnoživost a vysoký počet produktivních stébel navzdory nepříznivým ročníkovým vlivům**
- ◇ **Odolnost proti padlí travnímu krytá genem *mlo***
- ◇ **Výběrová sladovnická kvalita – vysoký extrakt, vysoký stupeň prokvašení, střední až nižší N-látky, nízký obsah beta-glukanů**

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ (68 CM)

HTZ
STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ (46 g)

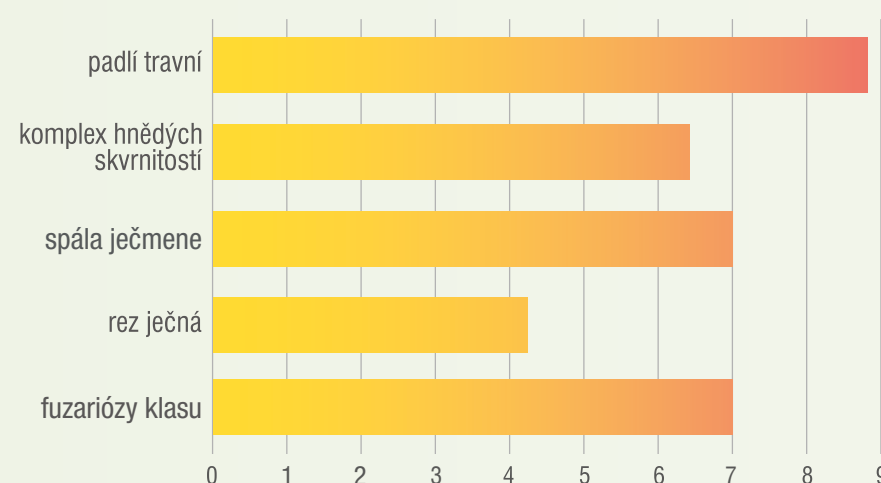
odnoživost
STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ

odolnost k poléhání
STŘEDNÍ

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Výborná plasticita, snášenlivost obilních předplodin, výborná odnožovací schopnost a udržení odnoží při přisušku.
- ◆ Použití morforegulatorů – střední až vyšší dávky.
- ◆ Ošetření proti padlí není nutné, proti hnědou skvrnitost a spálu ječmene ošetřete od BBCH 32–37 AzoGUARD AZT 250 SC 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

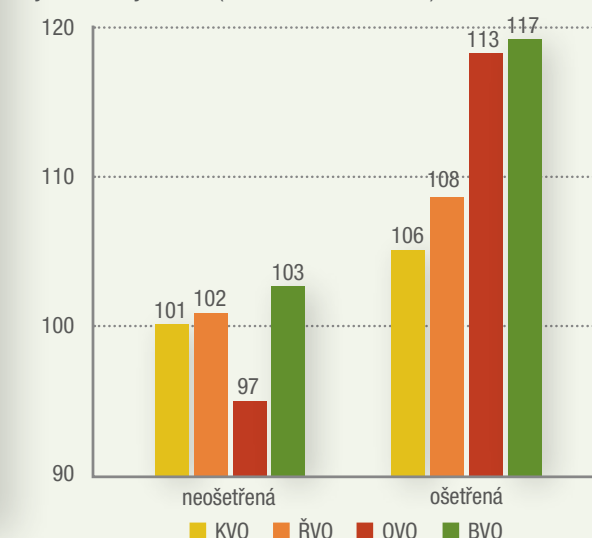


ZKUŠENOST TECHNICKÉHO PORADCE Ing. DUŠAN MUSIL SOUFFLET AGRO a.s.

Odrůdu KWS Amadora po několikaleté zkušenosti kvitují velmi pozitivně. Je to jedna z odrůd, která vložené vstupy pěstители ochotně vrátí. Vlastnosti, které si u této odrůdy velmi cením, je její schopnost držet vysoký výnos i kvalitu jak za přísušku, tak i v letech srážkově bohatších. V uplynulých pěti sezonách jsme byli svědky diametrálně odlišných ročníků, i přes tuto ročníkovou variabilitu si KWS Amadora uchovala velmi dobrý výnos a sladovnickou kvalitu. Vysoký výnos, stabilní N-I a vyhovující podíl zrna nad sítím je její normou. Dle výsledků uplynulých let je patrné, že odrůda KWS Amadora vykazuje vysokou výnosovou jistotu, stabilitu i plasticitu.

RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA (%)

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ 2019–2022).



KWS AMADORA – STABILNÍ KVALITA JEČMENE – SKLIZNĚ 2019–2022 (SLADOVNY SOUFFLET)

	Sladovna	Podíl výkupu z celkového množství ječmene (%)	Extrakt (%)	Bílkoviny (%)	Zákal (EBC)	Friabilita (%)	β-glukany (mg/l)
SKLIZEŇ 2019	Hodonice	7,5	80,9	11,6	2,9	86,9	98
	Kroměříž	5,2	80,7	11,9	4,1	86,6	92
	Nymburk	2,6	80,1	11,6	7,2	89,2	77
	Prostějov	8,8	81,1	11,3	1,1	88,3	87
	KWS Amadora	5,3	80,7	11,7	3,8	87,4	91
	Průměrné hodnoty za ječmen celkem		80,7	11,5	6,0	87,1	121
SKLIZEŇ 2020	Hodonice	7,2	81,2	11,3	2,6	90,1	104
	Kroměříž	6,2	81,9	11,1	1,3	87,1	137
	Nymburk	12,0	82,0	11,1	2,3	90,1	87
	Prostějov	3,5	81,7	11,3	0,9	89,8	117
	KWS Amadora	8,3	81,8	11,2	2,1	89,4	103
	Průměrné hodnoty za ječmen celkem		81,5	11,3	2,8	87,2	136
SKLIZEŇ 2021	Hodonice	8,8	81,5	11,2	4,7	93,2	95
	Kroměříž	9,8	81,9	10,9	5,5	89,7	142
	Nymburk	13,0	82,1	11,1	5,4	90,7	123
	Prostějov	3,9	81,3	11,2	1,1	90,1	185
	KWS Amadora	9,9	81,9	11,1	5,1	90,9	125
	Průměrné hodnoty za ječmen celkem		81,5	11,0	6,2	90,7	125
SKLIZEŇ 2022	Hodonice	8,7	81,3	10,9	4,3	92,8	102
	Kroměříž	10,4	82,0	10,9	2,2	88,3	160
	Nymburk	13,7	80,9	11,6	4,4	88,5	128
	Prostějov	3,9	82,1	9,9	0,8	93,0	65
	KWS Amadora	10,3	81,3	11,2	3,8	89,8	128
	Průměrné hodnoty celkem ječmen celkem		81,2	11,0	5,5	88,6	134,7



ZKUŠENOST SLADAŘŮ – TÝM SLADOVEN SOUFFLET

Po stránce hodnot kvalitativních parametrů sladu nemá tato odrůda žádnou chybu. Oceňujeme na ní vysoký podíl zrna, stabilní výsledky napříč sklizněmi a její dobrou luštitelnost. Odrůda se prokazuje nízkým zákalem sladiny a stabilním, nízkým obsahem dusíkatých látek. Výborná kvalita je však podmíněna správným přístupem pěstitele i vhodnými pěstebními podmínkami (např. správná volba předplodiny).

N 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**
- ◇ **Prověřená registračním řízením ÚKZÚZ V ČR – dokončená registrace v roce 2023**
- ◇ **Vysoce odolná spále ječmene i proti padlí travnímu (gen *mlo*) – odolává tlaku chorob i při podzimním výsevu**

ranost
RANÁ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ (69 cm)

HTZ
VYSOKÁ (48 g)

odnoživost
VYSOKÁ

odolnost k poléhání
STŘEDNÍ


Heineken®

Null-LOX1G/2G

Nulová aktivita enzymu lipoxygenázy (LOX) = vylepšená stabilita pěny piva = zabrání celkovému stárnutí piva.


Carlsberg®

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

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Výborná plasticita, snášenlivost obilních předplodin, výborná odnožovací schopnost a udržení odnoží při přísušku.
- ◆ Použití morforegulatorů – střední až vyšší dávky.
- ◆ Ošetření proti padlí není nutné, proti hnědé skvrnitosti a spále ječmene ošetřete od BBCH 32–37 AzoGUARD AZT 250 SC 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.



**ZKUŠENOST PĚSTITELE
ONDŘEJ PŘIDAL
AGRONOM, PASEKA ZEMĚDĚLSKÁ a.s.,
OKRES OLOMOUC**

Akciová společnost Paseka zemědělská hospodaří na rozhraní Hané a Nížkého Jeseníku, v blízkosti města Šternberk se sídlem v obci Babice. Hospodaří na výměře zhruba 3000 ha zemědělské půdy.

V roce 2023 pěstovali novou odrůdu sladovnického ječmene KWS Thalís na výměře větší než 156 ha, z níž sklídili přes 1200 tun čistého výnosu zrna, tedy přes 7,6 t/ha. Veškeré zrna bylo uznáno ve sladovnické kvalitě. „V průběhu jara nedošlo k polehnutí a nebyly ani použité žádné jiné agrotechnické operace, než jsme zvyklí při pěstování jiných odrůd. Vyzvedl bych dobrý zdravotní stav až do sklizně.“

N LEXY

FLEXIBILNÍ PARTÁK

- ◇ **Nejvyšší výnosy v registraci v Německu (ošetřená i neošetřená varianta)**
- ◇ **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 v Německu i Francii pro podzimní výsev**

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ (71 cm)

HTZ
VYSOKÁ (49 g)

odnoživost
STŘEDNÍ

odolnost k poléhání
STŘEDNÍ

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Ke konci odnožování aplikujte CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 2–10 kg. Slabé porosty ošetřete 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 AzoGUARD AZT 250 SC 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.

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



**ZKUŠENOST PĚSTITELE
JAN ČERNÍN
AGRONOM, ZP OTICE, OKRES OPAVA**

„V roce 2023 jsme prvním rokem pěstovali odrůdu jarního sladovnického ječmene Lexy v množitelských porostech. Jelikož výnosy byly příznivé, počítám, že Lexy budeme v příští sezóně pěstovat v hospodářských porostech pro sladovnu. Z plochy 47 ha jsme sklídili průměrně 9,78 t/ha, pole o výměře 8,91 ha přineslo 10,12 t/ha a z porostu na 21 ha byl výnos 8,75 t/ha. Ve vyšším stupni množení na 20 ha pak 8,5 t/ha. Jestliže dlouhodobý podnikový průměr sladovnického ječmene se pohybuje kolem 6,5 t/ha, jsou letošní výnosy dosahující skoro 10 t/ha velmi slibné. Během první sezóny nebylo patrné významnější polehání porostu a zdravotní stav se jevil být též dobrý.“

KWS THALIS a LEXY: Nejsme tu pouze do počtu!

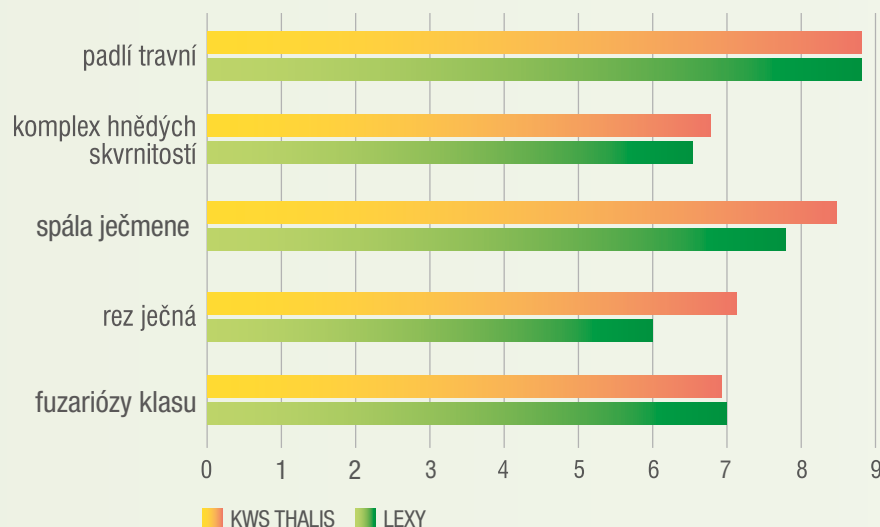
KDE SE NEJVÍCE PĚSTUJÍ?

Obě odrůdy jsou v současnosti pěstovány napříč mnoha státy – v roce 2023 byl KWS Thalís na 10 % celkové výměry plochy ve Francii (2. nejpěstovanější odrůda po RGT Planet) a Lexy se stala druhou nejpěstovanější odrůdou v Německu s celkovou množitelenskou plochou 1 607 ha. Dalšími společnými destinacemi, kde obě odrůdy prochází registračními zkouškami jsou například Dánsko, Švédsko a Španělsko.

SLADOVNICKÁ KVALITA?

Obě jsou akceptovány pro výkup u Sladoven SOUFFLET, a to i na základě úspěšně zvládnutých pilotních zkoušek v roce 2022. Dále jsou vyhledávány i organizacemi kontrolující kvalitu sladu – CBMO ve Francii a Berliner Programm (Německo). Odrůda KWS Thalís navíc prošla oficiálními zkouškami Výzkumného ústavu pivovarského a sladařského v Brně.

ZDRAVOTNÍ STAV?



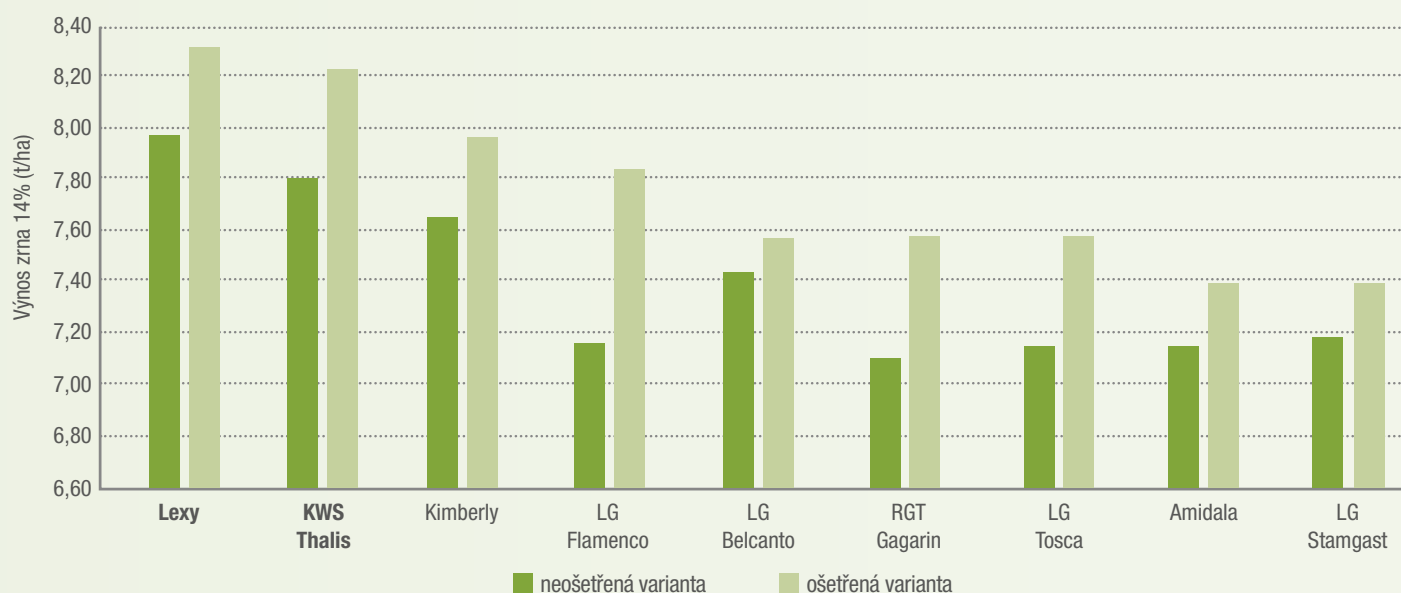
PRVNÍ VÝNOSY ZRNA?

Jedná se o plastické odrůdy pasující pro všechny typy pěstitelských podmínek. Svůj výnosový potenciál dokáží projevit jak při nižší, tak i při vyšší intenzitě pěstování.

KWS Thalís se v rámci odrůdového pokusu v ZVÚ Kroměříž v roce 2022 prosadil mezi dalšími 10 odrůdami a získal 1. místo jak v ošetřené (8,91 t/ha), tak i neošetřené variantě pěstování (8,34 t/ha).

Lexy se v rámci odrůdového pokusu v Humpolci umístila na 1.místě, jak ošetřené (8,32 t/ha), tak i neošetřené (7,97 t/ha) variantě pěstování.

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



Ječmen jarní sladovnický 2Ř

RGT PLANET

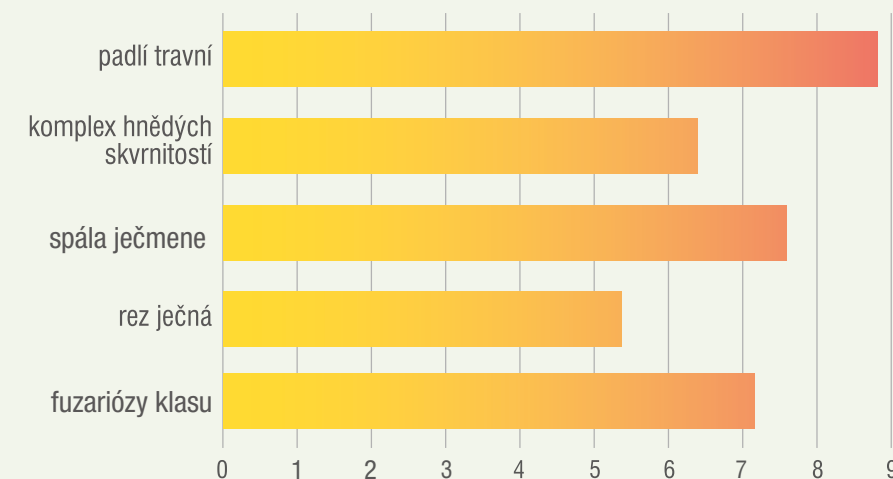
VÝKON JAKO Z JINÉ PLANETY

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

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Výborná plasticita, snášenlivost obilních předplodin, výborná odnožovací schopnost a udržení odnoží při přísušku.
- ◆ Toleruje i mírně zvýšenou dávku N – dle obsahu N_{min} v půdě a bilance N.
- ◆ Použití morforegulatorů – střední až vyšší dávky.
- ◆ Nevyžaduje ošetření proti padlí (gen *mlo*). Monitorujte výskyt hnědých skvrnitostí a spála ječmene, od BBCH 32–37 proveďte ošetření strobilurin (SDHI) + azol např.: AzoGUARD AZT 250 SC 0,4 l + ProthioGUARD 0,4 l ideálně doplněné smáčedlem 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



ranost
POLOPOZDNÍ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ (69 cm)

HTZ
STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ (47 g)

odnoživost
VYSOKÁ

odolnost k poléhání
STŘEDNÍ

SVĚTOVÁ EXTRATŘÍDA



Udržovatel: RGT 2n; Registrace: EU 2014

BOJOS

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

Přednosti

- stabilní výnos zrna ve všech oblastech
- vysoký podíl předního zrna

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 *m/o*)
- 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

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

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

OVERTURE

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

Přednosti

- výběrová sladovnická kvalita
- vysoký podíl předního zrna

Pěstitelská rizika

- střední odolnost proti poléhání

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 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 *m/o*), středně odolná až odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene a spálou 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

LG TOSCA

- velmi dobře odnožující odrůda
- dobrá odolnost proti poléhání a střední odolnost proti lámání stébla pod klasem
- odolná vůči padlí travnímu (gen *m/o*)
- odrůda s vynikajícím výnosem i kvalitou zejména v ŘVO, OVO a BVO
- 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

AMIDALA

- středně raná sladovnická odrůda středního vzrůstu
- stabilně vysoce výnosná, vhodná do všech výrobních oblastí
- velmi vysoký výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě pěstování
- velmi dobrá odolnost k příušům
- dobrá odolnost proti poléhání
- rezistence vůči padlí travnímu (gen *m/o*), odolná ke všem významným chorobám ječmene

Přednosti

- stabilní výnos zrna nejen v intenzitě, ale také na nižší úrovni pěstování a v horších půdně-klimatických podmínkách

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace: ČR 2021

**Slovo člena představenstva Sladoven SOUFFLET ČR**

Od počátku koronavirové pandemie žijeme v nejisté době. Když doznávaly důsledky pandemie, vypukla válka na Ukrajině a s ní i energetická krize.

Následovala inflace a cenový šok. Když ceny energií a inflace začaly klesat, tak začal další válečný konflikt v Izraeli a Gaze a ceny energií opět prudce vzrostly. Tento sled událostí má samozřejmě vliv i na pivovarství a sladařství. Spotřeba piva většinou úměrně reaguje na vývoj hospodářství a koupeschopnost obyvatel. Pivovary reagovaly na růst cen vstupů zvýšením cen piva a spotřebitelé omezili výrazně konzumaci piva v pohostinství a částečně i doma. Výsledkem je, že pivovarům klesly objemy prodaného piva a snížila se spotřeba sladu.

Očekává se, že celosvětová sklizeň ječmene bude v roce 2023 přibližně o 10 milionů tun nižší než v roce minulém. Evropská unie se na tomto poklesu podílí 4 mil. tun. Nepříznivé podmínky v průběhu vegetace a především sklizně ovlivnily sladovnickou kvalitu ječmenů ve většině klíčových oblastí. Souběh snížené poptávky se sníženou nabídkou povede pravděpodobně k určité stabilizaci trhu. Na jedné straně na růst cen působí snížená dostupnost kvalitního jarního ječmene a geopolitická situace. Na straně druhé pokles nižšího prodeje piva, zásoby kvalitního ječmene sklizně 2022, záměna sladu vyrobeného z jarního ječmene za ozimý v recepturách pivovarů a ukončení čínských sankcí na dovoz australského ječmene.

V České republice jsme ze sklizně 2023 nakoupili kvalitní ozimé ječmeny a rovněž naprostá většina jarních ječmenů sklizených před srpnovými dešti je velmi dobrá. Jako velmi vhodné řešení diverzifikace pěstitelského rizika se ukázala technologie setí jarních ječmenů na podzim. Tyto ječmeny měly vyšší výnos a jejich sklizeň proběhla za ideálních podmínek.

Souhlasím s názorem většiny analytiků i příslušných institucí, že v roce 2024 bude inflace dále klesat, dojde k mírnému oživení hospodářství a snad se vrátí i důvěra spotřebitelů v budoucnost.

Jeden z klíčových faktorů v ekonomice pěstování jarních ječmenů je výběr vhodné odrůdy. Přeji dobrou volbu.

Ing. **Richard Paulů**



Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního

(ÚKZÚZ, 2019–2022)

Kategorie doporučení			Doporučené odrůdy						
Využití odrůd			české pivo					slad	
	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	LG Stangast	Manta	Amidala	KWS Amadora
Výnos zrna (%) v oblasti									
Kukuřičná	N	6,54	100	102	100	105	101	106	101
	O	6,81	105	103	101	107	105	110	106
Řepařská	N	7,74	98	100	98	105	102	107	102
	O	8,24	104	106	107	109	107	111	108
Obilnářská	N	6,84	96	102	99	101	101	107	97
	O	7,54	106	108	107	110	108	114	113
Bramborářská	N	6,56	97	99	97	99	99	101	103
	O	7,33	107	110	107	113	110	120	117
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti									
Kukuřičná	N	5,78	100	102	101	104	90	103	95
	O	5,96	106	103	99	106	97	104	101
Řepařská	N	6,94	97	100	97	105	95	106	99
	O	7,56	106	107	109	110	104	114	109
Obilnářská	N	6,15	97	103	97	102	93	106	92
	O	7,07	111	114	110	114	107	120	116
Bramborářská	N	6,24	97	99	96	99	95	102	102
	O	7,08	108	112	107	115	109	122	118
Agronomická data									
Metání - rozdíl od odrůdy Azit ve dnech			76	-1	-2	-1	-2	-2	-4
Zralost - rozdíl od odrůdy Azit ve dnech			121	1	0	1	-2	0	1
Počet produktivních stébel na m²			807	834	847	796	806	817	882
Délka rostlin (cm)			76	74	73	73	72	71	68
Odolnost proti poléhání (9-1)			4,8	5,9	5,1	5,6	5,9	4,9	4,2
Odolnost proti chorobám (9-1)									
Padlí ječmene (Padlí travní na listu)			8,9	7,0	9,0	8,9	8,8	8,9	8,9
Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná)			7,0	7,1	6,2	7,3	6,3	6,6	4,3
Komplex listových (hnědých) skvrnitostí			5,9	5,3	5,2	6,5	6,2	5,7	6,7
Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost)			6,9	7,3	7,1	6,5	7,6	7,3	7,0
Růžovění klasů ječmene (Fuzária v klase)			7,0	7,0	7,1	6,4	6,5	7,2	7,0
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)			6,7	5,1	4,9	7,5	7,3	7,7	7,5
Kvalita zrna									
Hmotnost tisíce zrn (g)			46	46	45	49	46	52	46
Podíl předního zrna (%)			92	92	92	92	87	92	90
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)			11,6	11,3	11,5	11,0	11,0	10,6	10,4
Sladovnická jakost			3,9	3,5	3,4	4,3	6,1	8,3	5,4
Množitelské plochy 2021 (%; E + C1)			24,1	3,5	12,4	3,1	2,0	1,2	7,8
Rok registrace			2005	2014	2013	2021	2016	2021	2015

Vysvětlivky:
(*) menší počet dat – nová odrůda; (**) odrůda nebyla v roce 2019 hodnocená; Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Laudis 550, Francin, KWS Amadora, Spitfire) 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 (–)

Doporučené odrůdy							Předběžně doporučené			Ostatní				FIREMNÍ ZKOUŠENÍ, Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s.		
slad				nesladovnické			ČP	slad		ČP	slad			KWS Thalís	Lexy	RGT Planet
LG Belcanto	LG Tosca	Overture	Spitfire	Bente	Ovation **	RGT Gagarin	LG Slovan *	LG Flamenco *	SY Solar *	LG Ester	LG Sedlak *	KWS Irina	Schiwago *			
112	105	97	98	108	107	109	104	116	110	105	109	104	109	113	117	102
116	109	99	106	117	113	115	110	121	118	107	116	108	114	119	122	109
111	104	95	100	108	100	108	105	113	108	104	107	103	109	108	111	100
118	114	104	105	114	109	116	111	123	117	110	113	112	116	119	121	112
109	103	97	103	110	100	108	101	113	108	105	107	101	108	110	115	101
122	116	106	112	121	115	121	112	128	120	112	117	113	118	125	128	119
112	104	100	101	104	101	104	102	114	106	103	103	99	107	108	115	102
127	120	109	114	122	119	126	115	135	125	115	122	119	120	127	134	117
102	100	96	102	102	100	93	100	112	106	104	107	91	103	106	107	100
107	106	98	110	112	108	95	106	117	115	104	114	97	107	114	116	108
106	103	95	103	105	95	97	102	111	106	106	108	96	107	104	110	101
117	117	106	111	116	108	110	112	125	118	114	115	109	115	119	126	107
104	101	98	108	110	96	98	100	111	106	106	108	94	107	106	112	100
123	121	111	120	126	118	120	115	133	124	116	122	113	123	122	128	121
108	104	100	103	103	99	97	98	113	106	104	103	95	107	107	113	101
127	122	111	117	124	120	123	113	136	125	118	123	118	121	124	132	119
-2	-2	1	-3	-3	0	-4	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-3	-5	-3	-1
1	1	1	-1	-1	1	0	1	2	0	0	1	1	0	-3	-2	-1
831	843	843	796	814	853	847	822	874	856	799	806	887	878	865	879	865
72	68	72	73	72	70	68	71	68	70	73	73	66	71	69	71	69
5,4	5,2	4,4	5,0	5,6	3,8	6,4	5,4	5,6	4,5	5,4	6,2	6,1	5,5	5,8	5	4,7
8,8	8,8	8,8	4,1	6,7	8,7	8,8	8,9	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,9	8,8
6,0	5,8	6,7	6,2	6,1	5,0	6,5	7,6	5,8	5,7	7,1	5,9	5,9	5,8	5,7	5,9	5,3
6,0	6,2	6,6	6,5	5,7	6,3	5,8	6,1	5,6	6,4	5,7	6,0	6,3	6,8	6,8	6,3	6,4
7,0	7,8	7,5	6,4	6,0	6,6	7,5	7,6	8,0	7,6	6,1	7,4	7,2	6,7	8,6	7,6	7,7
6,7	6,8	6,5	7,2	6,3	6,7	6,9	6,8	7,0	7,1	7,0	6,5	6,8	7,3	7	7,1	7,2
7,6	7,7	8,0	7,7	7,7	7,7	7,6	6,9	6,7	7,8	6,3	7,9	7,6	7,6	7,3	7,5	7,7
48	48	45	50	51	47	47	47	49	48	49	52	45	51	48	49	47
88	91	92	95	91	89	85	90	90	90	93	92	87	90	90	92	90
10,4	10,3	10,8	10,8	-	-	-	11,0	10,4	10,2	11,3	10,9	10,6	10,5	10,5	10,4	10,5
7,3	8,2	6,7	7,9	-	-	-	5,6	7,2	8,1	3,3	4,7	5,3	4,9	-	-	-
2,7	5,3	8,9	2,6	3,9	1,8	1,5	-	0,2	-	1,2	-	4,2	-	-	-	-
2021	2020	2014	2018	2018	2017	2021	2022	2022	2022	2020	2022	2014	2022	2023	2018	2014

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější
1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory
0 = ošetřeno fungicidy

riziko přednost střední odolnost

	Název odrůdy	Ranost	Gen mlo (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 rzí ječnou	KWS Lochow GMBH, DE	ČR 2015
	KWS THALIS N	raná	ano	střední	ranost, excelentní produktivita klasu, výborný výnos předního zrna	u hustších porostů riziko poléhání	KWS Lochow GMBH, DE	ČR 2023
	LEXY N	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
🍷	AMIDALA	středně raná	ano	střední	velmi vysoký podíl předního zrna, dobrý zdravotní stav rostlin	u hustších porostů riziko poléhání	Nordsaat Saatzucht GmbH, DE	ČR 2021
	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 N	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	středně raná	ano	střední	vysoký výnos, výběrová sladovnická kvalita odolnost spále ječmene	střední odolnost k napadení rzí 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

★ Odrůda je v exkluzivním zastoupení SOUFFLET AGRO a. s.

N Novinka

ČP Odrůda pro výrobu piva s CHZO "České pivo"

DOPORUČENÝ VÝSEVEK
(AMIDALA, 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)

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

ODRŮDOVÝ POKUS JARNÍ JEČMEN – JARNÍ A PODZIMNÍ VÝSEV
(SOUFFLET AGRO, 2022–2023)

Odrůda	ŽABČICE (okr. Brno-venkov)	LITOVICE (okr. Praha-západ)	NECHANICE (okr. Hradec Králové)	Průměr všech lokalit
RGT Planet	9,37	8,22	5,28	7,63
	8,75	9,64	10,98	9,79
Laudis 550	8,62	7,33	4,83	6,93
	7,19	10,94	8,68	8,93
Bojos	8,78	7,44	5,13	7,12
	7,15	10,86	10,00	9,34
LG Tosca	9,99	7,92	5,71	7,87
	7,42	10,58	9,60	9,20
Amidala	9,44	6,96	5,72	7,37
	7,71	11,73	10,63	10,03
KWS Amadora	8,87	6,96	5,87	7,23
	6,90	10,25	10,46	9,20
Overture	8,93	7,31	5,63	7,29
	7,75	10,29	9,84	9,29
KWS Thalís	10,14	7,82	6,83	8,26
	9,22	11,04	11,20	10,49

■ jarní výsev ■ podzimní výsev

Foto: Odrůdový pokus SOUFFLET AGRO – odolnost k listovým chorobám
(nahore odolná KWS Thalís, dole náchylná odrůda)



N KWS CARUSUM E

"ECHT" PODAŘENÁ PŠENICE

- Nová, nadějná odrůda s vynikající kvalitou zrna
- Nejvýnosnější jarní pšenice E kvality v Německu i ČR
- Odrůda ověřená podmínkami ČR – registrace ÚKZÚZ
- Vynikající zdravotní stav listu: zvláště padlí, rez plevová a pšeničná
- Stabilní obsah bílkovin a velmi vysoké číslo poklesu a jeho stabilita
- Vhodná do všech oblastí – plastická odrůda

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- Odrůda s vyšší odnožovací schopností. Doporučujeme co nejranější termín setí.
- Základní hnojení FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 36 NP. 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.



ZKUŠENOST PĚSTITELE

Ing. RADOMÍR ČAPKA, ŠLECHTITEL,
DLF SEEDS s.r.o., HLADKÉ ŽIVOTICE,
OKRES NOVÝ JÍČÍN

V listopadu 2022 se nám naskytla příležitost si na 3 ha plochy vyzkoušet novou odrůdu pšenice jarní od SOUFFLET AGRO, v rámci přesívkového využití. Odrůda v našich podmínkách bez problému přezimovala ve fázi cca 3 listů. Hnojení bylo rozděleno do třech dávek (70 + 34,5 + 27,5) v sumě 132 kg N/ha, morforegulace byla založena na CCC 0,71 + 0,21 trinexapac-ethyl. V systému dvou fungicidů nebyl problém se zdravotním stavem až do sklizně. Sklizená byla 4. 8. 2023 s výnosem 8 t/ha. Ačkoliv byla sklizena až po deštích, udržela si relativně vysokou objemovou hmotnost. Závěrem: nižší pšenice s dobrým zdravotním stavem, dobrým výnosovým potenciálem a po roční zkušenosti použitelná určitě i jako přesívka.

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH; DE Registrace: ČR 2024

KWS SHARKI E

HLADOVÁ PO ÚSPĚCHU
NA JAŘE I NA PODZIM

- Přesívková odrůda s výbornou zimovzdorností
- Špičková elitní kvalita ve všech parametrech
- Vysoký výnos zejména v KVO a ŘVO
- Velmi zdravá pšenice schopná odolat tlaku hlavních listových chorob

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
VYSOKÉ (94 cm)

HTZ
STŘEDNÍ (43 g)

zrno
VELKÉ

odolnost k poléhání
DOBŘÁ

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH; DE
Registrace: ČR 2018

ZDRAVOTNÍ STAV

Zdroj: BSA Německo, 2021–2023

Odrůda	Padlí	Braničnatka	Rez plevová	Rez pšeničná	Fusarium	Odrůda	Výnos	Objemová hmotnost	N-látky	Pádové číslo	Stabilita Pádového čísla
KWS SHARKI E	5	5	4	5	5	KWS SHARKI E	5	6	8	7	0
KWS CARUSUM E	2	4	2	3	4	KWS CARUSUM E	7	6	8	9	+
KWS CHAMSIN A	5	6	6	6	5	KWS CHAMSIN A	5	6	8	7	0
KAPITOL A	2	4	1	4	4	KAPITOL A	6	6	7	7	+

Nejvyšší odolnost - 1, nejnižší odolnost - 9

KWS CHAMSIN A

PŘÍZNIVÝ JARNÍ VÍTR
DO VAŠICH PLACHET

- Osvědčená přesívková odrůda
- Vysoký výnos na rozmezí E a A kvality
- Vysoká objemová hmotnost
- Vysoká hodnota čísla poklesu
- Velmi odolná vůči fuzariózám klasů

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ (91 cm)

HTZ
STŘEDNÍ (42 g)

zrno
STŘEDNĚ VELKÉ

odolnost k poléhání
VYSOKÁ (8,1)

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH; DE
Registrace: ČR 2012

VÝNOS A KVALITA ZRNA

Zdroj: BSA Německo, 2021–2023

Nejvyšší hodnota znaku - 9, nejnižší hodnota znaku - 1
Vysvětlivka hodnot: Stabilita pádového čísla: + vysoká, 0 střední, - malá
Katalog osiv

POTRAVINÁŘSKÁ KVALITA 2021–2022, PŠENICE JARNÍ (ÚKZÚZ)

Odrůda	Číslo poklesu – zrno (sec)	Sediment. test Zeleny (ml)	Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	Tvrdost – PSI – NIRS (%)	W (2022)	P/L (2022)
KWS SHARKI (E)	314	71	813	15	338	0,3
KWS CARUSUM (E)	358	69	825	15	341	0,5

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY 2021 – 2023, PŠENICE JARNÍ (9–1, ÚKZÚZ)

Odrůda	Výnos zrna (%) –neošetřeno	Výnos zrna (%) – ošetřeno	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Abiotické skvrnitosti listu	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Růžovění klasu pšenice
KWS SHARKI (E)	97	97	6,5	7,0	6,0	7,7	7,8	7,8	7,3	7,3
KWS CARUSUM (E)	101	100	7,9	7,0	6,3	8,0	8,3	8,2	8,6	7,5

ODRŮDOVÝ POKUS – PŠENICE JARNÍ, PS HUMPOLEC 2023

Odrůda	Výnos (t/ha) neošetř.	Výnos (t/ha) ošetř.	Výnos (t/ha) průměr
KWS CARUSUM (E)	5,68	6,31	6
AKVITAN (A)	6,07	6,23	6,15
REFLEX (C)	5,36	6,05	5,71
KWS SHARKI (E)	5,52	5,99	5,76
PEXESO (A)	5,01	5,85	5,43
ALICIA (E)	5,33	5,82	5,58
WPB TROY (A)	5,6	5,71	5,66
CORNETTO (B)	5,46	5,62	5,54
REGISTANA (B)	4,64	5,57	5,11
LEIDI (A)	5,1	5,45	5,28
CINDY (A)	4,31	4,77	4,54

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



(Foto: Odrůdové pokusy SOUFFLET AGRO, Rostěnice 2022)

ÚKZÚZ, 2019–2022

FIREMNÍ ZKOUŠENÍ,
Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s.

Pekařská jakost		E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	E	A
	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	Alicia	Astrid	KWS Sharki	WPB Troy	Akvitan *	Unis	Hope	Kitri	Pexeso	Cindy	Kabot	Eponia	Registana	KWS Carusum	KWS Chamsin
Výnos zrna (%)																
Neošetřená varianta (N)	7,52	89	88	89	97	94	93	93	91	91	92	92	92	89	100	99
Ošetřená varianta (O)	8,21	99	98	97	104	103	102	100	100	99	98	101	101	97	101	101
Agronomická data																
Metání – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		3	4	2	0	0	2	4	3	2	2	4	0	1	3	-1
Zralost – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	0	1	1	1
Délka rostlin (cm)		93	92	94	90	92	89	96	84	94	93	88	94	92	96	91
Odolnost proti poléhání (9 ⁻¹)		5	5	5	6	6,5	5,5	7	6	6	6	6	6	6	6	8,1
Počet produktivních stébel na m²		601	557	587	571	558	578	572	615	611	567	560	591	511	604	528
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9-1)																
Padlí pšenice (padlí travní) na listu		7	5,5	7	7	6	7	6	7	7	8	6	6	7	7	7,5
Komplex listových skvrnitostí pšenice		6	6	6	6	6	5,5	6	6	6	7	6	6	6	6	7
Feosferiová skvrnitost (braničnatka) v klasu		8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	7	8	8	8	5,5
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		6	7	7	7	7	7	8	6	7,5	7	8	8	7	8	7
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		7	8	7	8	7	5	8	8	6	8	8	9	7	7	8
Kvalita zrna 2019–2021																
Objemová výtěžnost pečiva – RMT (9 ⁻¹)		9	9	9	6	9	8	7	7	8	6	4	5	5	9	8
Sedimentační test Zeleny (ml)		61	62	70	57	64	49	56	65	60	51	47	62	60	69	55
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,3	14,4	15,0	13,8	14,0	13,3	13,5	13,8	13,9	13,8	13,6	13,9	14,3	15,1	13,3
Číslo poklesu (s)		320	370	314	349	276	284	277	330	296	296	335	327	302	358	356
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		822	792	808	816	811	781	816	784	812	806	781	784	790	825	836
Tvrdost – PSI (%)		14	15	15	14	13	15	13	14	15	15	15	16	14	15	11
Alveograf – W – deformační energie (10 ⁻⁴ J)		345	293	347	321	329	250	300	351	328	260	267	336	346	341	-
Alveograf – P/L – poměrové číslo		0,6	0,6	0,4	2,2	0,8	0,6	1,2	1,0	0,5	0,6	0,9	0,6	0,8	0,5	-
Hmotnost 1000 zrn (g)		41	38	45	42	46	43	43	41	42	44	46	42	45	44	41,8
Množitelské plochy 2022 (E + C1;%)		11	9	1	1	6	1	-	2	9	6	3	-	12	-	-
Rok registrace		2016	2012	2018	2022	2022	2020	2023	2017	2018	2021	2017	2020	2016	2022	2012

Vysvětlivky:
Pekařská jakost: E – elitní, A – kvalitní, B – chlebová, C – nevhodná pro pekařské využití
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory, O = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, 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, Eponia, Hope, Kabot, Kitri, KWS Sharki, Pexeso, Registana, Unis a WPB Troy v ošetřené variantě (8,21 t.ha⁻¹)
* menší počet dat

riziko
přednost

TOMCAT také v BIO

VE ZDRAVÉM RŮSTU ZDRAVÝ VÝNOS

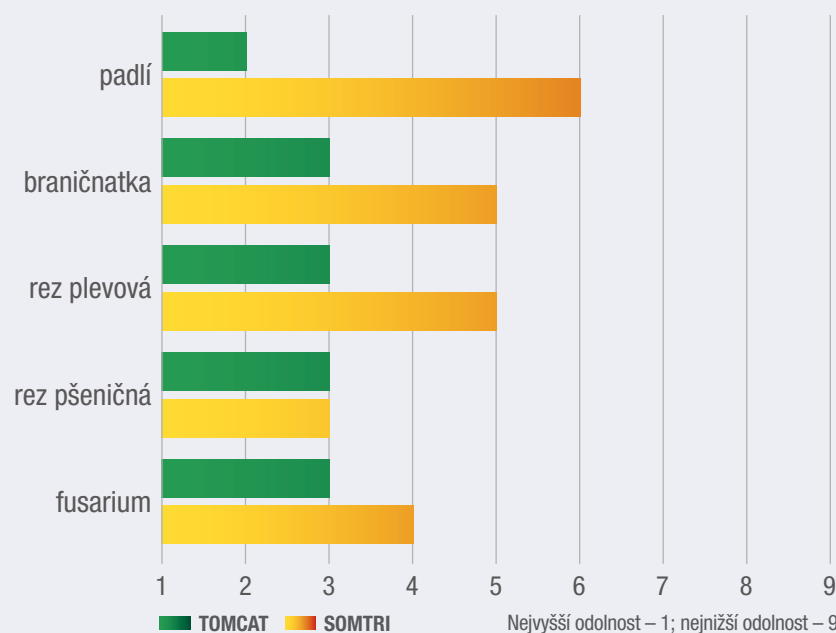
- Středně raná odrůda s vysokou odolností k poléhání
- Špičková krmná kvalita
- Vynikající výnos i v extenzivních podmínkách pěstování
- Velmi zdravá odrůda s výbornou odolností k padlí, listovým skvrnitostem i fusáriím v klase (Humpolec 2023: 2. místo v neošetřené variantě)

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- Odrůda se střední odnožovací schopností. Doporučujeme co nejranější termín setí.
- Základní hnojení FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 36 NP. Zbytek N dodejte na 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.
- Vzhledem k excelentnímu zdravotnímu stavu listové plochy směřujte fungicidní ochranu na praporcový list (od BBCH 37).

Zdravotní stav

Zdroj: BSA Německo, 2022



Udržovatel: Secobra Recherches SA; Registrace: DE 2020

ARMANI | oves pluchatý žlutosemenný

- poloraná odnoživá odrůda
- vynikající zdravotní stav a excelentní odolnost k poléhání
- nízká pluchatost, vhodný pro potravinářské využití
- osvědčil se v systému ekologického zemědělství

Přednosti

- výborný zdravotní stav a nízký podíl pluch
- vysoký výnos zrna v ekologickém zemědělství

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

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



ZKUŠENOST PĚSTITELE SHR MARTIN BROŽ RADŇOV, OKRES PELHŘIMOV

Oves Armani jsme pěstovali v letech 2022 a 2023 jako množitelskou plochu. Z důvodu vysoké ceny minerálních hnojiv jsme pro jeho pěstování využívali maximální dostupnosti statkových hnojiv. Armani nás v obou ročnících příjemně překvapil svým výnosovým potenciálem a opravdu velkým zrnem, i když byl pěstován na horších pozemcích. S výnosem blížícím se k 6 t/ha jsme byli velmi spokojeni. V roce 2023 jsme si vyzkoušeli, že ho lze úspěšně pěstovat i bez morforegulace a fungicidního ošetření. Výnos v roce 2023 byl ovlivněn kroupami, nicméně na neponičených plochách byl výnos až 6,5 t/ha. Armaniho plánujeme pěstovat i nadále, a to i za příspěvku přípravků od SOUFFLET AGRO.

Výnos a kvalita zrna

Zdroj: BSA 2022, Německo

Odrůda	Výnos	Podíl nad sítím 2,0 mm	Podíl nad sítím 2,5 mm	HTZ	Pluchatost
ARMANI	6	8	7	6	2
MAX	5	8	6	5	2
Průměr (23 odrůd)	5,5	8,4	7	5,7	2,7

Nejvyšší hodnota znaku – 9, nejnižší hodnota znaku – 1

DOPORUČENÝ VÝSEVEK (ARMANI)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha
Raný (do 20. 3.)	4,2	160	4,0	152	4,1	156	4,3	163
Optimální (20. 3.–10. 4.)	4,4	167	4,2	160	4,3	163	4,5	171
Pozdní (od 10. 4.)	4,6	175	4,5	171	4,6	175	4,8	182

■ velmi vhodné ■ vhodné ■ méně vhodné * MKS - milion klíčivých semen ** při průměrné HTZ 38 g a klíčivosti 95 %

INOVEC | oves nahý

- raná až středně raná odrůda s velmi vysokou HTS
- vyniká velmi dobrou odolností k poléhání
- oblíbená je především pro vysoký výnos
- velmi dobrá kvalita, zejména objemová hmotnost

Přednosti

- velmi dobrý zdravotní stav
- vysoký výnos

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel: Národní polnohospodářské a potravinářské centrum
Registrace: SK 2017

PŘIPRAVUJEME

KARL | oves pluchatý žlutosemenný

- spojuje vlastnosti vysoké objemové hmotnosti, minimálního obsahu slupek a nízkého podílu loupavého zrna
- nabízí kombinaci kvality s vysokými až velmi vysokými výnosy zrna – **nejvýnosnější odrůda ovsa v PS Humpolec 2023 – 6,88 t/ha**
- odolnost proti padlí je na vysoké úrovni – předpoklad pro využití v EZ

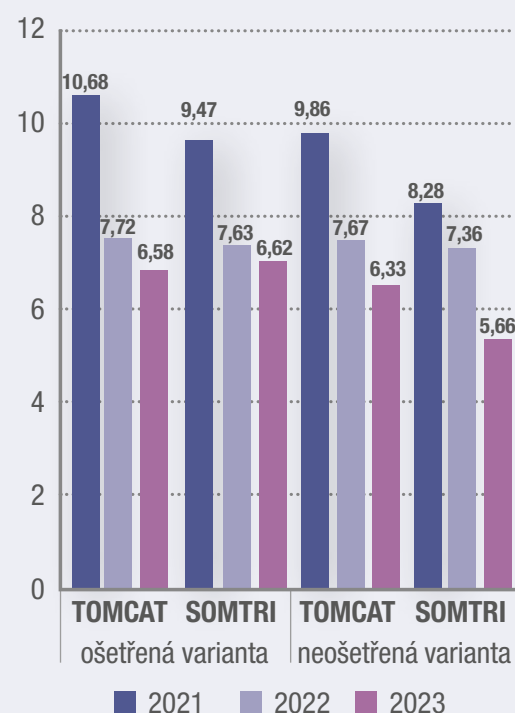
Udržovatel: SZB POLSKA SP.Z O.O. SP.J.
Registrace: DE 2022

ARMANI se pyšní vysokou HTZ
a pro takové zrna je radost ho pěstovat



Výnos zrna (t/ha)

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



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 pěstelsky 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

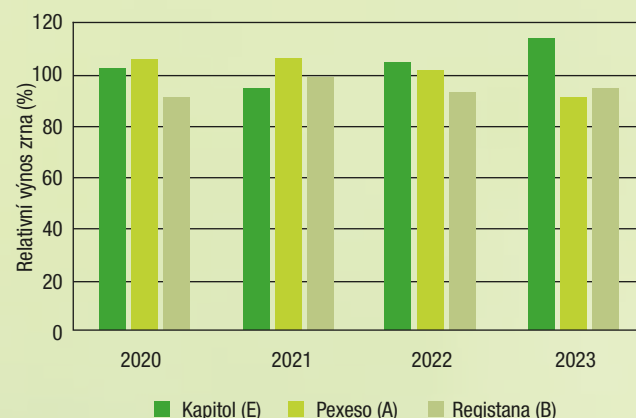
Pšenice jarní KAPITOL – Odrůda s oficiální registrací v BIO sortimentu v ČR

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

- V oficiálním ekologickém zkoušení v problematickém roce 2023 dosáhla nejlepších kvalitativních parametrů ze všech odrůd – zejména vysoká OH (**813 g/l**) N-látky (**13,1 %**) a Zeleného test (**68 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), včetně klasových fuzárií (8,6).

Udržovatel: Secobra Recherches, FR
Registrace: ČR 2020

Pšenice jarní v režimu ekologického zemědělství SDO 2023 – průměrné průběžné výsledky



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 pěstelského 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

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 středně vysoká až vysoká a rychlost obrůstání po sečích středně vysoká. Výnos zelené a suché hmoty 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. 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 rychlý, hustota obrůstání po sečích vysoká. Velmi dobrá odolnost k příušům a stresu. Odrůda Jolly je středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a rzemí.

Vikev jarní AD FABIA

Vikev jarní AD FABIA je odrůda, která snáší příušky 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, zabírá 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 fytosanitárními účinky. Nevyžaduje žádné pesticidní ošetření. Rostlinný druh, který dobře vzchází ve strništi a využívá se v nektarodárných biopásech.



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



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

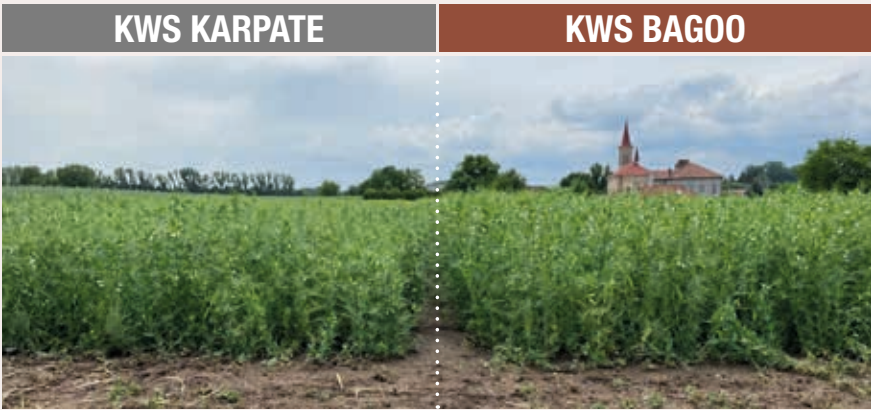
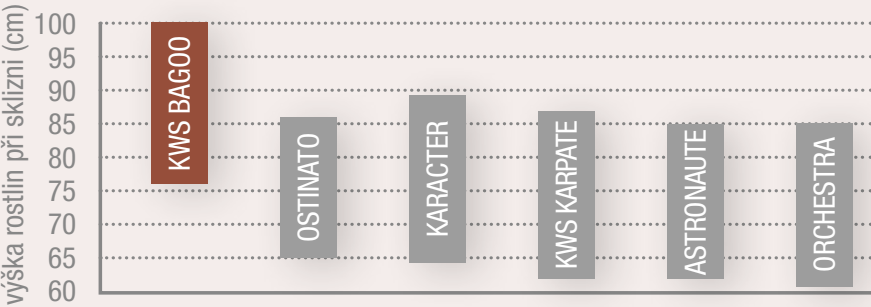


Foto: Polní den SOUFFLET AGRO, Rostěnice 2022

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

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

typ
SEMI-LEAFLESS
(ÚPONKATÝ)

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ
(91 cm)

HTZ
NÍZKÁ (240 g)

ODOLNOST PROTI APHANOMYCES

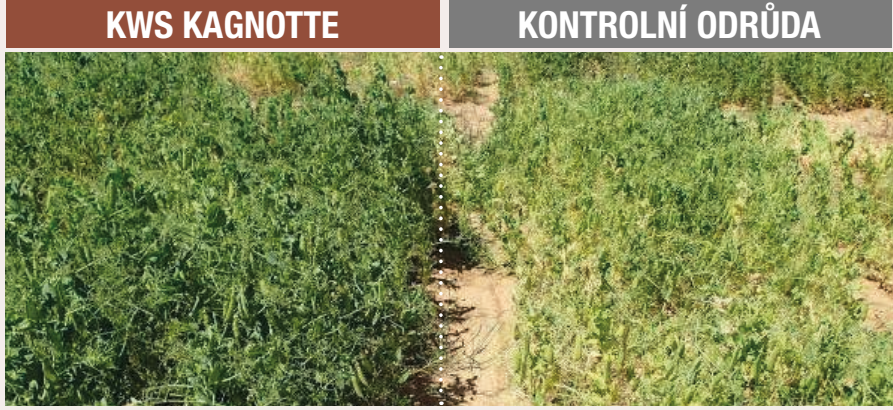


Foto: Odrůdový pokus, jarní hrách, Francie

ODRŮDOVÝ POKUS – JARNÍ HRÁCH

Zdroj: ZS 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	

VYSOKÝ VÝNOS

START

Udržovatel: KWS MOMONT SAS; Registrace: EU 2019



ZKUŠENOST PĚSTITELE MARTIN ČECH NOVÁ VES U OSLAVAN, OKR. BRNO-VENKOV

„Odrůdu hrachu KWS Badoo jsme si na jižní Moravě oblíbili a stabilně jsme ji zapracovali do našeho osevního plánu, kde spoléháme i na její předplodinou hodnotu. Klíčem k úspěšnému pěstování této odrůdy je vhodná agrotechnika, na které zakládáme následný sklizňový úspěch. Jednoznačně se nám osvědčil brzký výsev, a to klidně i do nevyzrálé půdy a dostatečně hluboko. Pak hrách dobře vzejde i bez delšího přísunu vláhy. Respektujeme i správnou volbu herbicidu, a to ve velmi včasném termínu aplikace s půdní účinností na vzházející plevel. Jako důležité vidíme i správné fungicidní a insekticidní ošetření na listopasy, kyjatky a zmokazy. Každý takový vstup do porostu u nás znamená i přidavek prvků listové výživy.

Naše poslední sklizňové ročníky 2021–2023 hovoří o jasné výnosové stabilitě, kdy jsme dosáhli velmi uspokojivého výnosu zrna – 2021 – 4,5 t/ha, 2022 – 4,9 t/ha, 2023 – 4,5 t/ha.

KWS Badoo je navzdory vyššímu vzrůstu výjimečný i svou nepoléhavostí, kdy jsou ztráty minimální a sklizeň snadnější. Oslovila nás samozřejmě i úspora za osivo (výsevek 260 kg/ha, jiné odrůdy 300–320 kg/ha) a celková doba kvetení. Ta je oproti ostatním odrůdám o něco delší a rostliny jsou tak schopny budovat produkci efektivněji. Celkově jsme s touto odrůdou spokojeni a počítáme s její účastí i do budoucna.“



Výška porostů KWS Badoo pro pěstování na zrna (naměřeno až na úrovni 136 cm).



Výška nasazení prvních lusků u odrůdy KWS Badoo umožňuje snadnější sklizeň prostřednictvím vhodnějšího nastavení výšky sběrací lišty nad úroveň povrchu půdy.

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 za vegetace	středně vysoká	SELGEN, a.s., CZ	ČR 2012
	ASTRONAUTE	semi-leafless (úponkatý)	poloraná	odrůda dosahující vysokých výnosů zrna s vysokým výnosem 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 také v BIO	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
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

POROVNÁNÍ DOBY KVETENÍ ODRŮD HRÁCHU JARNÍHO (ODRŮDOVÝ POKUS, ZZS KUJAVY, 2023)

- 1A – KWS Karpate
2A – KWS Kagnotte



MILKY MAX

VOJTĚŠKA SETÁ

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

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rychlost růstu
VELMI RYCHLÁ

regenerace po zimě
VELMI RYCHLÁ

rychlost růstu po seči
VELMI RYCHLÁ

index dormance
4,6

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



Výnos sušiny (t/ha) v prvním užitkovém roce

odrůda	1. seč	2. seč	3. seč	4. seč	1. užitkový rok	výnos (%)
Milky Max	4,8	4,2	5,7	2,2	17	104,1
kontrola 1	4,9	4,3	5,4	2	16,6	101,6
kontrola 2	4,8	4	5,3	2,4	16,4	100,8
kontrola 3	4,2	3,9	5,1	2,1	15,2	93,5
průměr pokusu	4,7	4,1	5,4	2,2	16,3	100

Zdroj: ČZU, Červený Újezd, sklizeň 2023. 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

Olejníny

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 vlhčích podmínek	až 7 let	seno, senáž, možnost přepásání	35 kg/ha	Luční směs s dobrou vytrvalostí, vhodná do vlhčích 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 jíliku.
Víceletá silážní směs BPS	4–5 let	senáž pro bioplyn	35–40 kg/ha	Bioplynová směs s vyšší vytrvalostí, rychlým jarním růstem s včasným obrůstáním po sečích.

Název směsi	Složení	Výsevek (kg/ha)	Vymrzání	Dotační uplatnění	Charakteristika směsi
GREENING 1	hořčice bílá, jetel nachový	15 kg	částečně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3)	Rychle ozelenňující a částečně vymrzající nematocidní směs s 40% podílem jetele nachového. Vhodná před jarní obiloviny, brambory či cukrovku.
GREENING 2	hořčice bílá, svazenka vratičolistá	15 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvratí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3)	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, souvratí 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	10–12 kg	částečně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3)	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	10–12 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3)	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	35 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvratí 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, světlíce barvířská	25–30 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvratí 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	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvratí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3)	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	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvratí a ozeleněný kolejový řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (0,3)	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, souvratí 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.

BARSPECTRA II | Jílek jednoletý

Tetraploidní odrůda vyššího vzrůstu vhodná jako monokultura nebo komponent pro jednoleté jetelotravní porosty. Jarní růst rychlý, po sečích středně hustě obrůstá. Lze využít i jako strniskové meziplodiny.

udržovatel
BARENBRUG NL

registrace
EU 2007

MERITRA | Jílek mnohokvětý italský

Raná až středně raná tetraploidní odrůda se středně rychlým až rychlým jarním růstem. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká. Poskytuje vysoké výnosy kvalitní píce. Lze ji využít jak v monokultuře, tak i ve směsích.

udržovatel
ILVO

registrace
EU 2000

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

udržovatel
OSEVA UNI, a. s.

registrace
ČR 2009

HANKA | Pískavice řecké seno

Aromatická, jednoletá, dusík vázající 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 předplodinu i meziplodinou s fyto-sanitárními účinky.

udržovatel
OSEVA PRO s.r.o.

registrace
ČR 2009

Meziplodiny a ostatní plodiny

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.

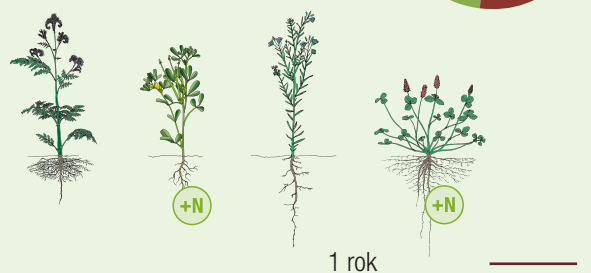
setí
POVINNĚ DO 15. 6.

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

SMĚS PRO OCHRANU VODNÍCH TOKŮ

- jilek vytrvalý
- kostřava rákosovitá
- jetel plazivý

Procentuální zastoupení komponent bude upřesněno v letáku ke směsi.



vytrvalost 4–5 let
výsevek 25 kg/ha
termín založení březen–duben

ZELENÝ ÚHOR VÍCELETÝ

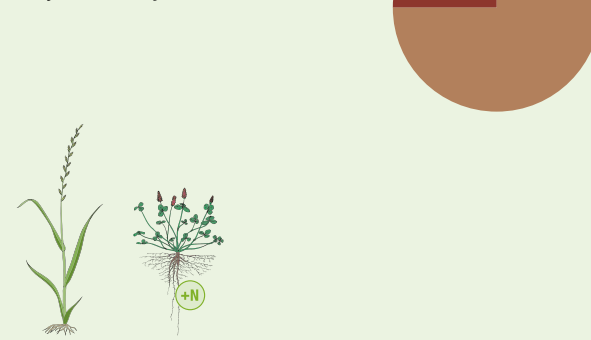
- jilek vytrvalý | 65 %
- lipnice luční | 12 %
- jetel nachový | 20 %
- jetel plazivý | 3 %



3–4 roky
dle podmínek a způsobu údržby
25 kg/ha
březen–duben

ZELENÝ ÚHOR DVOULETÝ

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



vytrvalost 2 roky
výsevek 20 kg/ha
termín založení duben–květen

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 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



MEZIPLODINOVÉ SMĚSI PRO REGENERATIVNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

FitSOIL Podzim Plus

- Směs složená z 10 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.



Zastoupení rostlin ve směsi (%)

Pískavice řecké seno HANKA | 17 %
Vikev jarní INA | 26 %
Jetel alexandrijský TABOR | 2 %
Peluška jarní ARVIKA | 33 %
Ředkev olejná FINAL | 2 %
Ředkev čínská MINOWASE | 2 %
Oves hřebíkatý VITALI | 10 %
Mastňák habešský AZO-FIX | 2 %
Len setý LIBRA | 3 %
Svazenka vratičolistá PROMOCE | 3 %



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.



Zastoupení rostlin ve směsi (%)

Jetel inkarnát KARDINAL | 46 %
Svazenka vratičolistá PROMOCE | 7 %
Ředkev čínská MINOWASE | 7 %
Vikev ozimá panonská BETA | 40 %



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
AP 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 | dhradecka@soufflet-ag.com
JB Jaroslav Bartoš 602 436 152 | jbartos@soufflet-ag.com
JM Jiří Maceček 722 071 837 | jmacecek@soufflet-ag.com
JŠ Jindra Štátná 724 876 722 | jstarna@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

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
VD Vladimír Dostál 607 037 060 | vdostal@soufflet-ag.com

MARKETINGOVÝ MANAŽER

Filip Daněk 702 276 539 | fdanek@soufflet-ag.com
 607 037 061

MANAŽER PRO KLÍČOVÉ ZÁKAZNÍKY

František Hlačík 602 729 598 | fhlacik@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



OZ Obchodní zástupce
Č Čistící stanice osiv
S Silo
A Sklad chemie
 Rozdělení regionů
 podle regionálních
 manažerů

TECHNICKO-PORADENSKÁ SLUŽBA

Jiří Šilha 724 336 184 | jsilha@soufflet-ag.com
 Michal Konrady 602 359 904 | mkonrady@soufflet-ag.com
 Jan Bílovský 727 935 161 | jtbilovsky@soufflet-ag.com
 Dušan Musil 702 239 364 | dmusil@soufflet-ag.com
 Lenka Prokešová 702 188 268 | lprokesova@soufflet-ag.com

SPECIALISTÉ VÝROBY OSIV

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
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

