

JAR 2023

KATALÓG

OSÍV



soufflet
agro slovakia

www.soufflet-agro.sk

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 proti múčnatke trávovej je krytá génom *mlo***
- ◇ **Výberová sladovnícka kvalita - vysoký extrakt, vysoký stupeň prekvasenia, stredné až nižšie N-látky, nízky obsah beta-glukánov**

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ (68 cm)

HTZ
STREDNÁ AŽ VYSOKÁ (45 g)

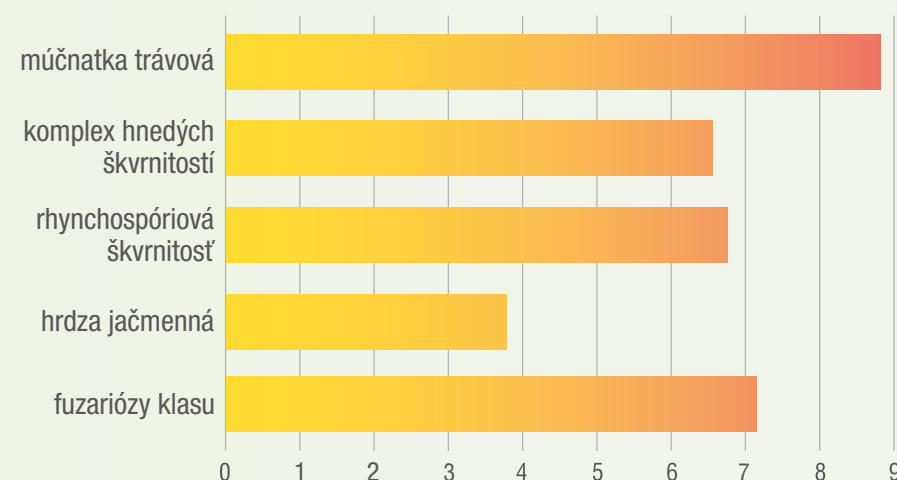
odnoživosť
STREDNÁ AŽ VYSOKÁ

odolnosť proti poliehaniu
STREDNÁ

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- ◆ Stredná až vyššia dávka N – podľa obsahu Nmin v pôde a bilancie N.
- ◆ Na podporu rastu aplikujte na konci odnožovania CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 2–10 kg. Pre regeneráciu a podporu odnožovania slabých porastov je možné použiť StimSTART v dávke 2 l.
- ◆ Použitie morforegulátorov: stredné až vyššie dávky.
- ◆ Špeciálne ošetrenie proti múčnatke nie je potrebné, monitorujte však hnedú a rhynchosporiovú škvrnitosť a od fázy BBCH 32–37 vykonajte ošetrenie strobilurín (SDHI) + azol napr. AzoGUARD 0,4 l + ProthioGUARD 0,4 l ideálne doplnený zmáčadlom. Ošetrenie klasu urobte triazolovým fungicídom alebo ich kombináciou (metconazol, tebuconazol, prothioconazol) napr. MetcoGUARD 0,6-1 l v kombinácii s biostimulantom StimTOP 1,5 l.

Zdravotný stav

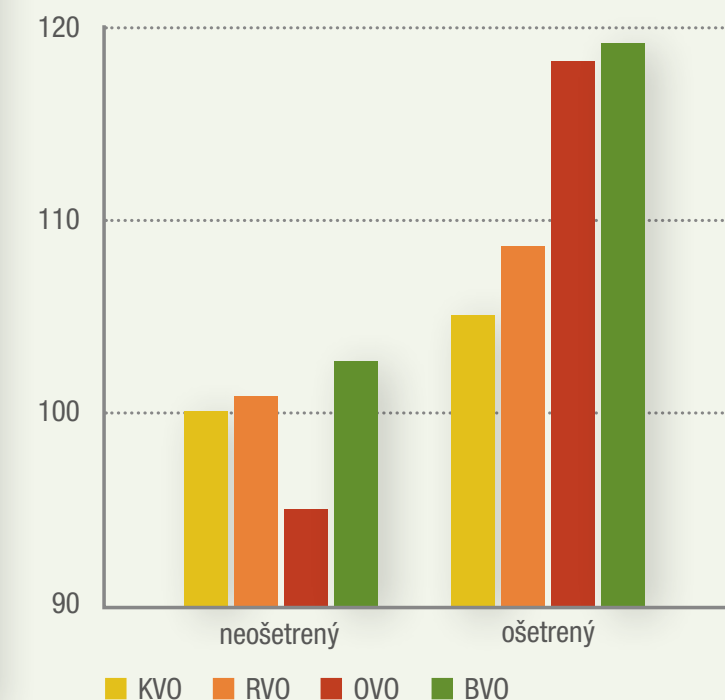


SKÚSEŇ FARMÁRA Ing. ANDREJ ŠVEC agronóm, PD Hôrka nad Váhom, okres Nové Mesto nad Váhom

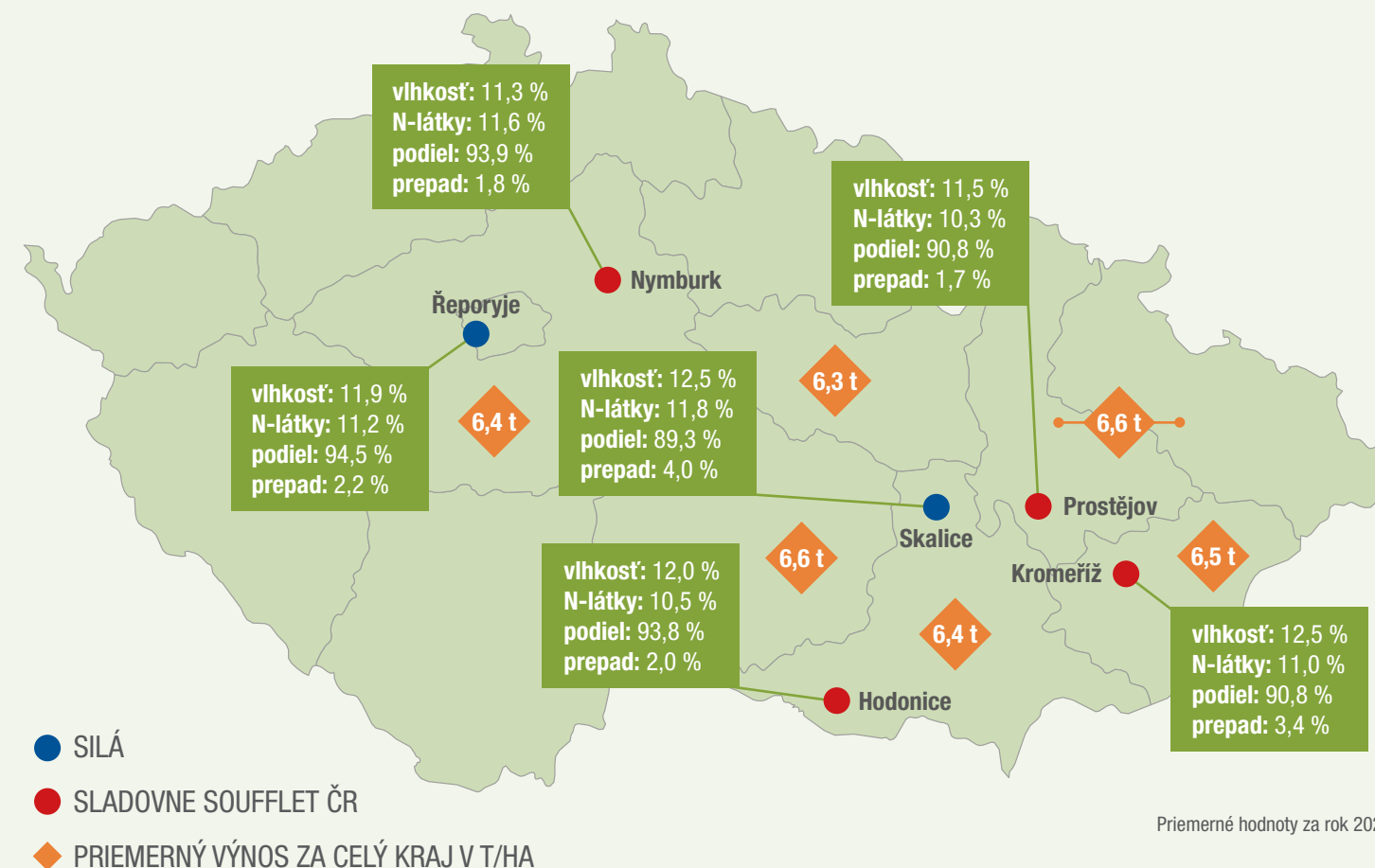
V roku 2022 sa u nás pestovala odroda KWS Amadora na výmere 42 ha s priemerným výnosom zrna 6,25 t/ha. PD Hôrka nad Váhom hospodári v suchšej oblasti Slovenska. KWS Amadora dala takmer o jednu tonu vyšší výnos na hektár v porovnaní s majoritnou odrodou pestovanou v našom podniku. Porasty neboli regulované a do zberu vydržali bez poľahnutia. KWS Amadora bola zozbieraná v sladovníckej kvalite s prepacom zrna nad sítom 2,5 mm 96,2%. Pán agronóm Ing. Andrej Švec hodnotil zdravotný stav porastu ako veľmi dobrý, pričom osivo bolo namorené Systívou a fungicídne ošetrenie porastu bolo realizované až pred začiatkom klasenia. Pozitívom odrody je menšia náročnosť na vodu a aj odolnosť proti múčnatke a teda nulová náročnosť na skoré fungicídne ošetrenie.

RELATÍVNY VÝNOS ZRNA (%)

Zdroj: Významné hospodárske vlastnosti odrôd jačmeňa jarného (ÚKZÚZ 2018–2021).



Sladovnícka kvalita a úroda v roku 2022



Priemerné hodnoty za rok 2022

KWS IRINA

KRÁTKA NA OKO, ALE S VÝNOSOM VYSOKO

- ◇ **Vysoko výnosná odroda s výbornými výsledkami v SDO s veľmi vysokým výnosom v OVO aj ZVO**
- ◇ **Výberová sladovnícka kvalita**
- ◇ **Cenená pre svoju veľmi dobrú odnožovacu schopnosť aj pri horších pestovateľských podmienkach**
- ◇ **Vysoká odolnosť proti poliehaniu, odolnosť proti múčnatke trávovej je krytá génom *mlo***

skorosť
STREDNE NESKORÁ

rastliny
NÍZKE AŽ STREDNE VYSOKÉ (66 cm)

HTZ
STREDNÁ AŽ VYSOKÁ (45 g)

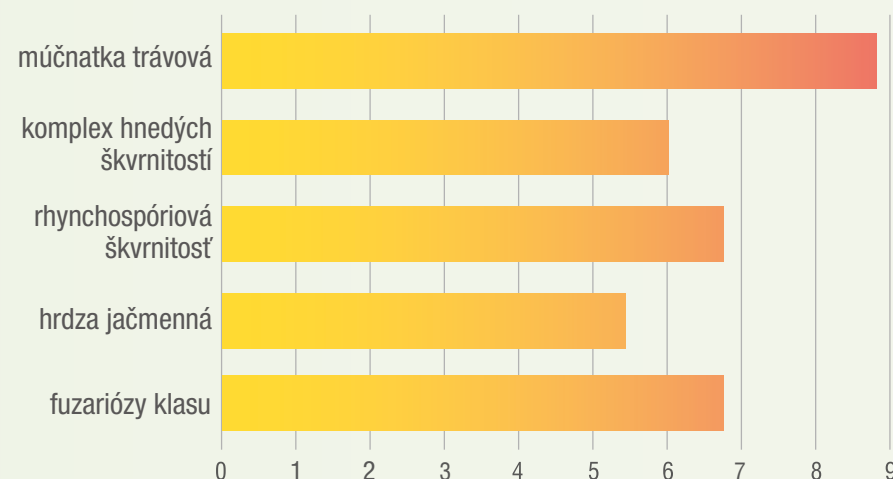
odnoživosť
STREDNÁ AŽ VYSOKÁ

odolnosť proti poliehaniu
VYSOKÁ

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

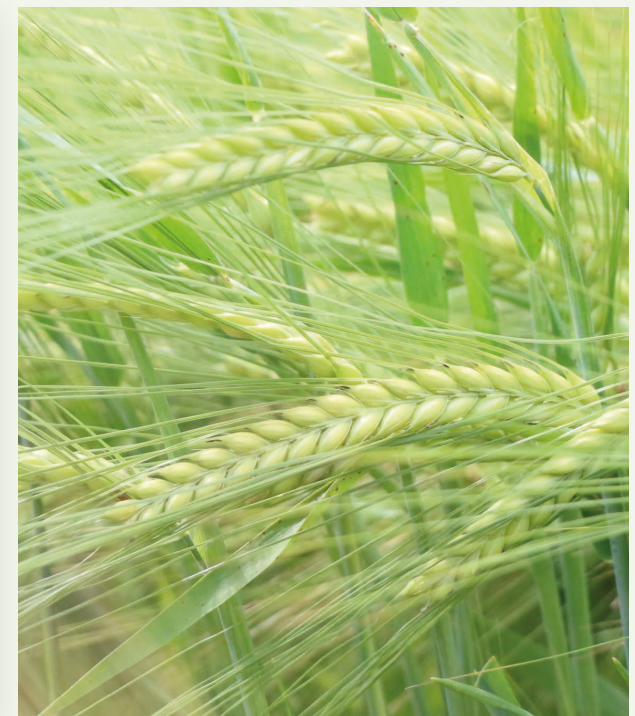
- ◆ Používajte nižšie až stredné dávky morforegulátorov, s vyššou intenzitou a väčším množstvom zrážok dávky zvyšujte.
- ◆ Stredná až mierne zvýšená dávka N – podľa obsahu N_{min} v pôde a bilancie N.
- ◆ Na podporu rastu aplikujte na konci odnožovania CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 2–10 kg. Pre regeneráciu a podporu odnožovania slabých porastov je možné použiť StimSTART v dávke 2 l.
- ◆ Špeciálne ošetrovanie proti múčnatke nie je potrebné, monitorujte však hnedú a rhynchosporiovú škvrnitosť a od fázy BBCH 32–37 vykonajte ošetrovanie strobilurín (SDHI) + azol napr. AzoGUARD 0,4 l + ProthioGUARD 0,4 l ideálne doplnené zmáčadlom.
- ◆ Ošetrovanie klasu urobte triazolovým fungicídom alebo ich kombináciou (metconazol, tebuconazol, prothioconazol) napr. MetcoGUARD 0,6–1 l v kombinácii s biostimulantom StimTOP 1,5 l.

Zdravotný stav

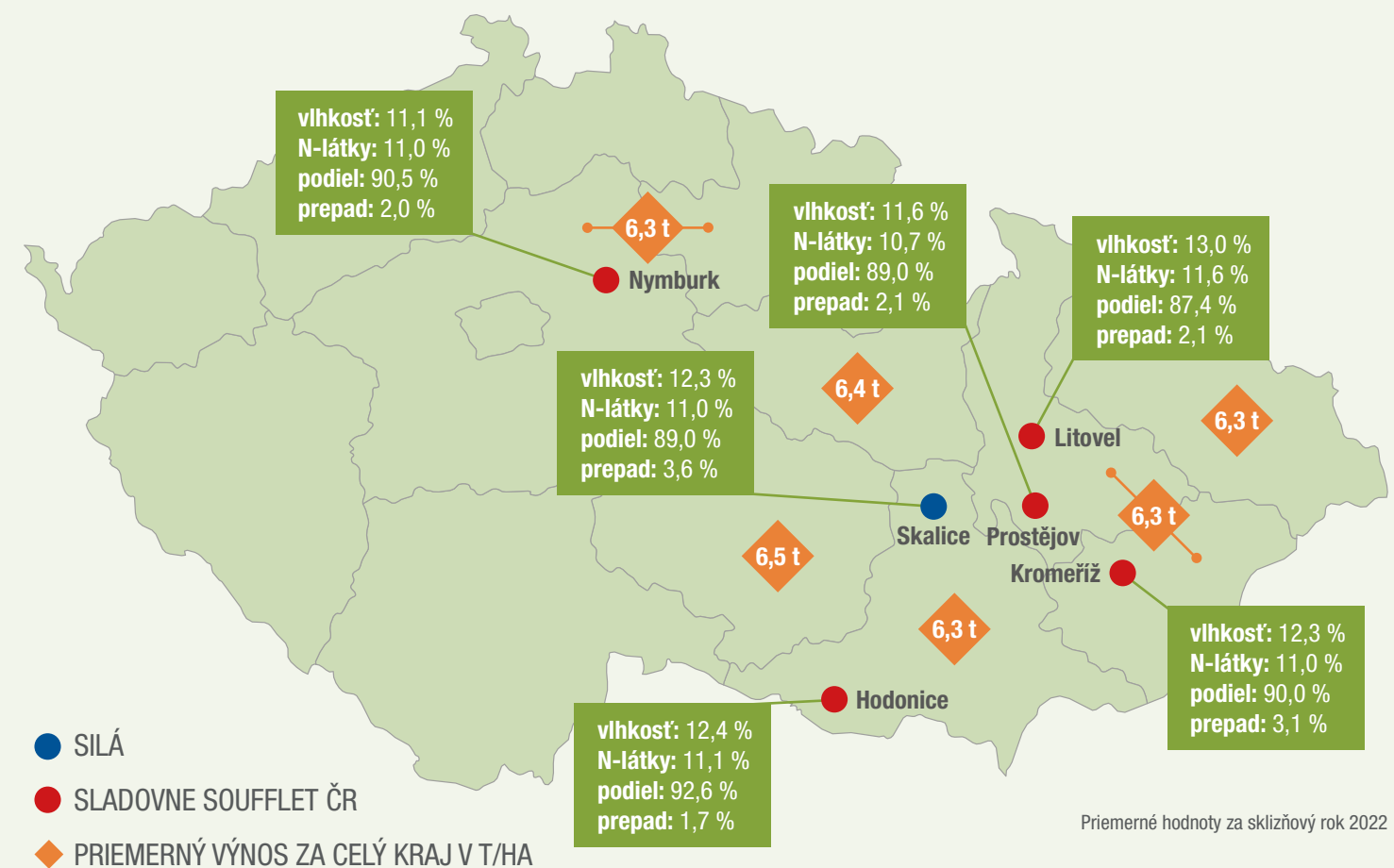


SKÚSENOŠ FARMÁRA
Ing. MILAN ŠČIGULINSKÝ
PD Trenčianska Turná, okres Trenčín

Jarný sladovnícky jačmeň v našom oševnom postupe zaujíma dôležitú časť našej rastlinnej produkcie. Za celú históriu, kedy jačmeň pestujeme, sa u nás objavilo niekoľko zaujímavých odrôd. Jednou z nich je aj odroda od SOUFFLET AGRO – KWS Irina. Pri dodržaní agronomických odporúčaní sa nám nádeje do nej vložené vyplatili, keď sme ju zberali s celkovým priemerným výnosom 7,8 t/ha v sladovníckej kvalite. KWS Irina je odroda zdravá, s mohutným koreňovým systémom, dobre odnožujúca, tvoriaca silné vyrovnané odnože s bujnými listami, s pekným klasom a dobrou objemovou hmotnosťou zŕn. Z pohľadu pestovateľa sa teda jedná o veľmi slušnú alternatívu voči iným pestovaným odrodám sladovníckeho jačmeňa na Slovensku.



Sladovnícka kvalita a úroda v roku 2022



Priemerné hodnoty za sklízňový rok 2022

VYSOKO
ODOLNÁ PROTI
POLIEHANIU



JUVENTA

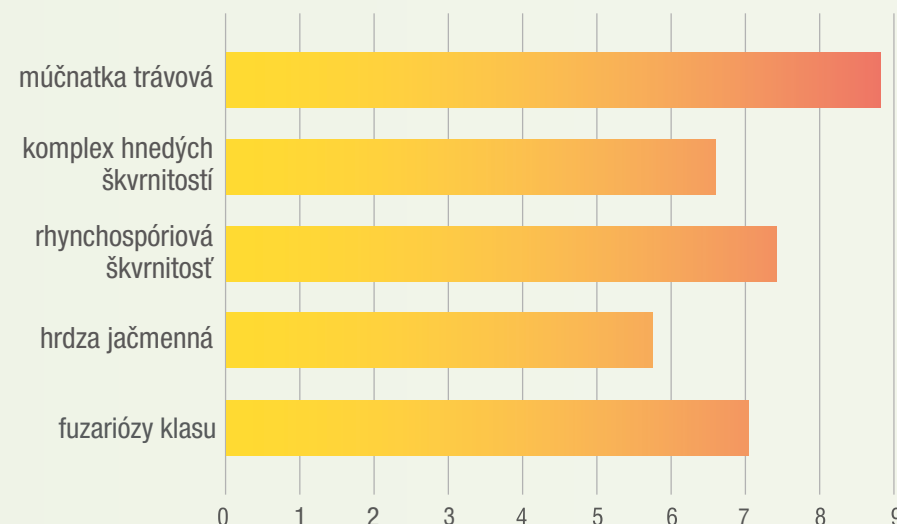
VYCHÁDZAJÚCA SLADOVNÍCKA HVIEZDA

- Vhodná do všetkých výrobných oblastí, je výkonná aj v príuškových regiónoch
- Excelentná v produktivite klasu a dosiahnutého podielu predného zrna
- Špičková sladovnícka kvalita - vysoký stupeň prekvasenia, nízka úroveň beta-glukánov
- Dobrá odolnosť proti lámaniu stebľa pod klasom
- Odolnosť proti múčnatke trávovej je krytá génom *mlo*

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

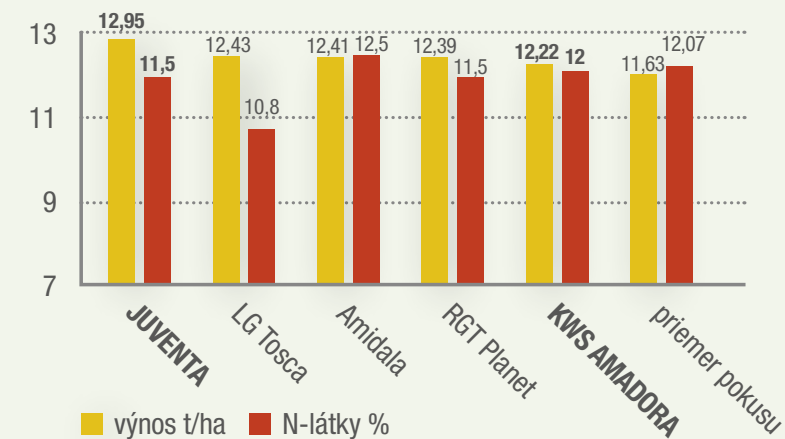
- Vzhľadom k strednej intenzite odnožovania pri zakladaní porastov voľte výsevku na hornej hranici odporúčaného množstva pre danú oblasť.
- Výživu dusíkom je vzhľadom ku skorosti odrody vhodné vybilancovať na strednú až mierne zvýšenú intenzitu hnojenia.
- Morforegulácia je vzhľadom k vyššej výške rastlín pri normálnom priebehu počasia nutná strednými až vyššími dávkami morforegulátorov.
- Ošetrovanie proti chorobám musí vychádzať zo stratégie ochrany odrôd odolných proti múčnatke (*mlo*) – od BBCH 32–37 urobte ošetrovanie strobilurín (SDHI) + azol napr.: AzoGUARD 0,4 I + ProthioGUARD 0,4 I ideálne doplnené zmáčadlom.
- Ošetrovanie klasu urobte prípravkom MetcoGUARD 0,6-1 I v kombinácii s biostimulantom StimTOP 1,5 I.

Zdravotný stav

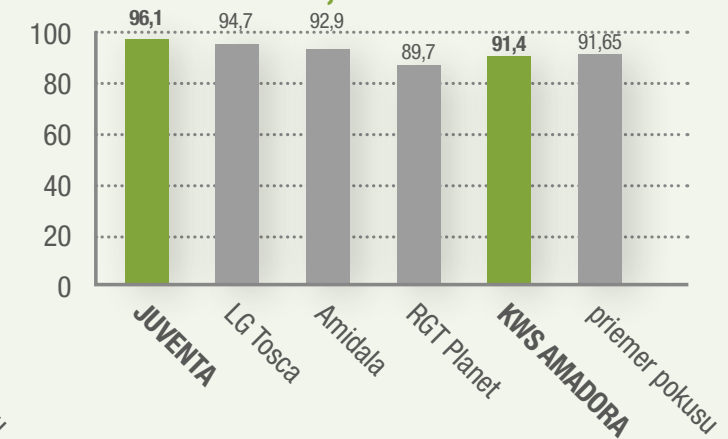


SÚŤAŽ TECHNOLÓGIÍ PESTOVANIA KROMĚŘÍŽ 2021 (TOP 5 ODRÔD)

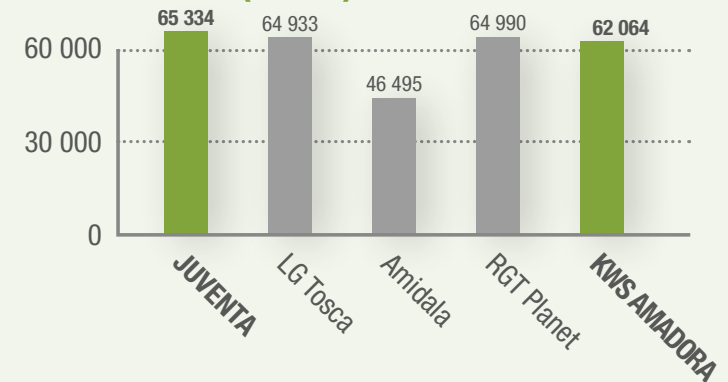
VÝNOS ZRNA A N-LÁTOK



PODIEL ZRNA % 2,5 mm



POROVNANIE EKONOMIKY PESTOVANIA (Kč/ha)



★ JUVENTA V ŽIARI ÚSPECHU ★



SKÚSEŇOŠ SLÁDKA FRANTIŠEK FILÍPEK Sladovne SOUFFLET, Prostějov

Juventa sa javí ako odroda, ktorá má parametre vhodné na výrobu vysoko rozlúštených sladov. V podstate je v tomto smere schopná nahradiť doteraz všetky v súčasnosti používané odrody. A to v oblasti proteolytických, amylolytických a cytolytických enzýmov. Nami spracovávaný jačmeň v prvom roku spracovania tejto odrody nevykazoval tendenciu zaplesnenia. Mal zdravý vzhľad i vôňu po celú dobu vedenia. Na vyšší stupeň rozlúštenia nereagoval vyššími hodnotami farby. Výťažnosť sa pohybovala nad 83 %. Vyrobený slad v zrne vyrovnaný a typickej farby vyrobeného plzenského sladu. Výsledky zo sladovania Juventy v Sladovni v Prostějove v roku 2021: **N-látky 10,8 %, podiel 2,5 mm 97,8 %, Kolbachovo číslo 41,7 %, beta-glukány 28 mg/l, friabilita 94,4 %.**



SKÚSEŇOŠ FARMÁRA Ing. LUDĚK NOVOTNÝ agronóm, Rostěnice, a.s., okres Vyškov

Jarný sladovnícky jačmeň tvorí v našom oševnom postupe dôležitú časť našej rastlinnej produkcie. Za celú históriu pestovania jačmeňa sa u nás objavilo niekoľko zaujímavých odrôd. Jednou z nich je i novinka od SOUFFLET AGRO – Juventa. V minulom roku sme u nás Juventu vyskúšali na 20 ha a vzhľadom na to, že nás o svojej kvalite presvedčila, sme sa rozhodli ju v roku 2022 zasiať na 670 ha našej výmery. Nádeje do nej vložené sa nám vyplatili i tento rok, kedy sme ju zberali s celkovým priemerným výnosom preyšujúcim ostatné odrody o viac než pol tony a to v odpovedajúcej sladovníckej kvalite. Juventa je odroda zdravá, s mohutným koreňovým systémom, dobre odnožujúca, tvoriaca silné vyrovnané odnože s bujnými listami, s pekným klasom a dobrou objemovou hmotnosťou zrn. Z pohľadu pestovateľa sa teda jedná o veľmi slušnú alternatívu mimo segment odrôd na České pivo.



Slovo člena predstavenstva Sladovne SOUFFLET ČR

V súčasnej dobe sme obklopení zlými správami. Krízy sa striedajú v rýchlom slede a vojna v Európe je realitou. Preto som veľmi rád, že môžem byť poslom niekoľkých povzbudivých informácií:

Naše sladovne v roku 2022 vyrobili rekordné množstvo sladu na ktoré spotrebujú 445 tis. ton sladovníckeho jačmeňa.

Predaje sladu na rok 2023 signalizujú plné vyťaženie našich výrobných kapacít i v nasledujúcom roku.

Kvalita jarného i ozimného sladovníckeho jačmeňa v ČR z úrody 2022 je nadpriemerná a podiel odmietnutých ponúkaných vzoriek z akostných dôvodov je výrazne nižší ako v minulých rokoch.

Našli sme pochopenie u našich zákazníkov, ktorých sme finančne podporili kompenzáciou zvýšených nákladov na pestovanie jarného jačmeňa zo zberu 2022 u viacročných zmlúv sumou 50 EUR/t.

V EÚ sa z úrody 2022 odhaduje prebytok sladovníckeho jačmeňa okolo 1 milióna ton, čo predstavuje mesačnú spotrebu na výrobu sladu.

Vzhľadom na to, že sklady boli po minuloročnej úrode prázdne a sladovne začínali spracovávať jačmeň predčasne, tak tento prebytok doplní chybujúce zásoby a nebude ovplyvňovať dopyt z novej úrody.

Celosvetová výroba piva v roku 2021 vzrástla o 4 % a rast pokračuje i v roku 2022. Spotrebu sladu zvyšuje nielen rastúci objem výroby, ale i stúpajúca obľuba prémiových pív, ktoré sa vyrábajú bez lacnejších náhrad sladu.

Všetky vyššie uvedené vplyvy by mali byť dôvodom na udržanie cien jačmeňa z úrody 2023 na úrovni vyššej ako bolo v minulosti obvyklé a mali by zaistiť dobrú rentabilitu pestovania jarného jačmeňa z úrody 2023.

Ing. **Richard Paulů**



BOJOS

- odporúčaná odroda pre výrobu piva s CHZO České pivo
- rastliny stredne vysoké až vysoké, stredne odolné proti poliehaniu a lámaniu stebľa
- zrna stredne veľké, podiel predného zrna stredne vysoký
- odroda stredne odolná proti komplexu hnedých škvrnitostí
- odolná proti 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 - dodržiavať správnu výživu (agrotechniku)

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

LAUDIS 550

- stredne skorá odroda stredného vzrastu
- veľmi dobre odnožujúca
- plastická odroda vhodná do všetkých výrobných oblastí
- odporúčaná odroda pre výrobu piva s CHZO České pivo
- stredne odolná proti poliehaniu a lámaniu stebľa
- odolná proti múčnatke trávovej (gén *mlo*)

Prednosti

- výberová sladovnícka kvalita
- vysoký podiel predného zrna

Pestovateľské riziká

- nižší výnos predného zrna v KVO

Udržovateľ: Limagrain Česká republika, s.r.o., CZ
Zástupca v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrácia: ČR 2013

LG STAMGAST

- stredne skorá, dobre odnožujúca odroda
- odolná proti múčnatke trávovej (gén *mlo*)
- rastliny stredne vysoké, stredne odolné proti poliehaniu
- vysoký výnos predného zrna
- výborný zdravotný stav
- Česká odroda vyšľachtená na ŠS v Hrubčicích
- odroda odporúčaná pre výrobu piva s CHZO České pivo

Prednosti

- vysoký výnos vo všetkých oblastiach

Pestovateľské riziká

- stredný výnos v neošetrenom variante v ZVO

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

LG TOSCA

- veľmi dobre odnožujúca odroda
- dobrá odolnosť proti poliehaniu a stredná odolnosť proti lámaniu stebľa pod klasom
- odolná proti múčnatke trávovej (gén *mlo*)
- odroda s vynikajúcim výnosom i 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 do všetkých výrobných oblastí

Pestovateľské riziká

- stredná odolnosť proti hrdzi jačmennej

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

OVERTURE

- rastliny stredne vysoké so strednou odolnosťou proti poliehaniu a lámaniu stebľa
- veľmi dobrá odnoživosť
- vysoký podiel predného zrna
- výborný zdravotný stav je daný odolnosťou proti múčnatke (gén *mlo*)
- veľmi dobrá odolnosť proti hrdzi škvrnitosti

Prednosti

- výberová sladovnícka kvalita
- vysoký podiel predného zrna

Pestovateľské riziká

- stredná odolnosť proti poliehaniu

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

Významné hospodárske vlastnosti odrôd jačmeňa jarného

ÚKZÚZ, 2018–2021

Kategórie odporúčaní			Odporúčané odrody						
Využitie odrôd			české pivo					slad	
	Variant pestovania	Priemer štandardných odrôd (t.ha ⁻¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	LG Ester	Manta	KWS Amadora	KWS Irina
Výnos zrna (%) v oblasti									
Kukuričná	N	6,16	100	102	101	106	103	100	102
	O	6,42	106	104	102	107	106	105	107
Repárska	N	7,33	97	100	99	103	102	101	103
	O	7,80	103	105	106	109	107	109	112
Obilninárska	N	6,77	96	103	99	105	102	95	101
	O	7,74	110	112	110	116	113	118	118
Zemiakárska	N	6,51	99	97	97	104	100	103	99
	O	7,44	112	114	110	116	113	119	121
Výnos predného zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti									
Kukuričná	N	5,06	101	104	101	106	90	93	87
	O	5,25	108	105	99	106	96	100	93
Repárska	N	6,45	96	100	98	106	94	99	95
	O	7,07	105	107	109	113	102	111	109
Obilninárska	N	6,03	96	104	97	106	93	91	93
	O	7,28	116	119	115	122	114	123	119
Zemiakárska	N	6,17	100	98	97	104	96	101	95
	O	7,17	113	116	110	119	112	120	121
Agronomické údaje									
Klasenie - rozdiel od odrody Azit v dňoch			0	-1	-2	-2	-2	-4	-2
Zrelosť - rozdiel od odrody Azit v dňoch			-1	0	-1	-1	-3	-1	0
Počet produktívnych stebiel na m²			813	817	835	788	802	869	871
Dĺžka rastlín (cm)			75	73	72	72	72	68	66
Odolnosť proti poľehaniu (9-1)			5,2	6,3	5,6	5,5	6,2	4,4	6,6
Odolnosť proti chorobám (9-1)									
Múčnatka jačmeňa (Múčnatka trávová na liste)			8,7	6,9	8,9	8,8	8,9	8,8	8,8
Hrdza jačmenná			6,4	6,5	5,7	6,5	5,8	3,8	5,4
Komplex listových (hnedých) škvrnitostí			5,9	5,7	5,2	5,9	6,1	6,7	6,0
Spála jačmeňa (Rhynchosporiová škvrnitosť)			6,5	6,8	7,1	6,2	7,0	6,8	6,8
Ružovenie klasov jačmeňa (Fuzária v klase)			7,2	7,2	7,2	7,3	6,6	7,1	6,8
Abiotická nekrotická škvrnitosť jačmeňa (Nešpecifické škvrnitosti listov jačmeňa)			6,6	5,5	5,0	6,3	6,9	7,2	7,1
Kvalita zrna									
Hmotnosť tisíc zrn (g)			46	46	44	48	45	45	45
Podiel predného zrna (%)			90	90	89	91	84	88	84
Obsah dusíkatých látok v sušine (%)			11,7	11,5	11,5	11,3	11,1	10,5	10,5
Sladovnícka akosť			3,5	3,5	3,7	3,8	6,0	5,4	6,0
Množiteľské plochy 2021 (%; E + C1)			23,0	3,1	11,9	1,1	3,2	7,5	7,3
Rok registrácie			2005	2014	2013	2020	2016	2015	2014

Vysvetlivky:
(*) menší počet dát - nová odroda; (**) odroda nebola v roku 2019 hodnotená; Relatívne hodnoty sa vzťahujú k priemeru štandardných odrôd (Laudis 550, Francin, KWS Amadora, Spitfire) v neošetrenom variante pestovania v danej oblasti. Stanovenie sladovníckej akosti vykonal Výskumný ústav pivovarský a sladársky – Sladársky ústav Brno.
České pivo (ČP) = Odrody odporúčané VÚPS na výrobu piva s chráneným zemepisným označením „České pivo“. Sladovnícke odrody (slad) = odrody pre bežný slad.
Nesladovnícke odrody (NS) = akosť sa nesleduje (-).

Odporúčané odrody					Predbežne odporúčané			Ostatné					
slad			nesladovnícke		ČP	slad		NS	ČP	slad		NS	
LG Tosca	Overture	Spitfire	Bente	Ovation **	LG Stangast *	Amidala *	LG Belcanto *	RGT Gagarin *	Malz	Cosmopolitan	Focus *	KWS Jessie *	Azit
104	94	96	107	104	105	107	112	110	94	99	106	106	98
109	96	105	117	112	107	110	117	115	99	106	112	111	101
104	95	100	108	101	106	109	112	110	91	101	104	105	97
114	102	105	113	109	109	111	118	117	97	107	110	113	105
102	97	103	111	98	101	109	109	109	92	98	108	105	100
121	109	117	126	119	113	120	126	127	106	121	122	126	110
105	101	102	105	100	99	102	110	105	92	103	107	103	99
122	111	115	126	119	114	121	129	130	106	122	124	125	114
99	93	102	101	97	106	104	99	87	93	95	90	97	98
105	96	112	113	106	106	102	105	89	99	100	102	99	103
103	96	104	105	96	105	107	106	96	90	100	95	99	96
116	106	112	115	109	109	114	116	108	100	110	103	112	109
101	98	108	111	93	101	108	103	98	94	97	105	101	102
128	116	127	134	124	119	128	128	126	114	128	127	129	116
104	102	104	104	98	99	102	105	98	92	102	105	102	100
125	113	119	128	119	117	125	128	127	109	124	123	127	116
-2	1	-3	-3	0	-1	-2	-2	-4	1	0	-2	-4	72
-1	0	-3	-2	0	0	-1	0	-1	-1	0	-2	-1	117
832	838	797	806	846	784	811	822	831	782	864	863	869	826
68	72	72	73	70	72	71	72	68	72	69	71	66	72
5,3	4,7	5,1	6,0	4,3	5,8	5,4	5,7	6,4	5,3	5,3	5,2	5,6	5,0
8,9	8,8	4,9	7,0	8,7	8,9	8,9	8,8	8,9	5,7	8,9	7,6	8,8	5,0
5,0	6,1	5,7	5,7	4,4	6,8	6,1	5,5	5,9	5,7	4,9	6,1	5,4	6,5
6,5	6,6	6,8	5,9	6,3	6,4	6,0	6,1	6,0	6,7	6,1	6,2	5,9	6,8
7,7	7,8	6,3	5,5	6,8	6,5	6,9	6,6	7,1	7,2	8,0	7,5	7,5	7,4
6,8	6,7	7,1	6,3	6,7	6,4	7,2	6,9	6,9	7,1	6,8	6,7	7,1	7,3
7,5	7,7	7,4	7,5	7,3	7,0	7,3	7,3	7,1	7,3	7,4	7,6	7,1	7,2
47	45	49	50	46	48	51	47	46	45	46	47	44	47
89	90	93	89	87	90	89	85	81	90	89	84	86	90
10,3	10,8	10,7	-	-	11,2	10,7	10,3	-	11,7	10,8	10,6	10,2	-
7,6	6,5	8,0	-	-	4,0	8,3	7,4	-	5,1	6,3	7,6	8,5	-
3,4	12,8	3,6	3,7	2,9	0,3	0,3	0,6	0,3	1,6	-	-	-	1,0
2020	2014	2018	2018	2017	2021	2021	2021	2021	2002	2019	2021	2021	2008

Bodové hodnotenie: 9 = nepoliehavá, odolná proti napadnutiu, najakostnejšia
1 = úplne poliehavá, úplne napádaná, bez sladovníckej kvality

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

riziko prednosť stredná odolnosť

FIREMNÉ SKÚŠANIE, Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s.

Juventa
101
108
102
112
103
117
101
116
102
110
101
109
102
123
102
121
-4
-3
821
71
4,4
8,9
5,8
6,6
7,4
7
7,5
51
92
10,4
-
-
DE 2018, AT 2019

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

Termín sejby/oblasť	Kukurličná	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 IRINA, LG TOSCA, LAUDIS 550)

Termín sejby/oblasť	Kukurličná	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)		
	Lahké pôdy	Stredné pôdy	Ťažké pôdy
Jačmeň jarný	30	20–30	20

VÝSLEDKY ODRODOVÝCH POKUSOV JARNÝCH SLADOVNÍCKYCH JAČMEŇOV 2022

Odroda	Rostěnice (okr. Vyškov)					Litovice (okr. Praha-západ)				
	Výnos 14% (t/ha)	NL %	Podiel zrna 2,8 mm (%)	Podiel zrna 2,5 mm (%)	Prepad zrna 2,2 mm (%)	Výnos 14% (t/ha)	NL %	Podiel zrna 2,8 mm (%)	Podiel zrna 2,5 mm (%)	Prepad zrna 2,2 mm (%)
KWS Amadora	9,32	10,4	84,6	10,5	0,7	8,11	10,7	73,6	22,5	1
KWS Irina	9,03	9,9	89,5	7,0	0,5	7,75	11,4	91,3	7	0,9
Juventa	9,11	10,2	89,5	7,8	0,5	8,36	11,4	67,6	28,7	0,8
Bojos	8,58	11,2	89,4	8,7	0,5	7,57	13,3	76	19,7	1,3
Laudis 550	8,52	11,0	90,3	8,2	0,6	7,80	12,2	62,5	32	0,8
LG Stamgast	9,03	10,6	89,6	8,3	0,6	8,23	11,7	76,8	19,5	0,8
LG Tosca	9,85	10,1	91,8	5,7	1,0	8,36	11,3	69,4	23,9	1,6
Overture	8,75	10,3	90,7	6,8	0,4	7,80	12,1	84,4	12,3	0,9

Zdroj: Oficiálne odrodové pokusy SOUFFLET AGRO

KWS SHARKI E
HLADNÁ PO ÚSPECHU NA JAR I NA JESEŇ

- Presievková odroda s výbornou zimovzdornosťou
- Špičková elitná kvalita vo všetkých parametroch
- Vysoký výnos najmä v KVO a RVO
- Veľmi zdravá pšenica schopná odolať tlaku hlavných listových chorôb

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Odroda s vyššou odnožovacou schopnosťou. Odporúčame čo najskorší termín sejby.
- Základné hnojenie FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 36 NP. Zvyšok N dodajte pred odnožovaním a do začiatku steblovania.
- Na 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, pri hustých porastoch použite redukovanú dávku morforegulátora.



SKÚSEŇ FARMÁRA
RADEK KOŘÍNEK
Technik rastlinnej výroby,
HD Určice okres Prostějov

Náš podnik bežne jarnú pšenicu nepestuje, ale podmienky jesene 2020, kedy sa nám nepodarilo zasiať všetku plánovanú ozimnú pšenicu nás donútili na časť výmery zasiať na jar 2021 pšenicu jarnú. Veľmi príjemne nás prekvapila odroda KWS Sharki od SOUFFLET AGRO. Vysiali sme ju na výmere 30 hektárov na parcele s bonitou 3.01.00. Výnos 9,03 tony z hektáru v potravinárskej kvalite môže smelo konkurovať ozimným pšeniciam. Termín sejby bol 15.3. s výsevom 190 kg na hektár a ako predplodina bola cukrová repa. Hnojenie: 1q amofos ako zásobné hnojenie, pred sejbou 2q dusičnan amónny. Na list prišlo 200 litrov DAM a kvalitatívne prihnojenie sme urobili dávkou 1,5 q LAV 27. Žatva bola 8. augusta za ideálneho počasia i vlhkosti zrna. Výnos 9,03 po odratí plev bol naozaj krásny.



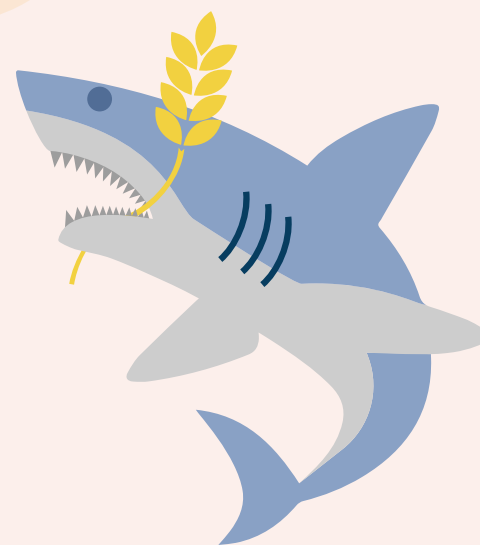
skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
VYSOKÉ (90 cm)

HTZ
STREDNÁ (43 g)

zrno
VEĽKÉ

odolnosť proti poliehaniu
DOBRA



KWS SHARKI
VÝNOSOVO A KVALITOU
NA ÚROVNI VÝKONNÝCH
OZIMNÝCH PŠENÍC

KWS CARUSUM E
"ECHT" PODARENÁ PŠENICA

- Nová, nádejná odroda s vynikajúcou kvalitou zrna
- Najvýnosnejšia jarná pšenica E kvality
- Vynikajúci zdravotný stav listu: najmä múčnatka a hrdza plevová
- Stabilný obsah bielkovín a veľmi vysoké číslo poklesu a jeho stabilita
- Vhodná do všetkých oblastí, plastická odroda
- skorosť
STREDNE SKORÁ
- rastliny
STREDNE VYSOKÉ
- HTZ
STREDNÁ
- zrno
STREDNE VEĽKÉ
- odolnosť proti poľehaniu
DOBRÁ

Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH
Registrácia: DE 2021, PL 2022, LT 2022

KWS CHAMSIN A
PRIAZNIVÝ JARNÝ VIETOR
DO VAŠICH PLACHIET

- Osvedčená presievková odroda
- Vysoký výnos na rozmedzí E a A kvality
- Vysoká objemová hmotnosť
- Vysoká hodnota čísla poklesu
- Veľmi odolná proti fuzariózam klasov
- skorosť
STREDNE SKORÁ
- rastliny
STREDNE VYSOKÉ (91 cm)
- HTZ
STREDNÁ (42 g)
- zrno
STREDNE VEĽKÉ
- odolnosť proti poľehaniu
VYSOKÁ (8,1)

Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH
Registrácia: ČR 2012

ZDRAVOTNÝ STAV

Zdroj: BSA Nemecko, 2021–2022

Odroda	Múčnatka	Septorióza	Hrdza plevová	Hrdza pšeničná	Fuzariózy	Odroda	Výnos	Objemová hmotnosť	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	+

Najvyššia odolnosť - 1, najnižšia odolnosť - 9

VÝNOS A KVALITA ZRNA

Zdroj: BSA Nemecko, 2021–2022

Najvyššia hodnota znaku - 9, najnižšia hodnota znaku - 1
Vysvetlivky hodnôt: Stabilita pádového čísla: + vysoká, 0 stredná, - malá

ÚKZÚZ, 2019–2022

FIREMNÉ SKÚŠANIE,
Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s.

Pekárenská akosť		E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	A
	Priemer štandardných odrôd (t.ha ⁻¹)	Alicia	KWS Sharki	Astrid	WPB Troy	Akvitan *	Unis	Libertina	Pexeso	Kitri	Cindy	Tercie	Eponia	Toccata	Kabot	Registana	KWS Chamsin
Výnos zrna (%)																	
Neošetrený variant (N)	7,43	92	92	90	99	96	95	95	95	93	94	91	94	95	94	91	99
Ošetrený variant (O)	7,92	100	98	97	103	103	102	100	100	100	99	97	101	101	100	98	101
Agronomické dáta																	
Klasenie - rozdiel od odrody Tercie v dňoch		3	2	4	0	0	1	-1	2	3	2	81	0	1	3	1	-1
Zrelosť - rozdiel od odrody Tercie v dňoch		2	1	1	1	1	0	0	2	2	2	133	0	1	2	1	1
Dĺžka rastlín (cm)		93	93	91	89	90	88	90	92	83	93	79	94	93	87	91	91
Odolnosť proti poľehaniu (9-1)		6	5	5	6	7	6	6	6	6,5	6,5	8	6	5	7	7	8,1
Počet produktívnych stebiel na m ²		590	603	555	573	543	580	613	601	607	564	557	584	560	564	513	528
Odolnosť proti chorobám – poľné hodnotenie (9-1)																	
Múčnatka pšenice (múčnatka trávová) na liste		6,5	6,5	5,5	7	6	7	8	7	7	7	7	6	6	6	7	7,5
Múčnatka pšenice (múčnatka trávová) v klase		8	8	7	8	8	7	9	8	7	8	8	7	8	8	8	7
Komplex listových škvrnitostí pšenice		7	6	6	6	6	6	6	7	6	7	5,5	6	7	6	6	5,5
Feosfériová škvrnitosť (septorióza) v klase		8	8	8	8	8	7	8	8	8	8,5	7,5	8	8	7	8	7
Hnedá hrdzavosť pšenice (hrdza pšeničná)		6	8	6	7,5	7	7	7	7	7	7	5,5	7	7	8	6,5	8
Žltá hrdzavosť pšenice (hrdza plevová)		8	8	8	9	8	5	9	8	8	9	9	9	9	8	8,5	5
Kvalita zrna 2019-2021																	
Objemová výťažnosť pečiva - RMT (9-1)		9	9	9	6	9	8	7	8	7	6	7	5	4	4	5	-
Sedimentačný test Zeleny (ml)		63	69	62	56	63	50	52	61	64	52	58	61	58	48	61	55
Obsah dusíkatých látok v sušine (%)		14,6	15,3	14,9	14,1	14,3	13,9	13,8	14,4	14,4	14,1	14,1	14,3	14,0	14,1	14,6	13,3
Číslo poklesu (s)		328	333	368	364	273	294	361	318	340	303	370	353	306	352	301	356
Objemová hmotnosť (g.l ⁻¹)		811	800	776	805	801	767	805	804	769	800	783	776	782	769	779	836
Tvrdosť - PSI (%)		13	15	14	14	13	15	14	15	14	15	16	16	14	15	14	11
Alveograf - W - deformačná energia (10 ⁻⁴ J)		344	343	287	314	333	238	272	323	326	260	307	312	329	274	329	-
Alveograf - P/L - pomerové číslo		0,6	0,4	0,6	2,0	0,8	0,6	0,8	0,5	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	0,9	0,8	-
Hmotnosť 1000 zrn (g)		40	43	37	41	45	42	40	41	41	43	36	41	46	45	44	41,8
Množiteľské plochy 2022 (E+C1,%)		9	3	11	0,4	-	1	1	12	3	0,4	-	-	0	5	14	-
Rok registrácie		2016	2018	2012	2022	2022	2020	2018	2018	2017	2021	2008	2020	2018	2017	2016	2012

Vysvetlivky:

Pekárenská akosť: E - elitná, A - kvalitná, B - chlebová, C - nevhodná pre pekárenské využitie

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

Bodové hodnotenie: 9 = nepoliehavá, odolná proti napadnutiu; 1 = úplne poliehavá, náchylná na napadnutie

Relatívne výnosy sa vzťahujú k priemeru odrôd Akvitan, Alicia, Astrid, Cindy, Eponia, Kabot, Kitri, KWS Sharki, Libertina, Pexeso, Registana, Tercie, Toccata, Unis a WPB Troy v ošetrovanom variante (7,92 t.ha⁻¹)

Kategória odporúčania: D - odporúčaná, PD - predbežne odporúčaná, O - ostatné

* menší počet dát (nová odroda)

riziko
prednosť

N TOMCAT aj v BIO

V ZDRAVOM RASTE ZDRAVÝ VÝNOS

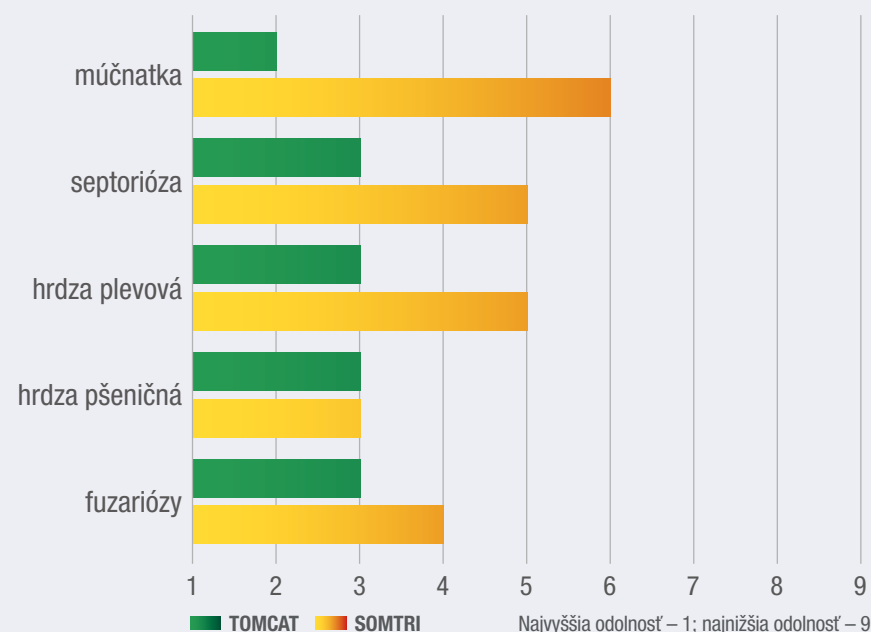
- ◊ **Stredne skorá odroda s vysokou odolnosťou proti poliehaniu**
- ◊ **Špičková krmna kvalita**
- ◊ **Vynikajúci výnos aj v extenzívnych podmienkach pestovania**
- ◊ **Veľmi zdravá odroda s výbornou odolnosťou proti múčnatke, listovým škvrnitostiam a aj fuzariózam klasov**

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- ♦ Odroda so strednou odnožovacou schopnosťou. 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 l (StimSTART 2-3 l) + CCC 0,8 l + močovina 8–12 kg + OligoSTART 0,5–1 l.
- ♦ Morforegulácia väčšinou nie je nutná, u hustých porastov použite redukovanú dávku morforegulátora.
- ♦ Vzhľadom k excelentnému zdravotnému stavu listovej plochy smerujte fungicídnu ochranu na vlajkový list (od BBCH 37).

Zdravotný stav

Zdroj: BSA Nemecko, 2022



ARMANI | ovos plevnatý žltosemenný

- stredne skorá odnoživá odroda
- vynikajúci zdravotný stav a excelentná odolnosť proti poliehaniu
- nízka plevnatosť, vhodný na potravinárske využitie
- osvedčil sa v systéme ekologického poľnohospodárstva

Prednosti

- výborný zdravotný stav a nízky podiel pliev
- vysoký výnos zrna v ekologickom poľnohospodárstve

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

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

VÝNOS A KVALITA ZRNA

Zdroj: BSA 2022, Nemecko

Odroda	Výnos	Podiel nad sítom 2,0 mm	Podiel nad sítom 2,5 mm	HTZ	Plevnatosť
ARMANI	6	8	7	6	2
MAX	5	8	6	5	2
Priemer (23 odrôd)	5,5	8,4	7	5,7	2,7

Najvyššia hodnota znaku – 9, najnižšia hodnota znaku – 1

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK (ARMANI)

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 20. 3.)	4,2	160	4,0	152	4,1	156	4,3	163
Optimálny (20. 3.–10. 4.)	4,4	167	4,2	160	4,3	163	4,5	171
Neskorý (od 10. 4.)	4,6	175	4,5	171	4,6	175	4,8	182

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

KWS OCRE | ovos plevnatý žltosemenný

- novo pripravovaná, stredne skorá odroda s vysokou HTZ
- vysoký výnos zrna i v neošetrenom variante pestovania
- vynikajúci zdravotný stav
- veľmi vysoká objemová hmotnosť zrna
- veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu

Prednosti

- vysoký výnos zrna a objemová hmotnosť
- ročníková stabilita výnosu

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

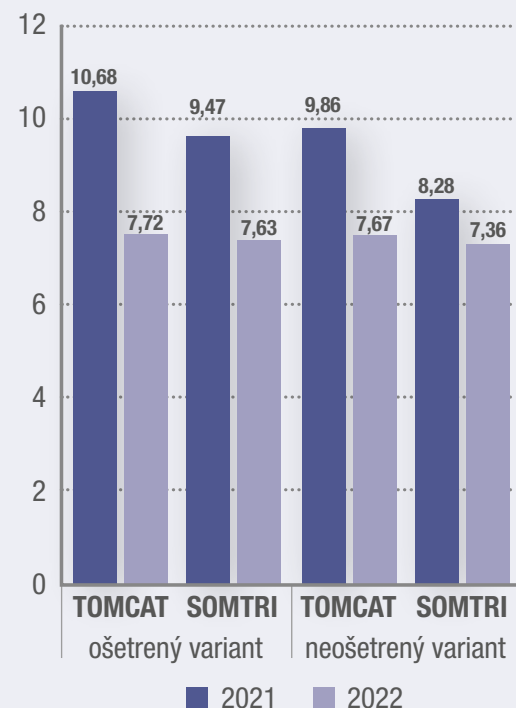
Udržiavateľ: KWS Momont SAS
Registrácia: EÚ 2020

ARMANI sa pýši vysokou HTZ
a pre také zrna je ho radosť pestovať



Výnos zrna (t/ha)

Zdroj: Odrodové pokusy tritikale jarné (PS Humpolec 2021-2022)



Osivá pre EKOLOGICKÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO

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

Pšenica jarná **E**

KAPITOL – Odroda s oficiálnou registráciou v BIO sortimente v ČR



Zdravá, kvalitná a výnosná „jarka“ do EKA? KAPITOL(a) PRVÁ

- V EKO registrácii v roku 2022 dosiahla výborné kvalitatívne úrovne hlavných výkupných parametrov - najmä OH (**821 g/l**), N-látky (**13,4 %**) a Zeleného test (**61 ml**) - najvyššie dosiahnuté parametre v celom sortimente.
- Vysoká výnosová reakcia preukázaná aj v štátnych skúškach v ČR i Nemecku.
- Nadštandardný zdravotný stav - odolnosť proti napadnutiu žltou hrdzavosťou pšenice (hrdzou plevelovou) (9), múčnatkou na liste i v klase (8), vrátane fuzariózy klasov (8,5).

Udržiavateľ: Secobra Recherches, FR
Registrácia: ČR 2020

SKÚSENOSŤ FARMÁRA

ING. JOSEF HUB

predseda predstavenstva

**Dvorce u Bruntálu, okres Bruntál,
Agropodnik Dvorce, a.s.**

Na jar 2022 sme po prvý krát zasiali odrodu jarnej pšenice Kapitol spoločne s ďatelinou spoločne v režime ekologického poľnohospodárstva. Už štyri roky sa nám tento pestovateľský postup osvedčuje. V prvom roku zberáme pšenicu, v druhom roku ďatelinu. Kapitol nám poskytol výnos 3,28t/ha a pozitívne hodnotíme aj jeho zdravotný stav. Pre výsev Kapitolu sa určite rozhodneme aj budúci rok.



N

Tritikale jarné

TOMCAT



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

Udržiavateľ: Secobra Recherches SA;
Registrácia: EÚ 2019

Ovos plevnatý

ARMANI



Žltosemenná, plevnatá, stredne skorá odroda ovsu. Dosahuje vynikajúce stabilné výnosy. Rastliny stredne vysoké s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu a stredne odolné až odolné proti lámaniu stebľa pod metlinou. Armani vyniká nízkou plevnatosťou a je vhodný pre potravinárske využitie. Obilka má strednú veľkosť. Odroda je veľmi odolná proti napadnutiu múčnatkami na liste, má dobrú odolnosť proti napadnutiu komplexom listových škvrnitostí a hrdze ovsenej. Ovos Armani sa osvedčil aj v systéme ekologického poľnohospodárstva,

a to predovšetkým v Nemecku. Je to dané hlavne rýchlosťou počiatočného rastu a dynamikou pôdnej pokryvnosti. Ďalším veľkým plusom je vynikajúca odolnosť proti múčnatke. Z pestovateľského hľadiska je odroda vhodná do ekologického režimu vďaka nižšiemu vzrastu a dobrej odolnosti proti poliehaniu.

Udržiavateľ:

Saatzucht Bauer Biendorf GmbH and Co. KG, D

Registrácia: DE 2016, PL 2017

Lucerna siata

EUGENIA

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

Mätonoh mnohokvetý taliansky diploidný (2n)

JOLLY

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

Horčica biela

SIGNAL

Odroda poskytuje veľmi vysoký výnos v hmote aj zrne. Vyniká rýchlym počiatočným 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 medziploinou a podstatným komponentom greeningových zmesí.

Pohánka obyčajná

ZITA

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



Odrody označené týmto logom (na týchto a aj ďalších stranách katalógu) sú okrem konvenčného pestovania odporúčané aj pre režim ekologického poľnohospodárstva a ich osivo má EKO certifikáciu.



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 proti poliehaniu - rastliny držia výšku k optimálnemu zberu
- ◇ Stredne vysoký až vysoký obsah N-látok (22,6%)

skorosť
STREDNE SKORÝ

typ
**SEMI-LEAFLESS
(ÚPONKATÝ)**

rastliny
**STREDNE VYSOKÉ
(91 cm)**

HTZ
NÍZKA (230 g)

**KWS BAGOO SA VĎAKA SVOJEJ VÝŠKE RASTLÍN HODÍ
AJ NA PESTOVANIE NA KRMIVO**

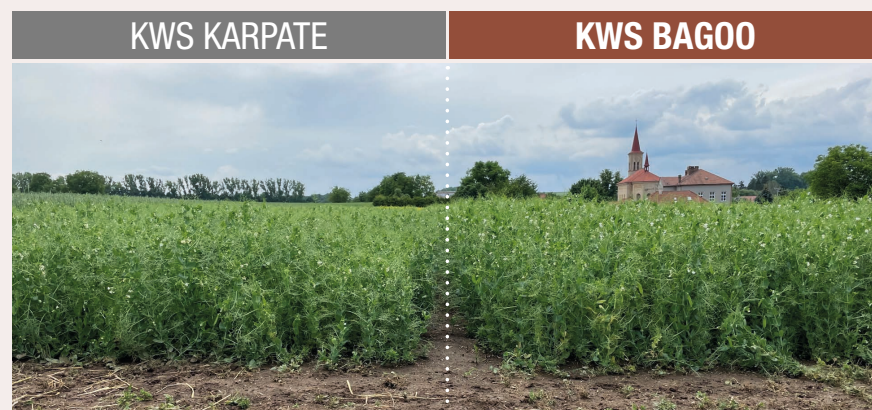


Foto: Deň poľa SOUFFLET AGRO, Rostěnice 2022

KWS BAGOO – REFERENČNÁ ODRODA PRE HODNOTENIE VÝŠKY PORASTOV PRED ZBEROM

Zdroj: Oficiálne štátne skúšky, Terres Inovia, Francúzsko



Druh	Odroda	Typ	Skorosť	Popis	HTS	Udržiavateľ	Registrácia
Hrach zelenosemenný	KINGFISHER	semi-leafless (úponkatý)	stredne skorý	vysoký výnos a vysoká farebná vyrovnanosť, veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu	stredne vysoká	Limagrain Europe S.A.	ČR 2018

Druh	Odroda	Typ	Skorosť	Popis	HTS	Udržiavateľ	Registrácia
Peluška	TURNIA	semi-leafless (úponkatý)	skorá až stredne skorá	odroda vhodná na pestovanie na semento aj krmivo s výbornými výživovými hodnotami	stredná	Poznańska Hodowla Roslin Sp. Z o. o., PL	EÚ 2012

Druh	Odroda	Typ	Skorosť	Popis	HTS	Udržiavateľ	Registrácia
Vika jarná	INA	modro fialové kvetenstvo	skorá	odroda ponúka široké využitie pre krmovinárske účely a aj ako medziplodina	nízka	Danko Hodowla Roślin sp. z o.o.	EÚ 1996

VÝVOJ CIEN DUSÍKA MÁJ 2017 MÁJ 2022 LAD (27 % N)



Zdroj: www.agrarzeitung.de/markt/kassamarkt/kasostseehaefen

PESTOVATEĽSKÝ A EKONOMICKÝ PRÍNOS STRUKOVÍN

Ponechaním viazaného atmosférického dusíka v koreňoch a pozberových zvyškoch v pôde možno ušetriť dusík v nasledujúcej plodine v množstve 25–30 kg N/ha v závislosti od ročníka a lokality.

N=3€/kg – až 75-90 €/ha (cca 1 880–2 250 Kč/ha) peňažná úspora vďaka N-fixácii.

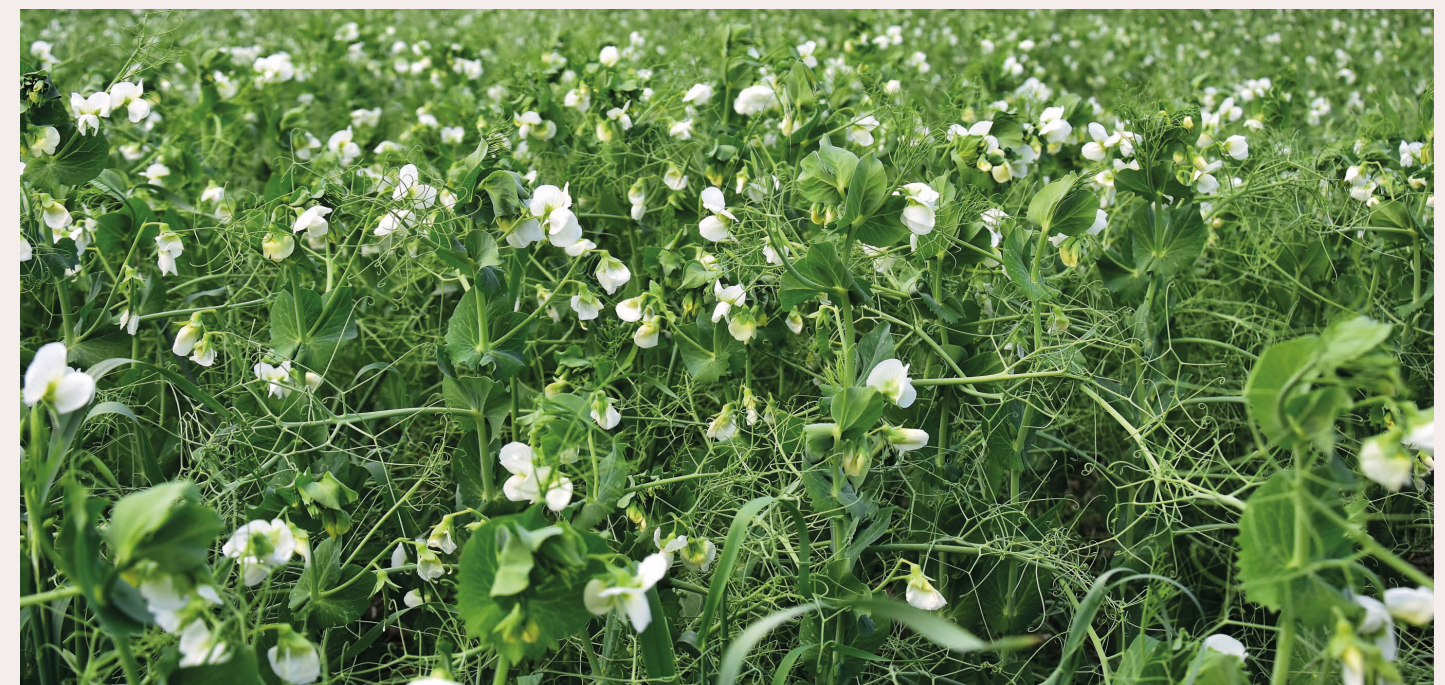


foto: KWS BAGOO

MILKY MAX

LUCERNA SIATA

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

skorosť
STREDNE SKORÁ

rýchlosť rastu
VEĽMI RÝCHLA

regenerácia po zime
VEĽMI RÝCHLA

rýchlosť rastu po kosbe
VEĽMI RÝCHLA

index dormancie
4,6

VÝSEVNÉ JEDNOTKY VO VRECIACH PRECIDOSE®:

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

Nové unikátne obal'ovanie 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 rhizobínu aplikované na osivo
- Navýšenie výnosu o 12 %
- Vyšší obsah proteínu o 6 %

3. MYKORHÍZA

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

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

Olejníny

Ďalšie odrody olejní v našej ponuke:

Druh	Odroda	Skorosť	Prednosti	Udržovateľ	Registrácia
Lan olejný	LIBRA	stredne skorá	odroda vhodná na produkciu semena 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.



Názov zmesi	Zloženie	Výsevok (kg/ha) Termín sejby	Vymírzanie	Likvidácia	Dotačné uplatnenie	Charakteristika zmesi
GREENING 1	horčica biela, ďatelina purpurová	15 kg 15.7.–31. 8.	čiasťočne vymírzajúca	mulčovaním	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Rýchlo ozeleňujúca a čiastočne vymírzajúca nematocídna zmes so 40% podielom ďateliny purpurovej. Vhodná pred jarné obilniny, zemiaky či cukrovú repu.
GREENING 2	horčica biela, facélia vratičolistá	15 kg 1.8.–5. 9.	vymírzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5) Úhor (1)	Zmes s veľmi rýchlym jesenným rastom a tvorbou veľkého množstva hmoty, vhodná pred skoro siate jarné obilniny, najmä jarný jačmeň.
GREENING 2 SLOW	horčica hnedá, facélia vratičolistá	6 kg 1.8.–5. 9.	vymírzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5) Úhor (1)	Alternatívna zmes facélie s pomalšou horčicou hnedou. Tá má mohutnejší koreňový systém, plné stonky aj ľahšie vymŕza. Podmienkou je presné zasatie.
GREENING 3	facélia vratičolistá, ďatelina purpurová	10–12 kg 15. 7.–31. 8.	čiasťočne vymírzajúca	mechanicky glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Rastovo pomalšia zmes do repkových osevných postupov, využiteľná ako pred jarné obilniny, tak aj kukuricu, kde je nutný vyšší výsevok 15 kg/ha.
GREENING 11	pohánka obyčajná, facélia vratičolistá	20 kg 15. 7.–31. 8.	vymírzajúca	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.	vymírzajúca	vymrznutie mechanicky	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Zmes k letnému výsevu medziplodiny, seje sa ihneď po zbere repky a pred ozimnou pšenickou, horčica s pohánkou výborne konkurujú výdrolu repky.
GREENING 13	redkev olejná, vika jarná, horčica biela	20 kg 1. 8.–5. 9.	vymírzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5) Medonosný úhor (1,5)	Trojkomponentová rýchlo rastúca nematocídna zmes s dominujúcou redkvou olejnou, vhodná ako pred jarné obilniny, tak aj pred zemiaky či cukrovú repu.

MEDONOSNÝ ÚHOR 1

Ide o významnú štvorkomponentovú medonosnú úhorovú zmes na 1 úžitkový rok, v poraste prevažuje facélia s ďatelinou alexandrijskou.

siatie
PRE ÚHOR 1.5.–31.5.
PRE MEZIPLODINU 15.7.–31.8.
výsevok
25 kg/ha

FitSOIL^{NITRO}

Zmes rekultivačného rázu s veľmi rozmanitým zastúpením komponentov. Využiteľná ako medziplodina aj ako hlavná plodina na nekvalitných pôdach.

siatie
DO POLOVICE AUGUSTA
výsevok
15 kg/ha

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 proti poliehaniu. Vytvára veľké množstvo koreňovej a nadzemnej hmoty a obohacuje pôdu humusom. Patrí medzi osvedčené prerušovače osevných sledov.

udržiavateľ
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.

udržiavateľ
OSEVA PRO s.r.o.

registrácia
ČR 2009

JIVET | Mätonoh jednorokný

Skorá odroda tvoriaca mohutné trsy so stredne hustými odnožami. Má vyššiu odolnosť proti 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.

udržiavateľ
DLF SEEDS, s.r.o.

registrácia
ČR 1986

MERITRA | Mätonoh mnohokvetý taliansky

Skorá až stredne skorá tetraploidná odroda so stredne rýchlym až rýchlym jarným rastom. Hustota obrastania po kosbách stredne vysoká až vysoká. Vhodná do intenzívnych porastov na zelené kŕmenie aj konzerváciu. Poskytuje vysoké výnosy kvalitného krmiva. Možno ju využiť ako v monokultúre, tak aj v zmesiach.

udržiavateľ
ILVO

registrácia
EÚ 2000

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.

udržiavateľ
FELDSAATEN FREUDENBERGER GMBH
registrácia
ČR 1995

Názov zmesi	Vytrvalosť	Využitie zmesi	Výsevok	Charakteristika
ĎATELINOTRÁVNA ZMES	2–3 roky	senáž	30 kg/ha	Ďatelinotrávna 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.

UZNÁVACIE LISTY NOVO NA WEBOVÝCH STRÁNKACH

Pre vyhľadanie uznávacieho listu k osivu stačí zadať číslo partie z faktúry.

www.soufflet-agro.sk

UPOZORNENIE UŽÍVATEĽOM PRÁVNE CHRÁNENÝCH ODRÔD

Držitelia šľachtiteľských práv majú výlučné právo na využívanie odrôd s udelenou právnou ochranou podľa Zákona č.408/2000Sb., o ochrane práv k odrodám rastlín, znenie 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 cieleného, 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.

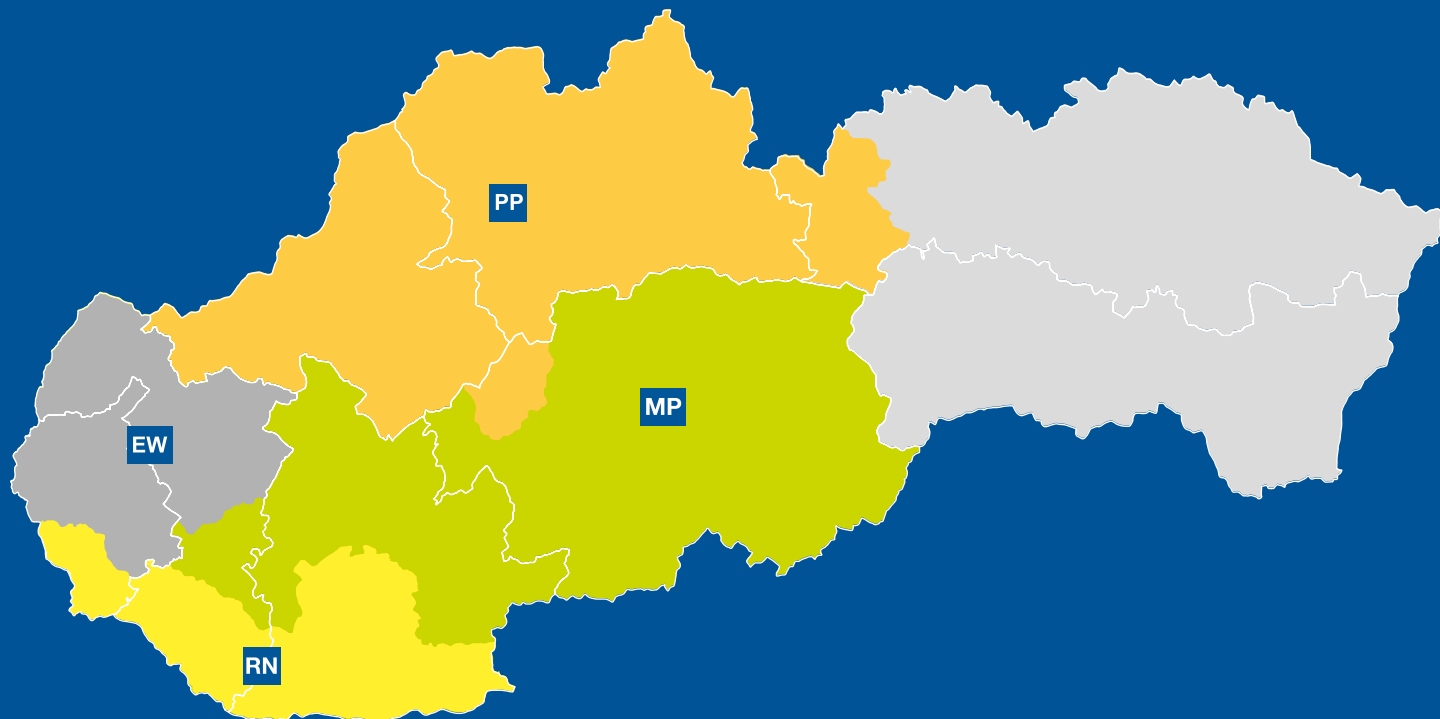
Jedine certifikovaný rozmnožovací materiál zaručí pestovateľovi možnosť maximálneho využitia potenciálu odrody, pretože garantuje:

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

Viac informácií nájdete na: www.druvod.cz

OBCHODNÝ TÍM SOUFFLET AGRO

región	meno	mobil	e-mail
EW	Ing. Eduard Weny	0918 491 794	eweny@soufflet.com
PP	Ing. Pavol Pagáč	0918 648 024	ppagac@soufflet.com
MP	Ing. Matej Parobok	0919 489 714	mparobok@soufflet.com
RN	Ing. Radovan Novomestský	0919 489 719	rnovomestsky@soufflet.com



REGIONÁLNY MANAŽÉR

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

OBCHODNÍK – AGROKOMODITY

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

SOUFFLET Agro Slovakia j.s.a.

Rybničná 40
Bratislava – mestská časť Vajnory 831 06



soufflet
agro slovakia



www.soufflet-agro.sk