



JAR 2022

KATALÓG OSÍV



soufflet
agro slovakia



www.soufflet-agro.sk

KWS AMADORA

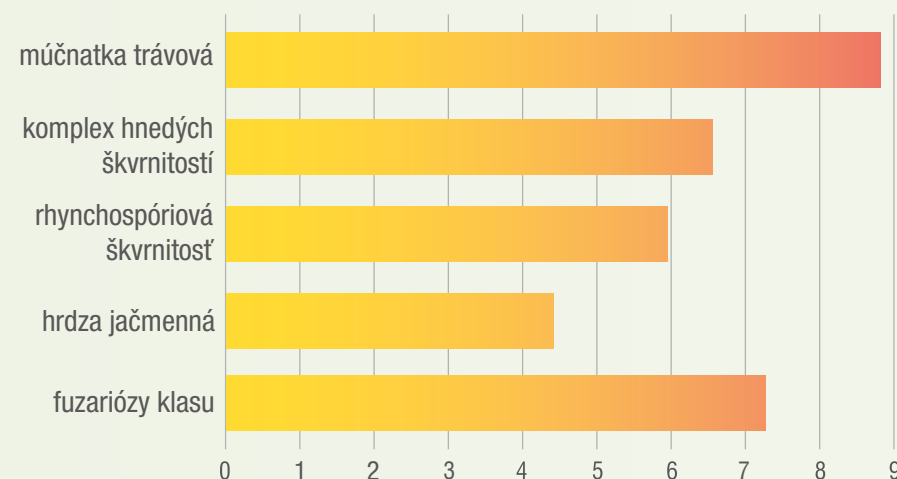
JAČMEŇ AJ DO NEPOHODY

- ◇ **Vysoko výnosná odroda s výbornými výsledkami s SDO**
- ◇ **Veľmi vysoký výnos predného zrna**
- ◇ **Vysoký počet produktívnych stebiel**
- ◇ **Odolnosť proti múčnatke trávovej krytá génom Mlo**
- ◇ **Výberová sladovnícka kvalita**

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- ◆ Odroda s vysokou odnožovacou schopnosťou – v príuškových oblastiach navýšte výsevek.
- ◆ 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 slabých porastov je možné použiť biostimulanty StimSTART, alebo StimTOP v dávke 2 l.
- ◆ Použitie morforegulátorov: stredné až vyššie dávky.
- ◆ Monitorujte hnedú a rhynchosporiovú škvrnitosť a od fázy BBCH 32–37 vykonajte ošetrovanie triazol + strobilurín (SDHI) ideálne doplnený zmáčadlom. V hustých porastoch alebo pri vlhkom priebehu počasia ošetrite klas triazolovým fungicídom.

Zdravotný stav

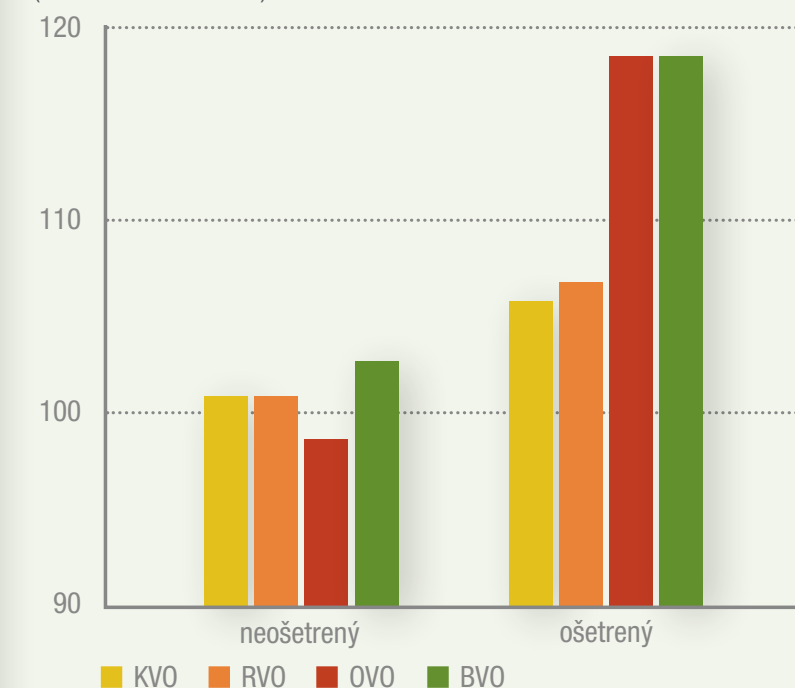


SKÚSENOSŤ FARMÁRA JIŘÍ BLAŽEK Praha Řeporyje

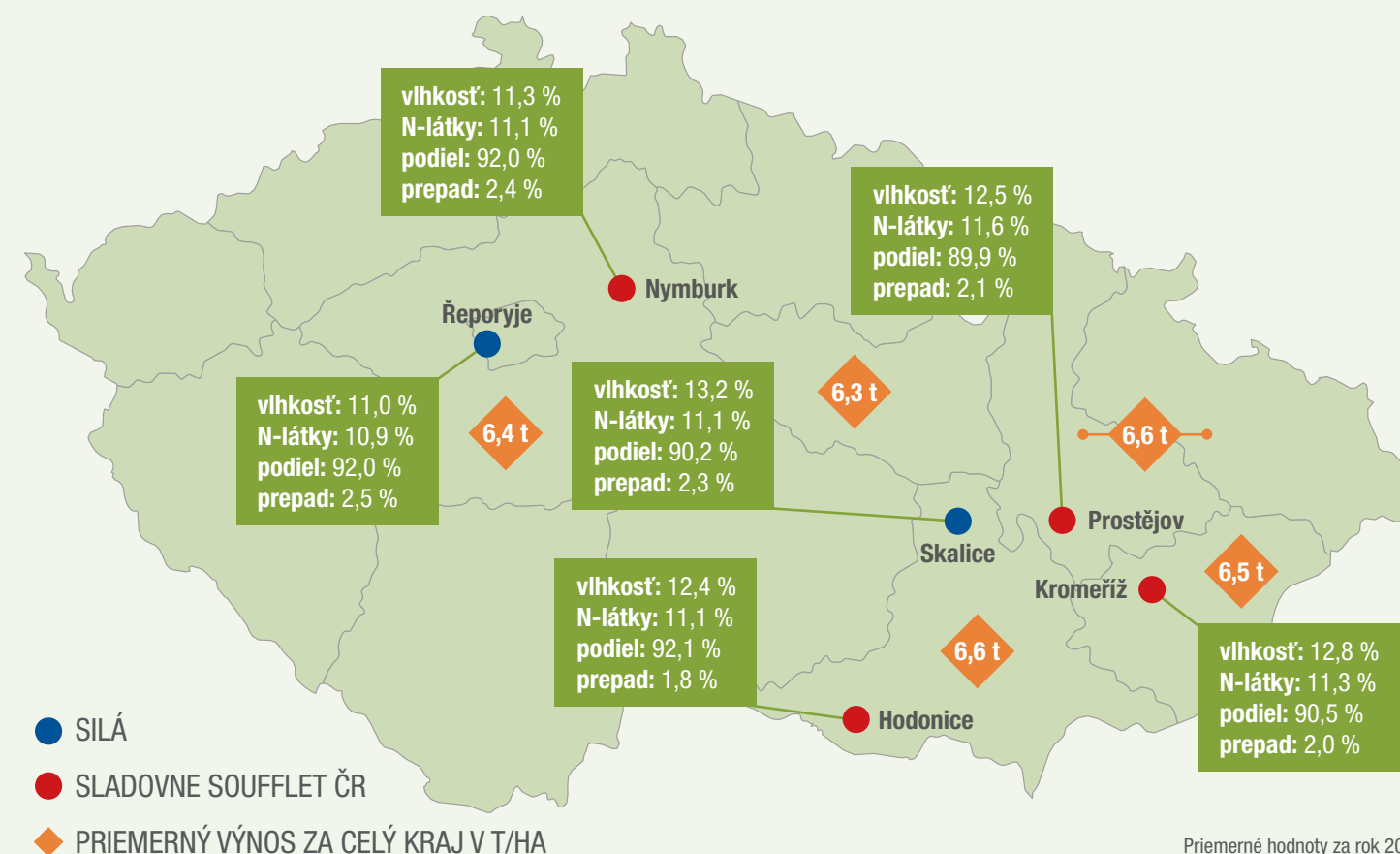
S odrodou KWS Amadora som po dvojročnej skúsenosti pestovania veľmi spokojný. Pán Boh zaplať za Amadoru. Výnosovo sme sa posunuli výrazne hore. Drží výnos ako za príušku, tak aj na vlhkých pozemkoch. Nemá problémy po cukrovej repe, s ktorou ako s predplodinou sú kvôli utuženiu problémy. S kvalitou neboli problémy a to ako s N-látkami, tak aj prepadmi. Dôležitá je citlivo vykonaná regulácia, na bujne rastúcich pozemkoch vykonaná včas a radšej dvakrát ale vždy je potrebné zvážiť predplodinu a bujnosť rastu. Po cukrovej repe radšej jačmeň neregulujeme, pretože jej predplodinová hodnota je najmä pri zbere za vlhka na ťažších pozemkoch výrazne obmedzená.

RELATÍVNY VÝNOS ZRNA (%)

Zdroj: Významné hospodárske vlastnosti odrôd jačmeňa jarného (ÚKZÚZ 2017 – 2020).



Sladovnícka kvalita a úroda v roku 2021



Priemerné hodnoty za rok 2021



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**
- ◇ **Vysoká odolnosť proti poliehaniu**
- ◇ **Odolnosť proti múčnatke trávovej krytá génom Mlo**

skorosť
POLONESKORÁ

rastliny
NÍZKE AŽ STREDNE VYSOKÉ (66 cm)

HTZ
STREDNÁ AŽ VYSOKÁ

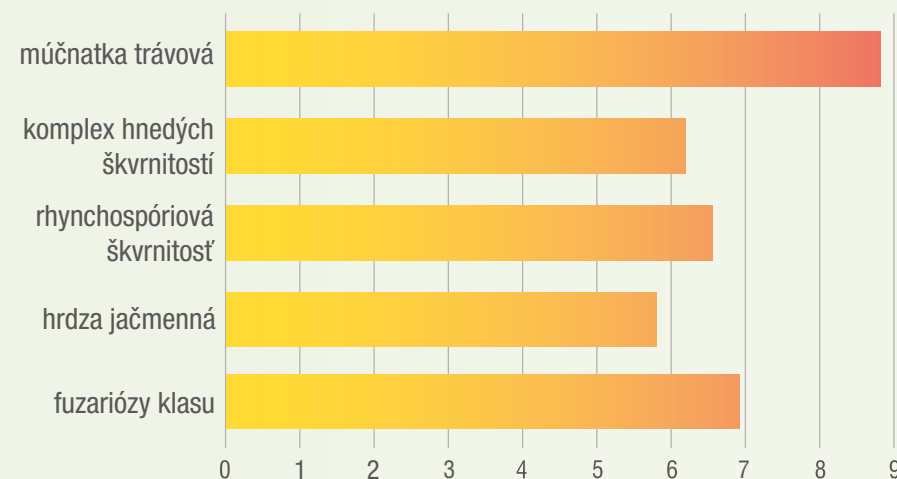
odnoživosť
STREDNÁ AŽ VYŠŠIA

odolnosť k poliehaniu
VYSOKÁ

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- ◆ Odroda s vysokou odnožovacou schopnosťou vhodná pre intenzívne technológie.
- ◆ Stredná až mierne zvýšená 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 slabých porastov je možné použiť biostimulanty StimSTART, alebo StimTOP v dávke 2 l/ha.
- ◆ Monitorujte hnedú a rhynchosporiovú škvrnitosť a od fázy BBCH 32–37 vykonajte ošetrovanie triazol + strobilurín (SDHI) ideálne doplnený zmáčadlom.
- ◆ V hustých porastoch alebo pri vlhkom priebehu počasia ošetríte klas triazolovým fungicídom.

Zdravotný stav



VYSOKO
ODOLNÁ VOČI
POLIEHANIU

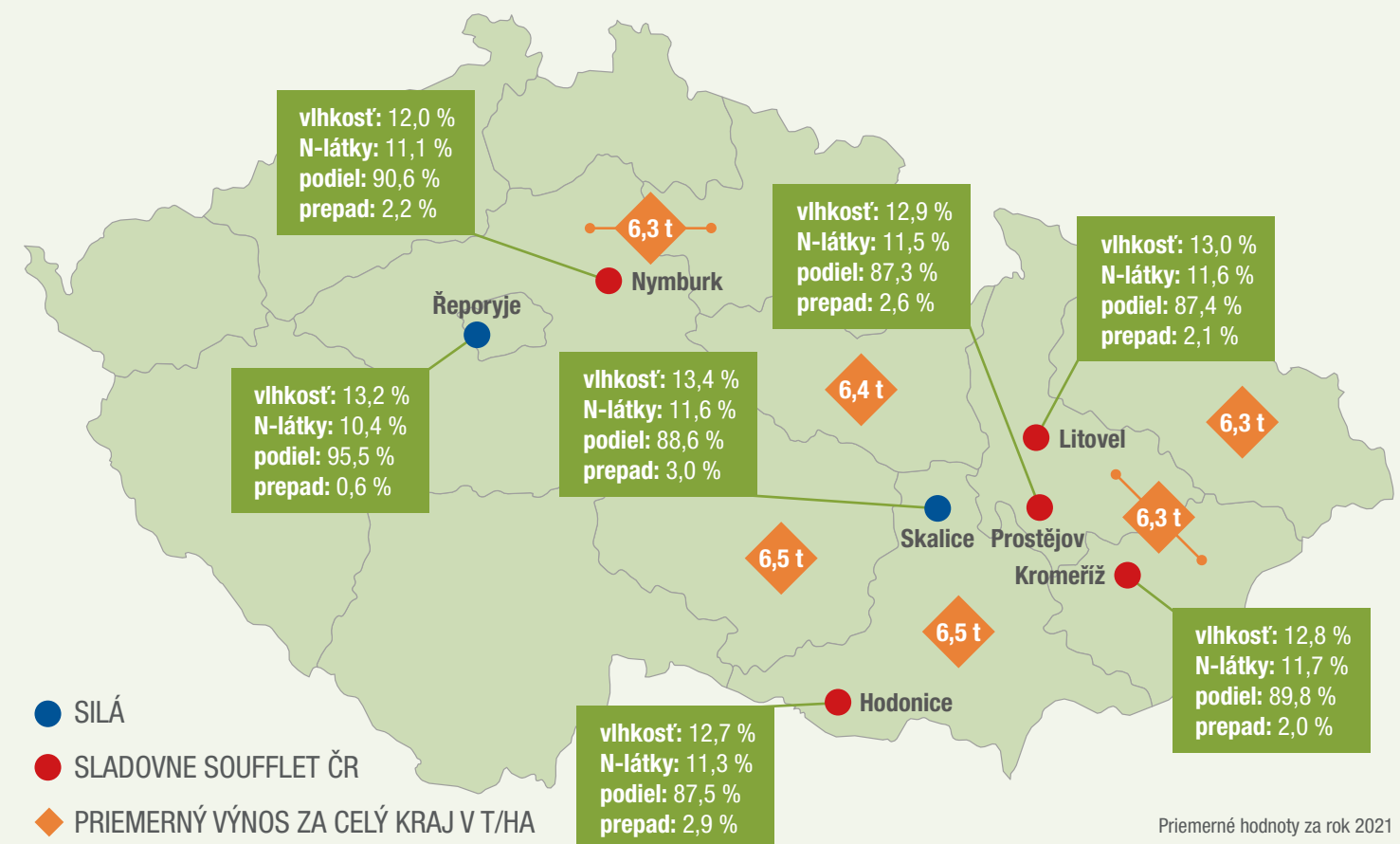


SKÚSENOŠ FARMÁRA
Ing. TOMÁŠ LEDVINKA
predseda Poľnohospodárskeho družstva Petrovice, okres Havlíčkov Brod

Poľnohospodárske družstvo Petrovice obhospodaruje 370 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho 210 ha ornej. Hlavnými pestovanými plodinami sú jačmeň jarný, kukurica na siláž, mak, rasca a horčica. V tomto roku ZD Petrovice pestovalo odrodu KWS Irina na výmere 100 ha s vynikajúcim priemerným výnosom zrna 7 t/ha a 5,5 t/ha jačmeňa s podsevom rasce. Podľa slov pána Ing. Ledvinky jačmeň zasiaty koncom marca jednoznačne vykazoval lepšiu kondíciu ako porasty siate neskôr. Pred sejbou bolo aplikované NPK 15/15/15 a po vykľincovaní jačmeňa DAM na celkových 110 kg N/ha. Porasty boli štandardne odburinené a taktiež bol aplikovaný Stabilan

750 SL 0,5 l/ha + CereaSTART 3 l/ha na podporu odnožovania. Aj napriek tomu, že priebeh predošlej vegetačnej sezóny bol pomerne daždivý, KWS Irina nebola už viac regulovaná a do zberu vydržala bez poľahnutia. KWS Irina dosiahla uspokojivú sladovnícku kvalitu, podiel zrna nad sitom bol 87 – 92 % a obsah dusíka v zrne 9,7 %. Pán Ing. Ledvinka hodnotil zdravotný stav porastu ako veľmi dobrý, pričom osivo bolo namorené Systivou a porast bol fungicídne ošetrovaný na vlajkový list a aj do klasu. KWS Irina predstavuje vzrastom krátku odrodu s veľkým výnosovým aj sladovníckym potenciálom.

Sladovnícka kvalita a úroda v roku 2021



Slovo člena predstavenstva Sladovne SOUFFLET ČR

Rast svetového hospodárstva sa v roku 2021 očakáva podľa rôznych prognóz o päť až šesť percent. A čím rýchlejšie rastie hospodárstvo, tým silnejší je dopyt po energiách a komoditách. Odhady sa zhodujú, že globálna spotreba ropy a ďalších komodít by sa mohla dostať na úroveň pred pandémiou COVID-19 počas druhej polovice roku 2022. Veľmi podobné sú aj odhady celosvetového oživenia produkcie piva, pretože spotreba piva väčšinou kopíruje vývoj hospodárstva a životnej úrovne obyvateľov. Globálny hrubý domáci produkt v roku 2020 v dôsledku pandémie klesol o 3,5 % a svetová výroba piva o 4,9 %. Necelých päť percent síce nevyzerá hrozivo, ale v prepočte na slad a jačmeň to predstavuje výpadok 1,1 milióna ton sladu a 1,4 milióna ton jačmeňa. Pre porovnanie bol pokles HDP v Českej republike v roku 2020 5,6 % a produkcie piva 6,9 %.

Oživenie výroby piva vo svete potvrdili zverejnené výsledky za prvý polrok roku 2021 troch najväčších pivovarských koncernov, ktoré dohromady predstavujú takmer polovicu svetového trhu s pivom. Predaj piva v porovnaní s prvým polrokom roku 2020 vzrástol významne u všetkých pivných gigantov: AB InBev + 17,0 %, Heineken + 9,6 % a Carlsberg + 10 %.

Zvýšené predaje piva logicky zvyšujú dopyt po slade a sladovníckom jačmeni. Celosvetový odhad zberu jačmeňa v roku 2021 je však o 8 – 10 mil. ton nižší ako v minulom roku. Z dôvodu nepriaznivých podmienok v priebehu vegetácie je výrazne ovplyvnená kvalita sladovníckeho jačmeňa takmer vo všetkých kľúčových pestovateľských oblastiach severnej pologule. Znížená ponuka kvalitného sladovníckeho jačmeňa v kombinácii so zvýšenou potrebou viedla k nebývalému nárastu cien. Naopak vyhladky na zber v Austrálii a Argentíne sú veľmi dobré a ak sa naplnia, tak snáď pomôžu preklenúť obdobie do budúcej úrody.

Vyššie spomínané fakty prinášajú jednoznačné signály pre budúci zber 2022. Budú celosvetovo veľmi nízke zásoby jačmeňa z úrody 2021 a sladovne budú potrebovať väčšie množstvo jačmeňa na uspokojenie dopytu zo strany pivovarov. Ceny by mali zabezpečiť veľmi slušnú rentabilitu pestovania a dopyt zaručiť odbyt.

Ing. Richard Paulů

	Názov odrody	Skorosť	Gén Mlo (múčnatka trávová)	Odolnosť k poľehaniu	Prednosti	Pestovateľské riziko	Udržovateľ	Registrácia
EXK. ZASTÚPENIE	KWS AMADORA	stredne skorá	áno	stredná	vysoký výnos predného zrna, výberová sladovnícka kvalita	nižšia odolnosť k napadnutiu hrdzou jačmennou	KWS Lochow GMBH, DE	ČR 2015
	KWS IRINA	poloneskorá	áno	vysoká	výberová sladovnícka kvalita, vykazuje nižší obsah N-látok v zrne	nižší výnos predného zrna v KVO	KWS Lochow GMBH, DE	ČR 2014

ČP	OVERTURE	poloneskorá	áno	stredná	výborná odnoživosť, výberová sladovnícka kvalita	nižší výnos predného zrna v KVO	Limagrain Europe, FR	ČR 2014
	LAUDIS 550	stredne skorá	áno	stredná	vysoký podiel predného zrna	vyšší výskyt nešpecifických škvrnitostí	Limagrain Česká republika, s.r.o., CZ	ČR 2013
	BOJOS	poloneskorá	áno	stredná	vysoký výnos vo všetkých oblastiach	vyšší výskyt nešpecifických škvrnitostí	Limagrain Česká republika, s.r.o., CZ	ČR 2005
	MALZ	poloneskorá	ne	stredná	výborná plasticita a sladovnícka kvalita, vysoký podiel predného zrna	nižšia odolnosť k napadnutiu múčnatkou	Limagrain Česká republika, s.r.o., CZ	ČR 2002
	LG TOSCA	stredne skorá	áno	vysoká	výnosná s výberovou sladovníckou kvalitou, odolná voči poľehaniu	nižšia odolnosť voči napadnutiu hrdzou jačmennou	Limagrain Europe, FR	ČR 2020



Odroda je v exkluzívnom zastúpení SOUFFLET AGRO a. s.



Novinka



Odroda pre výrobu piva s CHZO "České pivo"



Významné hospodárske vlastnosti odrôd jačmeňa jarného

ÚKZÚZ, 2017–2020

Kategória odporúčania			Predbežne odporúčané			Ostatné	
Využitie odrôd			ČP	slad		ČP	slad
	Variant pestovania	Priemer štandardných odrôd (t.ha ⁻¹)	LG Ester *	Cosmopolitan	LG Tosca *	Adam *	Fandaga *
Výnos zrna (%) v oblasti							
Kukurica	N	5,79	105	100	104	103	105
	O	6,07	108	107	108	107	110
Repárska	N	7,29	104	103	103	102	102
	O	7,61	107	107	112	104	108
Obilninárska	N	7,23	104	98	103	107	101
	O	8,26	116	122	122	119	118
Zemiakárska	N	6,57	104	105	105	99	100
	O	7,42	113	121	121	115	121
Výnos predného zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti							
Kukurica	N	4,83	108	96	100	108	103
	O	5,03	109	101	103	109	111
Repárska	N	6,44	106	101	101	103	100
	O	6,85	110	108	113	107	109
Obilninárska	N	6,60	105	96	101	109	100
	O	7,85	120	127	127	125	122
Zemiakárska	N	6,15	105	104	104	100	97
	O	7,09	117	123	125	119	122
Agronomické údaje							
Metanie - rozdiel od odrody Azit v dňoch			-2	0	-2	-1	-1
Zrelosť - rozdiel od odrody Azit v dňoch			-1	0	-1	-2	-3
Počet produktívnych stebiel na m ²			777	865	831	778	792
Dĺžka rastlín (cm)			72	69	67	73	70
Odolnosť voči poľehaniu (9-1)			5,9	5,4	5,7	6,3	5,0
Odolnosť voči chorobám (9-1)							
Múčnatka jačmeňa (Múčnatka trávová na liste)			8,7	8,9	8,8	8,8	8,9
Hrdza jačmenná			6,6	5,0	5,4	6,3	5,1
Komplex listových (hnedých) škvrnitostí			5,9	5,9	6,2	6,0	5,6
Spála jačmeňa (Rhynchosporiová škvrnitosť)			6,2	7,9	7,5	7,4	8,0
Ružovenie klasov jačmeňa (Fuzária v klase)			7,2	6,6	6,8	6,3	6,6
Abiotická nekrotická škvrnitosť jačmeňa (Nespecifické škvrnitosti listov jačmeňa)			6,4	7,7	7,8	7,2	7,8
Kvalita zrna							
Hmotnosť tisíc zŕn (g)			49	47	47	50	48
Podiel predného zrna (%)			91	89	89	91	89
Obsah dusíkatých látok v sušine (%)			11,2	10,7	10,1	10,9	10,8
Sladovnícka akosť (2017–2020)			4,3	7,0	8,1	5,0	4,7
Množiteľské plochy (%; E + C1)			0,9	-	1,1	-	-
Rok registrácie			2020	2019	2020	2020	2020

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 pивovarský a sladársky – Sladársky ústav Brno.
České pivo (ČP) = Odrody odporúčané VÚPS na výrobu piva s chráneným zemepisným označením „České pivo“

Odporúčané odrody												FIREMNÉ SKÚŠANIE, Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s.	
české pivo					sladovnícke				nesladovnícke			RGT Planet	Juventa
Bojos	Francin	Laudis 550	Malz	Manta	KWS Amadora	KWS Irina	Overture	Spitfire	Azit	Bente	Ovation **		
100	102	100	96	102	101	102	95	97	99	108	105	103	100
105	105	103	100	107	106	107	96	105	103	117	112	107	106
98	100	100	93	101	101	103	97	99	99	106	102	100	101
103	104	103	96	105	107	110	102	103	104	111	110	105	107
97	101	99	94	102	98	102	99	102	100	110	99	102	103
112	112	111	108	114	118	119	112	116	111	127	120	111	115
100	96	98	93	100	103	98	101	103	99	105	102	101	101
112	112	108	105	112	118	119	109	113	112	124	117	112	114
99	103	99	95	85	94	85	95	104	97	104	99	101	102
105	105	98	98	93	100	90	97	112	102	114	108	108	108
98	100	100	94	92	98	93	98	102	99	102	98	100	101
105	104	104	99	98	108	104	105	109	106	112	110	103	106
98	102	98	95	95	95	96	99	105	101	110	95	100	101
117	117	115	114	115	121	120	117	122	115	132	123	117	120
100	97	97	94	95	101	94	102	105	100	105	101	101	99
114	115	110	108	111	119	119	112	117	115	127	118	109	113
0	-1	-2	0	-2	-4	-1	1	-3	73	-3	0	-2	-3
-1	0	-1	-1	-3	-1	0	0	-3	116	-3	0	-1	-2
801	795	819	776	796	857	870	841	794	825	796	838	859	837
75	73	72	71	72	69	66	71	72	71	72	70	70	69
5,6	6,4	6,1	5,6	6,6	4,7	6,6	5,0	5,2	5,4	6,3	4,6	5,1	5,4
8,7	6,7	8,9	5,6	8,8	8,8	8,8	8,8	5,2	4,9	7,2	8,6	8,8	8,9
6,5	6,7	5,9	5,8	6,2	4,1	5,8	6,2	5,9	6,7	5,9	4,2	5,2	5,8
5,7	5,7	5,2	6,7	6,1	6,5	6,0	6,6	6,6	6,8	5,5	6,2	6,1	6,6
6,2	6,8	7,0	7,0	6,8	6,6	6,7	7,8	6,0	7,3	5,6	7,0	7,7	7,4
7,0	7,0	7,1	7,0	6,5	7,0	6,8	6,5	7,0	7,1	6,2	6,8	7,3	6,9
7,0	5,4	5,1	7,5	6,9	7,5	7,5	7,8	7,7	7,4	7,7	7,4	7,8	7,9
46	46	45	45	45	46	45	45	49	48	51	47	48	50
90	90	89	90	84	88	84	90	93	90	89	88	89	91
11,5	11,3	11,3	11,4	11,0	10,4	10,5	10,7	10,5	-	-	-	10,4	10,3
4,6	4,2	4,8	5,8	6,5	5,6	6,5	6,9	7,5	-	-	-	-	-
25,9	3,7	11,2	2,9	3,9	6,0	8,3	11,8	3,9	1,4	3,0	2,6	-	-
2005	2014	2013	2002	2016	2015	2014	2014	2018	2008	2018	2017	2014	DE 2018, AT 2019

Sladovnícke odrody (slad) = odrody pre bežný slad
Nesladovnícke odrody = akosť sa nesleduje (-)
Bodové hodnotenie: 9 = nepoliehavá, odolná proti napadnutiu, najakostnejšia
1 = úplne poliehavá, úplne napádaná, bez sladovníckej kvality
Variant pestovania: N = neošetrené fungicídmi ani morforegulátormi
O = ošetrené fungicídmi

riziko prednosť stredná odolnosť

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 l + CCC 0,8 l + močovinu 8–12 kg + OligoSTART 0,5–1 l.
- Morforegulácia väčšinou nie je nutná, pri hustých porastoch použite redukovanú dávku morforegulátora.

PŠENICA SIATA – ODRODOVÉ POKUSY

Zdroj: Uniagro, s.r.o. Zaloňov, okres Náchod

Odroda	Kvalita	Výnos (t/ha)	Výnos na priemer pokusu (%)	OH (g/l)	NL (%)	Lepok (%)	Zeleného test (ml)
FENOMEN	A	10,2	107,2	721	12,9	30,1	46
KWS ETERNITY	E	10,0	104,6	728	14,6	34,9	60
KWS ELEMENTARY	A	9,9	103,9	713	15,1	36,7	67
KWS SHARKI	E	9,9	103,7	790	14,5	34,4	60

KWS SHARKI – VÝNOSOVO A KVALITOU NA ÚROVNI VÝKONNÝCH OZIMNÝCH PŠENÍC

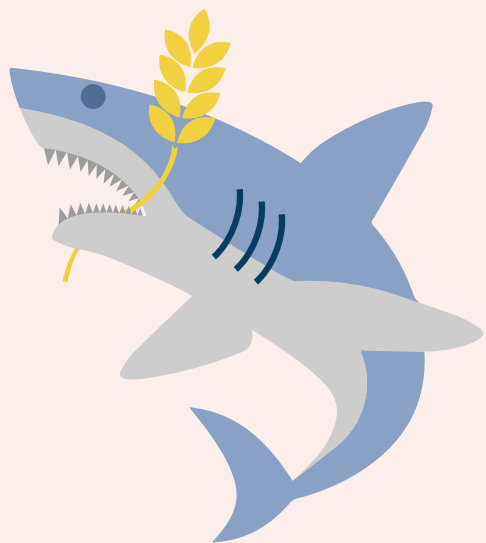
skorosť
POLOSKORÁ

rastliny
VYSOKÉ (90 cm)

HTZ
STREDNÁ (43 g)

zrno
STREDNE VEĽKÉ

odolnosť k poliehaniu
DOBRA



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 voči 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 pred odnožovaním a do začiatku steblovania.
- Na podporu rastu v čase odnožovania aplikujte CereaSTART 3 l + 0,8 l CCC + močovina 8-12 kg + OligoSTART 0,5-1 l.
- Morforegulácia väčšinou nie je nutná, pri hustých porastoch použite redukovanú dávku morforegulátora.
- Ochranu prispôbte podľa morenia osiva (použitie Systivy), priebehu počasia, hustoty porastu a infekčného tlaku chorôb, ošetrovanie vlajkového listu kombinujte s NitroTOP^{NG} 10–20 l alebo so StimTOP 1–3 l pre podporu kvalitatívnych parametrov zrna.

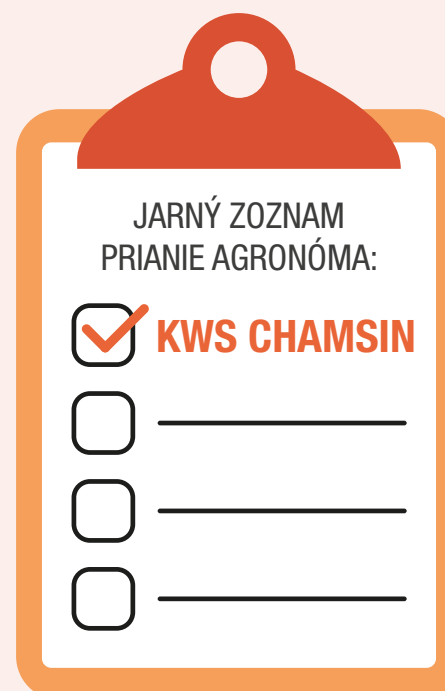
skorosť
POLOSKORÁ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ (91 cm)

HTZ
STREDNÁ (42 g)

zrno
STREDNE VEĽKÉ

odolnosť k poliehaniu
VYSOKÁ (8,1)



POHĽAD TECHNICKÉHO PORADCU NA POSLEDNÚ PESTOVATEĽSKÚ SEZÓNU: JAN BÍLOVSKÝ

KWS Chamsin je odroda presievkovej pšenice, ktorú je možné siet' od jesene do jari kdekoľvek v našej krajine. Porasty siate na začiatku decembra boli veľmi pekné, vyrovnané, až s 880 klasmi na m² a 42 zrnami v klase. Tieto porasty boli výnosovo na úrovni okolo 70 q. V marci 2021 siate porasty boli pekné, vysoké 70 cm, so 750 klasmi/m² po 45 zrnách v klase a priniesli výnosy okolo 65 q. Veľmi neskoré výsevy zo začiatku apríla boli slabšie, vysoké 60 cm so 450 klasmi/m² po 43 zrn/klas s výnosmi zhruba 60 q. Kvalita zrna bola výborná vo všetkých prípadoch.

UKZÚZ, 2017–2020																		FIREMNÉ SKÚŠANIE, Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s.	
Kategória doporučenia		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	O	O	D	D	D	D	KWS Chamsin	
Kategória akosti		E	E	E	E	E	E	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B		
	Priemer štandardných odrôd (t.ha ⁻¹)	Goldspring	Kapitol	Alicia	KWS Sharki	Astrid	Sibelius	Unis	Kitri	Libertina	Pexeso	Tercie	Anabel	Eponia	Toccata	Kabot	Registana		
Výnos zrna (%)																			
Neošetrený variant (N)	7,07	94	93	91	93	90	91	96	94	97	95	92	93	96	96	95	93	99	
Ošetrený variant (O)	7,55	100	99	99	99	98	98	103	101	101	101	98	97	103	102	102	100	101	
Agronimické dáta																			
Metanie - rozdiel od odrody Tercie v dňoch		2	1	3	2	3	3	1	2	-1	2	75	0	0	1	3	1	-1	
Zrelosť - rozdiel od odrody Tercie v dňoch		1	2	2	1	1	2	1	2	0	2	122	0	0	1	3	2	1	
Dĺžka rastlín (cm)		87	93	89	90	88	84	85	81	86	90	75	80	91	90	85	88	91	
Odolnosť proti poľehaniu (9-1)		7	5	7	6	6	7	7	8	7,5	7	8	7	7	7	8	8	8,1	
Počet produktívnych stebiel na m²		556	578	579	585	530	532	555	573	569	585	536	589	568	522	555	501	528	
Odolnosť proti chorobám – poľné hodnotenie (9-1)																			
Múčnatka pšenice (múčnatka trávová) na liste		6	8	6	6	6	5	7	7	8	7	7	8	6	6	6	7	7,5	
Múčnatka pšenice (múčnatka trávová) v klase		7	8	8	8	7	8	7	7	8	7,5	7	8	7	8	8	8	7	
Komplex listových škvrnitostí pšenice		7	6,5	6,5	7	6	6	6	6	6	7	6	6	6	7	6	6	5,5	
Feosfériová škvrnitosť (septorióza) v klase		7,5	8	8	8	8	8	7	8	8	8	7,5	8	8	8	7	7	7	
Hnedá hrdzavosť pšenice (hrdza pšeničná)		7	6,5	6	8	6	6	6	7	6	7	5,5	6	7	6	8	6	8	
Žltá hrdzavosť pšenice (hrdza plevová)		8	9	7,5	8	8	9	5	8	9	7	9	9	9	9	8	8	5	
Odolnosť proti chorobám – testy VÚRV Ruzyně, v.v.i.:																			
Fuzariózy klasov - obsah DON (mg.kg ⁻¹)		44	29	44	57	65	38	102	71	64	38	55	44	49	42	97	63		
Žltá hrdzavosť pšenice (hrdza plevová) (9-1)		7	9	9	7	8	9	5	7	9	9	8	8,5	9	9	8	8	6	
Čierna hrdzavosť tráv (hrdza trávna) (9-1)		1,5	2	7	7,5	5	6	7	7,5	5	6,5	5	6,5	8,5	7	2,5	7	7	
Kvalita zrna																			
Sedimentačný test Zeleny (ml)		65	69	67	69	63	62	53	66	55	67	58	60	64	58	54	64	55	
Obsah dusíkatých látok v sušine (%)		14,7	15,1	14,7	15,4	14,7	15,2	14,2	14,4	13,9	14,4	14,2	14,0	14,5	13,8	14,4	14,3	13,3	
Číslo poklesu (s)		390	359	340	374	389	392	323	368	387	330	392	385	374	325	362	321	356	
Objemová hmotnosť (g.l ⁻¹)		803	826	823	812	796	809	782	787	824	816	799	807	797	801	786	801	836	
Tvrdosť - PSI (%)		12	11	11	13	12	12	13	11	12	12	14	13	13	12	13	12	11	
Alveograf - W - deformačná energia (10-4 J)		407	446	359	346	303	359	265	338	290	335	334	327	354	332	303	362	-	
Alveograf - P/L - pomerové číslo		0,8	1,0	0,5	0,4	0,6	0,6	0,4	0,7	0,7	0,5	0,7	0,8	0,5	0,7	0,7	0,7	-	
Hmotnosť 1000 zrn (g)		41	38	40	43	37	41	41	41	39	41	36	36	41	45	44	43	41,8	
Množiteľské plochy 2020 (E+C1,%)		-	1	11	8	16	1	-	8	-	4	-	1	-	-	4	12	-	
Rok registrácie		2019	2020	2016	2018	2012	2019	2020	2017	2018	2018	2008	2014	2020	2018	2017	2016	ČR 2012	

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 proti napadnutiu; 1 = úplne poliehavá, náchylná na napadnutie.
Relatívne výnosy sú vztiahnuté k priemeru odrôd Alicia, Anabel, Astrid, Goldspring, Kabot, Kitri, KWS Shark, Libertina, Pexeso, Registana, Sibelius, Tercie, Tocco v ošetrovom variante (7,66 t.ha⁻¹).
Kategória odporúčania: D - odporúčaná, PD - predbežne odporúčaná, O - ostatné
* menší počet dát (nová odroda)
riziko
prednosť

MAX

OVOS SIATY

Vyniká výbornou plasticitou

Vysoký výnos zrna zaistený počtom zrn v metline a vysokým počtom metlín/m²

Vyrovnaný zdravotný stav

skorosť

STREDNE SKORÁ

rastliny

STREDNE VYSOKÉ AŽ VYSOKÉ

typ

PLEVNATÝ

HTZ

VYSOKÁ

Udržiavateľ: Saatucht Bauer Biendorf GmbH and Co. KG, D

Registrácia: ČR 2010

N

ARMANI

OVOS SIATY

Vynikajúci zdravotný stav a odolnosť k poľehaniu

Vyniká nízkou plevnatosťou, vhodný pre potravinárske využitie

Osvedčil sa v systéme ekologického poľnohospodárstva (vid' str. 46)

skorosť

STREDNE SKORÁ

rastliny

STREDNE VYSOKÉ

typ

PLEVNATÝ

HTZ

VEĽMI VYSOKÁ

Udržiavateľ: Saatucht Bauer Biendorf GmbH and Co. KG, D

Registrácia: EU 2016

12 ♦ Katalóg osív

Katalóg osív ♦ 13

Silážne pokusy na produkciu mlieka a bioplynu

Pre jasnú interpretáciu výkonnosti a kŕmnej kvality hybridov SOUFFLET SEEDS v produkcii siláže prinášame vyhodnotenie kľúčových parametrov silážnej hmoty pre produkciu mlieka a bioplynu.

Kľúčové parametre pre stanovenie produkcie mlieka a bioplynu: úroda, obsah škrobu, dusíkatých látok, tukov, popolovín, bezdusíkatých látok výťažkových (BNLV), stráviteľnosť vlákniny.

Metodika:

- Pokusy boli založené na lokalite ZZS Kujavy (okres Nový Jičín, ČR) - maloparcelkový pokus, 3 opakovania.
- Hodnoty obsahu: sušiny, škrobu, N-látok, tuku, ADF, NDF, popolovín boli stanovené AgriNIRs analyzátorom.
- Analýza obsahu vlákniny, bezdusíkatých látok výťažkových (BNLV) a výpočet produkcie mlieka a bioplynu boli zhotovené firmou NutriVet.

Pre porovnanie konkurencieschopnosti hybridov SOUFFLET SEEDS boli ako kontrola vybrané dva kontrolné hybridy, ktoré sú odbornou verejnosťou vnímané ako jedny z najlepších hybridov kukurice pre produkciu siláže pre mliečny dobytok a bioplyn.

Hodnoty analyzovaných parametrov sú pomerne vysoké. Je potrebné vziať do úvahy, že výnosy sú počítané z maloparcelkových pokusov, kde sa meria absolútny biologický výnos. Tieto výnosy sú vždy vyššie ako výnosy dosahované v prevádzkových podmienkach, a teda aj produkcia mlieka a bioplynu je vyššia v porovnaní so skutočnosťou na farmách. Pre porovnanie výkonnosti hybridov medzi sebou je táto metodika úplne dostačujúca, pretože bola pre všetky hybridy rovnaká.

VÝSLEDKY

Zdroj: SOUFFLET AGRO, 2021

ZORADENÉ PODĽA PRODUKCIE BIOPLYNU (m³/ha)				
Hybrid	Výnos sušiny (t/ha)	Obsah škrobu (%)	Produkcia mlieka (l/ha)	Produkcia bioplynu (m³/ha)
AVICII (FAO 260)	24,79	34,2	48 529	15 717
WEEKLI (FAO 250)	22,38	29,0	41 973	14 690
PAPOUAZI (FAO 290)	22,12	32,0	44 544	14 439
POESIA (FAO 260)	22,25	31,2	43 160	14 378
IMEDIA (FAO 290)	22,21	30,8	43 569	14 287
KONTROLA 1 (FAO 310)	21,87	25,2	42 333	14 192
CAPTIVIA (FAO 250)	21,02	31,2	39 920	13 574
KONTROLA 2 (FAO 260)	21,07	29,4	42 341	13 242
LUMIO (FAO 220)	20,03	29,3	39 483	12 966

POSTAVTE VÁŠ ÚSPECH NA PRÉMIOVOM OSIVE



PREDNOSTI:

špičkový genetický potenciál našich hybridov
excelentná kvalita osiva
záruka výnosu

KVALITNÉ OSIVÁ, INOVÁCIE A VYSOKÁ ÚRODA

S prémiovými osivami kukurice SOUFFLET SEEDS získate nielen kvalitné a vysoko výkonné hybridy, ale aj veľmi široký a kvalitný servis počas celej vegetácie tak, aby sme Vám pomohli k čo najvyšším výnosom, radosti z dobre odvedenej práce a vyšším ziskom.



PREHĽAD HYBRIDOV KUKURICE SOUFFLET SEEDS

Hybrid	FAO s/z	Typ zrna	Využitie	Rajonizácia (výrobná oblasť)	Optimálny výsevok (tisíc zrn/ha)	Rýchlosť počiatočného rastu	Spôsob dozrievania rastlín	Opis
AVICII	260s/270z	medzityp až zub	S, B, Z	K, R, O	85-95	6	SG	Veľmi vzrastný hybrid s veľkými a dobre dozrenými šúlkami, veľmi dobrým STAY GREEN efektom a plasticitou k prísušku v letnom období.
IMEDIA	290s	medzityp až zub	S, B	K, R	85-95	8	SG	Veľmi robustný silážny hybrid, pre využitie na bioplyn a mliečny dobytok. Výborný zdravotný stav, vysoký obsah škrobu a stráviteľnosť vlákniny zabezpečujú kvalitnú siláž.
BANSHEE	300s/310z	konský zub	S, B, Z	K, R	85-95	8	SG	Plastický, výkonný, univerzálny hybrid, ktorý sa vyznačuje svojou výškou.
ICARE	310z	konský zub	Z	K	80-85	6	RZ	Výborný zdravotný stav, flexibilný typ šúľku, výborná pevnosť stebľa, nízka zberová vlhkosť.
HOTSPOT	330z	konský zub	Z	K	80-85	6	RZ	Zrnový hybrid s veľmi dobrou odolnosťou k prísušku a s dobrým DRY DOWN efektom.
MOPED	340z	konský zub	Z	K	75-85	6	RZ	Excelentná úroda zrna aj v horších podmienkach pestovania.
FILAE	350z	konský zub	Z	K	75-85	6	RZ	Veľmi dobrý zdravotný stav a podpriemerná zberová vlhkosť v kombinácii s vysokým výnosom sú predpoklady úspechu.
EXTASIA	370s/380z	konský zub	S, B, Z	K	75-85	7	RZ	Špecialista na suché podmienky a vysokú úrodu.
ISULEA	430z	konský zub	Z	K	65-75	6	RZ	Vzrastom nízky hybrid, ktorý celý svoj potenciál venuje tvorbe mohutných šúľkov.
DEVICE	440z	konský zub	Z	K	65-75	6	RZ	Intenzívny hybrid vhodný na stredné a lepšie pozemky s vynikajúcim DRY DOWN efektom.
PIANELLO	470z	konský zub	Z	K	65-75	6	RZ	Maximálna úroda, nízka zberová vlhkosť a veľmi dobrá odolnosť proti prísušku.
PEDINI	490z	konský zub	Z	K	65-70	6	RZ	Zrnový hybrid stredného vzrastu, veľa energie venuje na tvorbu mohutných šúľkov, dobrá pevnosť stebľa uľahčuje zber úrody aj v neskoršom období.

Využitie: Z - zrna, S - siláž, B - bioplyn, M - mlynárenské spracovanie

Spôsob dozrievania rastliny: RZ - rýchlo dozrievajúci, RMZ - rovnomerne zrejúci, SG - STAY GREEN

Rýchlosť počiatočného rastu: 1-3 pomalý, 4-6 dobrý, 7-9 rýchly

Rajonizácia: K - kukuričná, R - repná, O - obilninárska, Z - zemiakárska

Dry down efekt: 1-3 pomalý, 4-6 dobrý, 7-9 rýchly

Odolnosť proti prísušku: 1-3 malá, 4-6 stredná, 7-9 vysoká

Kukurica SOUFFLET SEEDS

AVICII



FAO
260s/270z

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- Veľmi vysoké, stabilné a bohato olistené rastliny
- Veľmi výrazný STAY GREEN efekt
- Istota vysokej produkcie siláže, bioplynu a zrna
- Plastický hybrid, ktorý poskytne vysokú produkciu aj v horších pôdno-klimatických podmienkach

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
MEDZITYP AŽ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBRA

spôsob dozrievania rastliny
STAY GREEN

rajonizácia
K, R, O

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 850 °C
Silážna zrelosť (sušina 32 %) 1460 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 35 %) 1670 °C

PRODUKCIA MLIEKA A BIOPLYNU



48 529 l/ha



15 717 m³/ha

Viac na str. 2



počet zrn v rade
32-36



počet radov zrn
16-18



HTZ
300-320 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	95 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha
Zrno	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

VÝNOS SUCHEJ HMOTY A ŠKROBU

Zdroj: firemné pokusy, Kujavy (okr. Nový Jičín), ČR 2021

Hybrid	FAO	Škrob (%)	Výnos suchej hmoty (t/ha)
AVICII	260	34,27	24,79
Kontrola 1	310	25,22	21,89
Kontrola 2	260	30,58	21,07

VÝNOS SUCHEJ HMOTY

Zdroj: firemné pokusy, Nechanice (okr. Hradec Králové), ČR 2021

Hybrid	FAO	Výnos suchej hmoty (t/ha)
AVICII	260	17,24
Kontrola 2	260	16,56
Kontrola 1	310	15,23



Kukurica SOUFFLET SEEDS

IMEDIA



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Kombinácia vysokého obsahu škrobu a vysokej stráviteľnosti vlákniny zabezpečuje produkciu kvalitnej siláže
- ◇ Dobre dozreté šúľky, výborný zdravotný stav - odolnosť k fuzáriám a snetiam
- ◇ Veľmi vysoký, robustný a dobre olistený silážny hybrid
- ◇ Aj napriek svojej výške nemá tendenciu k poliehaniu či lámaniu rastlín

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
MEDZITYP AŽ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
VEĽMI RÝCHLA

spôsob dozrievania rastliny
STAY GREEN

rajonizácia
K, R



počet zrn v rade
32–34



počet radov zrn
16



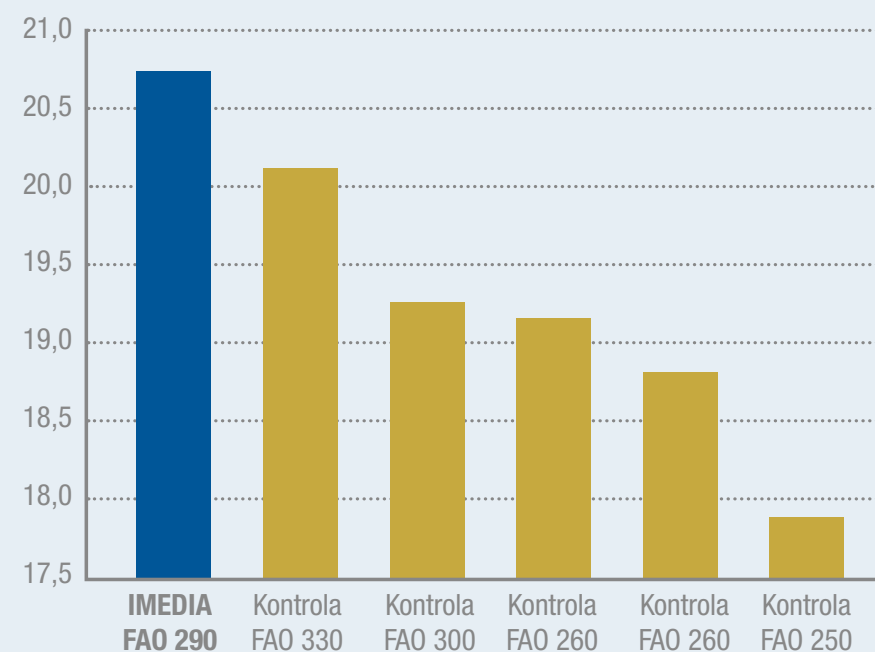
HTZ
310–330 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	95 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

VÝNOS SUCHEJ HMOTY (t/ha)

Zdroj: Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR 2020



PRODUKCIA MLIEKA A BIOPLYNU



43 569 l/ha



14 287 m³/ha

Viac na str. 2



Kukurica SOUFFLET SEEDS

BANSHEE



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Robustný hybrid spoľahlivý v každej situácii
- ◇ Veľká produkcia silážnej hmoty a produkcia vysokoenergetickej siláže
- ◇ Vynikajúci zdravotný stav zabezpečí zber ako na siláž, tak i na zrno vo vysokej kvalite
- ◇ Pri využití na zrno disponuje dobrým DRY DOWN efektom

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
RÝCHLY

spôsob dozrievania rastliny
STAY GREEN

rajonizácia
K, R



počet zrn v rade
32–34



počet radov zrn
16



HTZ
300–330 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	95 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha
Zrno	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

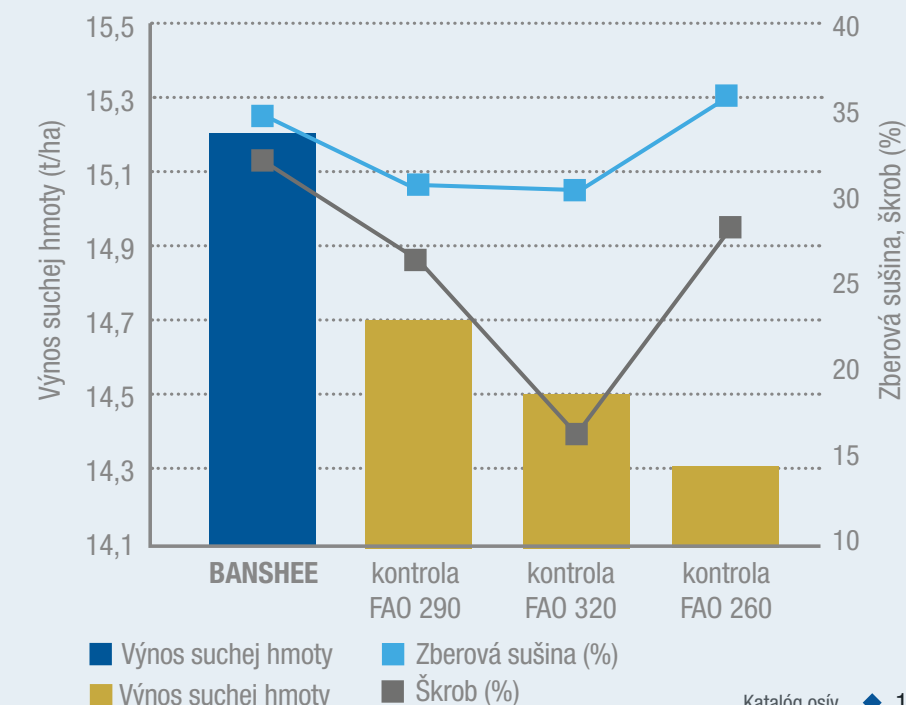
Kvitnutie 900 °C
Silážna zrelosť (sušina 32 %) 1520 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1760 °C

BANSHEE

PLASTICKÝ
UNIVERZÁL,
KTORÝ SA NEBOJÍ
PRÍSUŠKU

VÝNOSOVÉ PARAMETRE PRE ZBER NA SILÁŽ

Zdroj: firemný poloprevádzkový pokus, VOD Stěbořice, okres Opava, ČR 2019



FILAE

FAO
350z

- Stredne rýchly až rýchly štart do vegetácie
- Dobrá odolnosť k prísušku počas vegetácie
- Lahké dosušanie zrna je podmienené tvarom zrna - veľmi plochý zub
- Nízka zberová vlhkosť

počet zrn v rade
35–37počet radov zrn
16–18HTZ
305–315 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	85 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha

hybrid
DVOJLÍNIOVÝtyp zrna
KONSKÝ ZUBrýchlosť počiatočného rastu
DOBÝspôsob dozrievania rastliny
ROVNOMERNE DOZRIEVAJÚCIrajonizácia
KSUMA EFEKTÍVNYCH
TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 940 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1820 °C

NICARE

FAO
310z

- Výborný koreňový systém zabraňuje stresu zo sucha a napomáha stabilite
- Výborná pevnosť stebľa zabraňuje lámaniu rastlín aj pri neskoršom zbere
- Veľmi vysoká úroveň výnosu a nízka zberová vlhkosť
- Výborný zdravotný stav zabezpečuje úrodu bez mykotoxínov

počet zrn v rade
34–36počet radov zrn
16–18HTZ
300–310 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	85 000 zrn/ha	75 000 zrn/ha

hybrid
DVOJLÍNIOVÝtyp zrna
KONSKÝ ZUBrýchlosť počiatočného rastu
DOBÝspôsob dozrievania rastliny
ROVNOMERNE DOZRIEVAJÚCIrajonizácia
KSUMA EFEKTÍVNYCH
TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 920 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1780 °C

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

HOTSPOT

FAO
330z

- Nižší až stredný vzrast rastlín, rastlina venuje veľa energie k tvorbe širokých a dlhých šúľkov
- Veľký výnos, nízka zberová vlhkosť, výborná kvalita zrna
- Vstup do vegetácie je pozvoľnejší, ale rastlina rýchlo zakoreňuje a vytvára dobrý koreňový systém
- Typ zrna - veľmi plochý konský zub

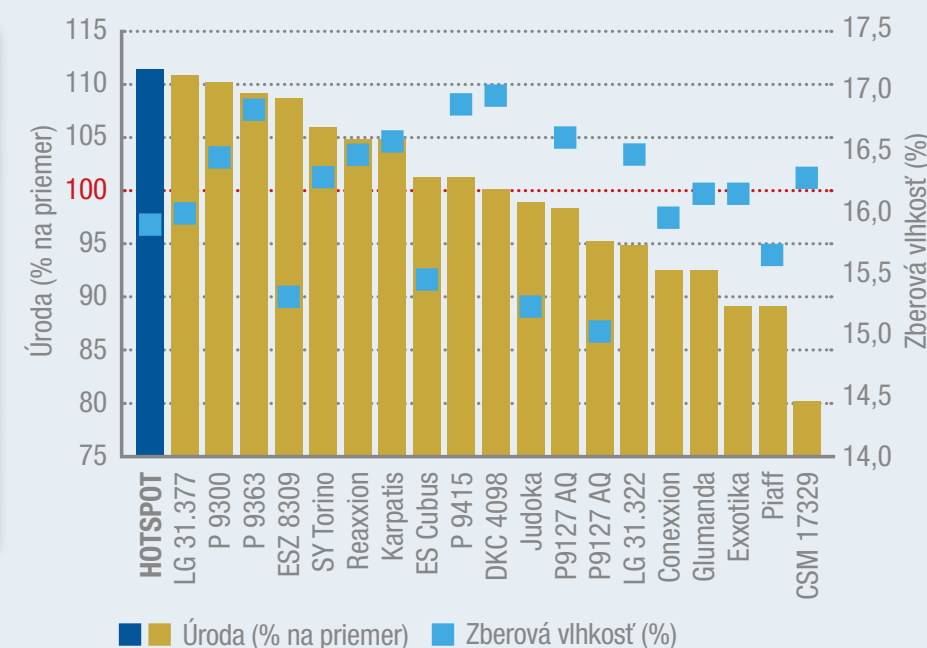
počet zrn v rade
34–36počet radov zrn
16–18HTZ
340–350 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	85 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO (FAO 320–360)

Zdroj: poloprevádzkový pokus, PD Zavar (okr. Trnava), Slovensko 2019

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

HOTSPOT

**VYNIKAJÚCA
SYNCHRONIZÁCIA
KVITNUTIA
METLINY
A BLIZEN**



Kukurica SOUFFLET SEEDS

MOPED



FAO
340z



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Mimoriadne výkonný, stredne raný, zrnový hybrid, určený pre KVO a teplú RVO
- ◇ Vynikajúca odolnosť voči klasovým fuzariózam, zber zrna v dobrej kvalite bez mykotoxínov
- ◇ Mohutný šúľok s veľkým počtom radov a zŕn v rade, zaisťuje vysokú úrodu zrna
- ◇ Výborná ekonomika pestovania je zaistená vysokou úrodou zrna, pri nízkej zberovej vlhkosti

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBÝ

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCE

rajonizácia
K

**SUMA EFEKTÍVNYCH
TEPLÔT (6 °C):**

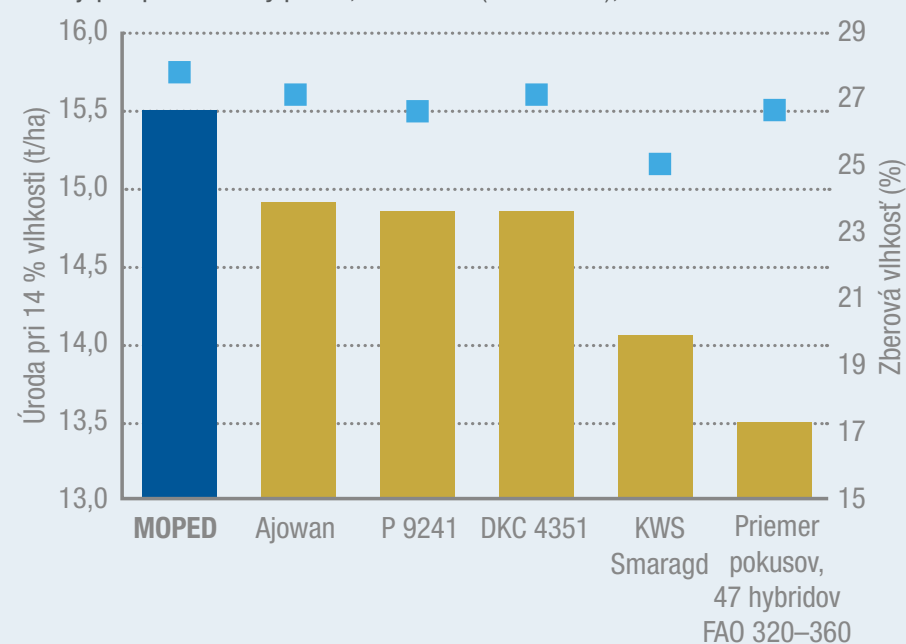
Kvitnutie 930 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1800 °C

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	85 000 zŕn/ha	75 000–80 000 zŕn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO (FAO 310–360) POROVNANIE HYBRIDOV

Zdroj: poloprevádzkový pokus, PD Senica (okr. Senica), Slovensko 2020



■ Úroda pri 14 % vlhkosti (t/ha) ■ Zberová vlhkosť (%)



Kukurica SOUFFLET SEEDS

EXTASIA



FAO
370s/380z



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Excelentný výnos zrna aj siláže, určený do teplých a suchých podmienok KVO a RVO
- ◇ Mohutný vzrast rastlín s pravidelne nasadenými šúľkami
- ◇ Výrazná plasticita a odolnosť voči prísušku, ktorá je daná šľachtením
- ◇ Impozantné šúľky s vysokým počtom radov zŕn (až 20) a vysoká HTZ je predpoklad pre vynikajúcu úrodu zrna

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
RÝCHLY

spôsob dozrievania rastliny
STAY GREEN

rajonizácia
K

**SUMA EFEKTÍVNYCH
TEPLÔT (6 °C):**

Kvitnutie 960 °C
Silážna zrelosť (sušina 32 %) 1600 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1890 °C

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Siláž	85 000 zŕn/ha	80 000 zŕn/ha
Zrno	80 000 zŕn/ha	75 000 zŕn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO

Zdroj: poloprevádzkové pokusy 2020

	Úroda pri 14 % vlhkosti (t/ha)	Zberová vlhkosť (%)	Úroda (% na priemer)	Počet hybridov v pokuse
TRITICUM s.r.o. (okr. Nitra)	12,2	21,2	106	104
LÚČNICA s.r.o. (okr. Nitra)	13,9	24,2	102	43
PD Špačince (okr. Trnava)	11,0	18,5	100	58
PD Senica (okr. Senica)	13,9	28,8	99	146

EXTASIA

**ŠPECIALISTA
DO SUCHÝCH
PODMIENOK
PESTOVANIA**



Kukurica SOUFFLET SEEDS

ISULEA



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Nízky, čisto zrnový hybrid, ktorý sa maximálne špecializuje na produkciu zrna
- ◇ Zrná v radoch sa pred zberom dobre rozostupujú, aby sa medzi ne mohol dostávať vzduch
- ◇ Nadpriemerná úroda zrna s nízkou zberovou vlhkosťou, s dobrou kvalitou bez mykotoxínov
- ◇ Veľmi dobre uvoľňuje vodu zo zrna pred zberom

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
DOBÝ

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI

rajonizácia
K

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 960 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1930 °C

ISULEA

EXCELENTNÝ
VÝNOS ZRNA
AJ V HORŠÍCH
PODMIEPKACH
PESTOVANIA



Kukurica SOUFFLET SEEDS

DEVICE



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Výnosovo stabilný, stredne vysoký hybrid so stredne rýchlym štartom do vegetácie
- ◇ Odolnosť k chladným podmienkam počas počiatočnej fázy vegetácie
- ◇ Dobre vyvinutý koreňový systém zaisťuje dobrú odolnosť k prísušku
- ◇ Skoré fyziologické dozrievanie pomáha k uvoľneniu vody pred zberom

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatočného rastu
STREDNE RÝCHLY

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI

rajonizácia
K

SUMA EFEKTÍVNYCH TEPLÔT (6 °C):

Kvitnutie 970 °C
Zrnová zrelosť (vlhkosť 32 %) 1910 °C

DEVICE

VYSOKÝ POČET
RADOV A POČET
ZŔN V RADE
=
REKORDNÝ VÝNOS



počet zŕn v rade
34–36



počet radov zŕn
16–18



HTZ
340–360 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	85 000 zrn/ha	75 000–80 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO

Zdroj: poloprevádzkové pokusy

2019	Úroda pri 14 % vlhkosti (t/ha)	Zberová vlhkosť (%)	Úroda (% na priemer)	Počet hybridov v pokuse
PD Senica (okr. Senica)	11,2	25	115	136
PD Zavar (okr. Trnava)	13,1	24,8	118	93
2020				
TRITICUM s.r.o. (okr. Nitra)	13,4	22,9	116	104
PD Senica (okr. Senica)	16,93	30,7	121	145



počet zŕn v rade
35–37



počet radov zŕn
18



HTZ
320–330 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	75 000 zrn/ha	65 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO

Zdroj: poloprevádzkové pokusy 2020

Lokalita	Úroda pri 14 % vlhkosti (t/ha)	Zberová vlhkosť (%)	Úroda (% na priemer)	Počet hybridov v pokuse
Triticum s.r.o. (okr. Nitra)	13,6	23,1	119	104
Lúčnica s.r.o. (okr. Nitra)	15	25,8	110	43
PD Špačince (okr. Trnava)	11,9	18,2	108	58
PD Komoča (okr. Nové Zámky)	11,9	23,2	108	70



Kukurica SOUFFLET SEEDS

PIANELLO



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- Mimoriadne výkonný neskorý zrnový hybrid určený pre KVO
- Vynikajúca odolnosť voči klasovým fuzáriám, zber zrna s dobrou kvalitou bez mykotoxínov
- Stredne rýchly počiatkový rast
- Dobrá DRY DOWN efekt a vysoký potenciál výnosu zrna

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatkového rastu
DOBÝ

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI

rajonizácia
K



počet zrn v rade
36



počet radov zrn
16–18



HTZ
350 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	75 000 zrn/ha	70 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRY NA ZRNO

Zdroj: poloprevádzkový pokusy

	2019	Úroda pri 14% vlhkosti (t/ha)	Zberová vlhkosť (%)	Úroda (% na priemer)	Počet hybridov v pokuse
PD Sokolce		14,1	17,5	121	44
PD Komoča		14,54	20,2	123	56
2020					
PD Komoča		11,53	23,9	105	52

PIANELLO

**VEĽMI DOBRÝ
DRY DOWN EFEKT
V KOMBINÁCI
S VYSOKÝM
VÝNOSOM**



Kukurica SOUFFLET SEEDS

PEDINI



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- Impozantný vzhľad šúľka zaujme na prvý pohľad
- Flexibilný typ šúľka, netreba prehúšovať porast
- Dobrá stabilita stebľa a to aj pri neskoršom zbere
- Suché listene podporujú DRY DOWN efekt

hybrid
DVOJLÍNIOVÝ

typ zrna
KONSKÝ ZUB

rýchlosť počiatkového rastu
STREDNE RÝCHLY

spôsob dozrievania rastliny
RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI

rajonizácia
K



počet zrn v rade
34–36



počet radov zrn
18



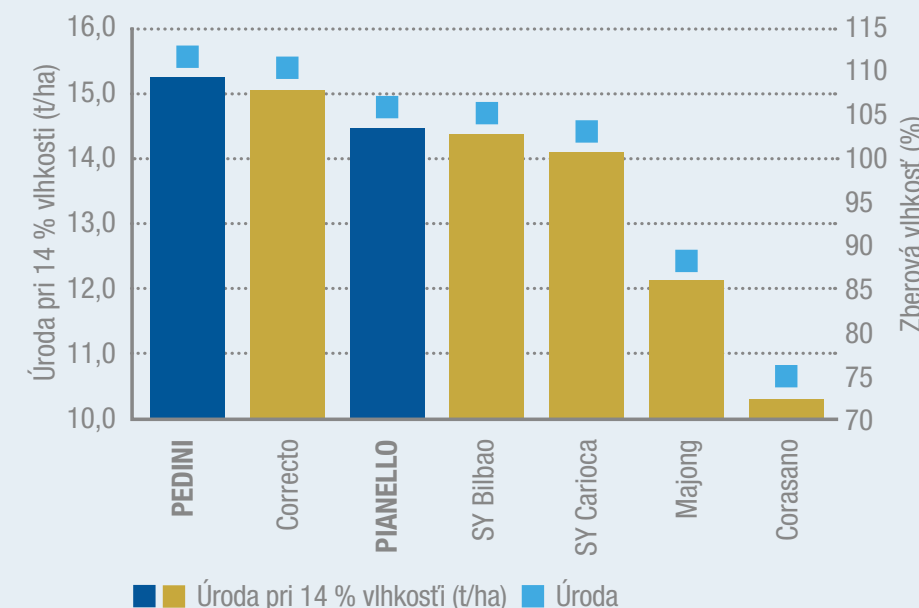
HTZ
350–360 g

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

	Optimálne podmienky	Sťažené podmienky
Zrno	75 000 zrn/ha	65 000 zrn/ha

VÝNOSOVÉ PARAMETRE NA ZRNO (FAO 460–500)

Zdroj: poloprevádzkový pokus, TRITICUM s.r.o. (okr. Nitra), Slovensko 2021



PEDINI

**MAXIMALIZÁCIA
VÝNOSU**

HYBRIDY SLNEČNICE SOUFFLET SEEDS V NAŠEJ PONUKE



PREHĽAD HYBRIDOV SLNEČNICE SOUFFLET SEEDS

Hybrid	Skorosť	Olejnatosť	Technológie pestovania	Výška rastlín	Odolnosti			Popis
					Pleseň šedá (RM)	Fómová hniloba	Biela hniloba	
BALISTO	skorý	47–48 %	Klasická - High Oleic	stredná	Áno (RM9)	8	8	Vysoko výnosný, plastický, high oleic, skorý hybrid
COOPER CLP	stredne skorý	46–48 %	Clearfield® Plus	stredná	Áno (RM9)	8	8	Stabilný CLP hybrid adaptabilný do rozdielnych pôdno-klimatických podmienok
TECADRA SU	stredne skorý	46–48 %	Tribenuron-methyl tolerantní	stredná	Veľmi vysoká	7	8	Excelentná odolnosť k poliehaniu a lámaniu stoniek
FLORMASTER IR	stredne neskorý	51–53 %	Clearfield®	nižšia až stredná	Áno (RM9)	7	8	Veľmi plastický hybrid s vysokým výnosovým potenciálom



Slnečnica SOUFFLET SEEDS

BALISTO



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Vysoko výnosný stabilný hybrid
- ◇ Výborný zdravotný stav
- ◇ Napriek svojmu strednému až stredne vysokému vzrastu má veľmi dobrú stabilitu a nepolieha
- ◇ Výnos je tvorený vysokou hmotnosťou nažiek

vzrast
**STREDNÝ AŽ
STREDNE VYSOKÝ**

skorosť
SKORÁ

HTN
**STREDNE VYSOKÁ
AŽ VYSOKÁ**

technológia pestovania
KONVENČNÁ

olejnatosť
47–48 %

podiel kyseliny olejovej
> 89 %

registrácia
EU 2018

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

Pôdne podmienky	Optimálny výsev
stredne až vysoko úrodné pôdy	65 000–70 000 nažiek/ha

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Počiatkový rast	rýchly
Odolnosť voči chladu	vysoká
Odolnosť voči prísušku	stredne vysoká
Odolnosť voči poľahnutiu	vysoká
Reakcia na intenzitu pestovania	veľmi vysoká



ZDRAVOTNÝ STAV/ODOLNOSŤ

Pleseň slnečnicová	veľmi vysoká
Verticiliové vädnutie	vysoká
Fómová hniloba	dobrá
Biela hniloba slnečnice (stonka)	veľmi dobrá
Sivá škvrnitosť slnečnice	vysoká

COOPER CLP



- Hybrid s vysokým úrodovým potenciálom vyvinutý pre Clearfield® Plus technológiu
- Stabilný hybrid adaptovaný do rozdielnych pôdnych a technologických podmienok
- Excelentná odolnosť k lámaniu a poliehaniu stoniek
- Veľmi dobrá uniformita rastlín v priebehu celej vegetačnej doby



PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

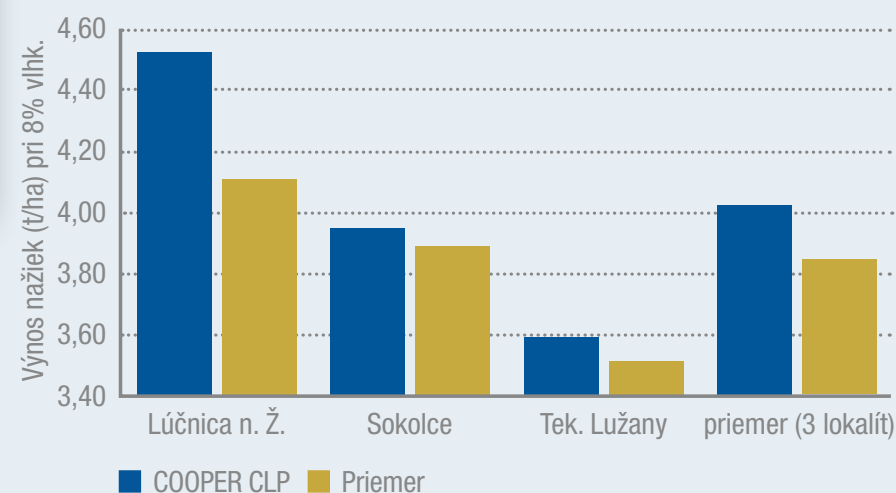
Pôdne podmienky	Optimálny výsev
úrodné pôdy	65 000 nažiek/ha
ľahké pôdy	55 000 nažiek/ha

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Počiatkový rast	stredne rýchly
Odolnosť voči chladu	stredne vysoká až vysoká
Odolnosť voči prísušku	vysoká
Odolnosť voči poľahnutiu	vysoká
Reakcia na intenzitu pestovania	veľmi vysoká

VÝNOS NAŽIEK

Zdroj: SPZO, POP, slnečnice 2021, Slovensko (23 odrôd v pokusoch)

vzrast
STREDNE VYSOKÝskorosť
STREDNE SKORÁHTN
STREDNE VYSOKÁtechnológia pestovania
CLEARFIELD® PLUSolejnatosť
46–48 %registrácia
SLOVENSKO 2019

ZDRAVOTNÝ STAV/ODOLNOSŤ

Pleseň slnečnicová	veľmi vysoká
Verticiliové vädnutie	vysoká
Fómová hniloba	veľmi dobrá
Biela hniloba slnečnice (stonka)	veľmi dobrá
Sivá škvrnitosť slnečnice	vysoká

TECADRA SU



- Veľmi všestranný hybrid s vysokým úrodovým potenciálom
- Nízky vzrast = dobrá odolnosť k poliehaniu a jednoduchý zber
- Vyniká odolnosťou k plesni slnečnicovej (RM 9)

vzrast
STREDNE VYSOKÝskorosť
STREDNE SKORÁHTN
STREDNE VYSOKÁtechnológia pestovania
**TRIBENURON-METHYL
TOLERANTNÝ HYBRID**olejnatosť
46–48 %registrácia
EU 2020

ZDRAVOTNÝ STAV/ODOLNOSŤ

Pleseň slnečnicová	veľmi vysoká
Verticiliové vädnutie	veľmi dobrá
Fómová hniloba	veľmi dobrá
Biela hniloba slnečnice (stonka)	veľmi dobrá
Sivá škvrnitosť slnečnice	vysoká

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

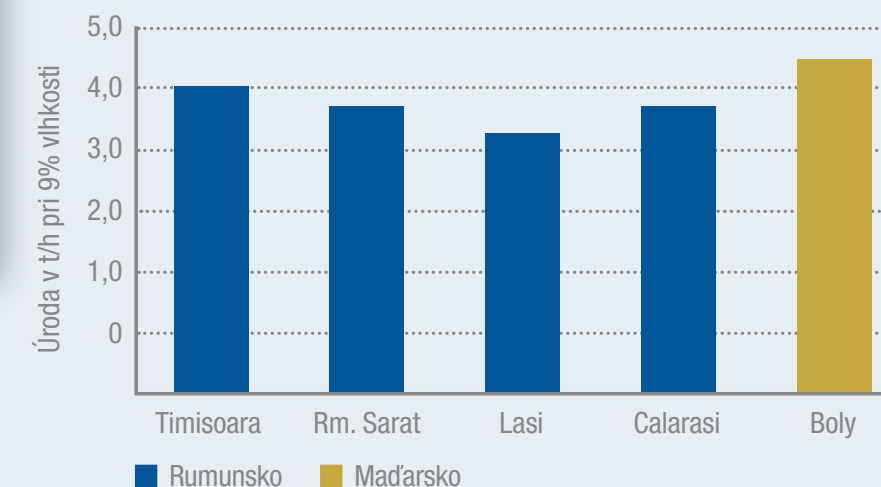
Pôdne podmienky	Optimálny výsev
úrodné pôdy	65 000 nažiek/ha
ľahké pôdy	55 000 nažiek/ha

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Počiatkový rast	stredne rýchly
Odolnosť voči chladu	stredne vysoká až vysoká
Odolnosť voči prísušku	vysoká
Odolnosť voči poľahnutiu	vysoká
Reakcia na intenzitu pestovania	veľmi vysoká
Veľkosť úboru	stredne veľká
Tvar úboru	veľmi vypuklý

VÝNOS NAŽIEK

Zdroj: databáza SOUFFLET SEEDS 2020



Snečnica SOUFFLET SEEDS

FLORMASTER CL



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- Stredne vysoký hybrid so stredne veľkými polosklonenými úbormi
- Vysoký výnos semien
- Dobrá odolnosť voči chorobám
- Veľmi plastický hybrid s dobrou odolnosťou k suchým podmienkam

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

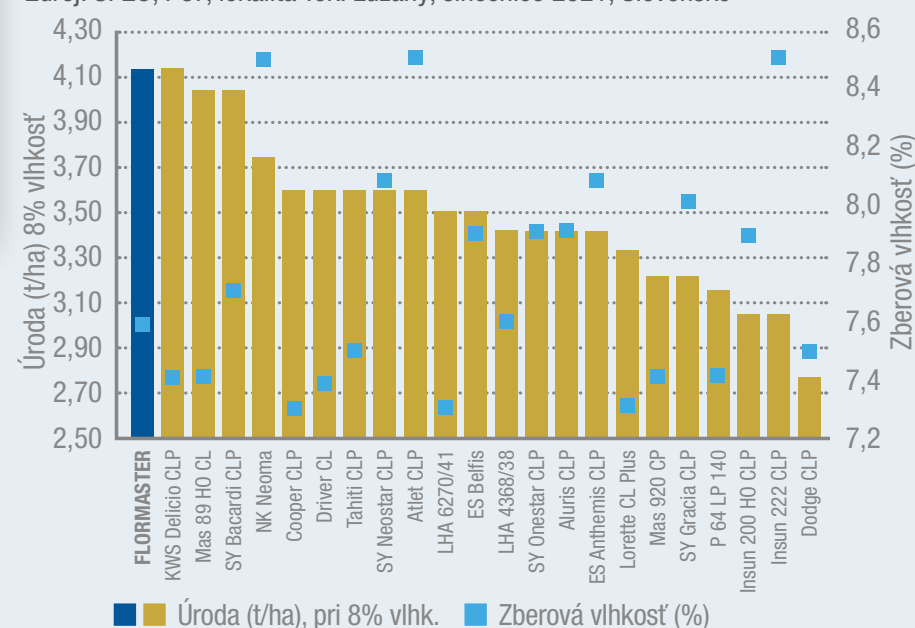
Pôdne podmienky	Optimálny výsev
úrodné pôdy	65 000 nažiek/ha
ľahké pôdy	55 000–60 000 nažiek/ha

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Počiatkový rast	stredne rýchly
Odolnosť voči chladu	stredne vysoká až vysoká
Odolnosť voči prísušku	vysoká
Odolnosť voči poľahnutiu	vysoká
Reakcia na intenzitu pestovania	veľmi vysoká
Veľkosť úboru	stredne veľká
Tvar úboru	jemne vypuklý

VÝNOS NAŽIEK

Zdroj: SPZO, POP, lokalita Tek. Lužany, snečnice 2021, Slovensko



ZDRAVOTNÝ STAV/ODOLNOSŤ

Pleseň snečnicová	veľmi vysoká
Verticiliové vädnutie	vysoká
Fómová hniloba	veľmi dobrá
Biela hniloba snečnice (stonka)	veľmi dobrá
Sivá škvrnitosť snečnice	vysoká

OptiSEED TECHNOLOGY

Prémiové fungicídne moridlo + biostimulátor OptiSEED na báze aminokyselín, mikroprvkov a makroprvkov



+



+



OptiSEED TECHNOLOGY znamená:

- Komplexná fungicídna ochrana proti hlavným chorobám kukurice.
- Biostimulácia, ktorá zlepšuje pôdne podmienky a optimalizuje vývoj rastlín kukurice.
- Tri spôsoby účinku: pomáha udržať chemickú rovnováhu, kompenzuje nízky príjem živín, stimuluje metabolizmus

Čomu OptiSEED TECHNOLOGY napomáha:

- Zabezpečiť optimálne založenie porastu a vysokú vitalitu osiva pre viac uniformné a životaschopné rastliny.
- Podporiť výnos kukurice už na začiatku vegetačnej doby.
- Zväčšiť objem koreňového systému, a tým zlepšiť prístup k živinám a vode.

POROVNANIE ROZDIELNYCH TECHNOLOGIÍ OŠETRENIA OSIVA



ŠTANDARD

ŠTANDARD + bežne používaný biostimulátor

ŠTANDARD + OptiSEED



soufflet
seeds

Signal® 300 ES

Účinná látka: Cypermethrin 300 g/l

Signal® 300 ES je kontaktné insekticídne moridlo zo skupiny pyrethroidov, ktoré je určené na ochranu vzhádzajúcich porastov kukurice.

Účinná látka cypermetrín je nesystémový pyrethroid účinkujúci cez pôdu, ktorý ničí alebo odpudzuje všetkých pôdných škodcov a to vrátane drôtovcov.

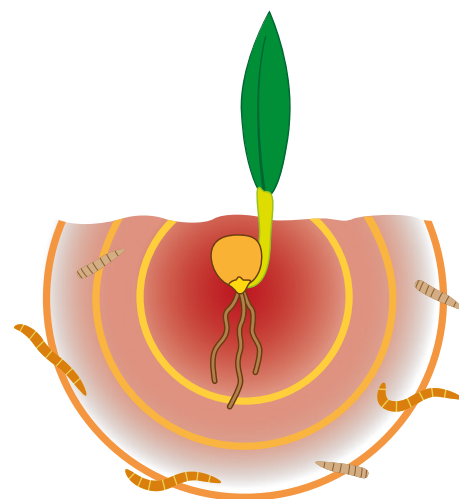
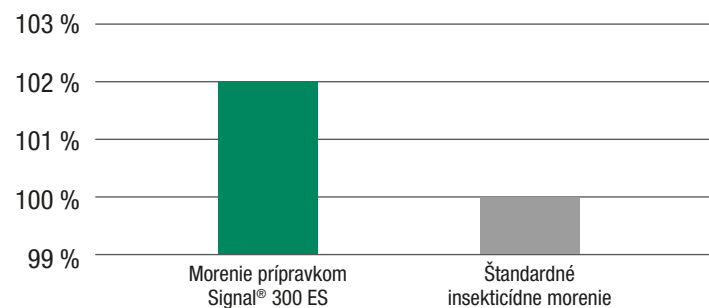


Výhody osív morených prípravkom Signal® 300 ES:

- ✓ Vytvorenie bezpečnej zóny v okolí osiva kukurice, ktorá zaisťuje optimálny vývoj rastlín.
- ✓ Vysoká kvalita namorenia zabezpečuje vysokú účinnosť, nízku prašnosť a bezproblémové siatie.
- ✓ Manipulácia s osivom namoreným prípravkom Signal® 300 ES je pre obsluhu bezproblémová z pohľadu nízkeho zápachu a prašnosti.

Porovnanie účinnosti insekticídnych moridiel (%), počet vzídených rastlín kukurice, hodnotené v 6. liste kukurice (BBCH 16)

Zdroj: firemné pokusy SOUFFLET AGRO, maloparcelkový pokus, Ivanovice na Hanej (okr. Vyškov), priemer z troch opakovaní, 2020



DOPRAJTE KAŽDEJ PLODINE TO NAJLEPŠIE

Unikátny rad prípravkov spoločnosti SOUFFLET AGRO pre maximálny výnos a využitie potenciálu všetkých plodín



FERTEQ



Výživa a stimulácia

GUARDTEQ



Prémiová ochrana plodín

ADTEQ



Kvalitné zrnačadlá

SOILTEQ



Podpora pôdnej úrodnosti

KWS BAGOO

HRACH ŽLTASEMENNÝ

- Veľmi vysoký výnos v oboch oblastiach
- Rýchly počiatkový rast a zapojenie porastu
- Veľmi dobrá odolnosť k poliehaniu
- Stredne vysoký až vysoký obsah N-látok (22,6%)

typ
SEMI-LEAFLESS (ÚPONKATÝ)

skorosť
STREDNE SKORÝ

HTZ
NÍZKA (230 g)

Udržovateľ: KWS MOMONT SAS
Registrácia: EU 2017

**SKÚSENOSŤ FARMÁRA
FARMA BRATRŮ
ŘÍHÁNKOVÝCH
Útušice, Plzeň-jih**

Naša rodinná farma sa nachádza v okrese Plzeň-jih v nadmorskej výške okolo 330 m n. m. Odrodu KWS Bagoosme zaradili do osevného postupu prvýkrát, a to na celkovej ploche 22 ha. Pri siatí sme aplikovali NPK hnojivo pod päť a 2 dni po zasiatí sme využili preemergentný herbicíd. Ďalším agrotechnickým zásahom bola aplikácia listovej výživy a insekticídu, fungicídne ošetrovanie nebolo potrebné. Napriek nie celkom optimálnym podmienkam nás KWS Bagooveľmi prekvapil svojou nepoliehavosťou a s výnosom 3,2 t/ha sme spokojní a môžeme ho len odporučiť.

KWS KARPATE

HRACH ŽLTASEMENNÝ

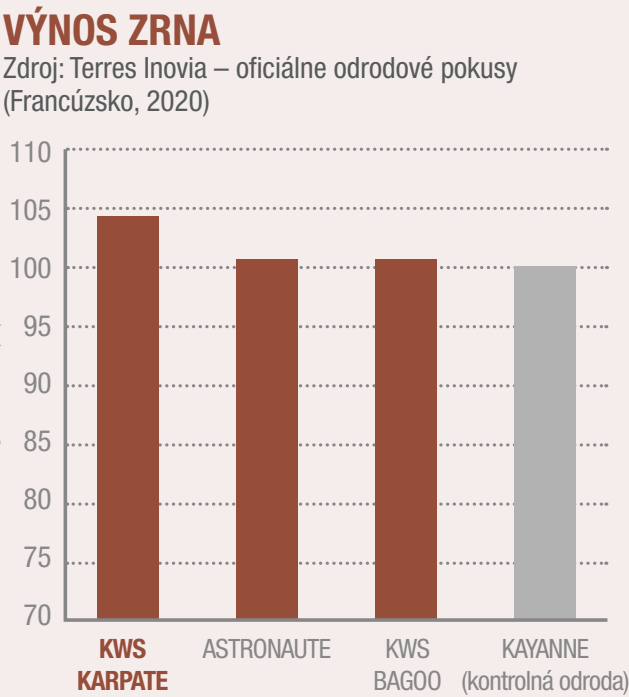
- Výnosná odroda stredného vzrastu
- Rýchly počiatkový rast a zapojenie porastu
- Dobrá odolnosť k poliehaniu
- Stredne vysoký obsah N-látok (21,9 %)

typ
SEMI-LEAFLESS (ÚPONKATÝ)

skorosť
STREDNE SKORÝ

HTZ
STREDNÁ (254 g)

Udržovateľ: KWS MOMONT SAS
Registrácia: EU 2015



Druh	Odroda	Typ	Skorosť	Popis	HTS	Udržovateľ	Registrácia
Hrach žltosemenný	AUDIT	semi-leafless (úponkatý)	stredne skorý	odroda s veľmi dobrým zdravotným stavom a vysokou odolnosťou voči komplexu koreňových a krčkových chorôb	stredne vysoká	Limagrain Nederland B.V., NL	ČR 2010

Druh	Odroda	Typ	Skorosť	Popis	HTS	Udržovateľ	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	Udržovateľ	Registrácia
Peluška	TURNIA	semi-leafless (úponkatý)	skorá až stredne skorá	odroda vhodná na pestovanie na semenovú aj krmivovú výrobu s výbornými výživovými hodnotami	stredná	Poznańska Hodowla Roslin Sp. z o. o., PL	EU 2012

Druh	Odroda	Typ	Skorosť	Popis	HTS	Udržovateľ	Registrácia
Vika jará	INA	modro fialové kvetenstvo	skorá	odroda ponúka široké využitie pre krmovinárske účely a ako medziplodina	nízka	Danko Hodowla Roslin sp. z o.o.	EU 1996



foto: KWS BAGOO

N MILKY MAX

LUCERNA SIATA

- ◊ Výborné genetické vlastnosti s potenciálom vysokého výnosu a tvorby bielkovín
- ◊ Veľká odolnosť voči napadnutiu hád'atkami a verticíliovému vädnutiu
- ◊ Vysoká konkurencieschopnosť voči 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. OBALOVANIE MIKROŽIVINAMI

- Lepšie založenie porastu (o 15 % viac rastlín na m²)
- Lepší počiatočný 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. MYKORHÍZA

- Lepší príjem vody a živín
- Vylepšuje odolnosť voči 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 pre veľmi suché stanovištia	D'Eugenio Sementi Srl	EÚ 2001
Ďatelina lúčna tetraploidná 4n	HAMMON	skorá	stredne vysoká	mohutný koreňový systém a vysoké výnosy zelenej hmoty	DLF Seeds, s.r.o.	ČR 2013
Ďatelina lúčna diploidná 2n	MARIETA	stredne skorá	vysoká	vysoký výnos zelenej aj suchej hmoty	SCPV Nitra, SK	EÚ 2006
Ďatelina alexandrijská	FARAON	stredne skorá až neskorá	vysoká	jednoročná krmovina vhodná ako hlavná plodina aj medziplodina, prípadne v zmesi	Výzkumný ústav pícninársky, spol. s r.o.	ČR 2011

Ďalšie odrody olejní v našej ponuke:

Druh	Odroda	Skorosť	Prednosti	Udržovateľ	Registrácia
N Mak siaty modrosemenný	OBSIDIÁN	skorý	vysoký výnos semien, najlepšia vyrovnanosť vo výške nasadenia makovic, nízky výskyt otvorených makovic	OSEVA PRO s.r.o., CZ	ČR 2021/22
Mak siaty modrosemenný	ONYX	skorá až stredne skorá	odroda ocenená Zlatým klasom 2016 s veľmi vysokým výnosom semien a najvyšším počtom makovic na rastline	OSEVA PRO s.r.o., CZ	ČR 2016
Ľan 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 osiva hybridných a líniových odrôd repky jarnej od významných európskych šľachtiteľov.

Prosím, kontaktujte našich obchodných zástupcov, ktorí Vásoznámia 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	Vymŕzanie	Likvidácia	Dotačné uplatnenie	Charakteristika zmesi
GREENING 1	horčica biela, ďatelina purpurová	15 kg 15.7.–31. 8.	čiasťočne vymŕzajúca	mulčovaním	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Rýchlo ozeleňujúca a čiastočne vymŕzajúca 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.	vymŕzajúca	mechanické 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 jaré obilniny, najmä jarý jačmeň.
GREENING 2 SLOW	horčica hnedá, facélia vratičolistá	6 kg 1.8.–5. 9.	vymŕzajúca	mechanické 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 vymŕzajúca	mechanické 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 11	pohánka obyčajná, facélia vratičolistá	20 kg 15. 7.–31. 8.	vymŕzajúca	vymrznutie mechanické	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.	vymŕzajúca	vymrznutie mechanické	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	red'kev olejná, vika jará, horčica biela	20 kg 1. 8.–5. 9.	vymŕzajúca	mechanické vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5) Medonosný úhor (1,5)	Trojkomponentová rýchlo rastúca nematocídna zmes s dominujúcou red'kvou olejnou, vhodná ako pred jaré 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.

výsevok
25 kg/ha

FitSOIL NITRO

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

satie
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

HANKA | Senovka grécka

Aromatická, jednoročná, dusík viažuci ďatelina a bylina zároveň. Poskytuje vysoko kvalitné a chutné krmivo, ale možno ju využiť aj ako prísiev do ozimnej repky v rámci protieróznych opatrenia. Na účely podpory PGRLF je tiež zaradená do zoznamu LAKR.

udržiavateľ
VÝZKUMNÝ ÚSTAV
PÍCNINÁŘSKÝ, SPOL. s r.o.
registrácia
ČR 2006

ZITA | Pohánka obyčajná

Skorá až poloskorá 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 jednoročný

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 jednoročnými mätonohmi, ako strniskové plodiny a v kombinácii s vikvovitými a kapustovitými druhmi.

udržiavateľ
DLF SEEDS, s.r.o.

registrácia
ČR 1986



Medziplodiny a ostatné plodiny

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 kvalitné krmivo. Možno ju využiť ako v monokultúre, tak aj v zmesiach.

udržiavateľ
ILVO

registrácia
EU 2000

IKARUS | Red'kev olejná

Kapustovitá plodina, ktorá sa využíva predovšetkým ako letná strnisková medziplodina. Ikarus má bohatý koreňový systém, ktorý zlepšuje pôdnu štruktúru. Red'kev 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

Trávne zmesi

Názov zmesi	Vytrvalosť	Využitie zmesi	Výsevok	Charakteristika
JARNÁ ĎATELINOTRÁVNÁ ZMES	1 rok, 2 kosenia	senáž, možnosť prepásania	25 kg/ha	Jednoročná intenzívna zmes so 60% podielom ďateliny alexandrijskej a s mätonohom jednoročným.
ĎATELINOTRÁVNÁ ZMES	2–3 roky	senáž	30 kg/ha	Ďatelino-trávna zmes so 60% podielom tetraploidnej ďateliny lúčnej a s dvoma typmi festulolii.
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 kŕmnu 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 festulolii 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

VÝZVY 21. STOROČIA



Degradácia
pôd



Klimatické
zmeny



Tlak širokej
verejnosti



Kríza v
poľnohospodárstve



Zmeny v
poľnohospodárstve



RIEŠENIE

Regeneratívne poľnohospodárstvo



Minimalizácia
spracovania pôdy



Trvalá pôdna
pokryvnosť



Diverzifikácia
plodín

PRÍSTUP SOUFFLET AGRO

Odborné skúsenosti

SOILTEQ klub
získanie odborných znalostí
a zdieľanie skúseností
s praktizujúcimi farmármi



SOILTEQ

www.soilteq.eu

Nástroje

Špeciálna mechanizácia
Easy Drill, Maxi Drill,
Methys



FitSOIL zmesi
medziplodín
vybraných druhov
plodín pre každú
situáciu

PREDAJ MECHANIZÁCIE



Maxi Drill



Easy Drill

2ROKY

ZÁRUKA



*Maxi Drill
M320*



Methys

MADE IN
FRANCE

Maxi Drill

- ◇ siatie po orbe či minimálnom spracovaní pôdy
- ◇ vhodný na dosiahnutie maximálneho denného výkonu
- ◇ spracovanie pôdy pomocou 2 radov diskov s následným siatím

Maxi Drill M320

- ◇ viackomorový sejací stroj s možnosťou sejby 2 produktov
- ◇ veľmi účinný dávkovací systém s rozpätím 0,5 kg až 450 kg/ha
- ◇ užívateľsky jednoduchá obsluha stroja

Easy Drill

- ◇ siatie do minimálne spracovanej alebo nespracovanej pôdy (priame siatie do strniska, medziplodiny a prísevy TTP)
- ◇ minimálne narušenie pôdneho profilu
- ◇ tandemové uchytie sejacieho ústrojenstva

Methys

- ◇ vhodný pre veľmi plytkú až strednú podmiatku
- ◇ tandemový systém vedenia pre presné dodržanie požadovanej hĺbky
- ◇ vhodný do všetkých pôdnych podmienok

Osivá pre EKOLOGICKÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO

Ovos plevnatý

ARMANI

Žltosemenná, plevnatá, stredne skorá odroda ovsa. Dosahuje vynikajúce stabilné výnosy. Rastliny stredne vysoké s veľmi dobrou odolnosťou voči 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 k napadnutiu múčnatkami na liste, má dobrú odolnosť k napadnutiu komplexom listových škvrnitostí a hrdze ovsenej. Ovoss Armani sa osvedčil aj v systéme ekologického poľnohospodárstva, a to predovšetkým v Nemecku.

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

Udržiavatel': Saat-zucht Bauer Biendorf GmbH and Co. KG, D
Registrácia: EU katalog 2016

Pšenica jarná

E

KAPITOL

– Odroda s oficiálnou registráciou v BIO sortimente v ČR

Komplexne vybavený na boj s chorobami

Kapitol je pekárska stredne skorá odroda jarnej pšenice. Bola zaregistrovaná v SR v roku 2020 a to do kategórie pekárskej kvality elitnej (E) v oficiálnom konaní SDO BIO. Dosahuje špičkové výkupné parametre. Je to predovšetkým obsah dusíkatých látok, ktorý je vysoký až veľmi vysoký. Vynikajúce sú aj ďalšie parametre – najlepšie dosiahnutá hodnota Zeleného testu (49 ml), väznosť múky veľmi vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnosť najvyššia v sortimente (818 g/l).

Z pestovateľského hľadiska vyniká predovšetkým výborným zdravotným stavom, ktorý túto odrodu predurčuje na pestovanie v systéme ekologického poľnohospodárstva. Je odolná proti napadnutiu múčnatkou trávovou na liste a ostatné hospodárske choroby má tiež na veľmi dobrej úrovni.

Ďalšou podstatnou vlastnosťou je aj rýchlosť počiatočného rastu a včasné zapojenie porastu. Rastliny stredne vysoké až vysoké so strednou odolnosťou na poliehanie.

Priemerné hodnoty významných hospodárskych vlastností - Zdravotný stav (ÚKZÚZ, 2020).

	Kapitol
Múčnatka pšenice na liste	9
Komplex listových škvrnitostí	8,6
Ružovenie klasov	8,5
Hnedá hrdzavosť	6
Žltá hrdzavosť	8,5

Udržiavatel': Secobra Recherches, FR
Registrácia: ČR 2020

SOUFFLET AGRO a.s. aktívne rozvíja svoje aktivity v oblasti výroby a dodávania osív pre ekologických poľnohospodárov. Vzhľadom na narastajúci dopyt sa rozširuje portfólio ponuky osív pre poľnohospodárov hospodáriacich v systéme ekologického poľnohospodárstva. Naša spoločnosť Vám prináša ponuku certifikovaných osív, ktoré boli vypestované v ekologickom poľnohospodárstve a spĺňajú všetky náležitosti pre uvádzanie do obehu. SOUFFLET AGRO a.s. je držiteľom certifikátu dodávateľa ekologického rozmnožovacieho materiálu od registrovaného certifikačného orgánu BUREAU VERITAS CERTIFICATION CZ (kód organizácie: CZ- BIO- 004).

Ďatelina alexandrijská

AXI

Ďatelina alexandrijská je jednoročný druh s veľmi dobrou adaptabilitou k pestovateľským podmienkam. Axí je stredne skorá odroda s rýchlym počiatočným rastom a rýchlosť obrastania po kosbách je stredne vysoká. Odroda poskytuje vysoký výnos zelenej hmoty. Seje sa v čistej kultúre ako hlavná plodina alebo medziplodina, prípadne v zmeske.

Vika siata

HANKA

Veľmi výnosná odroda s vysokým obsahom bielkovín. Ideálne využitie má v jarných a letných zmesiach. Je to vynikajúca medziplodina zaradená do programu Greening. Vika Hanka má veľmi dobrú odolnosť ku koreňovým chorobám a veľmi rýchly počiatočný rast. Má strednú odolnosť k poliehaniu.

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, zabráňuje erózii a priaznivo pôsobí na štruktúru pôdy. Horčica je významnou strniskovou medziplodinou a podstatným komponentom greeningových zmesí.

Lucerna siata

EUGENIA

Eugenia je vytrvalá odroda s dobrým olistením. Vyniká vysokou produkciou zelenej hmoty. Odroda je vhodná aj pre veľmi suché stanovištia. 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 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 k prísuškom a stresu. Odroda Jolly je stredne odolná proti napadnutiu komplexom listových škvrnitostí a hrdzami.

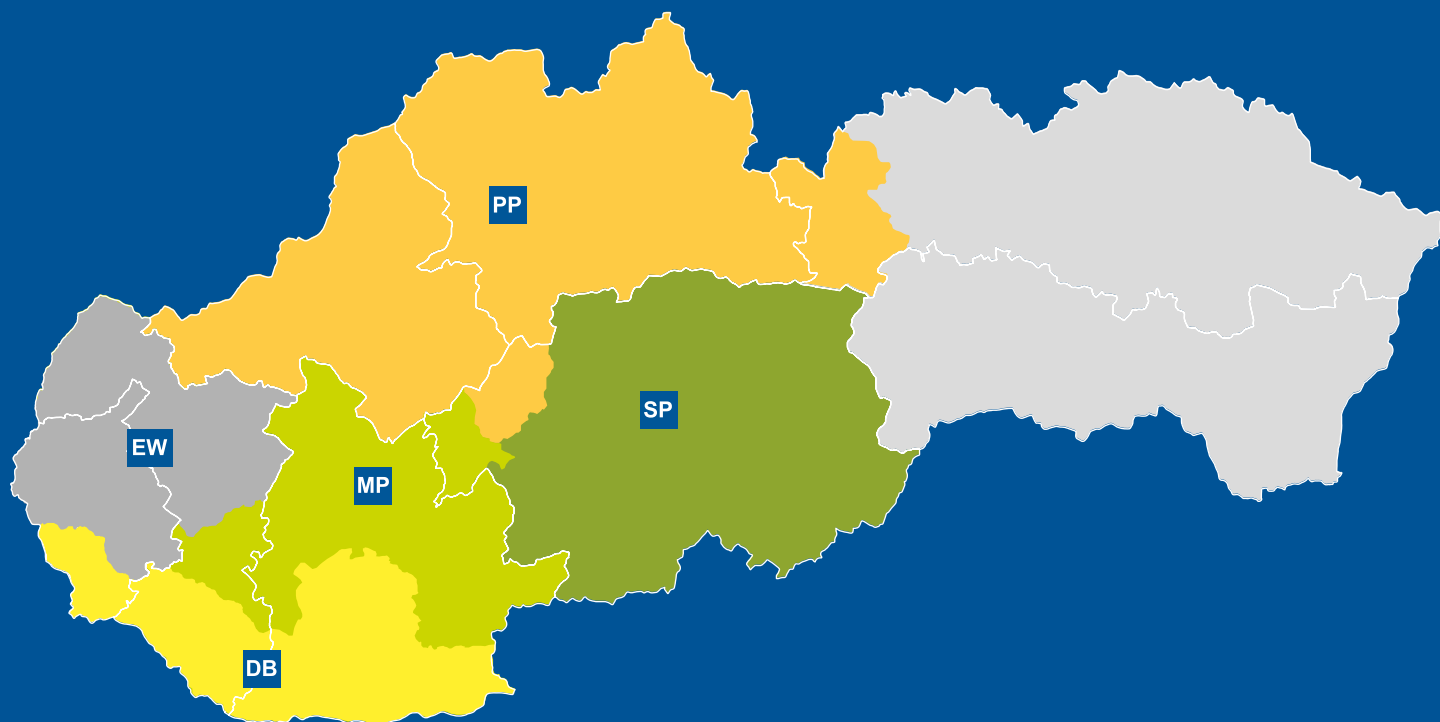
Pohánka obyčajná

ZITA

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

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
SP	Ing. Stanislav Parobok	0915 870 830	sparobok@soufflet.com
MP	Ing. Matej Parobok	0919 489 714	mparobok@soufflet.com
DB	Ing. Dávid Benčo	0919 489 716	dbenco@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