



JAR 2025

KATALÓG

OSÍV

KWS THALIS

SUPER(S)LADIACI THALISMAN PRE KAŽDÉHO

- Veľmi výkonná odroda vhodná pre všetky typy výrobných oblastí
- Excelentný vo výnose predného zrna v intenzívnom i extenzívnom variante pestovania
- Výberová sladovnícka kvalita – vysoký stupeň prekvásenia, nízka úroveň beta-glukánov
- Najvýnosnejšia odroda registračných pokusov ÚKZÚZ za zberové obdobie rokov 2023–2024
- Vysoko odolná k rhynchosporiovej škvrnitosti a múčnatke trávovej (gén *mlo*) – odoláva tlaku chorôb i pri jesennom výseve

skorosť
SKORÁ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ
(69 cm)

HTZ
VYSOKÁ (48 g)

schopnosť odnožovať
VYSOKÁ

odolnosť k poliehaniu
STREDNÁ



Null-LOX1G/2G
Nulová aktivita enzýmu lipoxygenázy (LOX) = vylepšená stabilita peny piva = zabráni starnutiu piva.

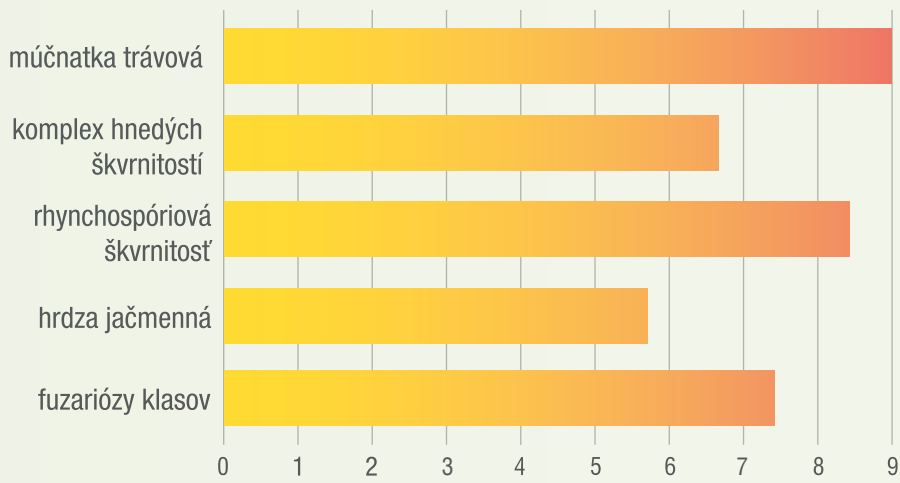


KWS Thalís je odroda, z ktorej slad bude vyhľadávaný pivovarmi Heineken a Carlsberg v rámci svojho nákupu.

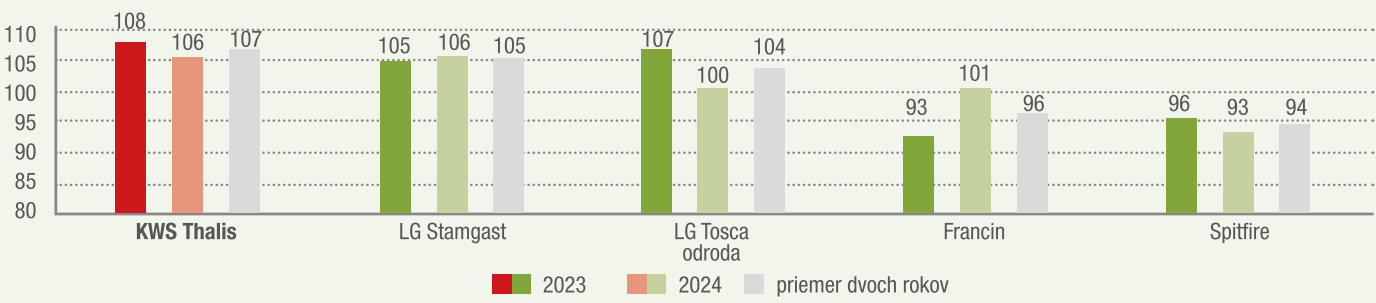
AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Výborná plasticita, znášateľnosť obilninových predplodín, výborná odnožovacia schopnosť a udržanie odnoží pri prísušku.
- Použitie morforegulatorov – stredné až vyššie dávky.
- Ošetrovanie proti múčnatke trávovej, proti hnejkej škvrnitosti a rhynchosporiovej škvrnitosti ošetríte od BBCH 32–37 AzoxyGUARD 0,4 l + ProthioGUARD 0,4 l + MultiAD 0,1 l.
- Ošetrovanie klasu urobte triazolovým fungicídom alebo ich kombináciou (metconazol, tebuconazol, prothioconazol), napríklad MetcoGUARD 0,75 l v kombinácii so stimulantom StimTOP 1,5 l.

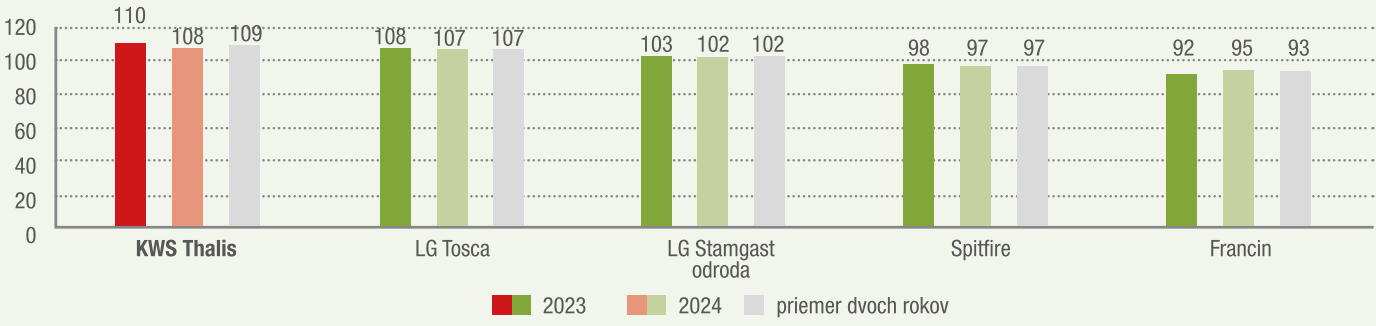
Zdravotný stav



VÝNOS ZRNA (ÚKZÚZ, %) – NEOŠETRENÝ VARIANT (POROVNANIE S KONTROLNOU ODRODOU)



VÝNOS ZRNA (ÚKZÚZ, %) – OŠETRENÝ VARIANT (POROVNANIE S KONTROLNOU ODRODOU)



NAJRENTABILNEJŠIA PESTOVATEĽSKÁ TECHNOLÓGIA (eur/ha) – JARNÝ JAČMEŇ – ZVÚ KROMĚŘÍŽ 2024 (S UZNANOU SLADOVNÍCKOU KVALITOU)

Odroda, firma	Tržby (EUR/ha)	Náklady na ošetrovanie (EUR/ha)	Výnos zrna 14 % (t/ha)
LG Flamenco	1477,30	185,90	6,93
KWS Thalís (SOUFFLET AGRO)	1444,10	127,90	6,55
LG Flamenco	1382,50	189,50	6,55
Lexy (SOUFFLET AGRO)	1292,90	127,90	5,92



SKÚSEŇ PESTOVATEĽA
JÁN ŠPAČEK, AGRONÓM
Poľnohospodárske družstvo Dubnica nad Váhom

Náš podnik hospodári na Považí v blízkosti rieky Váh. Venujeme sa chovu hospodárskych zvierat a pestre palety poľných plodín. Jarný sladovnícky jačmeň sme pestovali v roku 2024 na výmere 90 ha, všetko po cukrovej repe, čo je zložitá predplodina. KWS Thalís mal výmeru 39 ha, a mali sme ho prvým rokom. Pred sejbou sme nahojili FertiSTART 31 NP v dávke 200 kg/ha, sejačka pracovala na MDŽ s výsevkom 200 kg/ha osiva s doplnkovým morením Systivou. Počas vegetácie sme ešte doplnili N močovinou v dávke 100 kg/ha a pri foliárnych aplikáciách rozpustenou močovinou. Čo je dôležité jačmeň som nereguloval, použili sme dva krát fungicíd a insekticíd. Zberali sme 9.7.2024, úroda KWS THALIS dosiahla výšku 6,17 t/ha, NL 8,5 % čo je vplyv ročníka, podiel zrna k spokojnosti odberateľa sme dosiahli po jednoduchom vyčistení. Kladne hodnotím, že porast nepoľahol a zdravotný stav bol vynikajúci.

LEXY

FLEXIBILNÝ PARTÁK

- 2.najpestovanejšia odroda v Nemecku-registrovaná s veľmi vysokými výnosmi pri ošetrovom aj neošetrovom variante
- Vysoko plastická odroda, vhodná aj do prísuškových oblastí
- Zdravá odroda s rezistenciou k múčnatke trávovej a odolnosťou k hnedej škvrnitosti, rhynchosporiovej škvrnitosti a hrdzi jačmennej
- Vysoký extrakt, veľmi nízky obsah beta-glukánov
- Úspešne testovaná a odporúčaná v Nemecku i vo Francúzsku pre jesenný výsev

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ (71 cm)

HTZ
VYSOKÁ (49 g)

schopnosť odnožovať
STREDNÁ

odolnosť k poľehaniu
STREDNÁ

Táto odroda patrí do 3. generácie špeciálneho šľachtiteľského programu, do ktorého v minulosti patrila aj odroda Sunshine.



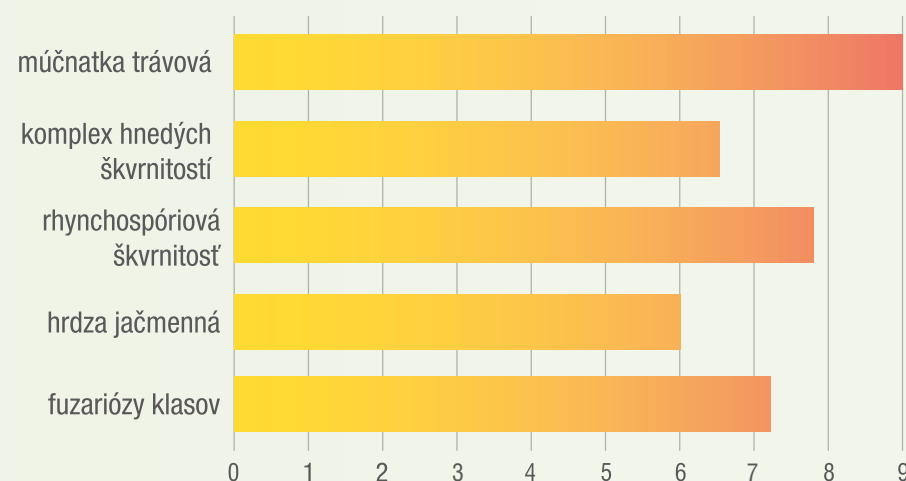
"Flexi-Malt" odrody vykazujú vyššiu enzymatickú vybavenosť pre lepší stupeň proteolytického a cytolytického rozlúštenia zrna.

Požiadavky pivovarov pre kvalitu sladu sú ľahšie dosiahnuteľné i pri jačmeňoch s vyšším obsahom bielkovín >11,5 % (predpoklad lepšej práce s vyššou úrovňou aplikovanej dusíkovej výživy).

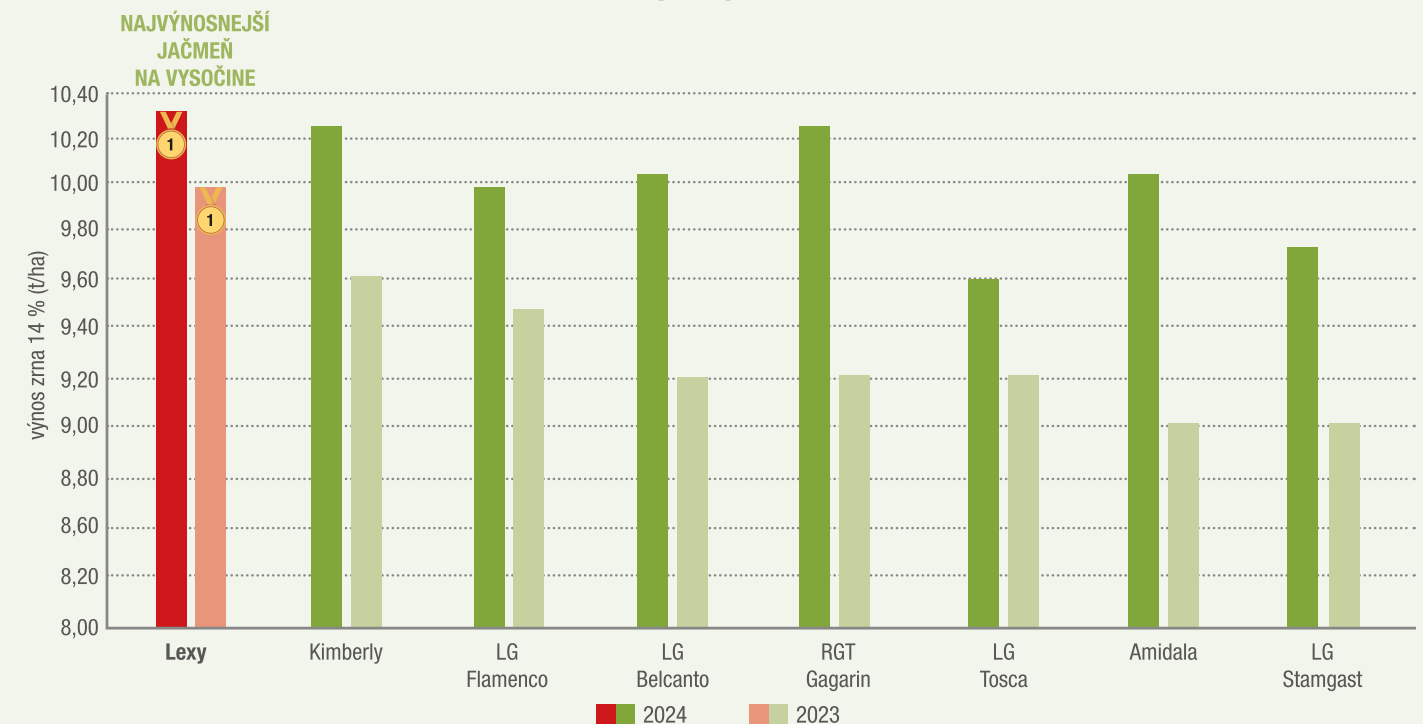
AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Na konci odnožovania aplikujte CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 2–10 kg. Slabé porosty ošetrte StimSTART v dávke 2 l.
- Používanie morforegulátorov – stredné až vyššie dávky.
- Ošetrovanie proti múčnatke trávovej, proti hnedej škvrnitosti a rhynchosporiovej škvrnitosti ošetrte od BBCH 32–37 AzoxyGUARD 0,4 l + ProthioGUARD 0,4 l + MultiAD 0,1 l.
- Ošetrovanie klasu urobte triazolovým fungicídom alebo ich kombináciou (metconazol, tebuconazol, prothioconazol), napríklad MetcoGUARD 0,75 l v kombinácii so stimulantom StimTOP 1,5 l.

Zdravotný stav



VÚRV PS HUMPOLEC – VÝNOS (t/ha) OŠETRENÝ VARIANT – 2023–2024



SKÚSENOSŤ PESTOVATEĽA

Ing. MARTIN FIBA, AGRONÓM
PVOD Drahovce, okres Piešťany

Náš podnik sa prioritne venuje rastlinnej výrobe na pôdach pri rieke Váh, ktoré majú svoje špecifiká pri obrábaní. Snažíme sa uplatňovať minimalizáciu, no niekedy musíme ešte siahnuť aj po pluhoch. Jačmeň jarný sladovnícky LEXY sme zaradili do osevu prvý rok na výmere 100 ha. Pestujeme aj genetiku od iných šľachtiteľov, aby sme boli flexibilnejší v predaji tovarov. Osivo LEXY sme mali namorené Systivou a siali sme 3 MKS do pekne vyzretej pôdy, predplodina bola kukurica a pšenica. Moderná sejačka seje a zároveň hnojí NPK v dávke 100 kg/ha presne k budúcim koreňom. Rastliny nádherne odnožovali, reguláciu porastu som robil s polovičnou dávkou trinexapac-ethylu a použil som jeden osvedčený fungicíd pred klasením. Trápili nás kohútiky, tak sme insekticíd pridávali k jednotlivým postrekom. Plochy LEXY pekne držali, vôbec nepoliehali a zrno malo vynikajúci podiel. Obsah NL 9,4–9,6 %, priemerná úroda 6,4 t/ha na ročník 2024 je podľa mňa pekný výsledok.



SKÚSENOSŤ PESTOVATEĽA

Ing. MAREK PROVAZNÍK, AGRONÓM
PD Gbely a. s., okres Skalica

Záhorie je krásny región, ale posledné roky nás často trápia vrtochy počasia. Naša rastlinná výroba v roku 2024 pestovala odrodu Lexy na výmere 136 ha po kukurici na zrno. Základné jesenné spracovanie sme robili tanierovým náradím do hĺbky 15–17 cm. Na jar pred sejbou bolo hnojenie FertiSTART 31 NP v dávke 100 kg a nasledovala samotná seiba 4 MKS osiva ošetrovaného Systivou. Počas vegetácie sme dohnojovali močovinou a liadkom, vždy po 100 kg na hektár. Použili sme stimulant StimSTART v dávke 1,5 l/ha + CCC a pred veľkou periódou plnú dávku trinexapac-ethylu. Fungicídne a insekticídne ošetrovanie sme vykonávali v maximálnej intenzite, ako celú starostlivosť o tieto plochy. Lexy pekne odnožuje, nepolieha, viditeľne reaguje na intenzifikačné vstupy. Podielovo pekné zrno, ktoré v úrode dalo 7,1 t/ha s obsahom NL 11,5 %, nás presvedčilo o vhodnosti tohto materiálu pre náš podnik.

KWS AMADORA

JAČMEŇ AJ DO NEPOHODY

◇ **Vysoko výnosná odroda s výbornými výsledkami v SDO**

◇ **Veľmi vysoký výnos predného zrna**

◇ **Excelentná odnoživosť a vysoký počet produktívnych stebiel napriek nepriaznivým ročníkovým vplyvom**

◇ **Odolnosť k múčnatke krytá génom *mlo***

◇ **Výberová sladovnícka kvalita – vysoký extrakt, vysoký stupeň prekvasenia, stredné až nižšie N-látky, nízky obsah beta-glukánov**

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- ◆ Výborná plasticita, znášanlivosť obilninových predplodín, výborná odnožovacia schopnosť a udržanie odnoží pri prísušku.
- ◆ Použitie morforegulátorov – stredné až vyššie dávky.
- ◆ Ošetrovanie voči múčnatke nie je nutné, proti hnedej škvrnitosti a rhynchosporiovej škvrnitosti ošetríte od BBCH 32–37 kombináciou azoxystrobin 125 g/ha + prothioconazole 125 g/ha + MultiAD 0,1 l.
- ◆ Ošetrovanie klasu vykonajte triazolovým fungicídom alebo ich kombináciou (metconazol, tebuconazol, prothioconazol), napr. MetcoGUARD 0,6–1 l v kombinácii so stimulantom StimTOP 1,5 l.



SKÚSEŇ PESTOVATEĽA MAROŠ PAŽITNÝ, AGRONÓM PD Bošáca, okres Nové Mesto nad Váhom

Naše družstvo má veľkú diverzifikáciu výroby a silné chovateľské zázemie. Na poliach sa venuje aj jarnému jačmeňu, kde spolupracuje so SouffletAgro, ktoré ponúka vynikajúce materiály od KWS. Pre celú výmeru 105 ha jačmeňa bola predplodinou repa. Vyorávka zanechala pôdu poznačenú, rozhodli sme sa pre orbu a klasickú jarnú prípravu pôdy. Dávka N na úrovni 80 kg/ha, bola rozdelená na dve aplikácie. Sejba vo februári, výsevek 220 kg/ha. Regulácia s použitím CCC a trinexapac-ethylu, proti chorobám dva fungicídy a stimulant StimSTART. Plochy KWS AMADORA v žatve 2024 boli vyrovnané, nikde nepoliehali a dopestované zrnó bolo zdravé a vo vysokej kvalite. Výnos zrna 7,9 t/ha, pri podieloch nad 96 % a NL do 10 % nás presvedčil o veľkom náskoku šľachtiteľa pred konkurenciou.

Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH; DE Registrácia: ČR 2015

BOJOS

- odporúčená odroda pre výrobu Českého piva
- rastliny stredne vysoké až vysoké, stredne odolné k poliehaniu a lámaniu stebiel
- zrnó strednej veľkosti, podiel predného zrna stredne vysoký
- odroda stredne odolná voči komplexu hnedých škvŕnitostí
- odolná k múčnatke trávovej (gén *mlo*)

Prednosti

- stabilný výnos zrna vo všetkých oblastiach
- vysoký podiel predného zrna

Pestovateľské riziká

- môže mať sklon k vyššej kumulácii NL v zrne – dodržať správnu výživu (agrotechniku)

Udržovateľ: Limagrain Česká republika, s.r.o., CZ
Zástupca v SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrácia: ČR 2005

LG STAMGAST

- stredne skorá, stredne intenzívne odnožujúca odroda
- odolná k múčnatke trávovej (gén *mlo*)
- rastliny stredne vysoké, stredne odolné k poliehaniu
- vysoký výnos predného zrna, vysoká HTZ
- výborný zdravotný stav
- česká odroda vyšľachtená na ŠS Hrubčice
- odroda odporúčená pre České pivo

Prednosti

- vysoký výnos vo všetkých oblastiach

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupca v SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrácia: ČR 2021

OVERTURE

- rastliny stredne vysoké so strednou odolnosťou k poliehaniu a lámaniu stebiel
- veľmi dobrá schopnosť odnožovať
- vysoký podiel predného zrna
- výborný zdravotný stav je daný odolnosťou k múčnatke trávovej (gén *mlo*)
- veľmi dobrá odolnosť k hnedej škvrnitosti a rhynchosporiovej škvrnitosti jačmeňa

Prednosti

- výberová sladovnícka kvalita
- vysoký podiel predného zrna

Pestovateľské riziká

- stredná odolnosť k poliehaniu

Udržovateľ: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupca v SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrácia: ČR 2014

LG SLOVAN

- odroda odporúčená pre výrobu Českého piva
- stredne skorá až poloneskorá odroda s dobrou schopnosťou odnožovať
- odroda stredne odolná k poliehaniu, odolná proti lámaniu stebiel
- výborný zdravotný stav
- rezistencia na múčnatku trávovú (gén *mlo*), stredne odolná až odolná proti napadnutiu hrdzou jačmennou a rhynchosporiou škvrnitostí jačmeňa, stredne odolná proti napadnutiu komplexom hnedých škvŕnitostí a fuzariózam v klase
- výborná sladovnícka kvalita s vysokou hodnotou extraktu
- česká odroda vyšľachtená na ŠS Hrubčice

Prednosti

- podiel predného zrna stredne vysoký až vysoký

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

Udržovateľ: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupca v SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrácia: ČR 2022

LG TOSCA

- veľmi dobre odnožujúca odroda
- dobrá odolnosť k poliehaniu a stredná odolnosť k lámaniu stebiel pod klasom
- odolná k múčnatke trávovej (gén *mlo*)
- odroda s vynikajúcim výnosom a kvalitou najmä v RVO, OVO a ZVO
- podiel predného zrna stredne vysoký až vysoký
- odroda s výberovou sladovníckou kvalitou

Prednosti

- vysoký podiel predného zrna
- plastická odroda vhodná do všetkých výrobných oblastí

Pestovateľské riziká

- stredná odolnosť k hrdzi jačmennej

Udržovateľ: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupca v SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrácia: ČR 2020

N LG RHAPSODY

- stredne skorá až skorá sladovnícka odroda
- rastliny stredne vysoké až nízke
- stredná odolnosť proti lámaniu stebiel pod klasom
- odolná voči múčnatke trávovej
- stredne odolná proti napadnutiu hrdzou jačmennou a proti napadnutiu komplexom hnedých listových škvŕnitostí
- odolná proti napadnutiu rhynchosporiou škvrnitostí jačmeňa, stredne odolná proti fuzariózam klasu jačmeňa
- podiel predného zrna stredne vysoký až vysoký

Prednosti

- výborná sladovnícka kvalita, najvyššia hodnota extraktu v sortimente, veľmi vysoký stupeň prekvasenia, veľmi nízky obsah beta-glukánu

Pestovateľské riziká

- menšia odolnosť k poliehaniu

Udržovateľ: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupca v SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrácia: ČR 2023

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
**STREDNE VYSOKÉ
(68 CM)**

HTZ
**STREDNÁ AŽ VYSOKÁ
(46 g)**

schopnosť odnožovať
STREDNÁ AŽ VYSOKÁ

odolnosť k poliehaniu
STREDNÁ



Významné hospodárske vlastnosti odrôd jačmeňa jarného

(ÚKZÚZ, 2020–2023)

Kategória odporúčania			Odporučené odrody								
Využitie odrôd			české pivo						slad		
	Variant pestovania	Priemer štandardných odrôd (t.ha ⁻¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	LG Slovan	LG Stangast	Manta	Amidala	KWS Amadora	LG Belcanto
Výnos zrna (%) v oblasti											
Kukuričná	N	6,85	97	97	96	101	104	98	103	96	109
	O	7,27	105	101	101	110	107	104	111	104	117
Repárska	N	8,22	94	96	94	102	102	99	104	98	108
	O	8,72	100	101	102	108	107	104	108	105	116
Obilninárska	N	6,98	94	97	96	98	101	98	104	92	106
	O	7,69	103	104	104	109	110	106	112	110	121
Zemiakárska	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 predného zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti											
Kukuričná	N	5,88	98	95	96	99	104	88	101	91	100
	O	6,55	111	104	107	113	111	96	115	105	116
Repárska	N	7,75	93	95	93	101	102	93	105	97	104
	O	8,40	101	102	103	109	109	102	111	107	116
Obilninárska	N	6,40	92	96	94	96	101	91	102	86	98
	O	7,34	106	107	106	111	114	105	117	113	123
Zemiakárska	N	5,93	94	96	94	98	99	93	101	97	107
	O	6,71	105	108	105	111	111	108	118	114	125
Agronomické údaje											
Klasenie – rozdiel od odrody Azit v dňoch			75	-1	-2	0	-1	-2	-2	-3	-2
Zrelosť – rozdiel od odrody Azit v dňoch			120	1	0	1	0	-1	0	1	1
Počet produktívnych stebiel na m²			802	834	828	806	790	794	797	860	830
Dĺžka rastlín (cm)			75	72	72	71	73	71	72	68	72
Odolnosť k poľehaniu (9-1)			4,7	6,1	5,0	5,7	5,4	5,9	4,8	3,9	5,1
Odolnosť proti chorobám (9-1)											
Múčnatka trávová na liste			9,0	7,2	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9
Hrdza jačmenná			7,5	7,6	6,8	7,8	7,4	6,1	6,4	4,4	5,8
Komplex listových hnedých škvrnitostí			6,0	6,0	5,7	6,1	6,2	6,6	5,6	6,3	6,2
Rhynchosporiová škvrnitosť jačmeňa			6,4	6,5	7,1	7,1	6,0	7,1	7,1	7,0	7,0
Fuzariózy v klasoch			7,1	7,2	7,2	6,9	6,5	6,7	7,3	7,0	6,9
Abiotické nekrotické škvrnitosti jačmeňa (Nešpecifické škvrnitosti listov jačmeňa)			6,6	4,7	4,8	6,8	7,5	7,1	7,6	7,5	7,4
Kvalita zrna											
Hmotnosť tisíc zŕn (g)			46	46	45	47	49	46	52	47	49
Podiel predného zrna (%)			93	93	93	92	94	88	94	92	90
Obsah dusíkatých látok v sušine (%)			11,4	11,3	11,5	10,9	10,9	10,9	10,5	10,3	10,3
Sladovnícka akosť			4,5	3,4	3,1	5,2	4,2	6,2	8,0	6,0	7,0
Množiteľské plochy 2021 (%; E + C1)			23,2	2,4	8,7	2,1	6,3	2,8	1,5	7,1	3,6
Rok registrácie			2005	2014	2013	2022	2021	2016	2021	2015	2021

Vysvetlivky:
(*) menší počet údajov – nová odroda; (**) odroda nebola v roku 2019 hodnotená. Relatívne hodnoty sa vťahujú k priemeru štandardných odrôd (Laudis 550, Francin, KWS Amadora, Spitfire) v neošetrenom variante pestovania v danej oblasti. Stanovenie sladovníckej akosti urobil Výzkumný ústav pivovarský a sladařský – Sladařský ústav Brno. České pivo (ČP) = Odrody odporučené VÚPS pre výrobu piva s chráneným zemepisným označením "České pivo". Sladovnícke odrody (slad) = odrody pre bežný slad. Nesladovnícke odrody (NS) = akosť sa nesleduje (-).

FIREMNÉ SKÚŠANIE
Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s.

						Predbežne odporučené			Ostatné								
slad			nesladovnícké			slad			ČP	slad						NS	
LG Flamenco	LG Tosca	Overture	Spitfire	Bente	RGT Gagarin	Kimberly *	KWS Thalís *	LG Rhapsody *	LG Ludvík *	Ambiana *	Gingko *	Guzel **	RGT Proxima *	SY Solar	Ovation		Lexy
112	103	97	96	104	105	105	106	100	97	106	106	105	104	106	102	104	
120	112	103	104	114	115	113	115	110	103	114	113	115	114	117	110	112	
108	104	94	98	105	105	103	106	103	98	105	103	105	101	105	98	105	
118	113	103	104	111	114	112	113	110	106	111	109	112	110	114	108	109	
108	101	97	100	107	106	104	107	104	102	105	104	104	104	105	98	105	
125	115	107	111	118	120	118	120	115	109	115	114	120	115	119	113	115	
113	105	100	99	103	102	106	110	105	101	105	104	106	105	106	100	108	
132	117	110	111	118	123	124	122	116	116	118	115	119	121	122	116	119	
107	99	97	102	102	91	101	97	102	102	105	106	106	103	103	94	97	
122	116	108	114	115	105	119	115	115	111	118	116	119	120	121	109	112	
106	102	93	101	105	96	100	102	102	99	106	101	104	98	103	95	101	
119	115	104	108	114	111	114	114	111	109	114	111	115	111	115	108	109	
102	98	96	104	106	97	102	103	101	103	105	102	104	100	101	93	101	
128	120	110	118	122	120	122	123	118	114	120	118	125	118	122	115	118	
111	104	99	101	102	96	106	110	105	101	104	104	107	105	106	98	107	
132	119	111	114	120	120	126	124	117	116	120	118	121	123	122	116	120	
-1	-2	1	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-1	-2	-2	-3	-2	-2	0	-2	
1	0	1	-1	-1	0	0	-2	0	0	0	0	-1	1	0	1	-1	
859	836	838	778	800	851	824	843	813	791	885	814	863	803	844	841	859	
67	68	72	73	72	67	72	70	70	73	69	72	73	74	70	71	71	
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	
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	
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	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	
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	
7,2	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	
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	
49	48	46	51	51	47	49	48	46	48	49	49	50	48	49	48	49	
92	93	93	96	93	88	93	92	93	95	94	93	94	93	92	90	92	
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	
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	

Bodové hodnotenie: 9 = nepoliehavá, odolná proti napadnutiu, najakostnejšia
1 = úplne poliehavá, vždy napadnutá, bez sladovníckej akosti

Variant pestovania: N = neošetrené fungicídmi ani morforegulátormi
0 = ošetrené fungicídmi

riziko výhoda stredná odolnosť

	Názov odrody	Skorosť	Gén mlo (múčnatka trávová)	Odolnosť k poliehaniu	Výhody	Pestovateľské riziká	Udržovateľ	Registrácia
★	KWS AMADORA	stredne skorá	áno	stredná	vysoký výnos predného zrna, výberová sladovnícka kvalita	menšia odolnosť k napadnutiu hrdzou jačmennou	KWS Lochow GMBH, DE	ČR 2015
	KWS THALIS	skorá	áno	stredná	skorosť, excelentná produktivita klasu, výborný výnos predného zrna	u hustých porastov riziko poliehania	KWS Lochow GMBH, DE	ČR 2023
	LEXY	stredne skorá	áno	stredná	výberová sladovnícka kvalita, excelentný výnos zrna	vzhľadom k výške rastlín vyššie riziko poliehania	Saatzucht Streng GmbH & Co. KG, DE	DE 2018, AT 2019
ČP	BOJOS	stredne neskorá	áno	stredná	stabilný výnos vo všetkých oblastiach	môže mať sklon k vyššej kumulácii NL v zrne	Limagrain Česká republika, s.r.o., CZ	ČR 2005
	LG STAMGAST	stredne skorá	áno	stredná	veľmi dobrý zdravotný stav rastlín, vysoký podiel predného zrna	stredný výnos v neošetrenom variante v ZVO	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2021
	LG SLOVAN	stredne skorá	áno	stredná	odolnosť k výskytu hrdze jačmennej	u hustejších porastov riziko poliehania	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2022
	LG TOSCA	stredne skorá	áno	stredná	vysoký výnos zrna, výberová sladovnícka kvalita, odolnosť k rhynchosporiovej škvrnitosti jačmeňa	stredná odolnosť k napadnutiu hrdzou jačmennou	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2020
	OVERTURE	stredne neskorá	áno	stredná	výborná schopnosť odnožovať, výberová sladovnícka kvalita	stredná až nižšia odolnosť k poliehaniu	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2014
	LG RHAPSODY	stredne skorá	áno	stredná	veľmi dobrý zdravotný stav rastliny, výborná sladovnícka kvalita	stredná až nižšia odolnosť k poliehaniu	Limagrain Europe S.A.S, FR	ČR 2014

★

Odroda je v exkluzívnom zastúpení SOUFFLET AGRO j. s. a.

N

Novinka

ČP

Odroda pre výrobu piva s CHZO "České pivo"

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK
(BOJOS, OVERTURE, LG STAMGAST, LEXY)

Termín sejby/oblasť	Kukuričná	Repárska	Obilninárska	Zemiakárska
	MKS/ha	MKS/ha	MKS/ha	MKS/ha
Skorý	3,9	3,9	4	4,1
Optimálny	4,1	4,1	4,2	4,3
Neskorý	4,3	4,3	4,4	4,5

veľmi vhodné

vhodné

menej vhodné

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK
(KWS AMADORA, KWS THALIS, LG TOSCA, LG SLOVAN, LG RHAPSODY)

Termín sejby/oblasť	Kukuričná	Repárska	Obilninárska	Zemiakárska
	MKS/ha	MKS/ha	MKS/ha	MKS/ha
Skorý	3,7	3,7	3,8	3,9
Optimálny	3,9	3,9	4	4,1
Neskorý	4,2	4,2	4,3	4,4

veľmi vhodné

vhodné

menej vhodné

ODPORÚČANÁ HĽBKA SEJBY

Plodina	Hĺbka sejby (mm)		
	Ľahké pôdy	Stredne ťažké pôdy	Ťažké pôdy
Jačmeň jarný	30	25–30	25

ODRODOVÝ POKUS JARNÝ JAČMEŇ – JARNÝ A JESENNÝ VÝSEV
(SOUFFLET AGRO, 2022–2023)

Odroda	ŽABČICE (okr. Brno-venkov)	LITOVICE (okr. Praha-západ)	NECHANICE (okr. Hradec Králové)	Priemer všetkých lokalít
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

jarný výsev

jesenný výsev

Foto: Odrodový pokus SOUFFLET AGRO – odolnosť k listovým chorobám
(hore odolný KWS Thalís, dole náchylná odroda)



N KWS CARUSUM E

"ECHT" PODARENÁ PŠENICA

- Nová, nádejná odroda s vynikajúcou kvalitou zrna
- Najvýnosnejšia jarná pšenica E kvality v Nemecku a ČR
- Odroda overená podmienkami ČR – registrácia ÚKZÚZ
- Vynikajúci zdravotný stav listového aparátu: múčnatka trávová, hrdza plevová, hrdza pšeničná
- Stabilný obsah bielkovín a veľmi vysoké číslo poklesu a jeho stabilita
- Vhodná do všetkých oblastí – plastická odroda

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
VYSOKÉ (95 cm)

HTZ
STREDNÁ (44 g)

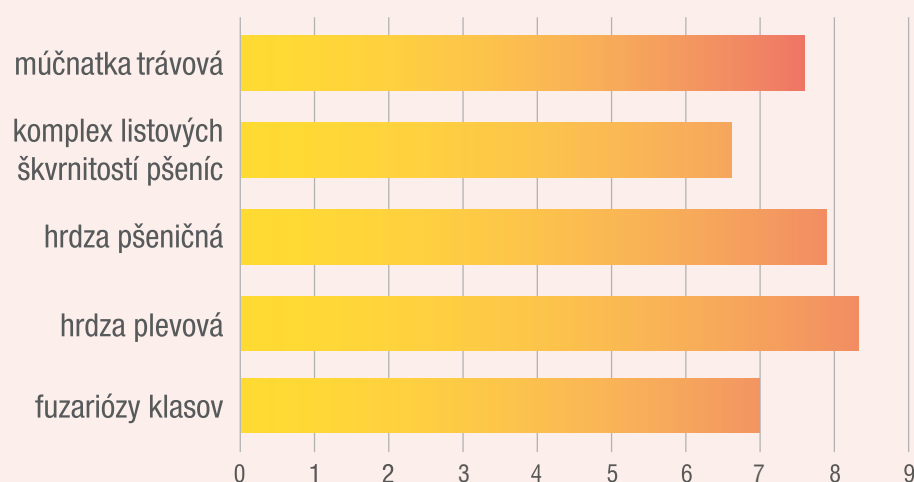
zrno
STREDNE VEĽKÉ

odolnosť k poliehaniu
DOBRA

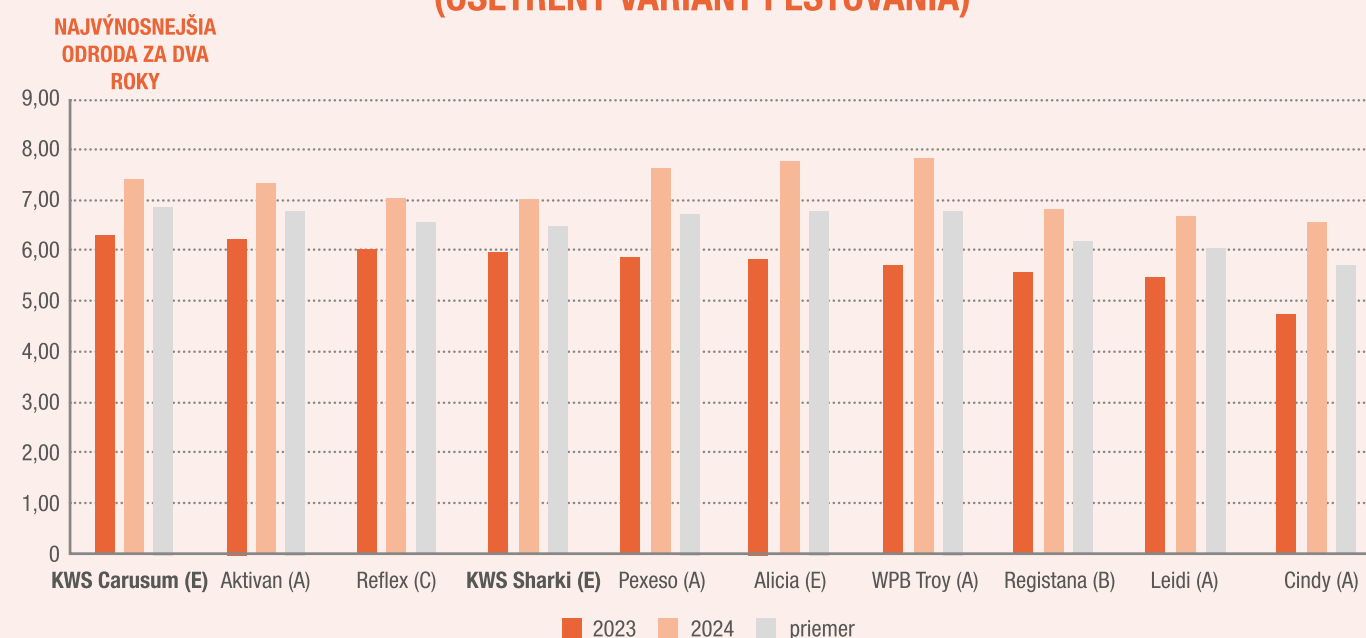
AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Odroda s vysokou schopnosťou odnožovať. Odporúčame čo najskorší termín sejby.
- Základné hnojenie FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 36 NP. Zvyšok N dodajte v termíne od 2. listu do začiatku predĺžovacieho rastu.
- Pre podporu rastu použite CereaSTART 3 I (StimSTART 2–3 I) + CCC 0,8 I + močovina 8–12 kg + OligoSTART 0,5–1 I.
- Morforegulácia väčšinou nie je potrebná, u hustých porastov použite redukovanú dávku morforegulátoru.

Zdravotný stav



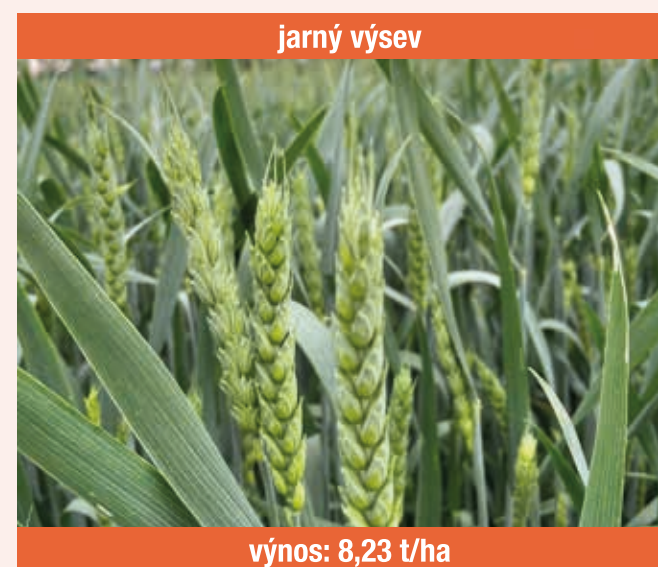
VÝNOS ZRNA t/ha – PŠENICA JARNÁ, PS HUMPOLEC 2023–2024 (OŠETRENÝ VARIANT PESTOVANIA)



SKÚSEŇ PESTOVATEĽA
PAVEL ROZSYPAL, SHR
HULÍN, okr. Kroměříž

Na jeseň v roku 2023 som si vybral medzi najvhodnejšími vysokopotravinárskymi kandidátmi odrodu jarnej pšenice KWS Carusum. Osivo som zasial na celkovej výmere 63 ha. Skorý jarný výsev po zbere zrnovej kukurice som na jar 2024 realizoval v termíne 8. marca, tým som zaisil dobré vzchádzanie a zapojenie porastu pred príchodom prísuškov. Na rozbeh rastlín som použili hnojivo FertiSTART NPK v dávke 100 kg/ha. Od začiatku som k porastu pristupoval zodpovedne a nepodcenil som fungicídnu ochranu listového aparátu a klasu, a to aj pri výbornom zdravotnom stave odrody. Výsledok mojej pestovateľskej snahy sa zúročil v podobe dosiahnutého výnosu pohybujúceho sa medzi **7,5–8 t/ha**, keď ho môžem prirovnať k výnosovej úrovni ozimných pšeníc. Kvalitatívne parametre pozberaného zrna boli pre jeho výkup ideálnym lákadlom – **nad 14 % N-látky a objemová hmotnosť 830 g/l**.

JARNÁ PŠENICA S PREDPOKLADOM PRE PRESIEVKOVÉ VYUŽITIE



(Foto: Odrodové pokusy SOUFFLET AGRO, Rostěnice 2022)





KWS SHARKI E

HLADNÁ PO ÚSPECHU NA JAR I NA JESEŇ

- Vysoký výnos v E kvalite a to s rezervou vo všetkých parametroch
- Silná odnožovacia schopnosť
- Vysoký výnos najmä v KVO a RVO
- Veľmi zdravá pšenica schopná odolať tlaku hlavných listových chorôb

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
VYSOKÉ (94 cm)

HTZ
STREDNÁ (43 g)

zrno
VELKÉ

odolnosť k poliehaniu
DOBRA

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Odroda s vysokou odnožovacou schopnosťou. Doporučujeme čo najskorší termín sejby.
- Základné hnojenie FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 41 NPS. Zostávajúci N aplikujte v termíne od druhého listu do začiatku predlžovacieho rastu.
- Pre podporu rastu použite CereaSTART 3 I (StimSTART 2–3 I) + CCC 0,8 l + močovina 8-12 kg + OligoSTART 0,5-1 l.
- Morforegulácia väčšinou nie je potrebná, u hustých porastov použite redukovanú dávku morforegulátoru.

ODRODY JARÍN PRE PD 2023 – PŠENICA JARNÁ, ZVÚ KROMĚŘÍŽ

Odroda	Počet klasov na 1m²		Výnos – pri 14 % vlhkosti (t/ha)			HTZ (g)		
	variant bez ošetrovania	intenzívny variant	variant bez ošetrovania	variant s biologickou ochranou	intenzívny variant	variant bez ošetrovania	variant s biologickou ochranou	intenzívny variant
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

POTRAVINÁRSKA KVALITA 2022–2023, PŠENICA JARNÁ (ÚKZÚZ)

Odroda	Číslo poklesu – zrno (sec)	N-látky (%)	Objemová hmotnosť (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

ZDRAVOTNÝ STAV

Zdroj: BSA Nemecko, 2023

Odroda	Múčnatka trávová	Listové škvrnitosti	Hrdza plevová	Hrdza pšeničná	Fuzariózy
KWS SHARKI (E)	5	5	4	5	5
KWS CARUSUM (E)	2	4	2	3	4
KWS CHAM SIN (A)	5	6	6	6	5
KAPITOL (A)	2	4	1	4	4

Najväčšia odolnosť – 1, najnižšia odolnosť – 9

Významné hospodárske vlastnosti odrôd pšenice jarnej (ÚKZÚZ, 2021-2024)

Pekárska akosť		E	E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
Odroda	Priemer štandardných odrôd (t.ha ⁻¹)	KWS Carusum	Alicia	Astrid	KWS Sharki	Pireus	Akvitan	WPB Troy	Kelda	Kitri	Hope	Pexeso	Cindy	Kabot	Registana
Výnos zrna (%)															
Neošetrený variant (N)	7,03	90	87	86	86	95	93	96	93	90	91	88	88	92	86
Ošetrený variant (O)	7,80	99	99	97	96	105	104	104	102	101	99	99	98	100	97
Agronomické údaje															
Klasenie – rozdiel od odrody Tercie v dňoch		1	3	4	2	2	0	0	2	2	4	2	2	3	1
Zrelosť – rozdiel od odrody Tercie v dňoch		1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Dĺžka rastlín (cm)		95	93	91	94	88	90	89	95	84	96	93	93	88	91
Odolnosť k poliehaniu (9-1)		4	5	4,5	4	6	6	5	5	6	6	5	5	6	6
Počet produktívnych stebiel na m²		580	604	568	592	584	561	567	583	616	575	628	567	553	515
Odolnosť proti chorobám – poľné hodnotenie (9-1)															
Múčnatka trávová na liste		8	7	6	7	8	6,5	7	7,5	6,5	6	7	7	7	7
Komplex listových škvrnitostí pšenice		6,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6,5	6
Septória plevová v klase		8,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8
Hrdza pšeničná		8	6	6	7	8	7	7	8	6	8	8	7	8	7
Hrdza plevová		8	7	8	7	6	7	8	9	8	8	6	8	8	7
Kvalita zrna 2021–2023:															
Objemová výťažnosť pečiva – RMT (9 ⁻¹)		9	9	9	9	8	9	6	8	7	7	8	6	4	5
Sedimentačný test Zeleny (ml)		69	63	62	71	59	64	58	51	66	57	62	54	51	60
Obsah dusíkatých látok v sušine (%)		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 hmotnosť (g.l ⁻¹)		824	828	798	814	803	815	820	810	791	818	816	811	789	796
Tvrdosť – PSI (%)		15	14	14	15	14	13	14	14	13	13	15	15	15	14
Alveograf – W – deformačné energie (10 ⁻⁴ J)		340	361	306	353	348	339	328	304	362	318	348	290	297	357
Alveograf – P/L – pomerové 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
Hmotnosť 1000 zrn (g)		43	40	38	44	41	45	41	41	40	42	41	42	45	44
Množiteľské plochy 2022 (E + C1;%)		12	12	7	2	-	6	4	-	3	-	5	4	-	14
Rok registrácie		2024	2016	2012	2018	2024	2022	2022	2024	2017	2023	2018	2021	2017	2016

Vysvetlivky:

Pekárska akosť: E – elitná, A – kvalitná, B – chlebová, C – nevhodná pre pekárske využitie.

Variant pestovania: N = neošetrené fungicídmi ani morforegulátormi, O = ošetrené fungicídmi a morforegulátormi, zvýšené dusíkaté hnojenie.

Bodové hodnotenie: 9 = nepoliehavá, odolná k napadnutiu; 1 = úplne poliehavá, náchylná k napadnutiu.

Relatívne výnosy sa vzťahujú k priemeru odrôd Akvitan, Alicia, Astrid, Cindy, Eponia, Hope, Kabot, Kitri, KWS Sharki, Pexeso, Registana, Unis a WPB Troy v ošetrenom variante (8,21 t.ha⁻¹).

* menší počet dát

riziko
výhoda

TOMCAT



V ZDRAVOM RASTE ZDRAVÝ VÝNOS

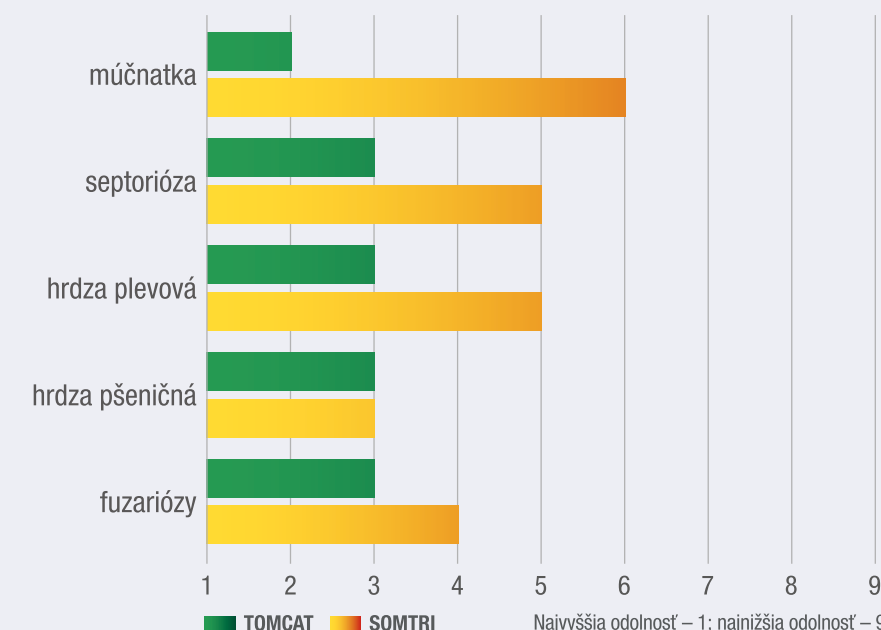
- Stredne skorá odroda s vysokou odolnosťou k poliehaniu
- Špičková krmná kvalita
- Vynikajúci výnos i v extenzívnych podmienkach pestovania
- Veľmi zdravá odroda s výbornou odolnosťou k múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam i fuzariózam v klase (Humpolec 2023: 2. miesto v neošetrenom variante)

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Odroda so strednou schopnosťou odnožovať. Odporúčame čo najskorší termín sejby.
- Základné hnojenie FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 36 NP. Zvyšok N dodajte na začiatku steblovania.
- Pre podporu rastu použite CereaSTART 3 I (StimSTART 2–3 I) + CCC 0,8 I + močovina 8–12 kg + OligoSTART 0,5–1 I.
- Morforegulácia väčšinou nie je nutná, u hustých porastov použite redukovanú dávku morforegulátoru.
- Vzhľadom k excelentnému zdravotnému stavu listovej plochy smerujte fungicídnu ochranu na vlajkový list (od BBCH 37).

Zdravotný stav

Zdroj: BSA Nemecko, 2022



Udržovateľ: Secobra Recherches SA; Registrácia: DE 2020

KARL

OVOS ŽLTASEMENNÝ S NÍZKYM PODIELOM PLIEV

- Spojuje vlastnosti vysokej objemovej hmotnosti, minimálneho obsahu lepku a vysokého výnosu lúpaného zrna
- Odroda registrovaná v Nemecku s veľmi vysokým výnosom zrna v ošetrovanom a neošetrovanom variante (7,7 b.)
- Odolnosť proti múčnatke je na vysokej úrovni - predpoklad pre využitie v EP
- Vzhľadom k habitusu rastlín je možné ho využiť v rámci senážnych účelov

Udržovateľ: Saatwucht Bauer
Registrácia: DE 2022

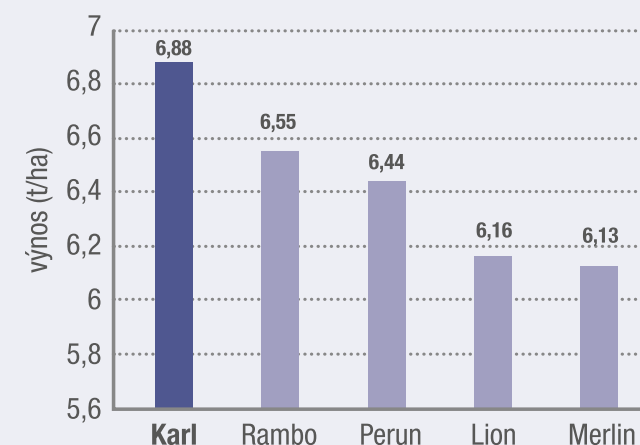
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Termín sejby/oblasť	Kukuričná		Repárska		Obilninárska		Zemiakárska	
	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha
Skorý (do 15. 3.)	4,2	160	4,0	152	4,1	156	4,3	163
Optimálny (15. 3.–31. 3.)	4,4	167	4,2	160	4,3	163	4,5	171
Neskorý (do 10. 4.)	4,6	175	4,5	171	4,6	175	4,8	182

■ veľmi vhodné ■ vhodné * MKS – milión klíčivých semien ** pri priemernej HTZ 38 g a klíčivosti 95 %

Výnos zrna – PS Humpolec – TOP 5 najvýnosnejších odrôd

Zdroj: PS Humpolec, 2023



skorosť
STREDNE SKORÁ

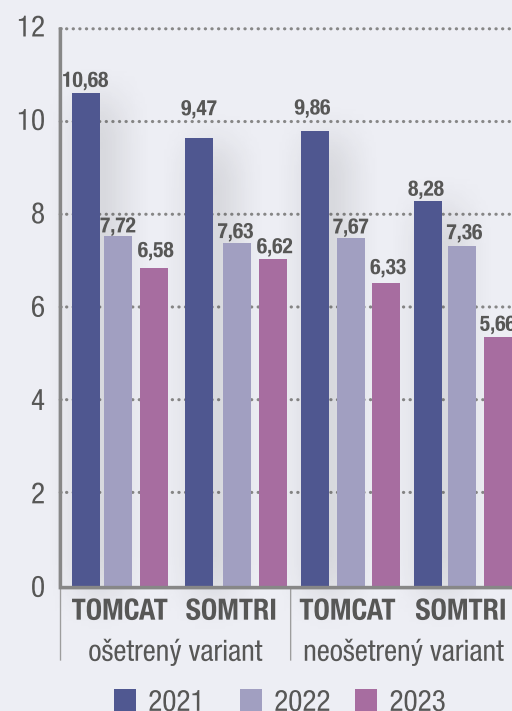
rastliny
STREDNE VYSOKÉ

typ
PŠENIČNÝ

HTZ
STREDNE VYSOKÁ

Výnos zrna (t/ha)

Zdroj: Odrodové pokusy tritikale jarné (PS Humpolec 2021–2023)



OSIVÁ PRE EKOLOGICKÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO

SOUFFLET AGRO j.s.a. aktívne rozvíja svoje aktivity v oblasti výroby a dodávania osív pre ekologických farmárov. Naša spoločnosť Vám prináša ponuku certifikovaných osív, ktoré spĺňajú všetky náležitosti pre uvádzanie na trh. SOUFFLET AGRO j.s.a. je držiteľom certifikátu dodávateľa ekologického rozmnožovacieho materiálu.

Jačmeň jarný

KWS IRINA



- Tradičná, pestovateľsky vhodná odroda i pre využitie v ekologickom poľnohospodárstve - súčasťou registračného procesu ÚKZÚZ.
- Výborne odnožujúce rastliny schopné konkurovať tlaku burín.
- Vysoká odolnosť k poliehaniu – nízke rastliny (66 cm).
- Odolná k múčnatke trávovej (gén *mlo*) i ďalším listovým chorobám, vrátane fuzariózy klasov.

Praxou overená odroda vhodná ako pre krmne tak i sladovnícke účely.

Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH; DE
Registrácia: ČR 2014

Pšenica jarná **E**

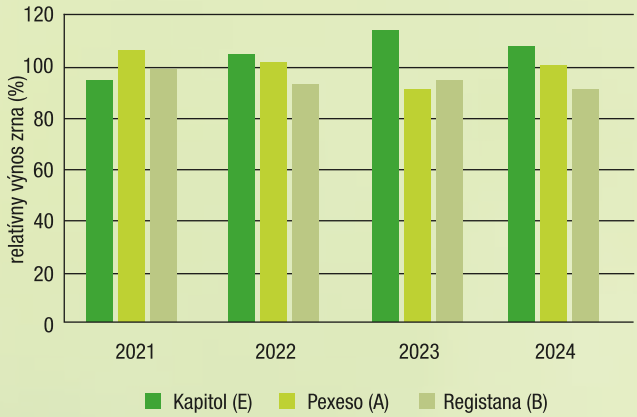
KAPITOL – Odroda s oficiálnou registráciou v BIO sortimente



Zdravá, kvalitná a výnosná jarná pšenica do EKA? KAPITOL(a) PRVÁ.

- V oficiálnom ekologickom skúšaní v problematickom roku 2023 dosiahla najlepšie kvalitatívne parametre zo všetkých odrôd - najmä vysoká OH (**813 g/l**), N-látky (**13,1 %**) a Zeleného test (**68 ml**) – úplne najvyššie parametre v celom sortimente.
- Vysoká výnosová reakcia preukázaná v štátnych registračných skúškach v ČR i v Nemecku.
- Nadštandardný zdravotný stav (hodnotenie 2023) – odolnosť proti hrdzi plevovej (8,4), múčnatke trávovej na liste (8,5), vrátane klasových fuzarióz (8,6).

Pšenica jarná v režime ekologického poľnohospodárstva SDO 2024



Year	Kapitol (E)	Pexeso (A)	Registana (B)
2021	95	105	100
2022	105	100	95
2023	115	90	95
2024	105	100	90

Udržovateľ: Secobra Recherches, FR
Registrácia: ČR 2020

Ovos plevnatý žltosemenný

ARMANI



Armani sa osvedčil aj v systéme ekologického poľnohospodárstva a to predovšetkým v Nemecku, ale za posledné dve sezóny sa pozitívne presadil aj v ČR. Prednosti tejto odrody spočívajú v rýchlom počiatkovom raste a dynamike pôdnej pokrývnosti. Ďalším veľkým plusom je vynikajúca odolnosť k múčnatke.

Z pestovateľského hľadiska je odroda vhodná do ekologického režimu vďaka nižšiemu vzrastu, výbornému zdravotnému stavu celej rastliny a dobrej odolnosti k poliehaniu.

Udržovateľ: Saatucht Bauer Biendorf GmbH and Co. KG, D
Registrácia: DE 2016, PL 2017

Tritikale jarné

TOMCAT



Stredne skorá odroda pšeničného typu s vysokou odolnosťou k poliehaniu. Vynikajúci výnos i v extenzívnych podmienkach pestovania. Veľmi zdravá odroda s výbornou odolnosťou k múčnatke, listovým škvrnitostiam a fuzariózam v klase.

Udržovateľ: Secobra Recherches SA;
Registrácia: EÚ 2019

Lucerna siata

EUGENIA

Eugenia je vytrvalá odroda s dobrým olistením. Vyniká vysokou produkciou zelenej hmoty. Odroda je vhodná i pre veľmi suché stanovište. Eugenia je mrazuvzdorná odroda so stredne vysokou až vyššou úrovňou dormancie. Veľmi dobre obrastá po kosbách. Odolná voči významným hospodárskym chorobám ako sú koreňové a krčkové choroby, škvrnitosti a hniloby.

Mätonoh mnohokvetý taliansky diploidný (2n)

JOLLY

Stredne skorá diploidná odroda pre využitie v monokultúre a d'atelinotravných zmesiach. Odroda vyššieho vzrastu s intenzívnou produkciou hmoty. Jarný rýchly rast, hustota obrastania po kosbách vysoká. Veľmi dobrá odolnosť k prísušku a stresu. Odroda Jolly je stredne odolná k napadnutiu komplexom listových škvrnitostí a hrdzami.

Vika jarná

AD FABIA

Vika jarná AD FABIA je odroda, ktorá znáša prísušky a menej priaznivé podmienky. Pestuje sa predovšetkým pre produkciu objemového krmiva a ako medziplodina. Odroda s rýchlym počiatkovým rastom, dobrou odolnosťou k poliehaniu a chorobám. Patrí medzi vymrzajúce medziplodiny a jej efekt v greeningových zmesiach je vynikajúci.

Horčica biela

SIGNAL

Odroda poskytuje veľmi vysoký výnos biomasy i zrna. Vyniká rýchlym počiatkovým rastom a rýchlym zapojením porastu. Vytvára mohutný koreňový systém, ktorý výborne viaže živiny, zabraňuje erózii a priaznivo pôsobí na štruktúru pôdy. Horčica je významnou strniskovou medziplodinou a podstatným komponentom greeningových zmesí.

Pohánka obyčajná

ZITA

Skorá až poloskorá odroda stredného až vysokého vzrastu, s drobným bielym kvetom. Pohánka nemá zvláštne nároky na stanovište ani predplodinu, sama je pokladaná za predplodinu s fytosanitárnymi účinkami. Nevyžaduje žiadne pesticídne ošetrovanie. Rastlinný druh, ktorý dobre vzhádza v strnisku a využíva sa v nektárodajných biopásoch.



Hrach siaty žltosemenný

KWS KAGNOTTE

VÝNOSOVÝ JACKPOT

- ◇ Výborný výnos vo všetkých výrobných oblastiach
- ◇ Vysoká odolnosť voči komplexu koreňových hnilôb
- ◇ Dlhá doba kvitnutia
- ◇ Vysoká odolnosť k poliehaniu
- ◇ Vysoký obsah N-látok

typ
ÚPONKATÝ
skorosť
STREDNE SKORÝ
rastliny
STREDNE VYSOKÉ
(91 cm)
HTZ
NÍZKA (240 g)

ODOLNOSŤ VOČI APHANOMYCES



Foto: Odrodový pokus, jarný hrach, Francúzsko

ODRODOVÝ POKUS – JARNÝ HRACH

Zdroj: ZS Kujavy, 2023

Opakovanie	Odroda	Koniec kvitnutia	Zrelosť	Výška rastlín cm	Výška pri zbere 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	

Udržovateľ: KWS MOMONT SAS; Registrácia: EÚ 2019



Hrach siaty žltosemenný

KWS BAGOO

ZO VŠETKÝCH HRACHOV
PRINESIE NAJVIAC PRACHOV

- ◇ Veľmi vysoký výnos vo všetkých výrobných oblastiach
- ◇ Rýchly počiatkový rast a zapojenie porastu
- ◇ Vyššie nasadenie prvého poschodia strukov – zníženie strát pri zbere
- ◇ Veľmi dobrá odolnosť k poliehaniu – rastliny držia výšku až do termínu optimálneho zberu
- ◇ Stredne vysoký až vysoký obsah N-látok (22,6 %)

typ
ÚPONKATÝ
skorosť
STREDNE SKORÝ
rastliny
VYSOKÉ
(98 cm)
HTZ
NÍZKA (230 g)

KWS BAGOO SA VĎAKA SVOJEJ VÝŠKE RASTLÍN HODÍ AJ NA KRMOVINÁRSKE PESTOVANIE

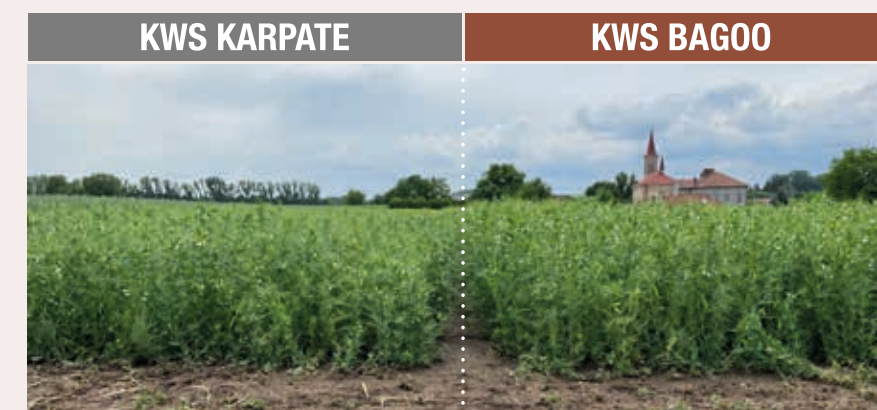
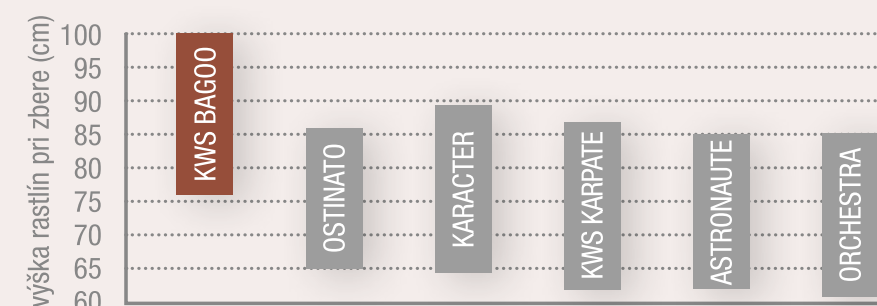


Foto: Deň poľa SOUFFLET AGRO, Rostěnice 2022

KWS BAGOO – REFERENČNÁ ODRODA PRE HODNOTENIE VÝŠKY PORASTOV PRED ZBEROM

Zdroj: Oficiálne štátne skúšky, Terres Inovia, Francúzsko



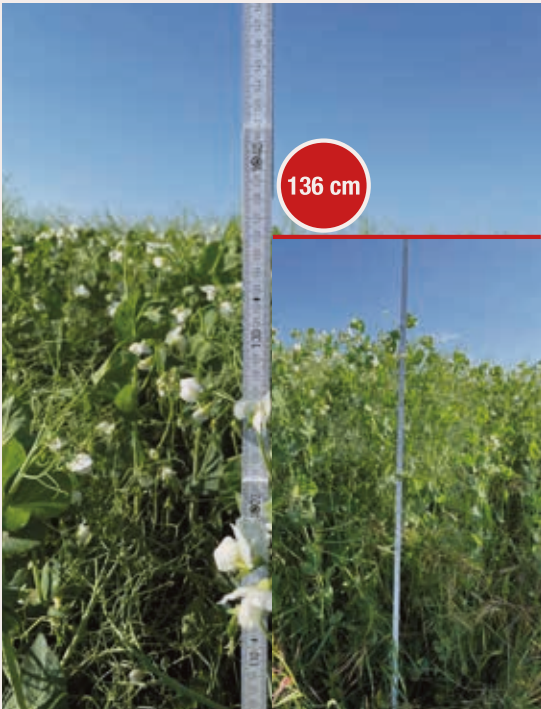
Udržovateľ: KWS MOMONT SAS; Registrácia: EÚ 2017

SKÚSENOŠŤ PESTOVATEĽA
Ing. MATEJ TOKOŠ, AGRONÓM
POD Abrahám, okres Galanta

Pestovaniu strukovín sa venujeme systémovo a dlhodobo. Jarný hrach sme v sezóne 2023 zasiali na výmere 150 ha. Množíme aj osivové materiály, ktoré nás zaujali a mohli by mať v budúcnosti výborné pestovateľské výsledky. Porast KWS Kagnotte sme založili pre Soufflet Agro na výmere 15 ha za účelom výroby certifikovaného osiva. Predplodina bola pšenica ozimná. Vysiali sme 1 MKS na hektár do požadovanej hĺbky. Preemergentná aplikácia herbicidu zafungovala bezchybne, porast bol kompletný a vitálny. Pravidelnými škodcami našich hrachov sú listáriky a vošky. Insekticídne ošetrovanie spájame s listovou výživou N,P,K s mikroelementami (Zn, Mn, B). Predzberové aplikácie nie sú už nutné, ale potrebné je správne načasovanie kombajnového zberu. Tento ročník nebol úplne ideálny na tvorbu veľkej úrody hrachu. KWS Kagnotte nasypal 3,1 t/ha pekného vyrovnaného zrna a osivárske parametre boli splnené.

SKÚSENOŠŤ PESTOVATEĽA
SHR ŠTEFAN DEMKO
Veľká Ida, okres Košice-okolie

Hospodárím na stredne ťažkých až ťažkých pôdach vo viacerých katastroch. Pestujeme obilniny, olejniny a strukoviny, všetko spolu na výmere 190 ha. V minulosti sme pestovali sóju, ktorú sme v oseve nahradili jarným hrachom. KWS BAGOO poznáme veľmi dobre, osivo kupujeme už štyri sezóny. Polia orieme a na jar sejeme kombináciu sejačky a rotačných brán. Hnojíme 200 kg/ha NPK pred sejbou a sejeme výsevom 1 MKS/ha hrachu v skorom termíne, osivo veľmi dobre vzchádza. Po založení porastu aplikujeme čistý pendimethalin, herbicídne opravy väčšinou nerobíme. Počas vegetácie nás trápia vošky, striekame insekticíd a fosforečné listové hnojivo. Predzberové ošetrovania porastov nerobíme. V roku 2023 KWS BAGOO dal úrodu 4,4 t/ha, v žatve 2024 to nebola ani štvrtina. Posledný pestovateľský ročník hrachom neprial, ja však ostávam presvedčený, že ho na jar 2025 zasejem a odrodu už teraz poznám – KWS BAGOO.



Výška porastov KWS Badoo pri pestovaní na semeno (namerané až na úrovni 136 cm).



Výška nasadenia prvých strukov u odrody KWS Badoo umožňuje ľahší zber prostredníctvom vhodnejšieho nastavenia výšky zberovej lišty nad úrovňou povrchu pôdy.

N ALICIA

- Skorá odroda (000) so stredne vysokým vzrastom a vysokým nasadením prvého struku + výborná stabilita rastlín
- Vysoký a stabilný výnos s výbornou odolnosťou proti Sclerotínii
- Vysoká úroveň nepukavosti strukov uľahčuje zber a znižuje zberové straty
- Veľmi dobre si poradí s dlhšie trvajúcim prísuškom hlavne v letnom období

Zástupca v SR: SOUFFLET AGRO j.s.a. Registrácia: EÚ 2019

Bôb konský drobnosemenný

N SAMPO

ULTRA SKORÁ ODRODA JE TU!

- Veľmi skorá odroda na krátkej a stabilnej stonke
- Malá veľkosť semien (HTZ 210 g) uľahčuje sejbu, sušenie a osivo lepšie znáša manipuláciu a nepraská
- Vysoký obsah bielkovín (32,8 %)
- Využitie pre kŕmenie dobytká, ošípaných a ako medziplodina či pomocná plodina
- Nízke stabilné rastliny

Udržovateľ: BOREAL PLANT BREEDING; Registrácia: EÚ 2015

Druh	Odroda	Typ	Skorosť	Popis	HTZ	Udržovateľ	Registrácia
Víka jarná	INA	modro fialové kvetenstvo	skorá	odroda ponúka široké využitie ako krmovina i ako medziplodina	nízka	Danko Hodowla Roślin sp. z o.o.	EÚ 1996

MILKY MAX

LUCERNA SIATA



SKÚSENOSŤ PESTOVATEĽA
Ing. DANIEL NÁDASKÝ, RIADITEĽ
PD Krupá v Dolnej Krupej, okres Trnava

Vyrábame kravské mlieko na farme kde máme 1000 ks dobytka z toho 500 dojnic. Lucerna siata je dôležitý komponent krmnej dávky, pestujeme ju na výmere 180 ha. Od osiva lucerny očakávame spoločné, rovnomerné a jednotné vzchádzanie, vytvorenie kompletného porastu s konkurenčnou schopnosťou voči burinám v prvom roku vegetácie. Osivo MILKY MAX na ktoré sme mali pozitívne referencie, s pridanou hodnotou obaľovania a inokulácie, splnilo všetky tieto naše požiadavky. Plochu pre výsev sme dokonale pripravili už na jeseň predchádzajúceho roku a na jar v marci prebehla iba sejba a následné valcovanie. Vysiali sme 2 V.J./ha, čo bolo asi 22 kg do hĺbky 1 až 2 cm. Priebeh jarneho počasia nám zaručene tiež pomohol k peknej poľnej vzchádzavosti a vyrovnanému porastu.

Ďalšie odrody ďatelinovín v našej ponuke:

Druh	Odroda	Skorosť	Rýchlosť rastu	Prednosti	Udržovateľ	Registrácia
Lucerna siata	MORAVA	stredne skorá	vysoká	dobrý výnos zelenej hmoty	AGROGEN, spol. s r.o., CZ	ČR 1990
	PÁLAVA	stredne skorá	vysoká	vysoko plastická odroda do všetkých oblastí	AGROGEN, spol. s r.o., CZ	ČR 1967
	 EUGENIA	stredne skorá	vysoká	vhodná aj na veľmi suché stanovišťa	D'Eugenio Sementi Srl	EÚ 2001

Ďalšie odrody olejní v našej ponuke:

Druh	Odroda	Skorosť	Prednosti	Udržovateľ	Registrácia
Ľan olejný	LIBRA	stredne skorá	odroda vhodná k produkcii semien na lisovanie oleja za studena pre potravinárske využitie	Sasu Fontaine Cany, FR	ČR 2012

REPKA JARNÁ HYBRIDNÉ A LÍNIOVÉ ODRODY

Súčasťou našej ponuky sú certifikované osivá hybridných a líniových odrôd repky jarnej od významných európskych šľachtiteľov.

Prosím, kontaktujte našich obchodných zástupcov, ktorí Vás zoznámia s aktuálnou ponukou odrôd na túto sezónu.

Využiť môžete tiež služby nášho technicko-poradenského tímu, ktorý Vám pomôže s výberom vhodnej odrody a rajonizáciou.



skorosť
STREDNE SKORÁ

rýchlosť rastu
VEĽMI RÝCHLA

vegetácia po zime
VEĽMI RÝCHLA

rýchlosť rastu po kosbe
VEĽMI RÝCHLA

index dormancie
4,6

- ♦ **Výborné genetické vlastnosti s potenciálom výnosu a tvorby bielkovín**
- ♦ **Veľká odolnosť proti napadnutiu hád'atkami a verticíliovému vädnutiu**
- ♦ **Vysoká konkurencieschopnosť proti zaburineniu**
- ♦ **Nová unikátna technológia obaľovania osiva SAS LIFE**

VÝSEVNÉ JEDNOTKY VO VRECIACH PRECIDOSE®:

- ♦ Jedna výsevná jednotka obsahuje 4,5 milióna semien
- ♦ Výsevok 2 VJ/ha zaisťuje optimálnu hustotu 900 semien/m²

Unikátne obaľovanie osiva technológiou SAS LIFE je založené na troch pilieroch:

1. OBAĽOVANIE MIKROŽIVINAMI

- Lepšie založenie porastu (o 15 % viac rastlín na m²)
- Lepší počiatkový rast
- Navýšenie výnosu o 6 % v prvej kosbe

2. PREINOKULÁCIA RHIZÓBIOM

- Osivo pripravené na siatie/úspora času
- Presné množstvo rhizobiínu aplikované na osivo
- Navýšenie výnosu o 12 %
- Vyšší obsah proteínu o 6 %

3. MYKORÍZA

- Lepší príjem vody a živín
- Vylepšuje odolnosť proti stresovým podmienkam
- Zabezpečenie výnosu

Porovnanie výšky porastov pred 3. kosbou



Výnos sušiny (t/ha) v prvom úžitkovom roku

odroda	1. kosba	2. kosba	3. kosba	4. kosba	1. úžitkový 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
priemer pokusu	4,7	4,1	5,4	2,2	16,3	100

Zdroj: ČZU, Červený Újezd, zber 2023. Poznámka: kontrola 1 a 2 sú odrody s podobnou technológiou úpravy osiva.

Názov zmesi	Zloženie	Výsevok (kg/ha) Termín sejby	Vymrzanie	Likvidácia	Dotačné uplatnenie	Charakteristika zmesi
GREENING 1	horčica biela, ďatelina purpurová	15 kg 15.7.–31. 8.	čiasťočne vymrzajúca	mechanicky glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Rýchlo ozeleňujúca a čiastočne vymrzajúca nematocídna zmes so 40 % podielom ďateliny purpurovej. Vhodná pred jaré obilniny, zemiaky či cukrovú repu.
GREENING 2	horčica biela, facélia vratičolistá	15 kg 1.8.–5. 9.	vymrzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Zmes s veľmi rýchlym jesenným rastom a tvorbou veľkého množstva hmoty, vhodná pred skoro siate jaré obilniny, najmä jarý jačmeň.
GREENING 2 SLOW	horčica hnedá, facélia vratičolistá	6 kg 1.8.–5. 9.	vymrzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Alternatívna zmes facélie s pomalšou horčicou hnedou. Tá má mohutnejší koreňový systém, plné stonky aj ľahšie vymrzá. Podmienkou je presné zasatie.
GREENING 3	facélia vratičolistá, ďatelina purpurová	10–12 kg 15. 7.–31. 8.	čiasťočne vymrzajúca	mechanicky glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Rastovo pomalšia zmes do repkových osevných postupov, využiteľná ako pred jaré obilniny, tak aj kukuricu, kde je nutný vyšší výsevok 15 kg/ha.
GREENING 4	facélia vratičolistá, ďatelina egyptská	10–12 kg 15. 7.–31. 8.	vymrzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Rastovo rýchlejšia zmes do repkových osevných postupov, je vhodná pred obilniny, zemiaky a kukuricu. Dôležitý je skorý a presný výsev s valcovaním.
GREENING 5	facélia vratičolistá, ďatelina egyptská, vika jará, peluška jará, pohánka obyčajná	35 kg 15. 7.–31. 8.	vymrzajúca	vymrznutie mechanicky glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Pätzložková facélio-pohánková zmes doplnená o strukoviny, zabezpečujúce dostatok N pre vývoj zmesi. Vhodná pred jarý jačmeň a pšenicu.
GREENING 6	horčica hnedá, facélia, vika siata, redkev olejná, ľan, ďatelina egyptská, peluška jará, senovka grécka, požlt farbiarsky	30 kg	vymrzajúca	vymrznutie mechanicky glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Veľmi pestrá zmes, vykazujúca nematocídne, melioračné, ozdravné a výživové účinky. Využiteľná pred akoukoľvek následnou plodinou vrátane kukurice.
GREENING 11	pohánka obyčajná, facélia vratičolistá	20 kg 15. 7.–31. 8.	vymrzajúca	vymrznutie mechanicky	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Dvojkomponentová zmes do repkových osevných sledov, vhodná pred obilniny, pri včasnej likvidácii aj pred kukuricu, cukrovú repu a zemiaky.
GREENING 12	pohánka obyčajná, horčica biela	20 kg 10. 7.–31. 7.	vymrzajúca	vymrznutie mechanicky	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Zmes k letnému výsevu medziplodiny, seje sa ihneď po zbere repky a pred ozimnou pšenicou, horčica s pohánkou výborne konkurujú výdrolu repky.
GREENING 13	redkev olejná, vika jará, horčica biela	20 kg 1. 8.–5. 9.	vymrzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Trojkomponentová rýchlo rastúca nematocídna zmes, kde dominuje redkev olejná, vhodná ako pred jaré obilniny, tak aj pred zemiaky či cukrovú repu.

VEGA | Facélia vratičolistá

Vega je určená na pestovanie ako strnisková plodina, medziplodina a prípadne ako rastlina medonosná. Stredne vysoké rastliny s vysokou rýchlosťou počiatočného rastu a strednou odolnosťou k poliehaniu. Vytvára veľké množstvo koreňovej a nadzemnej biomasy a obohacuje pôdu o organickú hmotu. Patrí medzi osvedčené prerušovače osevných sledov.

udržovateľ
AGROGEN, spol. s r. o.
TROUBSKO
registrácia
ČR 2012

ZITA | Pohánka obyčajná

Skorá až stredne skorá odroda vysokého až stredného vzrastu, s drobným bielym kvetom. Pohánka nekladie zvláštne nároky na stanovište, sama je pokladaná za zlepšujúcu predplodinu s fytosanitárnymi účinkami. Pohánka dobre vzchádza v strnisku a hojne sa využíva v medziplodinových zmesiach.

udržovateľ
OSEVA PRO s.r.o.
registrácia
ČR 2009

JIVET | Mätonoh jednorokný

Skorá odroda tvoriaca mohutné trsy so stredne hustými odnožami. Má vyššiu odolnosť k poliehaniu. Využíva sa v čistých kultúrach s vyššou úrovňou výživy dusíkom, v zmesi s jednoroknými mätonohmi, ako strnisková plodina a v kombinácii s bôbovitými a kapustovitými druhmi.

udržovateľ
DLF SEEDS, s.r.o.
registrácia
ČR 1986

IKARUS | Redkev olejná

Kapustovitá plodina, ktorá sa využíva predovšetkým ako letná strnisková medziplodina. Ikarus má bohatý koreňový systém, ktorý zlepšuje pôdnu štruktúru. Redkev poskytuje dostatok kvalitnej zelenej hmoty, a to aj v zmesiach. Významný je jej nematocídny účinok proti háďatku repnému.

udržovateľ
FELDSAATEN
FREUDENBERGER GMBH
registrácia
ČR 1995

HANKA | Senovka grécka

Aromatická, jednorokná, dusík viažúca ďatelinovina a bylina zároveň. Poskytuje vysoko kvalitnú a chutnú krmovinu, možno ju využiť na prísevy do ozimnej repky v rámci protieróznych opatrení.

udržovateľ
VÝZKUMNÝ ÚSTAV
PÍCNINÁŘSKÝ, spol. s r. o.
registrácia
ČR 2006

MELPRO | Mätonoh trváci

Stredne neskorá, diploidná, výkonná krmna odroda. Na jar dobre a rýchlo obrastá. Stredne vysoká až vysoká hustota obrastania po kosbách. Vysoký až veľmi vysoký výnos v prvých troch úžitkových rokoch. Vhodná na pastevné využitie. Veľmi vytrvalá a adaptabilná odroda.

udržovateľ
ILVO PLANT BREEDING
registrácia
EÚ 2018

Názov zmesi	Vytrvalosť	Využitie zmesi	Výsevok	Charakteristika
ĎATELINOTRÁVNÁ ZMES	2–3 roky	senáž	30 kg/ha	Ďatelinotravná zmes so 60 % podielom tetraploidnej ďateliny lúčnej a s dvoma typmi festulólií.
LÚČNA ZMES STREDNODOBÁ	až 5 rokov	seno, senáž, možnosť prepásania	35 kg/ha	Kvalitná, veľmi pestrá a univerzálna zmes poskytujúca hodnotnú a chutnú krmovinu s veľmi dobrou vytrvalosťou.
LÚČNA ZMES DLHODOBÁ DO VHLŠÍCH PODMIENOK	až 7 rokov	seno, senáž, možnosť prepásania	35 kg/ha	Lúčna zmes s dobrou vytrvalosťou, vhodná do vlhších podmienok.
LÚČNA ZMES DLHODOBÁ DO SUCHŠÍCH PODMIENOK	až 7 rokov	seno, senáž, možnosť prepásania	35 kg/ha	Lúčna zmes obsahujúca trávne druhy dobre reagujúce na suchšie podmienky. Preto aj v oblastiach s nižšími zrážkami poskytne dostatok krmovín.
PASTIERSKA ZMES STREDNODOBÁ	až 6 rokov	pastvina, možnosť senážovať	40 kg/ha	Zmes na pasenie so strednou vytrvalosťou a kvalitnou krmnou hodnotou.
PASTIERSKA ZMES DLHODOBÁ	až 7 rokov	pastvina, možnosť senážovať	40 kg/ha	Zmes na pasenie s dlhou vytrvalosťou. Mätonoh s kostravou lúčnou poskytujú veľmi dobrú a chutnú krmovinu.
MÄTONOHOVÁ ZMES SILÁŽNA INTENZÍVNA	2–3 roky	senáž, senáž pre bioplyn	35–40 kg/ha	Intenzívna zmes pre dvoj až trojročný cyklus pestovania zostavená z mätonohových festulólií a jednoročného mätonohu.
VIACROČNÁ SILÁŽNA ZMES BPS	4–5 rokov	senáž pre bioplyn	35–40 kg/ha	Bioplynová zmes s vyššou vytrvalosťou, rýchlym jarným rastom s včasným obrastaním po kosbách.

UPOZORNENIE UŽIVATEĽOM PRÁVNE CHRÁNENÝCH ODRÔD

Držitelia šľachtiteľských práv majú výlučné právo na využívanie odrôd s udelenou právnou ochranou podľa Zákona č.408/2000Zb., o ochrane práv k odrodám rastlín, v znení neskorších predpisov a nariadení Rady (ES) č. 2100/94 o odrodových právach

Spoločenstva, v platnom znení. Využívanie právne chránených odrôd inou osobou je možné iba na základe súhlasu držiteľa šľachtiteľských práv v licenčnej zmluve.

Výnimku tvoria vymenované druhy, u ktorých je pestovateľ na základe vyššie uvedenej legislatívy oprávnený využívať pre vlastnú potrebu bez predchádzajúceho súhlasu držiteľa šľachtiteľských práv farmárske osivo, t.j. rozmnožovací materiál z vlastného zberu.

Využitie farmárskeho osiva je podmienené splnením zákonom stanovených podmienok a zaplatením stanovenej úhrady.

Odrody uvedené v tomto katalógu sú právne chránené podľa Zákona č. 408/200 Zb.

FAIR PLAY PRI VYUŽÍVANÍ FARMÁRSKÝCH OSÍV

Odroda a osivo sú základnými intenzifikačnými faktormi v pestovaní rastlín. Odroda je výsledkom cieľeného, dlhodobého a náročného šľachtiteľského procesu zameraného vždy na konkrétne požiadavky pestovateľov a spracovateľského priemyslu.

Genetický potenciál novej odrody sa však neuplatní, ak je osivo tejto odrody nekvalitné.

Jedinou zárukou použitia kvalitného osiva pre pestovateľov je využívanie certifikovaného rozmnožovacieho materiálu.

Jedine certifikovaný rozmnožovací materiál zaručí pestovateľovi možnosť maximálneho využitia potenciálu odrody, pretože garantuje:

- odrodovú pravosť a čistotu,
- zdravotný stav,
- biologickú hodnotu osiva,
- kvalitné namorenie účinným prípravkom.

Viac informácií nájdete na: www.druvod.cz



MEDZIPLODINOVÉ ZMESI PRE REGENERATÍVNE POĽNOHOSPODÁRSTVO

FitSOIL Jeseň Plus VYLEPŠENÉ ZLOŽENIE

- Zmes zložená z 9 druhov a 6 čeŕadi rastlín k zabezpečeniu vysokej rozmanitosti, produkcie biomasy, tvorby štruktúry pôdy, k zaisteniu boja proti burinám a stimulácie pôdneho života.
- Všetky komponenty sú vymrzajúce a zmes je tak ideálnou voľbou pre výsev po obilninách pred skoré jariny.
- Zmes obsahuje 40 % dusík viažúcich rastlín na m² v poraste čo zaručuje vysokú fixáciu dusíka pre následné plodiny.
- Všetky strukoviny v zmesi sú odolné proti *Aphanomyces*.

Odporúčaný výsevok: 40 kg/ha

Zastúpenie rastlín v zmesi

Senovka grécka HANKA
Vika jarná CATARINA
Bôb konský SAMPO
Red'kev olejná FINAL
Red'kev čínska MINOWASE

Ovos hrebienkatý
Ramtila habešská
Ľan siaty
Facélia vratičolistá



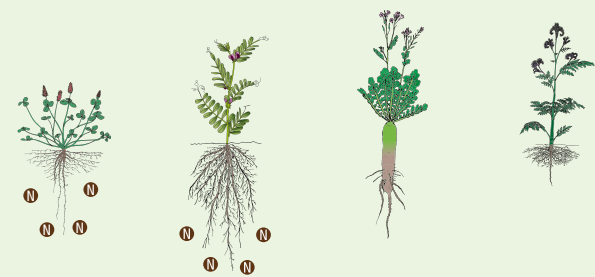
FitSOIL Zima Plus

- Čiastočne nevymrzajúca zmes so 4 druhov rastlín, odporúčaná pred neskoré jariny a dlhé obdobie vegetácie medzi plodinami bez obáv z druhotného zaburinenia.
- Vysoký pomer bôbových nevymrzajúcich rastlín umožňuje vysokú fixáciu dusíka a pokrývnosť pôdy počas celej zimy.
- Na začiatku jari stimuluje rozvoj pôdnych organizmov.
- Facélia a red'kev čínska poskytujú rýchlu pokrývnosť pôdy v lete a zachytávajú živiny v pôde, čím ich sprístupňujú pre nasledujúcu plodinu.

Odporúčaný výsevok: 20 kg/ha

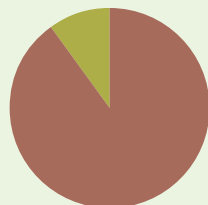
Zastúpenie rastlín v zmesi

Ďatelina purpurová KARDINAL
Facélia vratičolistá PROMOCE
Red'kev čínska MINOWASE
Vika ozimná panónska BETA



ĎATELINOTRÁVNÁ ZMES PRE BIOPÁS – JEDNOROČNÁ

- mätonoh mnohokvetý jednorokový | 90 %
- ďatelina purpurová | 10 %



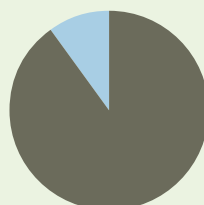
Biopás sa nehnojí a nepoužívajú sa na jeho ploche prípravky na ochranu rastlín.

1 rok
30 kg/ha
do 30. apríla roku podania žiadosti

vytrvalosť na ploche
odporúčaný výsevok
termín založenia

ĎATELINOTRÁVNÁ ZMES PRE BIOPÁS – TROJROČNÁ

- mätonoh trvalý | 90 %
- ďatelina lúčna | 10 %

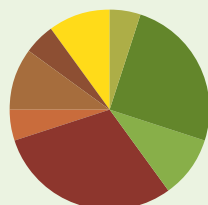


Biopás sa nehnojí a nepoužívajú sa na jeho území prípravky na ochranu rastlín, je možné ho ponechať na tej istej ploche viac rokov po sebe.

3 roky
25 kg/ha
do 30. apríla roku podania žiadosti

ZMES PRE OPEĽOVAČE – JEDNOROČNÁ

- ďatelina purpurová | 5 %
- hrach siaty | 25 %
- vika siaty | 10 %
- pohánka jedlá | 30 %
- facélia vrtáčolistá | 5 %
- horčica biela | 10 %
- ľan siaty | 5 %
- rasca lúčna | 10 %



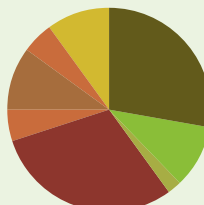
V danom časovom období na ploche nekosiť, nemulčovať, nehnojiť, nepoužívať pesticídy.

1 rok
25 kg/ha
do 30. apríla

vytrvalosť na ploche
odporúčaný výsevok
termín založenia

ZMES PRE OPEĽOVAČE – VIACROČNÁ

- ďatelina lúčna | 28 %
- lucerna siaty | 10 %
- ďatelina plazivá | 2 %
- pohánka jedlá | 30 %
- facélia vrtáčolistá | 5 %
- horčica biela | 10 %
- reďkev siaty | 5 %
- koriander siaty | 10 %

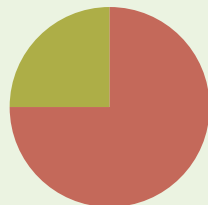


V danom časovom období na ploche nekosiť, nemulčovať, nehnojiť, nepoužívať pesticídy. Pri viacročnom využívaní osiatej plochy zmesami pre opeľovače je možné kosenie a mulčovanie do 31. marca.

2 roky
15 kg/ha
do 30. apríla

ĎATELINOTRÁVNÁ ZMES PRE ÚHOR S PORASTOM – DVOJROČNÁ

- mätonoh mnohokvetý taliansky | 75 %
- ďatelina purpurová | 25 %



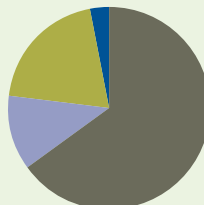
Poľnohospodár na úhore s porastom musí zamedzovať rozširovaniu náletu drevín a odstraňovať invázne druhy a húževnaté rastliny.

2 roky
25 kg/ha
jarné mesiace roku podania žiadosti

vytrvalosť na ploche
odporúčaný výsevok
termín založenia

ĎATELINOTRÁVNÁ ZMES PRE ÚHOR S PORASTOM – VIACROČNÁ

- mätonoh trvalý | 65 %
- lipnica lúčna | 12 %
- ďatelina purpurová | 20 %
- ďatelina plazivá | 3 %



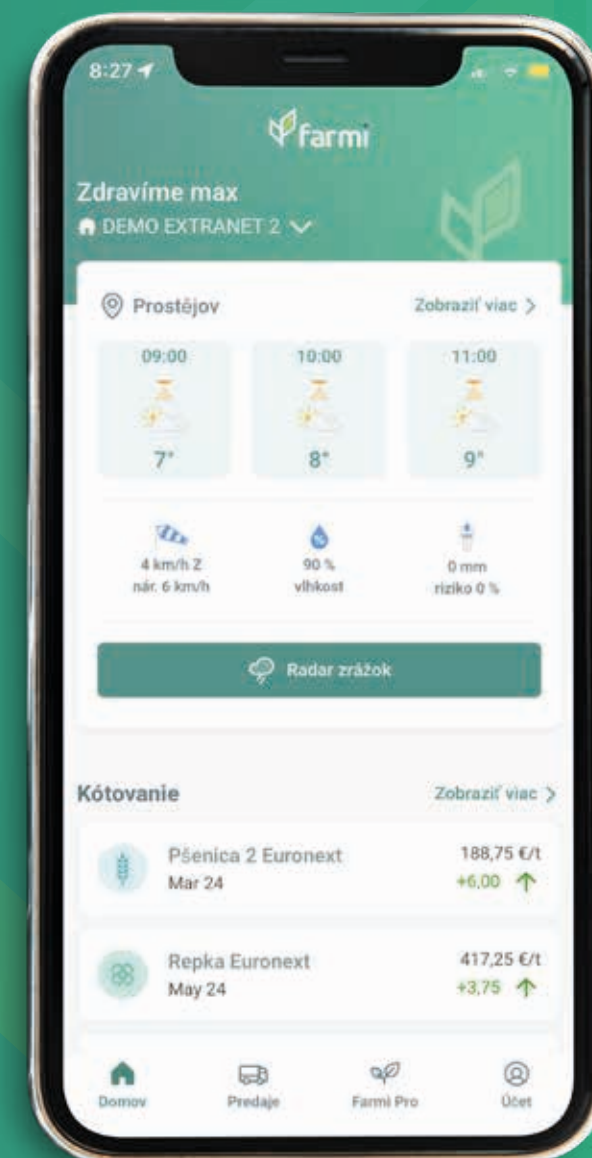
Poľnohospodár na úhore s porastom musí zamedzovať rozširovaniu náletu drevín a odstraňovať invázne druhy a húževnaté rastliny.

3–4 roky
25 kg/ha
jarné mesiace roku podania žiadosti



MOBILNÁ APLIKÁCIA, KTORÁ ZVYŠUJE EFEKTÍVNOSŤ FARMÁRA KAŽDÝ DEŇ.

KOMPLEXNÁ, JEDNODUCHÁ A ZADARMO.



OBCHODNÝ TÍM SOUFFLET AGRO

REGIONÁLNY MANAŽÉR

Ing. Radovan Novomestský 0919 489 719 rnovomestsky@soufflet-ag.com

OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA

EW	Ing. Eduard Weny	0918 491 794	eweny@soufflet-ag.com
PP	Ing. Pavol Pagáč	0918 648 024	ppagac@soufflet-ag.com
MP	Ing. Matej Parobok	0919 489 714	mparobok@soufflet-ag.com
MŽ	Ing. Marcela Žilinská	0919 489 716	mzilinska@soufflet-ag.com
KG	Ing. Karol Gubovič	0918 795 488	kgubovic@soufflet-ag.com

MANAŽÉR ODDELENIA OSÍV

Ing. Miroslav Námesný 0908 049 243 mnamesny@soufflet-ag.com

MANAŽÉR ODDELENIA POĽNOHOSPODÁRSKYCH KOMODÍT

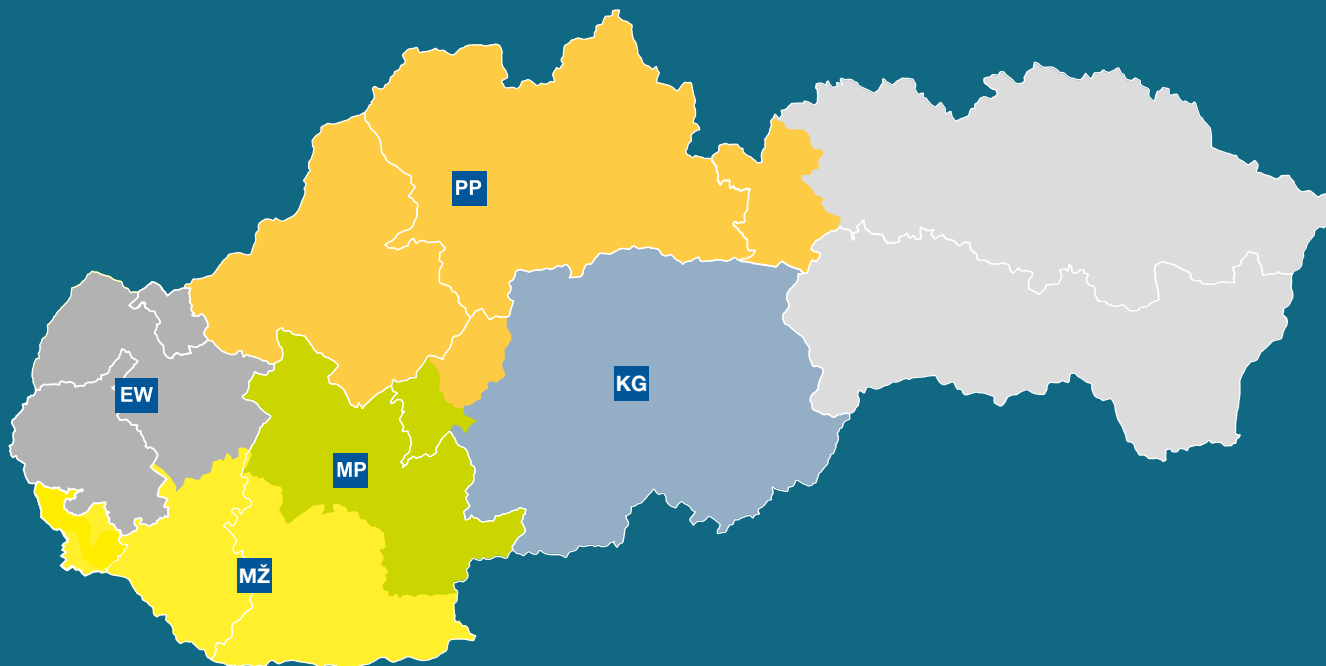
Mgr. Gabriela Vnučková 0908 049 502 gvnuckova@soufflet-ag.com

OBCHODNÍK – AGROKOMODITY

MVDr. Dušan Birčák 0917 484 240 dbircak@soufflet-ag.com

TECHNICKÝ EXPERT

Ing. Juraj Sakáč, PhD. 0917 333 170 jsakac.ext@invivo-group.com



SOUFFLET Agro Slovakia j.s.a.

Stará Vajnorská 90

831 04 Bratislava



www.soufflet-agro.sk