JAR 2024

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 k múčnatke 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 (46 g)

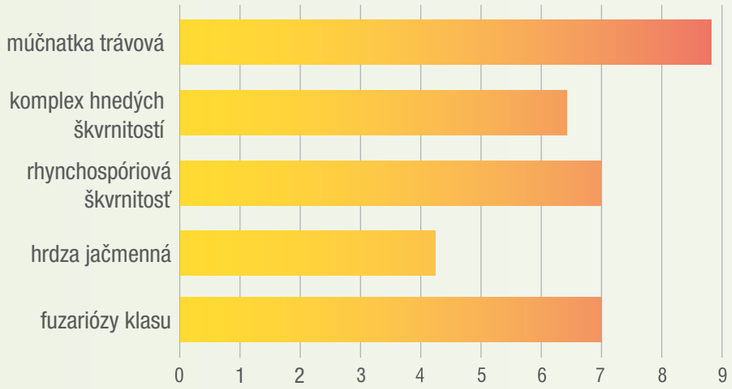
schopnosť odnožovať
STREDNÁ AŽ VYSOKÁ

odolnosť k poliehaniu
STREDNÁ

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

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

Zdravotný stav



Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH; DE **Registrácia:** ČR 2015

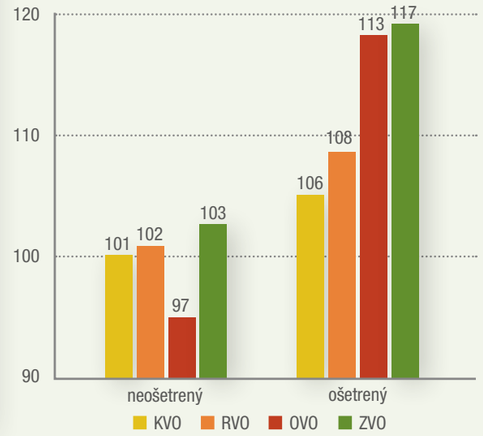
SKÚSENOSŤ TECHNICKÉHO PORADCU

Ing. DUŠAN MUSIL
SOUFFLET AGRO a.s.

Odrodu KWS Amadora po niekoľkoročnej skúsenosti hodnotím veľmi pozitívne. Je to jeden z jačmeňov, ktorý vložené vstupy pestovateľovi ochotne vráti. Vlastnosti, ktoré si u tejto odrody veľmi cením, sú jej schopnosti držať vysoký výnos i kvalitu ako za prísušku, tak i v rokoch zrážkovo bohatších. V uplynulých piatich sezónach sme boli svedkami diametrálne odlišných ročníkov. I napriek tejto ročníkovej variabilite si KWS Amadora uchovala veľmi dobrý výnos a sladovnícku kvalitu. Vysoký výnos, stabilné NL a vyhovujúci podiel zrna nad sitom sú jej normou. Podľa výsledkov uplynulých ročníkov je zrejmé, že odroda KWS Amadora vykazuje vysokú výnosovú istotu, stabilitu i plasticitu.

RELATÍVNY VÝNOS ZRNA (%)

Zdroj: Významné hospodárske vlastnosti odrôd jačmeňa jarného (ÚKZÚZ 2019–2022).



KWS AMADORA – STABILNÁ KVALITA JAČMEŇA – ZBER 2019–2022 (SLADOVNE SOUFFLET)

	Sladovňa	Podiel výkupu z celkového množstva jačmeňa (%)	Extrakt (%)	Bielkoviny (%)	Zákal (EBC)	Friabilita (%)	β-glukány (mg/l)
Zber 2019	Hodonice	7,5	80,9	11,6	2,9	86,9	98
	Kroměříž	5,2	80,7	11,9	4,1	86,6	92
	Nymburk	2,6	80,1	11,6	7,2	89,2	77
	Prostějov	8,8	81,1	11,3	1,1	88,3	87
	KWS Amadora	**5,3**	**80,7**	**11,7**	**3,8**	**87,4**	**91**
	Priemerné hodnoty za jačmeň celkom		**80,7**	**11,5**	**6,0**	**87,1**	**121**
Zber 2020	Hodonice	7,2	81,2	11,3	2,6	90,1	104
	Kroměříž	6,2	81,9	11,1	1,3	87,1	137
	Nymburk	12,0	82,0	11,1	2,3	90,1	87
	Prostějov	3,5	81,7	11,3	0,9	89,8	117
	KWS Amadora	**8,3**	**81,8**	**11,2**	**2,1**	**89,4**	**103**
	Priemerné hodnoty za jačmeň celkom		**81,5**	**11,3**	**2,8**	**87,2**	**136**
Zber 2021	Hodonice	8,8	81,5	11,2	4,7	93,2	95
	Kroměříž	9,8	81,9	10,9	5,5	89,7	142
	Nymburk	13,0	82,1	11,1	5,4	90,7	123
	Prostějov	3,9	81,3	11,2	1,1	90,1	185
	KWS Amadora	**9,9**	**81,9**	**11,1**	**5,1**	**90,9**	**125**
	Priemerné hodnoty za jačmeň celkom		**81,5**	**11,0**	**6,2**	**90,7**	**125**
Zber 2022	Hodonice	8,7	81,3	10,9	4,3	92,8	102
	Kroměříž	10,4	82,0	10,9	2,2	88,3	160
	Nymburk	13,7	80,9	11,6	4,4	88,5	128
	Prostějov	3,9	82,1	9,9	0,8	93,0	65
	KWS Amadora	**10,3**	**81,3**	**11,2**	**3,8**	**89,8**	**128**
	Priemerné hodnoty za jačmeň celkom		**81,2**	**11,0**	**5,5**	**88,6**	**134,7**

SKÚSENOSŤ SLÁDKOV – TÍM SLADOVNÍ SOUFFLET

Po stránke hodnôt kvalitatívnych parametrov sladu nemá táto odroda žiadnu chybu. Oceňujeme na nej vysoký podiel zrna a stabilné výsledky naprieč ročníkmi. Odroda preukazuje nízky zákal sladiny a stabilný, nízky obsah dusíkatých látok. Výborná kvalita je však podmienená správnym prístupom pestovateľa a vhodnými pestovateľskými podmienkami (napr. správna voľba predplodiny).

N KWS THALIS

SUPER(S)LADIACI THALISMAN PRE KAŽDÉHO

- **Veľmi výkonná odroda vhodná pre všetky typy výrobných oblastí**
- **Excelentný vo výnose predného zrna v intenzívnej i extenzívnej variante pestovania**
- **Výberová sladovnícka kvalita – vysoký stupeň prekvasenia, nízka úroveň beta-glukánov**
- **Preverená registračným konaním ÚKZÚZ v ČR – dokončená registrácia v roku 2023**
- **Vysoko odolná k rhynchospóriovej škvrnitosti a múčnatke trávovej (gén *mlo*) – odoláva tlaku chorôb i pri jesennom výseve**

skorosť
SKORÁ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ (69 cm)

HTZ
VYSOKÁ (48 g)

schopnosť odnožovať
VYSOKÁ

odolnosť k poliehaniu
STREDNÁ

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Výborná plasticita, znášanlivosť obilninových predplodín, výborná odnožovacia schopnosť a udržanie odnoží pri prísušku.
- Použitie morforegulátorov – stredné až vyššie dávky.
- Ošetrenie proti múčnatke trávovej nie je nutné, proti hnedej škvrnitosti a rhynchospóriovej škvrnitosti ošetrujte od BBCH 32-37 kombináciou azoxystrobin 125 g/ha + prothioconazole 125 g/ha + MultiAD 0,1 l/ha.
- Ošetrenie klasu urobte azolovým fungicídom s účinnou látkou tebuconazole, prothioconazole a metconazole, alebo ich vzájomnou kombináciou. Je možné pridávať stimulant StimTOP v dávke 1,5 l/ha.

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

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

SKÚSENOSŤ PESTOVATEĽA
ING. BORIS SLATINSKÝ
hlavný agronóm, ROD Skalica

KWS Thalis sme pestovali v roku 2023 na výmere 15 ha, ako porast pre výrobu certifikovaného osiva. Vynikajúce skúsenosti s genetikou KWS v jarných jačmeňoch sme mali už z minulých sezón. Výživu porastu zabezpečilo 80 kg N/ha rozdeleného do dvoch dávok. Sejba do vyzretej pôdy, priemerne 3 MKS/ha, a hĺbky 3 cm. Použili sme bežné herbicídy a morforegulátory. Prvá regulácia s CCC plus Mn listové hnojivo bola v druhej polovičke odnožovania. Druhá regulácia plnou dávkou trinexapac-ethylu spolu s fungicídom do veľkosti klasu 10 mm. Toto považujem za základ bezproblémového a bezstratového zberu. Ošetrenie po vyklasení kombináciou tebuconazole plus prothioconazole je vysoko účinné na fuzariózy. KWS Thalis mal úrodu 7,1 t/ha. Na podniku sme spokojní, v budúcej sezóne ho zaradíme na plochy pre sladovne.

Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH; DE **Registrácia:** ČR 2023

N LEXY

FLEXIBILNÝ PARŤÁK

- **Najvyššie výnosy počas registrácie v Nemecku (ošetrený i neošetrený variant)**
- **Vysoko plastická odroda, vhodná aj do prísuškových oblastí**
- **Zdravá odroda s rezistenciou k múčnatke trávovej a odolnosťou k hnedej škvrnitosti, rhynchospóriovej škvrnitosti a hrdzi jačmennej**
- **Vysoký extrakt, veľmi nízky obsah beta-glukánov**
- **Úspešne testovaná a odporúčaná v Nemecku i vo Francúzsku pre jesenný výsev**

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ (71 cm)

HTZ
VYSOKÁ (49 g)

schopnosť odnožovať
STREDNÁ

odolnosť k poliehaniu
STREDNÁ

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

FLEXI-MALT
REDUCES CARBON FOOTPRINT
BRED BY BREUN

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

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

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Na konci odnožovania aplikujte CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 2–10 kg. Slabé porosty ošetrite StimSTART v dávke 2 l.
- Používanie morforegulátorov – stredné až vyššie dávky.
- Ošetrenie proti múčnatke trávovej nie je nutné, proti hnedej škvrnitosti a rhynchospóriovej škvrnitosti ošetrujte od BBCH 32–37 kombináciou azoxystrobin 125 g/ha + prothioconazole 125 g/ha + MultiAD 0,1 l/ha.
- Ošetrenie klasu urobte azolovým fungicídom s účinnou látkou tebuconazole, prothioconazole a metconazole, alebo ich vzájomnou kombináciou. Je možné pridávať stimulant StimTOP v dávke 1,5 l/ha.

SKÚSENOSŤ PESTOVATEĽA
JAN ČERNÍN
AGRONÓM, ZP OTICE, OKRES OPAVA

V roku 2023 sme prvýkrát pestovali odrodu jarného sladovníckeho jačmeňa Lexy na množiteľských plochách. Dosiahnuté výnosy boli vynikajúce, čo nás presvedčilo zaradiť Lexy v budúcej sezóne na hospodárske porasty pre sladovňu. Z plochy 47 ha sme pokosili priemerne 9,78 t/ha, pole o výmere 8,91 ha prinieslo 10,12 t/ha a z ďalších 21 ha bol výnos 8,75 t/ha. Vo vyššom stupni množenia na 20 ha bola úroda 8,5 t/ha. Dlhodobý úrodový podnikový priemer sladovníckeho jačmeňa sa pohybuje okolo 6,5 t/ha, tohtoročné výnosy dosahujú skoro 10 t/ha čo vyzerá veľmi sľubne. Počas prvej sezóny nebolo pozorované významnejšie poliehanie porastu a zdravotný stav sa javil ako veľmi dobrý.

Udržovateľ: Saatzucht Streng GmbH & Co. KG; **Registrácia:** DE 2018, AT 2019

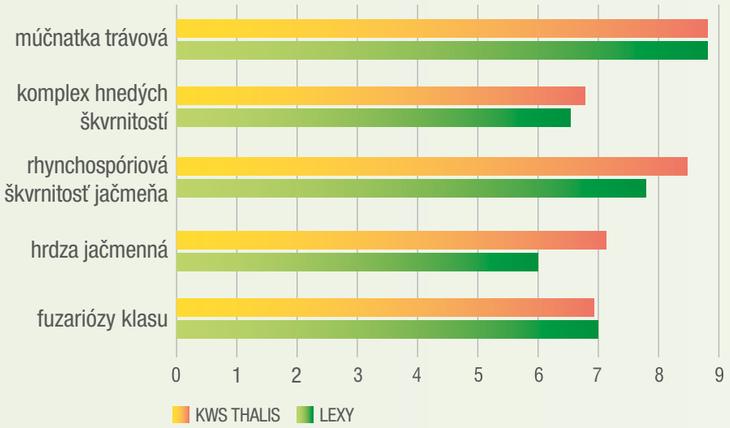
KDE SA NAJVIAC PESTUJÚ?

Obe odrody sa v súčasnosti pestujú naprieč viacerými štátmi – v roku 2023 bol KWS Thalis na 10 % celkovej výmery vo Francúzsku (2. najpestovanejšia odroda po RGT Planet) a Lexy sa stala druhou najpestovanejšou odrodou v Nemecku s celkovou množiteľskou plochou 1607 ha. Ďalšími spoločnými destináciami, kde obe odrody prechádzajú registračnými skúškami sú napríklad Dánsko, Švédsko a Španielsko.

SLADOVNÍCKA KVALITA?

Obe sú akceptované pre výkup v Sladovniach SOUFFLET, a to na základe úspešne zvládnutých pilotných skúšok v roku 2022. Ďalej sú vyhľadávané i organizáciami kontrolujúcimi kvalitu sladu – CBMO vo Francúzsku a Berliner Programm (Nemecko). Odroda KWS Thalis naviac prešla oficiálnymi skúškami Výzkumného ústavu pivovarnického a sladovnického v Brne.

ZDRAVOTNÝ STAV?



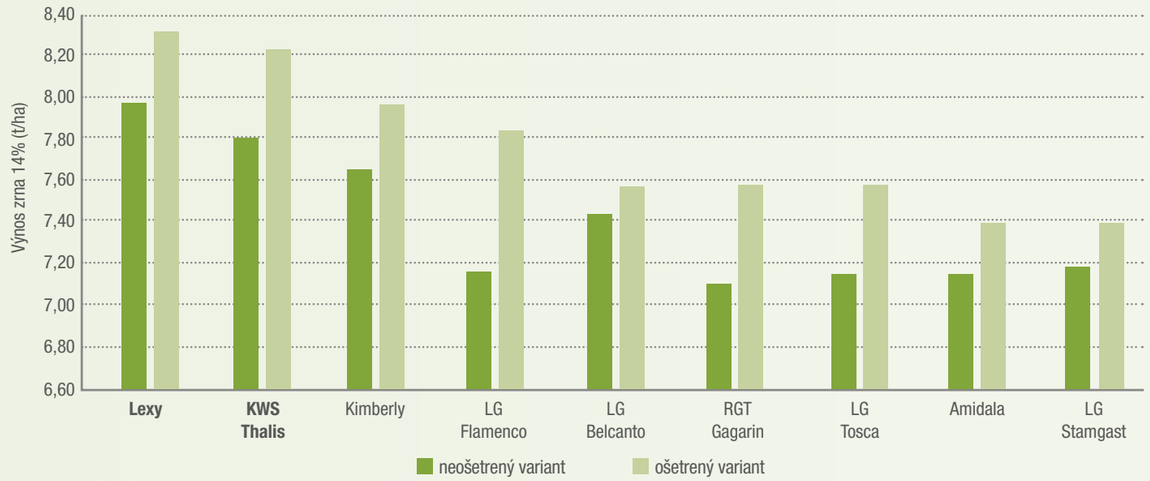
PRVÉ VÝNOSY ZRNA?

Ide o plastické odrody vhodné pre všetky typy pestovateľských podmienok. Svoj výnosový potenciál dokážu prejaviť pri nižšej i pri vyššej intenzite pestovania.

KWS Thalis sa v rámci odrodového pokusu v ZVÚ Kroměříž v roku 2022 presadil medzi ďalšími 10 odrodami a získal 1. miesto v ošetrenom (8,91 t/ha), tak i v neošetrenom variante pestovania (8,34 t/ha).

Lexy sa v rámci odrodového pokusu v Humpolci umiestnila na 1. mieste, tak v ošetrenom (8,32 t/ha), ako i neošetrenom (7,97 t/ha) variante pestovania.

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



BOJOS

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

Prednosti

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

Pestovateľské riziká

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

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

LG STAMGAST

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

Prednosti

- vysoký výnos vo všetkých oblastiach

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

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

OVERTURE

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

Prednosti

- výberová sladovnícka kvalita
- vysoký podiel predného zrna

Pestovateľské riziká

- stredná odolnosť k poliehaniu

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

N LG SLOVAN

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

Prednosti

- podiel predného zrna stredne vysoký až vysoký

Pestovateľské riziká

- výrazné nemá

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

LG TOSCA

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

Prednosti

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

Pestovateľské riziká

- stredná odolnosť k hrdzi jačmennej

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

Významné hospodárske vlastnosti odrôd jačmeňa jarného

(ÚKZÚZ, 2019–2022)

Kategória odporúčania			Odporučené odrody						
Využitie odrôd			české pivo					slad	
	Variant pestovania	Priemer štandardných odrôd (t.ha^{-1})	Bojos	Francin	Laudis 550	LG Stamgast	Manta	Amidala	KWS Amadora
Výnos zrna (%) v oblasti									
Kukuričná	N	6,54	100	102	100	105	101	106	101
	O	6,81	105	103	101	107	105	110	106
Repárska	N	7,74	98	100	98	105	102	107	102
	O	8,24	104	106	107	109	107	111	108
Obilninárska	N	6,84	96	102	99	101	101	107	97
	O	7,54	106	108	107	110	108	114	113
Zemiakárska	N	6,56	97	99	97	99	99	101	103
	O	7,33	107	110	107	113	110	120	117
Výnos predného zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti									
Kukuričná	N	5,78	100	102	101	104	90	103	95
	O	5,96	106	103	99	106	97	104	101
Repárska	N	6,94	97	100	97	105	95	106	99
	O	7,56	106	107	109	110	104	114	109
Obilninárska	N	6,15	97	103	97	102	93	106	92
	O	7,07	111	114	110	114	107	120	116
Zemiakárska	N	6,24	97	99	96	99	95	102	102
	O	7,08	108	112	107	115	109	122	118
Agronomické údaje									
Klasenie – rozdiel od odrody Azit v dňoch			76	-1	-2	-1	-2	-2	-4
Zrelosť – rozdiel od odrody Azit v dňoch			121	1	0	1	-2	0	1
Počet produktívnych stebiel na m^2			807	834	847	796	806	817	882
Dĺžka rastlín (cm)			76	74	73	73	72	71	68
Odolnosť k poliehaniu (9-1)			4,8	5,9	5,1	5,6	5,9	4,9	4,2
Odolnosť proti chorobám (9-1)									
Múčnatka trávová na liste			8,9	7,0	9,0	8,9	8,8	8,9	8,9
Hrdza jačmenná			7,0	7,1	6,2	7,3	6,3	6,6	4,3
Komplex listových hnedých škvrnitostí			5,9	5,3	5,2	6,5	6,2	5,7	6,7
Rhynchospóriová škvrnitosť jačmeňa			6,9	7,3	7,1	6,5	7,6	7,3	7,0
Fuzariózy v klasoch			7,0	7,0	7,1	6,4	6,5	7,2	7,0
Abiotické nekrotické škvrnitosti jačmeňa (Nešpecifické škvrnitosti listov jačmeňa)			6,7	5,1	4,9	7,5	7,3	7,7	7,5
Kvalita zrna									
Hmotnosť tisíc zŕn (g)			46	46	45	49	46	52	46
Podiel predného zrna (%)			92	92	92	92	87	92	90
Obsah dusíkatých látok v sušine (%)			11,6	11,3	11,5	11,0	11,0	10,6	10,4
Sladovnícka akosť			3,9	3,5	3,4	4,3	6,1	8,3	5,4
Množiteľské plochy 2021 (%; E + C1)			24,1	3,5	12,4	3,1	2,0	1,2	7,8
Rok registrácie			2005	2014	2013	2021	2016	2021	2015

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

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

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

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

riziko výhoda stredná odolnosť

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

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

N Novinka

ČP Odroda pre výrobu piva s CHZO "České pivo"

Jačmeň jarný sladovnícky

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

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

veľmi vhodné vhodné menej vhodné

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

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

veľmi vhodné vhodné menej vhodné

ODPORÚČANÁ HĹBKA SEJBY

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

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

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

jarný výsev jesenný výsev

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

NKWS CARUSUM E

"ECHT" PODARENÁ PŠENICA

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

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
VYSOKÉ (95 cm)

HTZ
STREDNÁ (44 g)

zrno
STREDNE VEĽKÉ

odolnosť k poliehaniu
DOBRÁ

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Odroda s vysokou schopnosťou odnožovať. Odporúčame čo najskorší termín sejby.
- Základné hnojenie FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 36 NP. Zvyšok N dodajte v termíne od 2 listu do začiatku predlžovacieho rastu.
- 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 potrebná, u hustých porastov použite redukovanú dávku morforegulátoru.

SKÚSENOSŤ PESTOVATEĽA
Ing. RADOMÍR ČAPKA, ŠĽACHTITEĽ, DLF SEEDS s.r.o., HLADKÉ ŽIVOTICE, OKRES NOVÝ JIČÍN

V novembri 2022 sa nám naskytla príležitosť si na 3 ha plochy vyskúšať novú odrodu pšenice jarnej od SOUFFLET AGRO, v rámci presievkového využitia. Odroda v našich podmienkach bez problémov prezimovala vo fáze 3 listov. Hnojenie bolo rozdelené do troch dávok (70 + 34,5 + 27,5) v sume 132 kg N/ha, morforegulácia bola založená na CCC 0,7l + 0,2l trinexapac-ethyl. V systéme dvoch fungicídov nebol problém so zdravotným stavom. Zber bol 4.8.2023 s výnosom 8 t/ha. Napriek výdatným zrážkam počas žatvy, udržala si relatívne vysokú objemovú hmotnosť. Na záver: nižšia pšenica s dobrým zdravotným stavom, dobrým výnosovým potenciálom a po ročnej skúsenosti určite použiteľná i ako presievka.

Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH; DE **Registrácia:** ČR 2024

KWS SHARKI E

HLADNÁ PO ÚSPECHU NA JAR I NA JESEŇ

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

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
VYSOKÉ (94 cm)

HTZ
STREDNÁ (43 g)

zrno
VEĽKÉ

odolnosť k poliehaniu
DOBRÁ

Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH; DE
Registrácia: ČR 2018

KWS CHAMSIN A

PRIAZNIVÝ JARNÝ VIETOR DO VAŠICH PLACHIET

- Osvedčená presievková odroda
- Vysoký výnos na rozhraní E a A kvality
- Vysoká objemová hmotnosť
- Vysoká hodnota čísla poklesu
- Veľmi odolná k fuzariózam v klase

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ (91 cm)

HTZ
STREDNÁ (42 g)

zrno
STREDNE VEĽKÉ

odolnosť k poliehaniu
VYSOKÁ

Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH; DE
Registrácia: ČR 2012

SKÚSENOSŤ PESTOVATEĽA
Ing. MAREK PROVAZNÍK, AGRONÓM PD GBELY, OKRES SKALICA

Na jeseň 2022 sme sa rozhodli pre sejbu presievkovej pšenice. KWS Sharki sme zasiali v prvom novembrovom týždni. Výmeru 200 ha sme predsejbovo nahnojili 100 kg/ha Amofosu, siali sme 4 MKS/ha. Celkovú dávku 150 kg N/ha sme na jar delili do troch aplikácií. Porast prezimoval bez problémov, rastliny veľmi dobre odnožovali. Na zrovnanie odnoží na jar sme použili 1 l CCC produktu. Hlavné krátenie stebla prebehlo v BBCH 32 kombináciou 0,4 l/ha prípravku s trinexapac-ethylom spolu s 0,5 l/ha CCC, doplnené o fungicíd. Nepoľahol ani jeden hektár. Tesne pred začiatkom kvitnutia sme použili prípravok proti fuzariózam v plnej dávke so zmáčadlom. Zdravotný stav odrody podporený vhodnými ošetreniami bol veľmi dobrý, dozrievanie postupné, vyrovnané a neunáhlené. Úroda KWS Sharki dosiahla úroveň 7,5 t/ha, objemová hmotnosť 805 g/l a NL 13 až 13,5 %. Pri výbere tohto materiálu sme sa rozhodli veľmi dobre, úrodovo aj kvalitatívne nás veľmi podržal a naplnil sľuby nám dané obchodným zástupcom Soufflet Agro.

POTRAVINÁRSKA KVALITA 2021–2022, PŠENICA JARNÁ (ÚKZÚZ)

Odroda	Číslo poklesu – zrno (sec)	Sediment. test Zeleny (ml)	Objemová hmotnosť (g.l^{-1})	Tvrdosť – PSI – NIRS (%)	W (2022)	P/L (2022)
KWS SHARKI (E)	314	71	813	15	338	0,3
KWS CARUSUM (E)	**358**	**69**	**825**	**15**	**341**	**0,5**

VÝZNAMNÉ HOSPODÁRSKE ZNAKY 2021 – 2023, PŠENICA JARNÁ (9–1, ÚKZÚZ)

Odroda	Výnos zrna (%) – neošetrené	Výnos zrna (%) – ošetrené	Múčnatka trávová na liste	Múčnatka trávová v klase	Komplex listových škvrnitostí pšenice	Abiotické škvrnitosti listov	Septória plevová v klase pšenice	Hrdza pšeničná	Hrdza plevová na listoch pšenice	Fuzarióza klasov
KWS SHARKI (E)	97	97	6,5	7,0	6,0	7,7	7,8	7,8	7,3	7,3
KWS CARUSUM (E)	**101**	**100**	**7,9**	**7,0**	**6,3**	**8,0**	**8,3**	**8,2**	**8,6**	**7,5**

ODRODOVÝ POKUS – PŠENICA JARNÁ, PS HUMPOLEC 2023

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

ODRODY JARÍN PRE PD 2023 – PŠENICA JARNÁ, ZVÚ KROMĚŘÍŽ

Odroda	Počet klasov na 1m^2		Výnos – pri 14% vlhkosti (t/ha)			HTZ (g)		
	variant bez ošetrenia	intenzívny variant	variant bez ošetrenia	variant s biologickou ochranou	intenzívny variant	variant bez ošetrenia	variant s biologickou ochranou	intenzívny variant
KWS SHARKI (E)	440	540	4,81	5,63	5,82	40,16	41,84	41,77
KWS CARUSUM (E)	**560**	**600**	**6,31**	**6,82**	**7,21**	**44,6**	**44,83**	**44,55**

jarný výsev

jesenný výsev

(Foto: Odrodové pokusy SOUFFLET AGRO, Rostěnice 2022)

ÚKZÚZ, 2019–2022

FIREMNÉ SKÚŠANIE, Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s.

Pekárska akosť		E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	E	A
	Priemer štandardných odrôd (t.ha^{-1})	Alicia	Astrid	KWS Sharki	WPB Troy	Akvitan *	Unis	Hope	Kitri	Pexeso	Cindy	Kabot	Eponia	Registana	KWS Carusum	KWS Chamsin
Výnos zrna (%)																
Neošetrený variant (N)	7,52	89	88	89	97	94	93	93	91	91	92	92	92	89	100	99
Ošetrený variant (O)	8,21	99	98	97	104	103	102	100	100	99	98	101	101	97	101	101
Agronomické údaje																
Klasenie – rozdiel od odrody Tercie v dňoch		3	4	2	0	0	2	4	3	2	2	4	0	1	3	-1
Zrelosť – rozdiel od odrody Tercie v dňoch		2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	0	1	1	1
Dĺžka rastlín (cm)		93	92	94	90	92	89	96	84	94	93	88	94	92	96	91
Odolnosť k poliehaniu (9-1)		5	5	5	6	6,5	5,5	7	6	6	6	6	6	6	6	8,1
Počet produktívnych stebiel na m^2		601	557	587	571	558	578	572	615	611	567	560	591	511	604	528
Odolnosť proti chorobám – poľné hodnotenie (9-1)																
Múčnatka trávová na liste		7	5,5	7	7	6	7	6	7	7	8	6	6	7	7	7,5
Komplex listových škvrnitostí pšenice		6	6	6	6	6	5,5	6	6	6	7	6	6	6	6	7
Septória plevová v klase		8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	7	8	8	8	5,5
Hrdza pšeničná		6	7	7	7	7	7	8	6	7,5	7	8	8	7	8	7
Hrdza plevová		7	8	7	8	7	5	8	8	6	8	8	9	7	7	8
Kvalita zrna 2019–2021																
Objemová výťažnosť pečiva – RMT (9^{-1})		9	9	9	6	9	8	7	7	8	6	4	5	5	9	8
Sedimentačný test Zeleny (ml)		61	62	70	57	64	49	56	65	60	51	47	62	60	69	55
Obsah dusíkatých látok v sušine (%)		14,3	14,4	15,0	13,8	14,0	13,3	13,5	13,8	13,9	13,8	13,6	13,9	14,3	15,1	13,3
Číslo poklesu (s)		320	370	314	349	276	284	277	330	296	296	335	327	302	358	356
Objemová hmotnosť (g.l^{-1})		822	792	808	816	811	781	816	784	812	806	781	784	790	825	836
Tvrdosť – PSI (%)		14	15	15	14	13	15	13	14	15	15	15	16	14	15	11
Alveograf – W – deformačné energie (10^{-4} J)		345	293	347	321	329	250	300	351	328	260	267	336	346	341	-
Alveograf – P/L – pomerové číslo		0,6	0,6	0,4	2,2	0,8	0,6	1,2	1,0	0,5	0,6	0,9	0,6	0,8	0,5	-
Hmotnosť 1000 zŕn (g)		41	38	45	42	46	43	43	41	42	44	46	42	45	44	41,8
Množiteľské plochy 2022 (E + C1;%)		11	9	1	1	6	1	-	2	9	6	3	-	12	-	-
Rok registrácie		2016	2012	2018	2022	2022	2020	2023	2017	2018	2021	2017	2020	2016	2022	2012

Vysvetlivky:
Pekárska akosť: E – elitná, A – kvalitná, B – chlebová, C – nevhodná pre pekárske využitie
Variant pestovania: N = neošetrené fungicídmi ani regulátormi, O = ošetrené fungicídmi a morforegulátormi, zvýšené dusíkaté hnojenie.
Bodové hodnotenie: 9 = nepoliehavá, odolná k napadnutiu; 1 = úplne poliehavá, náchylná k napadnutiu.
Relatívne výnosy sa vzťahujú k priemeru odrôd Akvitan, Alicia, Astrid, Cindy, Eponia, Hope, Kabot, Kitri, KWS Sharki, Pexeso, Registana, Unis a WPB Troy v ošetrenom variante (8,21 t.ha^{-1})
* menší počet dát

riziko
výhoda

skorosť
STREDNE SKORÁ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ

typ
PŠENIČNÝ

HTZ
STREDNE VYSOKÁ

TOMCAT aj v BIO

V ZDRAVOM RASTE ZDRAVÝ VÝNOS

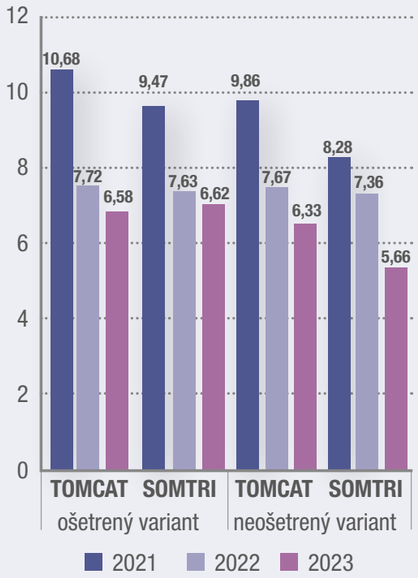
- **Stredne skorá odroda s vysokou odolnosťou k poliehaniu**
- **Špičková krmná kvalita**
- **Vynikajúci výnos i v extenzívnych podmienkach pestovania**
- **Veľmi zdravá odroda s výbornou odolnosťou k múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam i fuzariózam v klase (Humpolec 2023: 2. miesto v neošetrenom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

AGRONOMICKÉ ODPORÚČANIA:

- Odroda so strednou schopnosťou odnožovať. Odporúčame čo najskorší termín sejby.
- Základné hnojenie FertiSTART 42 NPK, FertiSTART 36 NP. Zvyšok N dodajte na začiatku steblovania.
- Pre podporu rastu použite CereaSTART 3 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 požite redukovanú dávku morforegulátoru.
- Vzhľadom k excelentnému zdravotnému stavu listovej plochy smerujte fungicídnu ochranu na vlajkový list (od BBCH 37).

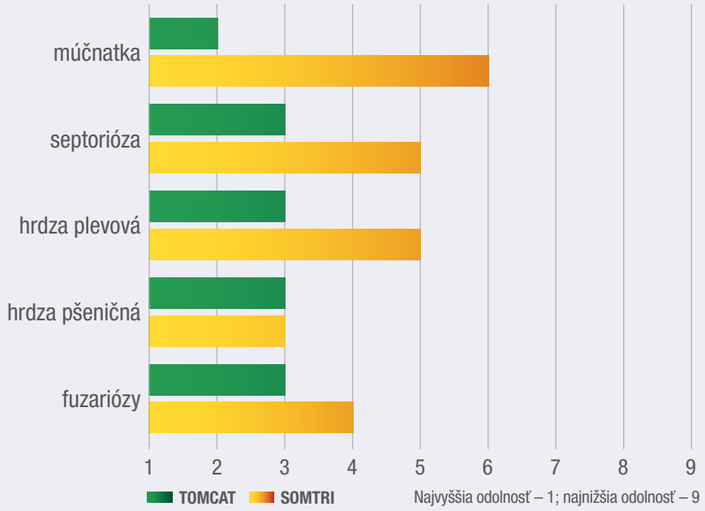
Výnos zrna (t/ha)

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



Zdravotný stav

Zdroj: BSA Nemecko, 2022



Udržovateľ: Secobra Recherches SA; **Registrácia:** DE 2020

ARMANI | ovos plevnatý žltosemenný aj v BIO

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

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

Pestovateľské riziká
- výrazné nemá

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

SKÚSENOSŤ PESTOVATEĽA
SHR MARTIN BROŽ
RADŇOV, OKRES PELHŘIMOV

Ovos Armani sme pestovali v rokoch 2022 a 2023 ako množiteľskú plochu. Z dôvodu vysokej ceny priemyselných hnojív sme pri jeho pestovaní využívali v maximálnej miere hospodárske hnojivá. Armani nás v oboch ročníkoch príjemne prekvapil svojím výnosovým potenciálom a naozaj veľkým zrnom, aj keď bol pestovaný na horších pozemkoch. S výnosom skoro 6 t/ha sme boli veľmi spokojní. V roku 2023 sme si vyskúšali, že ho možno úspešne pestovať aj bez morforegulácie a fungicídneho ošetrenia. Výnos v roku 2023 bol ovplyvnený krupobitím, no na nepoškodených plochách bola úroda až 6,5 t/ha. Armani plánujeme pestovať ďalej aj s používaním prípravkov od SOUFFLET AGRO.

Výnos a kvalita zrna

Zdroj: BSA 2022, Nemecko

Odroda	Výnos	Podiel nad sitom 2,0 mm	Podiel nad sitom 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

ARMANI sa pýši vysokou HTZ a pre takéto zrno je radosť ho pestovať

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 %

OSIVÁ PRE EKOLOGICKÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO

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

Jačmeň jarný

KWS IRINA

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

Udržovateľ: KWS LOCHOW GmbH; DE
Registrácia: ČR 2014

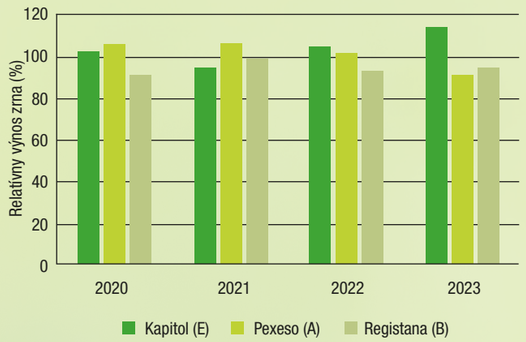
Pšenica jarná (E)

KAPITOL – Odroda s oficiálnou registráciou v BIO sortimente

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

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

Pšenica jarná v režime ekologického poľnohospodárstva SDO 2023 – priemerné priebežné výsledky



Udržovateľ: Secobra Recherches, FR
Registrácia: ČR 2020

Ovos plevnatý žltosemenný

ARMANI

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

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

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

BIO Odrody označené týmto logom na ďalších stranách katalógu sú okrem konvenčného pestovania odporúčané i do režimu ekologického poľnohospodárstva a ich osivo má EKO certifikáciu

Tritikale jarné

TOMCAT

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

Udržovateľ: Secobra Recherches SA;
Registrácia: EÚ 2019

Lucerna siata

EUGENIA

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

Mätonoh mnohokvetý taliansky diploidný (2n)

JOLLY

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

Vika jarná

AD FABIA

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

Horčica biela

SIGNAL

Odroda poskytuje veľmi vysoký výnos biomasy i zrna. 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 medziplodinou a podstatným komponentom greeningových zmesí.

Pohánka obecná

ZITA

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

KWS BAGOO

ZO VŠETKÝCH HRACHOV PRINESIE NAJVIAC PRACHOV

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

typ
ÚPONKATÝ

skorosť
STREDNE SKORÝ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ (91 cm)

HTZ
NÍZKA (230 g)

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

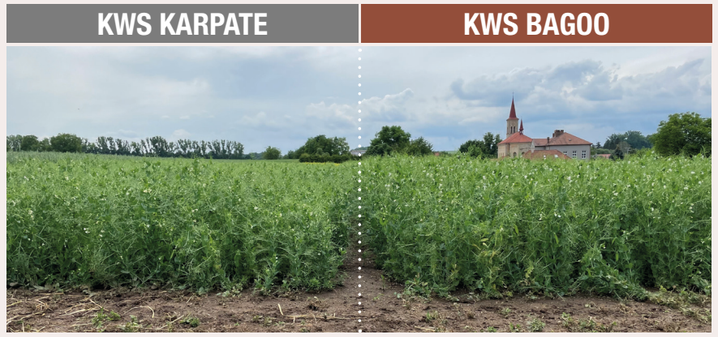
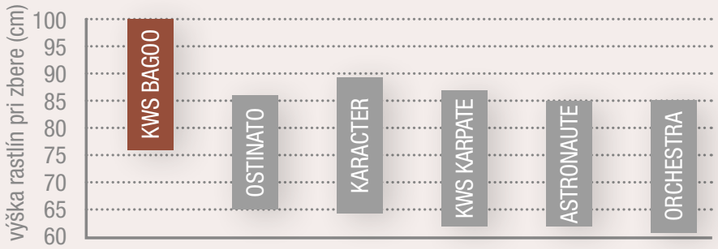


Foto: Deň poľa SOUFFLET AGRO, Rostěnice 2022

KWS BAGOO – REFERENČNÁ ODRODA PRE HODNOTENIE VÝŠKY PORASTOV PRED ZBEROM

Zdroj: Oficiálne štátne skúšky, Terres Inovia, Francúzsko



Udržovateľ: KWS MOMENT SAS; **Registrácia:** EÚ 2017

N KWS KAGNOTTE

VÝNOSOVÝ JACKPOT

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

typ
ÚPONKATÝ

skorosť
STREDNE SKORÝ

rastliny
STREDNE VYSOKÉ (91 cm)

HTZ
NÍZKA (240 g)

ODOLNOSŤ VOČI APHANOMYCES

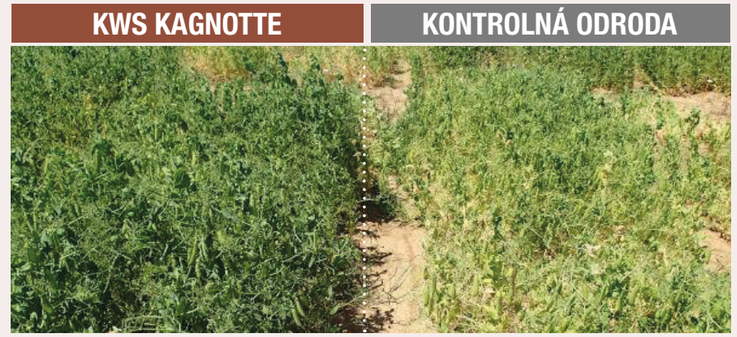


Foto: Odrodový pokus, jarný hrach, Francúzsko

ODRODOVÝ POKUS – JARNÝ HRACH

Zdroj: ZZS Kujavy, 2023

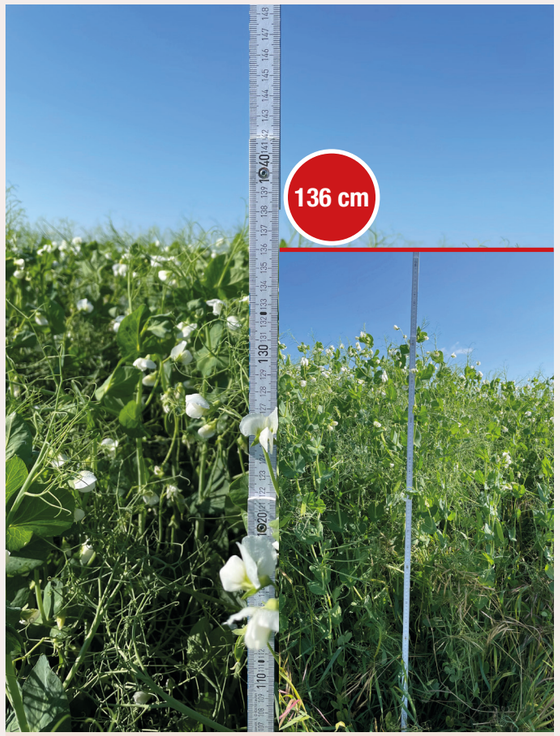
Opakovanie	Odroda	Koniec kvitnutia	Zrelosť	Výška rastlín cm	Výška pri zbere cm	Výnos t/ha	N-látky %
A	KWS KARPATE	23.06.2023	19.7.	104	65	4	22,7
B	KWS KARPATE	23.06.2023	19.7.	103	70	4,11	
A	KWS KAGNOTTE	25.06.2023	17.7.	105	60	4,62	23,9
B	KWS KAGNOTTE	25.06.2023	17.7.	109	60	4,24	

Udržovateľ: KWS MOMENT SAS; **Registrácia:** EÚ 2019

Strukoviny

SKÚSENOSŤ PESTOVATEĽA
ING. MATEJ TOKOŠ, AGRONÓM
POD ABRAHÁM, OKRES GALANTA

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



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

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

Druh	Odroda	Typ	Skorosť	Popis	HTS	Udržovateľ	Registrácia
Hrach žltosemenný	OSTINATO	semi-leafless (úponkatý)	stredne skorý	odroda s veľmi dobrým zdravotným stavom a vysokou odolnosťou ku komplexu koreňových a krčkových chorôb	stredne vysoká	RAGT 2n, FR	ČR 2020
	ESO	semi-leafless (úponkatý)	stredne neskorý	odroda tvoriaca stredné až vyššie porasty s dobrou odolnosťou k poliehaniu počas vegetácie	stredne vysoká	SELGEN, a.s., CZ	ČR 2012
	ASTRONAUTE	semi-leafless (úponkatý)	stredne skorý	odroda dosahujúca vysoké výnosy zrna s vysokým výnosom dusíkatých látok vhodná pre potravinárske využitie a aj krmne účely	stredne vysoká	RAGT 2n, FR	ČR 2014

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

POROVNANIE DOBY KVITNUTIA ODRÔD JARNÉHO HRACHU (ODRODOVÝ POKUS, ZZS KUJAVY, 2023)

1A – KWS Karpate
2A – KWS Kagnotte

MILKY MAX

LUCERNA SIATA

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

skorosť
STREDNE SKORÁ

rýchlosť rastu
VEĽMI RÝCHLA

vegetácia 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 zaisťuje optimálnu hustotu 900 semien/m^2

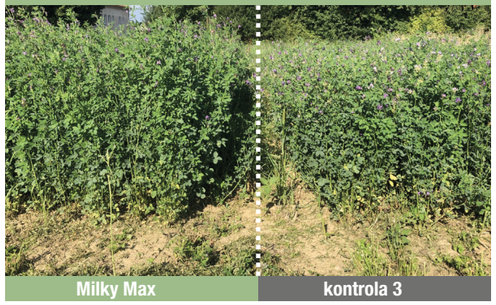
Unikátne obaľovanie osiva technológiou SAS LIFE je založené na troch pilieroch:

1. OBAĽOVANIE MIKROŽIVINAMI
- Lepšie založenie porastu (o 15 % viac rastlín na m^2)
- Lepší počiatočný 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. MYKORÍZA
- Lepší príjem vody a živín
- Vylepšuje odolnosť proti stresovým podmienkam
- Zabezpečenie výnosu

Porovnanie výšky porastov pred 3. kosbou



Výnos sušiny (t/ha) v prvom úžitkovom roku

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

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

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
	aj v BIO **EUGENIA**	stredne skorá	vysoká	vhodná aj na veľmi suché stanovištia	D'Eugenio Sementi Srl	EÚ 2001

Ďalšie odrody olejnín v našej ponuke:

Druh	Odroda	Skorosť	Prednosti	Udržovateľ	Registrácia
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 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	Vymŕzanie	Likvidácia	Dotačné uplatnenie	Charakteristika zmesi
GREENING 1	horčica biela, ďatelina purpurová	15 kg 15.7.–31. 8.	čiastočne vymŕzajúca	mulčovaním	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Rýchlo ozeleňujúca a čiastočne vymŕzajúca 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.	vymŕzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Zmes s veľmi rýchlym jesenným rastom a tvorbou veľkého množstva hmoty, vhodná pred skoro siate jarné obilniny, najmä jarný jačmeň.
GREENING 2 SLOW	horčica hnedá, facélia vratičolistá	6 kg 1.8.–5. 9.	vymŕzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Alternatívna zmes facélie s pomalšou horčicou hnedou. Tá má mohutnejší koreňový systém, plné stonky aj ľahšie vymŕza. Podmienkou je presné zasiatie.
GREENING 3	facélia vratičolistá, ďatelina purpurová	10–12 kg 15. 7.–31. 8.	čiastočne vymŕzajúca	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 4	facélia vratičolistá, ďatelina egyptská	10–12 kg 15. 7.–31. 8.	vymŕzajúca	mechanická vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Rastovo rýchlejšia zmes do repkových osevných postupov, je vhodná pred obilniny, zemiaky a kukuricu. Dôležitý je skorý a presný výsev s valcovaním.
GREENING 5	facélia vratičolistá, ďatelina egyptská, vika jarná, peluška jarná, pohánka obyčajná	35 kg 15. 7.–31. 8.	vymŕzajúca	vymrznutie mechanická glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Päťzložková facélio-pohánková zmes doplnená o strukoviny, zabezpečujúce dostatok N pre vývoj zmesi. Vhodná pred jarný jačmeň a pšenicu.
GREENING 11	pohánka obyčajná, facélia vratičolistá	20 kg 15. 7.–31. 8.	vymŕzajúca	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.	vymŕzajúca	vymrznutie mechanicky	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Zmes k letnému výsevu medziplodiny, seje sa ihneď po zbere repky a pred ozimnou pšenicou, horčica s pohánkou výborne konkurujú výdrolu repky.
GREENING 13	reďkev olejná, vika jarná, horčica biela	20 kg 1. 8.–5. 9.	vymŕzajúca	mechanicky vymrznutie glyfosát	Medziplodiny (0,3) Ochranné pásy (1,5)	Trojkomponentová rýchlo rastúca nematocídna zmes, kde dominuje reďkev olejná, vhodná ako pred jarné obilniny, tak aj pred zemiaky či cukrovú repu.

VEGA | Facélia vratičolistá

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

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

ZITA | Pohánka obyčajná

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

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

JIVET | Mätonoh jednoročný

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

udržovateľ
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.

udržovateľ
ILVO
registrácia
EÚ 2000

IKARUS | Reďkev olejná

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

udržovateľ
FELDSAATEN FREUDENBERGER GMBH
registrácia
ČR 1995

Trávne zmesi

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 VLHŠÍCH 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 kŕmnou hodnotou.
PASTIERSKA ZMES DLHODOBÁ	až 7 rokov	pastvina, možnosť senážovať	40 kg/ha	Zmes na pasenie s dlhou vytrvalosťou. Mätonoh s kostravou lúčnou poskytujú veľmi dobrú a chutnú krmovinu.
MÄTONOHOVÁ ZMES SILÁŽNA INTENZÍVNA	2–3 roky	senáž, senáž pre bioplyn	35–40 kg/ha	Intenzívna zmes pre dvoj až trojročný cyklus pestovania zostavená z mätonohových festulólií a jednoročného mätonohu.
VIACROČNÁ SILÁŽNA ZMES BPS	4–5 rokov	senáž pre bioplyn	35–40 kg/ha	Bioplynová zmes s vyššou vytrvalosťou, rýchlym jarným rastom s včasným obrastaním po kosbách.

UPOZORNENIE UŽÍVATEĽOM PRÁVNE CHRÁNENÝCH ODRÔD

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

soufflet AGRO

FAIR PLAY PRI VYUŽÍVANÍ FARMÁRSKYCH 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

SOILTEQ

FitSOIL

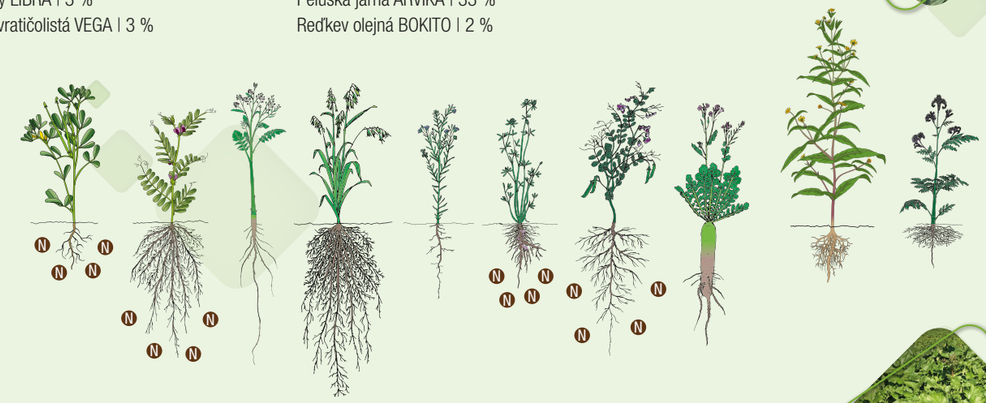
MEDZIPLODINOVÉ ZMESI PRE REGENERATÍVNE POĽNOHOSPODÁRSTVO

FitSOIL Jeseň Plus

- Zmes zložená z 10 druhov a 6 čeľadí rastlín na zaistenie vysokej rozmanitosti, produkcie biomasy, tvorby štruktúry pôdy, zaistenie boja proti burinám a stimuláciu pôdneho života.
- Všetky komponenty sú vymŕzajúce a zmes je tak ideálnou voľbou pre výsev po obilninách pred skoré jariny.
- Zmes obsahuje 40 % dusík viažucich rastlín na m^2 v poraste čo zaručuje vysokú fixáciu dusíka pre následné plodiny.

Zastúpenie rastlín v zmesi (%)

Reďkev čínska MINOWASE | 2 %
Ovos hrebienkatý VITALI | 10 %
Ramtila habešská AZO-FIX | 2 %
Ľan siaty LIBRA | 3 %
Facélia vratičolistá VEGA | 3 %
Senovka grécka HANKA | 17 %
Vika jarná INA | 26 %
Ďatelina egyptská TABOR | 2 %
Peluška jarná ARVIKA | 33 %
Reďkev olejná BOKITO | 2 %



FitSOIL Zima Plus

- Čiastočne nevymŕzajúca zmes so 4 druhmi rastlín odporúčaná pred neskoré jariny a dlhé obdobie vegetácie medzi plodinami bez obáv z druhotného zaburinenia.
- Vysoký pomer bôbovitých nevymŕzajúcich rastlín umožňuje vysokú fixáciu dusíka a pokryvnosť pôdy počas celej zimy.
- Na začiatku jari stimuluje rozvoj pôdnych organizmov.
- Facélia a reďkev čínska poskytujú rýchlu pokryvnosť pôdy v lete a zachytávajú živiny v pôde, čím ich sprístupňujú pre nasledujúcu plodinu.

JESEŇ

Zastúpenie rastlín v zmesi (%)

Ďatelina purpurová KARDINAL | 46 %
Facélia vratičolistá VEGA | 7 %
Reďkev čínska MINOWASE | 7 %
Vika ozimná PANÓNSKA | 40 %

PO ZIME

ĎATELINOTRÁVNA ZMES PRE BIOPÁS – JEDNOROČNÁ

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

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

ĎATELINOTRÁVNA ZMES PRE BIOPÁS – TROJROČNÁ

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

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

1 rok	**vytrvalosť na ploche**	3 roky
30 kg/ha	**odporúčaný výsevok**	25 kg/ha
do 30. apríla roku podania žiadosti	**termín založenia**	do 30. apríla roku podania žiadosti

ZMES PRE OPEĽOVAČE – JEDNOROČNÁ

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

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

ZMES PRE OPEĽOVAČE – VIACROČNÁ

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

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

1 rok	**vytrvalosť na ploche**	2 roky
25 kg/ha	**odporúčaný výsevok**	15 kg/ha
do 30. apríla	**termín založenia**	do 30. apríla

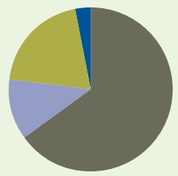
ĎATELINOTRÁVNA ZMES PRE ÚHOR S PORASTOM – DVOJROČNÁ

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

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

ĎATELINOTRÁVNA ZMES PRE ÚHOR S PORASTOM – VIACROČNÁ

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



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

2 roky	**vytrvalosť na ploche**	3–4 roky
25 kg/ha	**odporúčaný výsevok**	25 kg/ha
jarné mesiace roku podania žiadosti	**termín založenia**	jarné mesiace roku podania žiadosti

farmi

Mobilná aplikácia, ktorá zvyšuje efektívnosť farmára každý deň. KOMPLEXNÁ, JEDNODUCHÁ A ZADARMO.

app.farmi.com

OBCHODNÝ TÍM SOUFFLET AGRO

región	meno	mobil	e-mail
EW	Ing. Eduard Weny	0918 491 794	eweny@soufflet-ag.com
PP	Ing. Pavol Pagáč	0918 648 024	ppagac@soufflet-ag.com
MP	Ing. Matej Parobok	0919 489 714	mparobok@soufflet-ag.com
MŽ	Ing. Marcela Žilinská	0919 489 716	mzilinska@soufflet-ag.com

REGIONÁLNY MANAŽÉR

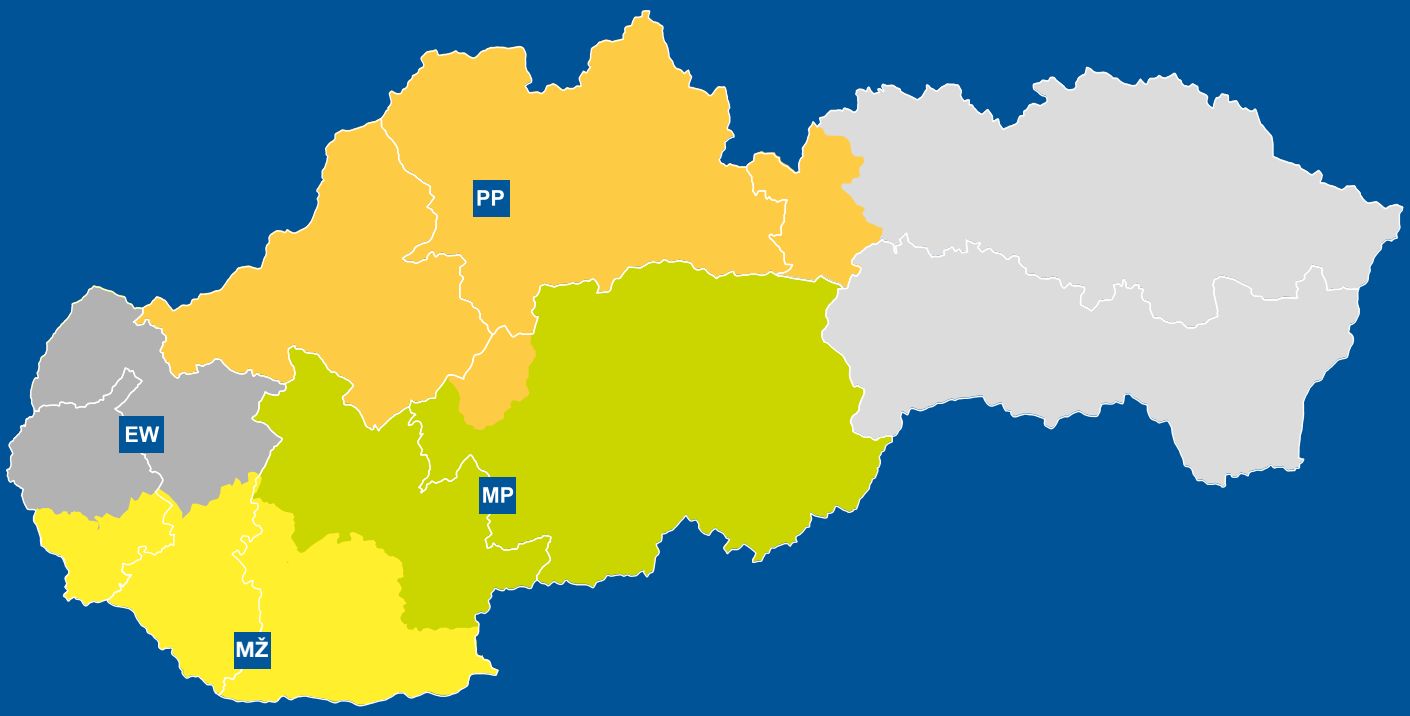
Ing. Radovan Novomestský 0919 489 719 rnovomestsky@soufflet-ag.com

OBCHODNÍK – AGROKOMODITY

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

TECHNICKÝ EXPERT

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



SOUFFLET Agro Slovakia j.s.a.
Stará Vajnorská 90
831 04 Bratislava

soufflet agro slovakia

www.soufflet-agro.sk