

PODZIM 2024

KATALOG OSIV

Obsah:

Ječmen ozimý dvouřadý.....	3
Ječmen ozimý šestiřadý.....	5
Pšenice ozimá.....	12
Žito ozimé.....	32
Tritikale ozimé.....	38
Osivo pro ekologické zemědělství	39
Olejniný	40
Luskoviny	40
Meziplodiny.....	41

Vážení pěstitelé,
vážíme si důvěry, kterou vkládáte do pěstování odrůd pocházejících z naší sestavené nabídky kvalitní a dostupné genetiky. Aktuální katalog osiv PODZIM 2024, který se Vám dostal do rukou jsme si pro Vás připravili tradiční přehled odrůd, ale zároveň jsme Vám představili několik nadějných novinek, které jsou označeny symbolem **N**.
Jste to právě Vy, kteří dokážete rozvinout potenciál dané odrůdy do její maximální úrovně. Jako reakce na různé stupně aplikované agrotechniky jsme mezi nimi dokázali vzájemně rozpoznat ty, které si vysloužily oslovení **TOP EFEKTIVNÍ ODRŮDA**.

Tyto odrůdy doporučujeme pěstovat zejména v systému maximálního zefektivnění vynaložených nákladů.

TOP EFEKTIVNÍ ODRŮDA

Odrůdy tímto logem v katalogu označené představují odrůdy s nejvyšším pěstitelským přínosem. Je u nich v rámci technologických pokusů a provozního vedení porostů prokázána nejlepší reakce na provedenou intenzitu pěstování. Efektivně zhodnocují výši vynaložených vstupů, což se vyznačuje vyšším výnosovým i kvalitativním potenciálem odrůdy týče.

Přejeme Vám mnoho úspěchů v dosavadní i nadcházející pěstitelské sezóně, třeba i díky výběru odrůdy z našeho sortimentu.

Těšíme se na další spolupráci a na viděnou na našich polních akcích a seminářích.
Filip Daněk za tým SOUFFLET AGRO

KAM VYRAZIT ZA NAŠIMI ODRŮDAMI V ROCE 2024?

VELKÉ POLNÍ DNY

Rostěnice a.s. (okr. Vyškov) → 6. 6. 2024

ČSO Litovice (okr. Praha-západ) → 17. 6. 2024

REFERENČNÍ FARMY

AGRODRUŽSTVO Miroslav (okr. Znojmo) → 30. 5. 2024

Vykáň a.s. (okr. Mladá Boleslav) → 4. 6. 2024

AGROVA a.s. (okr. Kroměříž) → 21. 6. 2024

ZVOZD Horácko Opatov (okr. Třebíč) → 24. 6. 2024

Baštýřová, Neplachov (okr. České Budějovice) → 25. 6. 2024

Ječmen ozimý sladovnický (2Ř)

KWS ARIANE

ŠPIČKOVÁ SLADOVNICKÁ JAKOST

- ◇ Hvězda mezi ozimými ječmeny
- ◇ Vynikající vlastnosti
- ◇ Vhodnost pěstování napříč všemi výrobními oblastmi
- ◇ Poradí si i v přísuškových oblastech
- ◇ Odrůda preferována a vykupována SLADOVNAMI SOUFFLET ČR, a.s.

typ
DVOUŘADÝ

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

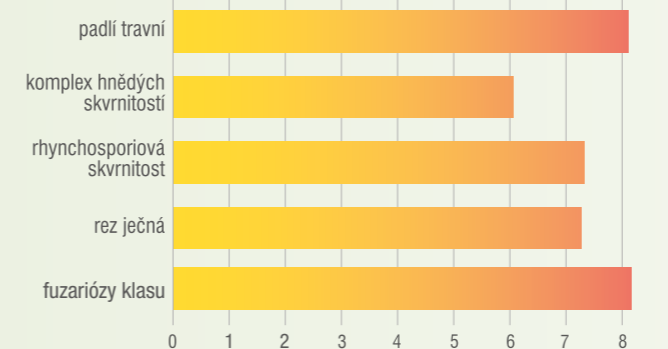
rostliny
**STŘEDNĚ VYSOKÉ
AŽ NÍZKÉ (88 cm)**

HTZ
**STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ
(45 g)**

zrno
**VELMI DOBRÝ PODÍL
PŘEDNÍHO ZRNA (88 %)**

odolnost k poléhání
DOBŘÁ

Zdravotní stav



Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, DE; Registrace: ČR 2015

Ječmen ozimý sladovnický (2Ř)

SY TEPEE

RANÉ SLADOVNICKÉ ESO

- ◇ Výkonný genetický materiál pro Vaše pole
- ◇ Vývojově ranější odrůda než KWS Ariane
- ◇ Excelentní výnos a vyrovnaný zdravotní stav
- ◇ Odrůda preferována a vykupována SLADOVNAMI SOUFFLET ČR, a.s.

typ
DVOUŘADÝ

ranost
RANÁ

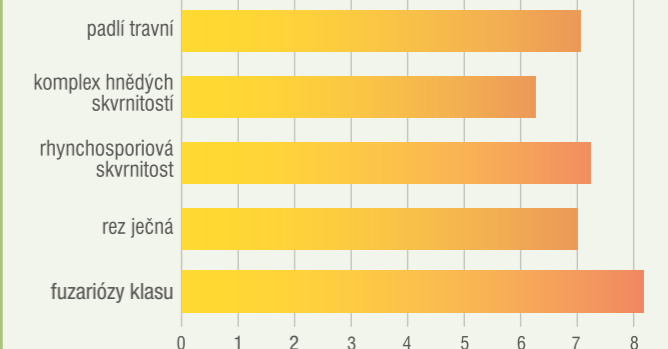
rostliny
**STŘEDNĚ VYSOKÉ
AŽ NÍZKÉ (87 cm)**

HTZ
**STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ
(46 g)**

zrno
**VELMI DOBRÝ PODÍL
PŘEDNÍHO ZRNA (90 %)**

odolnost k poléhání
DOBŘÁ

Zdravotní stav



Udržovatel: Syngenta France, S.A.S., F; Registrace: EU katalog 2011

N COMTESSE

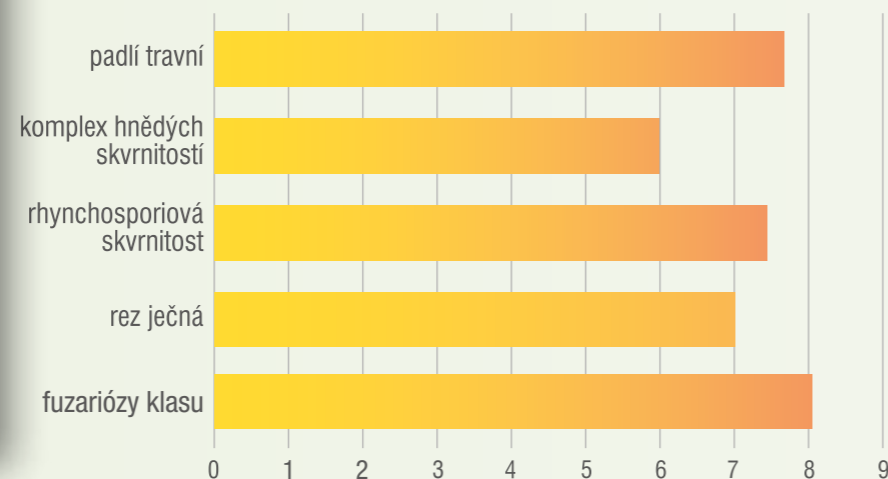
JEČMEN Z UŠLECHTILÉ SLADOVNICKÉ LINIE

- Super výnosná novinka v podobě dvouřadého ozimého sladovnického ječmene s předpokladem uplatnění ve všech výrobních oblastech
- Špičková sladovnická kvalita – velmi vysoký podíl předního zrna, nízký obsah N-látek, vysoký extrakt
- Odolná k vymrzání i přisuškům
- Z výsledků pilotního pokusu v ČR vyplývá velmi dobrá odolnost proti padlí travnímu a dalším listovým chorobám
- Odrůda preferovaná zkušební organizací CBMO a významnými pivovary

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- Doporučený výsevek (KVO/ŘVO-BVO): raný termín 3,5–3,7 MKS, optimální termín 3,7–3,9 MKS, pozdní termín 4,0–4,3 MKS.
- Nejefektivnějším řešením v boji proti padlí a chorobám pat stébel je v intenzivní technologii pěstování moření SYSTIVOU.
- Herbicidní ošetření doporučujeme pro lepší kontrolu výskytu problematických psárků či sveřepů – **Flufedi**GUARD 0,3–0,5 l.
- Ve fázi 1. až 3. kolénka aplikujte **Mo**GUARD 0,2–0,3 l, na praporcový list **Ethe**GUARD 0,4–0,75 l.
- Na praporcový list použijte fungicidy **Azoxy**GUARD 0,5 l + **Metco**GUARD Plus 0,5 l + **Multi**AD 0,1 l.
- Výskyt fusarióz eliminujte aplikací **Tebu**GUARD 0,6–1 l nebo **Metco**GUARD Plus 0,6–1 l + **Multi**AD 0,1 %.
- Celkovou dávku dusíku 60–110 kg rozdělte na regenerační 2/3 v době obnovy růstu po zimě a produkční 1/3 nejpozději ve fázi prvního kolénka.

Zdravotní stav



Udržovatel: Secobra Saatzucht GmbH; Registrace: EU katalog 2022

KWS HIGGINS

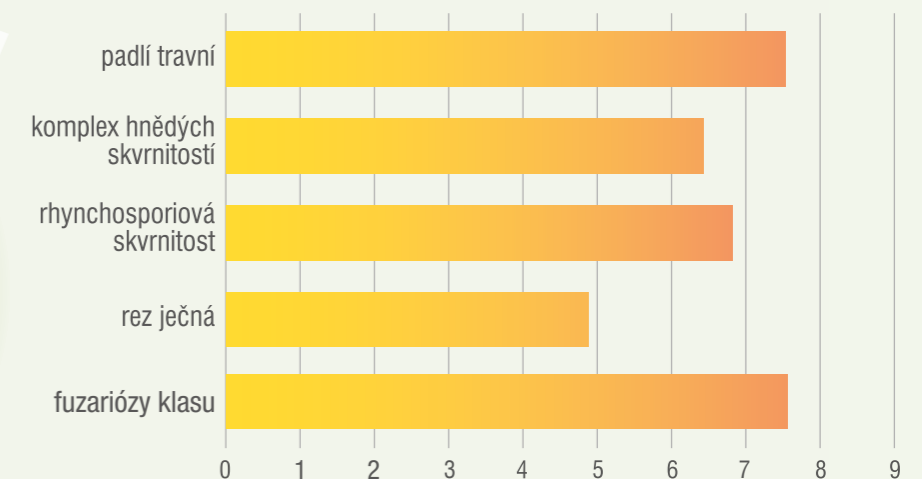
VÝNOSOVÝ KLENOT MEZI KRMÁKY

- Vysoce ceněný klenot v sortimentu šestiřadých ozimých ječmenů
- Premiant ve výnosu zrna v SDO ČR a LSV v Německu
- Vysoký výnos utváří svým produktivním klasem
- Výrazná plasticita k pěstebním podmínkám
- Odolný proti vyzimování
- Rezistentní k BYMV – typ 1 (virus žluté mozaiky ječmene)

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- Nejefektivnějším řešením v boji proti padlí a patám stébel je v intenzivní technologii moření SYSTIVOU.
- Monitorujte výskyt přenašečů viróz a aplikujte **Esfen**GUARD 0,1 l/ha s herbicidem.
- Herbicidní ošetření doporučujeme pro lepší kontrolu výskytu problematických psárků či sveřepů – **Flufedi**GUARD 0,3–0,5 l.
- Ve fázi 1. až 3. kolénka aplikujte **Mo**GUARD 0,2–0,3 l, na praporcový list **Ethe**GUARD 0,4–0,75 l.
- Na praporcový list použijte fungicidy **Azoxy**GUARD 0,5 l + **Metco**GUARD Plus 0,5 l + **Multi**AD 0,1 l.
- Výskyt fusarióz eliminujte aplikací **Tebu**GUARD 0,6–1 l nebo **Metco**GUARD Plus 0,6–1 l + **Multi**AD 0,1 l/ha.
- N-Výživu 80–130 kg N/ha dle podmínek stanoviště a předplodiny.

Zdravotní stav



Katalog osiv 5

TOP EFEKTIVNÍ ODRŮDA

typ
ŠESTIŘADÝ

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ
(102 cm)

HTZ
STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ
(46 g)

zrno
VELMI VYSOKÝ
PODÍL PŘEDNÍHO
ZRNA (88 %)

odolnost k poléhání
DOBRÁ

TOP
VÝNOSY
ZRNA

SDO ČR 2019–2023
BSA NĚMECKO 2021–2023
VÝNOSOVĚ STABILNÍ
V ZVÚ KROMĚŘÍŽ 2021–2023

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH, D; Registrace: ČR 2017

typ
DVOUŘADÝ

ranost
RANÁ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ
AŽ NÍZKÉ (88 cm)

HTZ
VYSOKÁ (47 g)

zrno
VELMI VYSOKÝ
PODÍL PŘEDNÍHO
ZRNA (95,4 %)

odolnost k poléhání
DOBRÁ

VÝSLEDKY PILOTNÍCH ZKOUŠEK OZIMÝCH SLADOVNICKÝCH JEČMENŮ V ČR 2023

Odrůda	výnos (t/ha)	obsah N-látek (%)	přepad %
Comtesse (2ř)	8,08	8,5	95,4
Odrůda 1 (6ř)	5,54	9,3	93
Odrůda 2 (2ř)	6,64	10,6	95
KWS Faro (6ř)	6,86	9,9	86

VYBRANÉ ZKUŠENOSTI FARMÁŘŮ S ODRŮDOU KWS HIGGINS

výnos

8,6 t/ha

z plochy 50 ha

Družstvo vlastníků
Polanka nad Odrou
(okr. Ostrava)

výnos

8,6 t/ha

z plochy 45 ha

Rolnická společnost a.s.
(okr. Benešov)

výnos

8,0 t/ha

z plochy 28,5 ha

VH Agro a.s.
(okr. Jihlava)

výnos

8,3 t/ha

z plochy 50 ha

Pěstitel Stratov, a.s.
(okr. Nymburk)



ZKUŠENOST FARMÁŘE

Ing. JAROSLAV SÝKORA, AGRONOM

Družstvo vlastníků, Polanka nad Odrou, okr. Ostrava

KWS Higgins je přesně ten typ odrůdy, od které si pod základní úrovní agrotechniky představujeme i následující výkon. Během jeho pěstování jsme byli spokojeni jak s vývojem na podzim, včetně bezproblémového přezimování, tak i jeho velmi dobrým zdravotním stavem a nepoléhavostí až do termínu sklizně. Výnosově pak patřil k tomu lepšímu na našem podniku a splnil veškerá očekávání. Jeho výborná krmná hodnota byla oceněna při výkrmu jatečných prasat a především při zkrmování stádem mléčného skotu, který je u nás na vysoké produkci.



ZKUŠENOST FARMÁŘE

Ing. JIŘÍ HLAVÁČEK, AGRONOM

Pěstitel Stratov, a.s., Stratov, okr. Nymburk

Odrůdu ozimého krmného ječmene KWS Higgins jsme si vybrali na základě jejího vysokého výnosového potenciálu a plasticity, která je pro naši náročnou výrobní oblast nepostradatelnou součástí. Odrůda se nám odvdělila výnosem 8,3 t/ha z celkové výměry pěstování 50 ha. Až do sklizně jsme neměli problém ani se zdravotním stavem i poléháním, a to i za předpokladu absence regulátorů růstu.



ZKUŠENOST FARMÁŘE

PETR VÁŇA, AGRONOM

VH AGRO s.r.o., Hybrálec, okr. Jihlava

V minulém roce jsme pěstovali ozimý ječmen KWS Higgins na výměře 28,5 ha s průměrným výnosem 8 t/ha. Ječmen byl zaset 13. září 2022. Před setím bylo aplikováno 14 kg N/ha, 36 kg P₂O₅/ha, 36 kg K₂O/ha a 13,5 kg S/ha. Porost byl po zasetí standardně odplevelen a ošetřen vůči přenašečům viróz. V jarním období byl porost dohnojen 132 kg N. Na jaře byl porost silný a v kondici, bylo nutné přistoupit k aplikaci regulátorů Medax Max v dávce 0,75 l/ha společně s fungicidem Delaro 0,75 l/ha zároveň byla provedena ochrana proti kohoutku přípravkem Karis Max 0,08 l/ha. Do klasu byl porost fungicidně ošetřen účinnou látkou metkonazol. Dle slov agronoma odrůda KWS Higgins dosáhla špičkové výnosové úrovně, přičemž zdravotní stav porostu byl velmi dobrý.

Ječmen ozimý krmný **6Ř**

Ječmen ozimý krmný **6Ř** **BYDV rezistentní**

KWS KOSMOS

VYŠLECHTĚNÝ ELEGÁN

- ◇ Z výkonné generace šestiřadých odrůd
- ◇ Výnosově srovnatelný s hybridy
- ◇ Nižší vzrůst a produktivní klas jsou známkou úspěchu
- ◇ I při nižší intenzitě poskytnete výborný výnos
- ◇ Krmný ječmen s vyšším podílem škrobu na úkor bílkovin
- ◇ Nejlepší hodnocení mrazuvzdornosti v SDO
- ◇ Výborná plasticita odrůdy

typ

ŠESTIŘADÝ

ranost

STŘEDNĚ RANÁ

rostliny

**STŘEDNĚ VYSOKÉ
(97 cm)**

HTZ

**STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ
(45 g)**

zrno

**VELMI VYSOKÝ PODÍL
PŘEDNÍHO ZRNA (89 %)**

odolnost k poléhání

VELMI DOBRÁ

N INTEGRAL

NESPOČET PĚSTITELSKÝCH VÝHOD

- ◇ Novinka šestiřadého krmného ječmene se zabudovaným genem s rezistencí k BYDV
- ◇ Ranější odrůda než KWS Kosmos a KWS Higgins
- ◇ Odrůda velmi odolná vůči spále ječmene, ramuláριοvé skvrnitosti i rzi ječné
- ◇ Bez problémů překonává i tvrdší zimy
- ◇ Výnosově produktivní při vyšší i nižší intenzitě pěstování
- ◇ Odolná poléhání a lámání stébla pod klasem

typ

ŠESTIŘADÝ

ranost

STŘEDNĚ RANÁ

rostliny

**STŘEDNĚ VYSOKÉ
(95 cm)**

HTZ

**STŘEDNÍ AŽ VYSOKÁ
(46 g)**

zrno

**VELMI VYSOKÝ PODÍL
PŘEDNÍHO ZRNA (90 %)**

odolnost k poléhání

VELMI DOBRÁ

DLOUHODOBĚ SUPER VÝNOSNÉ KRMÁKY

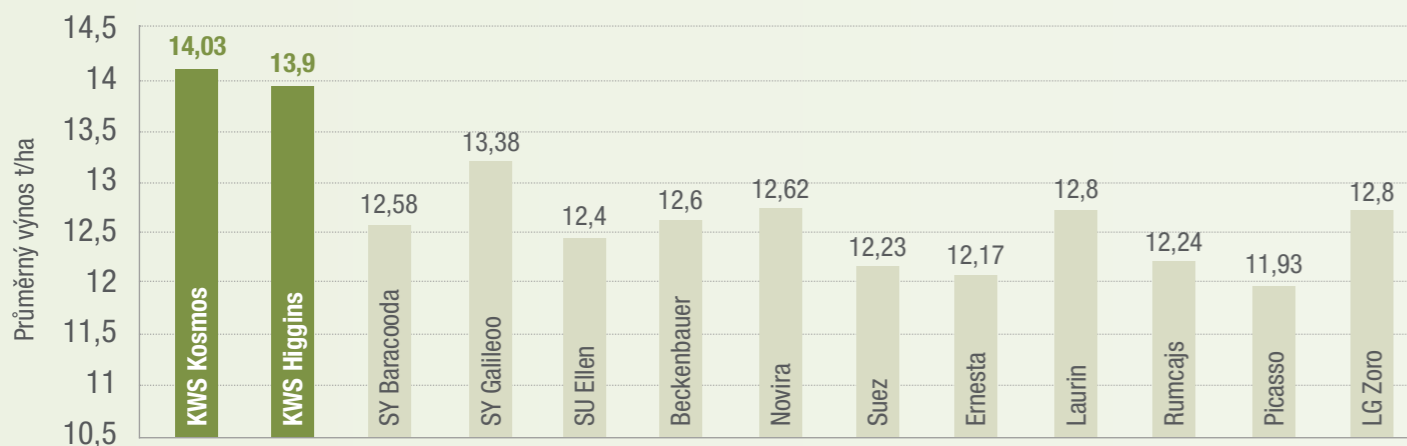


KWS Higgins



KWS Kosmos

JEČMEN VÍCEŘADÝ OZIMÝ, PRŮMĚRNÝ VÝNOS ZA TŘI SKLIZNĚ (2021–2023) – POLNÍ DEN KROMĚŘÍŽ



HODNOCENÍ VLASTNOSTÍ ODRŮD ŠESTIŘADÉHO JEČMENE

Odrůda	Výnosový potenciál	Stabilita výnosu	Zrn v klasu	HTZ	Zimuvzdornost	Odolnost k poléhání	Odolnost k padlí	Odolnost k rynchosporiové skvrnitosti	Odolnost k ramulárii	Odolnost ke rzi ječné
KWS Higgins – krmný	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●
KWS Kosmos – krmný	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●
KWS Meridian – krmný	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●	●●	●●●
Integral – krmný	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●

●●●● – vynikající, ●●●● – velmi dobrá, ●●● – dobrá, ●● – průměrná

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO DVOUŘADÉ SLADOVNICKÉ ODRŮDY (KWS ARIANE, SY TEPEE, COMTESSE)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 20. 9.)	3,5	172	3,5	172	3,6	177	3,7	181
Optimální (20. 9.–30. 9.)	3,7	181	3,7	181	3,8	186	3,9	191
Pozdní (od 1. 10.)	4,0	196	4,0	196	4,2	206	4,3	210

■ velmi vhodné ■ vhodné ■ méně vhodné

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ŠESTIŘADÉ KRMNÉ ODRŮDY (KWS HIGGINS, KWS KOSMOS, INTEGRAL)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 20. 9.)	3,5	172	3,4	167	3,5	172	3,6	177
Optimální (20. 9.–30. 9.)	3,7	186	3,7	181	3,8	186	4,0	196
Pozdní (od 1. 10.)	4,0	196	4,0	196	4,1	201	4,4	215

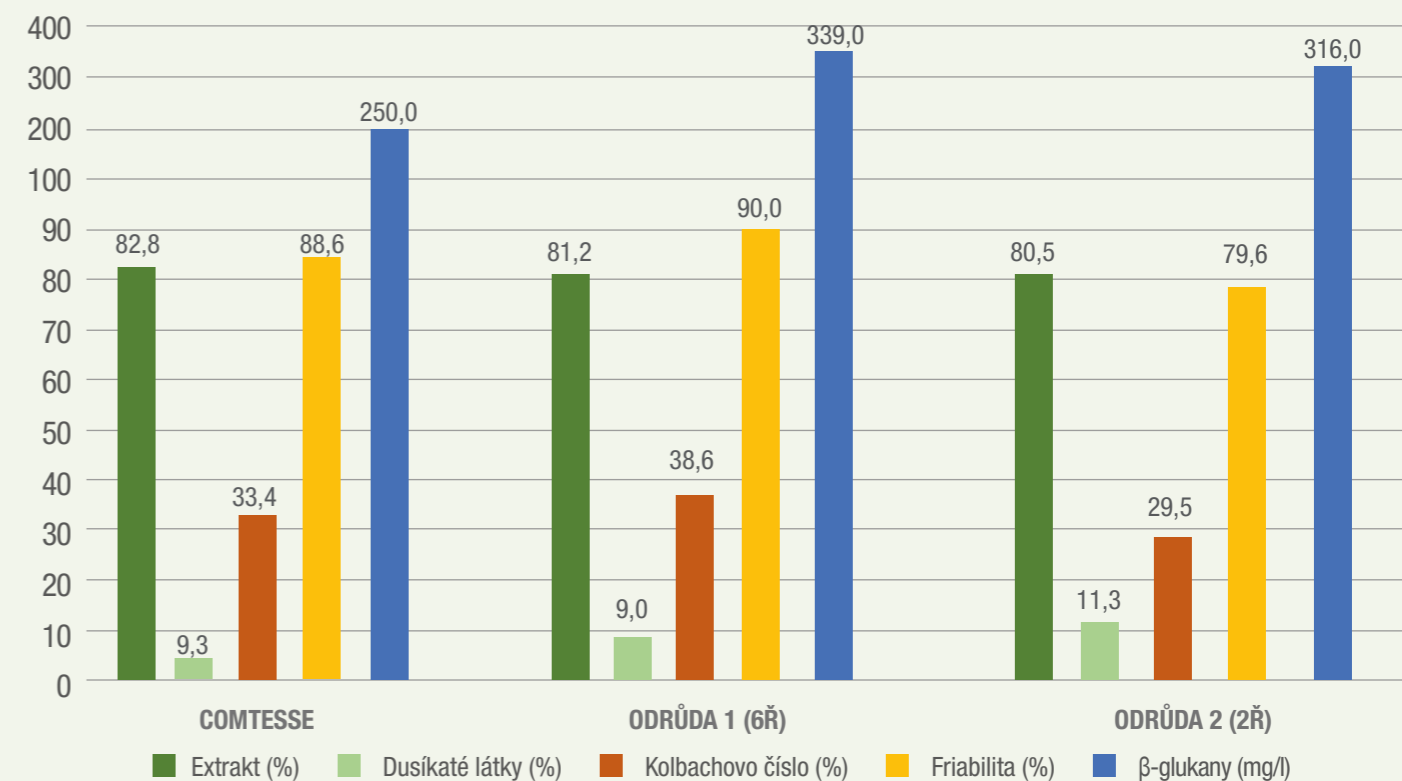
■ velmi vhodné ■ vhodné ■ méně vhodné

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Ječmen ozimý	30–40	20–35	20–30

SLADOVNICKÁ JAKOST – VÝSLEDKY TESTOVÁNÍ ODRŮD Z PILOTNÍCH ZKOUŠEK 2023 (Sladovny SOUFFLET, Prostějov)

Zdroj: Sladovny SOUFFLET, zpracované množství tun zrna ječmene ke konci února 2024



Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene ozimého

(ÚKZÚZ, 2020–2023)

FIREMNÍ ZKOUŠENÍ,
Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s. 2018–2023

Sortiment	Kategorie doporučení	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	Víceřadé odrůdy											
				Doporučené odrůdy											
				Avantasia	Beckenbauer	Camilla	Julia	KWS Higgins	KWS Kosmos	KWS Morris	Laurin	LG Korok	LG Triumph	LG Zoro	Luise
Výnos zrna	N	9,11		103	104	101	107	99	98	104	99	102	100	98	105
	O	10,53		121	117	115	122	116	115	118	115	117	114	116	119
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	N	7,48		106	102	96	111	102	104	110	110	108	105	93	105
	O	9,16		132	121	115	133	128	128	130	132	130	124	119	125
Agronomická data:															
Metání – rozdíl od odrůdy KWS Ariane ve dnech				-3	0	-3	-2	1	3	2	0	-1	2	-1	1
Zralost – rozdíl od odrůdy KWS Ariane ve dnech				0	0	-1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
Počet produktivních stébel na m ² (ks)				620	621	689	639	601	635	667	604	626	632	649	647
Délka rostlin (cm)				99	102	97	99	102	98	99	105	103	103	106	100
Odolnost proti poléhání (9-1)				5,3	6,3	6,6	6,3	6,0	6,4	6,3	6,7	5,4	6,2	5,0	5,5
Odolnost proti chorobám (9-1):															
Padlí ječmene (Padlí travní na listu)				7,4	7,1	6,1	8,0	7,5	7,7	7,6	7,9	6,1	7,3	8,0	6,9
Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná)				5,7	7,2	6,6	6,4	4,9	5,8	7,4	6,7	5,7	7,0	5,2	6,9
Komplex listových (hnědých) skvrnitostí				5,7	6,0	5,9	7,1	6,4	6,7	7,0	6,7	6,5	6,4	6,4	6,5
Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost)				7,5	7,8	7,7	7,5	6,8	7,3	7,2	7,2	7,4	6,8	7,4	7,7
Růžovění klasů ječmene (Fuzária v klase)				7,5	7,6	7,1	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,9	7,3	7,6	7,8
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)				6,8	6,9	7,0	7,4	6,7	7,2	7,6	7,6	7,3	7,2	7,4	7,3
Mrazuvzdornost (dle testů):				s-m	s	s-m	s	s	s-0	m	s-m	s	s	s-0	s
Kvalita zrna:															
Hmotnost tisíce zrn (g)				45	44	42	45	46	45	44	48	44	44	44	45
Podíl předního zrna (%)				87	83	81	87	88	89	88	94	89	88	81	84
Objemová hmotnost (g.l-1)				640	634	650	640	657	657	658	644	637	663	648	636
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)				10,0	10,7	11,2	10,5	10,5	10,5	10,3	10,9	10,2	10,8	10,7	10,2
Obsah škrobu v sušině (%)				60,7	59,6	59,7	60,6	60,8	60,8	61,5	60,6	60,9	60,9	60,2	61,3
Jakost – USJ (9-1)															
Množitelské plochy 2023 (%; E + C1)				-	9,1	-	0,5	5,3	7,0	1,0	3,1	-	5,2	9,5	-
Rok registrace				2022	2019	2019	2022	2017	2015	2021	2019	2021	2017	2019	2022

Vysvětlivky:

* menší počet dat – nová odrůda

** odrůda nebyla zkoušena v roce 2020

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (víceřadé odrůdy: KWS Kosmos, LG Zoro a Beckenbauer; dvouřadé odrůdy: Padura a SU Laubella) v neošetřené variantě pěstování.

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory

O = ošetřeno fungicidy, morforegulátory použity dle potřeby

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou, nejjakostnější

1 = zcela poléhavá, zcela napadena chorobou, bez sladovnické jakosti

■ riziko

■ přednost

Doporučené odrůdy	Předběžně doporučené odrůdy	Ostatní	Dvouřadé odrůdy																		
			Doporučené odrůdy			Předběžně doporučené odrůdy			Ostatní												
			slad			slad			slad												
Picasso	SU Hetti	SU Midnight	Fascination*	SU Urmel*	Venezia*	Bonavira	RGT Mela	Rumcajs**	Stalagmit	Valerie	KWS Ariane	Aretha*	KWS Tardis*	LG Campus*	Normandy*	Cortina	Padura	Suez	Comtesse	SY Tepee	Integral
101	104	103	103	105	106	97	104	99	102	95	92	102	103	103	101	99	98	95	102	97	92
116	121	118	116	119	119	116	119	118	114	111	106	115	117	115	113	113	109	108	116	109	103
102	114	107	106	112	116	96	118	97	105	95	87	94	91	94	100	93	95	93	95	91	88
122	136	128	122	132	133	123	137	127	118	113	103	111	111	109	113	108	106	107	110	105	102
-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	-1	-1	-2	135	-3	0	1	1	1	1	2	-2	-3	1
-1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	185	0	0	1	1	1	1	1	-2	-3	1
615	653	603	809	604	652	593	605	585	971	1062	1082	996	1007	992	1056	985	996	1073	1013	1029	627
102	97	104	92	102	101	104	113	103	93	87	88	91	88	91	89	93	93	86	88	87	95
5,5	7,3	6,0	6,5	5,5	6,3	5,3	5,9	5,9	6,5	6,2	6,5	5,0	6,5	6,5	6,3	7,0	6,2	6,5	6,2	6,3	6,0
7,4	7,4	7,5	6,5	7,5	8,4	6,7	8,3	7,0	7,3	7,5	8,2	6,5	6,3	5,2	7,0	5,8	7,2	8,3	7,7	7,1	6,3
7,3	5,8	7,1	7,3	6,3	7,2	5,3	7,0	5,4	7,0	5,4	7,3	7,6	7,4	6,6	7,8	7,4	7,2	7,5	7,0	7,0	6,9
6,5	6,4	6,6	6,2	6,4	6,9	6,0	6,5	6,5	6,4	6,2	6,1	6,4	6,4	6,4	6,4	6,6	6,5	6,6	6,0	6,1	6,0
7,0	7,0	7,5	7,0	6,7	7,5	6,7	7,4	6,4	7,2	7,5	7,4	8,4	8,1	7,9	7,4	7,7	7,9	7,5	7,4	7,3	7,4
8,0	7,8	7,9	7,3	7,7	7,8	7,7	7,2	7,8	7,6	7,7	8,3	8,1	8,1	8,0	7,6	7,6	8,6	8,2	8,1	8,2	7,9
7,4	7,1	7,2	7,2	7,5	7,5	7,0	7,4	7,2	7,6	6,7	7,3	7,2	7,6	7,4	7,6	7,7	7,2	7,5	7,2	7,1	7,2
s	s-m	s-m	s-m	s-m	o	s	m	m	s-m	s-m	m	s	s	s-m	s-m	m	s	m			
45	46	47	44	44	48	46	48	45	54	51	45	50	51	48	51	48	51	44	47	46	46
85	91	88	86	90	91	84	94	85	96	94	88	88	85	86	92	87	89	91	95	90	90
634	627	645	661	631	640	638	660	639	671	673	663	662	669	675	648	688	660	669	672	661	660
10,4	10,4	10,4	10,5	10,1	10,0	10,2	10,5	10,3	10,9	10,1	11,4	10,5	10,5	10,7	11,0	10,8	10,9	11,2	10,2	11,1	10,6
60,4	60,6	60,9	60,2	61,1	60,8	60,6	61,5	61,4	61,4	61,7	62,9	61,5	61,8	62,6	60,5	62,3	61,3	63,1	61,1	62,2	61,0
											4,1							4,0			
2,8	-	5,7	-	-	-	-	-	1,3	0,9	2,0	7,1	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	
2021	2022	2021	2023	2023	2023	2022	2022	2020	2022	2020	2015	2023	2023	2023	2023	2022	2014	2022	2022	2011	2022

Slad = sladovnická jakost: Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.

Mrazuvzdornost: vo = velmi odolná
o = odolná
s = středně odolná
m = málo odolná
n = náchylná

N KWS EMERICK

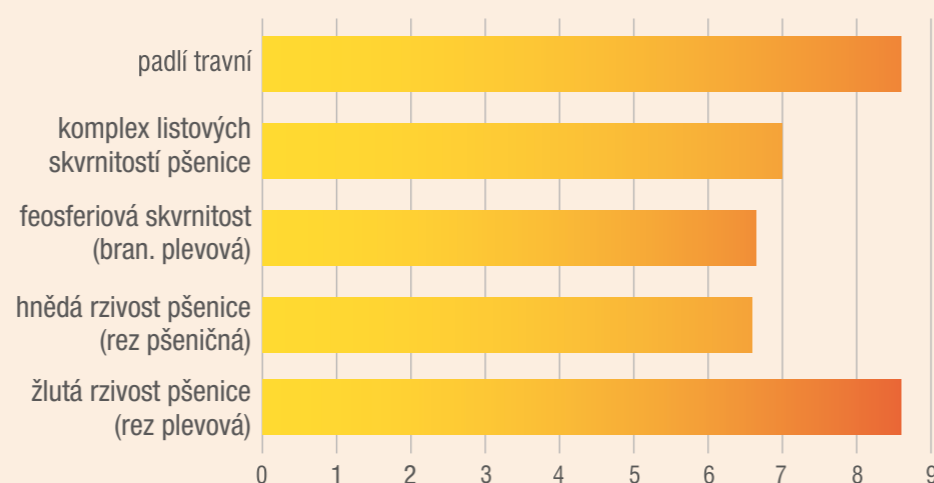
PRVOTŘÍDNÍ KLASOVKA S KVALITOU AŽ DO OBLAK

- ◇ V E kvalitě vyniká především obsahem N-látek, hodnotou objemové hmotnosti i číslem poklesu a jeho stabilitou (+)
- ◇ Perfektní zdravotní stav celé rostliny – zejména vůči padlí, rzi plevové či klasovým fuzáriím – lze pěstovat po kukuřici
- ◇ Výnosově stabilní i v přísuškových oblastech
- ◇ Vhodná pro raný i pozdní termín setí, má velmi dobrou zimovzdornost
- ◇ Mimořádná produktivita klasu s velkým zrnem

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Střední dávka CCC v BBCH 29–31 + N hnojivo 10–15 kg + **CereaSTART** 3 l/ha/**StimSTART** 2–3 l/ha nebo **OligoSTART** 0,5–1 l/ha. V BBCH 31–32 **MoGUARD** 0,2–0,25 l/ha a v BBCH 37–39 **EtheGUARD** 0,4–0,5 l/ha.
- ◆ Dle aktuálního stavu porostu v BBCH 39–45 **AzoxyGUARD** 0,5 l/ha + **ProthioGUARD** 0,5 l/ha/ **MetcoGUARD Plus** 0,5 l/ha + **MultiAD** 0,1 l/ha. Ošetření klasu pomocí **MetproGUARD** 0,75–1 l/ha proveďte spolu s ošetřením proti savým škůdcům a biostimulantem **StimTOP** v dávce 1,5 l/ha.
- ◆ Celkovou dávku 160–210 kg N/ha rozdělte do regenerace (50–70 kg), produkční dávky (70–90 kg) a hnojení na kvalitu (40–50 kg), přičemž by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou.

Zdravotní stav



PRVNÍ VÝNOSOVÉ TURNÉ PO ČR (INTENZIVNÍ VARIANTA OŠETŘENÍ)

Zdroj: Odrůdové pokusy, 2023

Lokalita zkoušení	Výnos zrna 14 % t/ha	
DITANA (OC)	11,40	Nejvýnosnější E odrůda
PS HUMPOLEC (PE)	11,53	Nejvýnosnější E odrůda
ZZS KUJAVY (NJ)	12,95	Nejvýnosnější E odrůda
INTEC AGRO TRIALS, UHERSKÝ OSTROH (UH)	11,26	

VÝNOSOVÁ ŠPIČKA MEZI „E“ ODRŮDAMI

Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2023, BSA Německo, srovnání E odrůd 2023, Hodnocení: 9 – Nejvyšší, 1 – Nejnižší

Odrůda	Výnos zrna	
	Ošetřená varianta	Neošetřená varianta
KWS EMERICK	6	6
KWS ETERNITY	4	4
RGT PONTICUS	5	5
LG MAGIRUS	5	6

SROVNÁNÍ HODNOCENÍ ODRŮD „E“ KVALITY

Zdroj: ZVÚ Kroměříž, 2023

Odrůda	HTZ v g	Objemová hmotnost (kg/hl)	HTZ v g	Objemová hmotnost (kg/hl)
	Intenzivní varianta		Extenzivní varianta	
KWS EMERICK	49,42	79,2	49,69	78,1
KWS ETERNITY	48,49	74,5	52,35	74,9

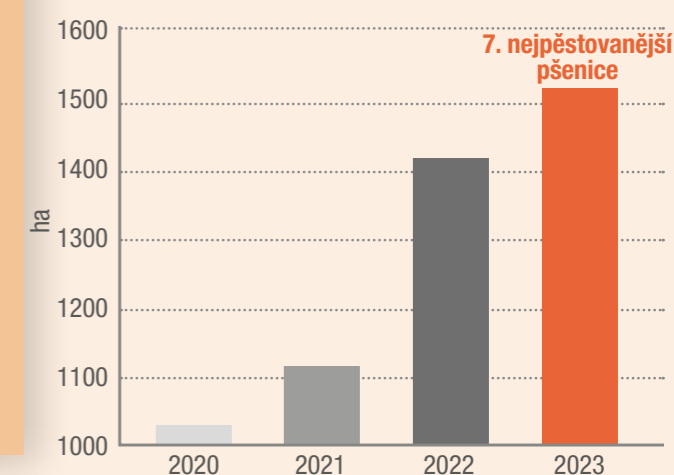


NÁZOR ŠLECHTITELE ODRŮDY KRISTOF STOLZE, KWS LOCHOW GmbH

KWS Emerick je zbrusu nově uváděnou, elitní odrůdou na trhu střední Evropy. Její cesta započala v místě jejího zrození (v Německu), kde se aktuálně nachází mezi TOP 10 nejpěstovanějšími pšenicemi. V tomto žebříčku se rovněž nachází i KWS Donovan či KWS Keitum. Pro český, potažmo slovenský trh s sebou tato moderní odrůda nese zocelený soubor odolností k chorobám (včetně nových ras rzi plevové) a kvality (NL, OH, ČP) i vysokých výnosů. Na základě toho, si ji farmáři oblíbili v Německu a doufáme, že se stane stejně oblíbenou a důležitou součástí i Vašich polí.

PODÍL MNOŽITELSKÝCH PLOCH KWS EMERICK

Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2023, BSA Německo



ranost
POLOPOZDNÍ

rostliny
VYSOKÉ (94 cm)

HTZ
VYSOKÁ (49 g)

zrno
STŘEDNĚ VELKÉ

odolnost k poléhání
DOBŘÁ



KWS ELEMENTARY ^A

NADSTANDARDNÍ POTRAVINÁŘSKÁ KVALITA

- ◇ Neobyčejně nízká regrese dusíkatých látek s rostoucím výnosem
- ◇ Kompenzační typ – výkonná na základě udržení vyššího počtu plodných stébel a výborné práci s HTZ při vyšším počtu zrn v klase
- ◇ Mistryně v efektivitě zabudování dusíkaté výživy ve prospěch bohaté a kvalitativně zajištěné produkce
- ◇ Odrůda je vhodná do technologií pro setí do širších řádků s nižšími výsevky
- ◇ Preferovaná pro výkup na mlýnech GoodMills Česko s.r.o.

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Vyšší nebo dělené dávky CCC v BBCH 29–31 + N hnojivo 10–15 kg + **CereaSTART** 3 l/ha/**StimSTART** 2–3 l/ha nebo **OligoSTART** 0,5–1 l/ha.
- ◆ V BBCH 31–32 **MoGUARD** 0,2–0,3 l/ha a v BBCH 37–39 **EtheGUARD** 0,3–0,5 l/ha (u hustějších porostů po dobrých předplodinách je nutno použít vyšších dávek regulátorů).
- ◆ Dle aktuálního stavu porostu v BBCH 31–32 **TebuGUARD** 0,6–1 l/ha, v BBCH 39–45 **AzoxyGUARD** 0,5 l/ha + **ProthioGUARD** 0,5/**MetcoGUARD** Plus 0,5 l/ha + **MultiAD** 0,1 l/ha. Po obilních předplodinách preventivně nezbytné ošetřit paty stébel **BoscaGUARD** 0,3 l/ha + **ProthioGUARD** 0,3 l/ha.
- ◆ Doporučujeme ošetření klasu pomocí **MetproGUARD** 0,75–1 l/ha, spolu s ošetřením proti savým škůdcům.
- ◆ Celkovou dávku dusíku na úrovni 150–210 kg N/ha dělíme na regenerační 40–70 kg/ha, produkční 70–90 kg/ha a kvalitativní 40–50 kg/ha.



Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH; Registrace: ČR 2019

KWS ELEMENTARY PODRŽÍ KVALITU A NATÁHNE VÝNOS

SROVNÁNÍ HODNOCENÍ ODRŮD „A/E“ KVALITY PŘI RŮZNÉ INTENZITĚ PĚSTOVÁNÍ

Zdroj: ZVÚ Kroměříž, 2023

Odrůda	Intenzivní varianta	Extenzivní varianta
	Objemová hmotnost (kg/hl)	
KWS ELEMENTARY	83,1	80,1
GENIUS	79,7	78,4
RGT PONTICUS	81,6	72,9
ASORY	80,2	79
ABSOLUT	81,2	79,3

HODNOCENÍ KVALITY VÝKUPNÍCH PARAMETRŮ ZRNA POZDĚJŠÍHO TERMÍNU SKLIZNĚ

Zdroj: Odrůdový poloprovozní pokus, Rostěnice 2022

Odrůda	OH (kg/hl)	N látky (%)	Zelenyho test (ml)	OH (kg/hl)	N látky (%)	lepek (%)	Zelenyho test (ml)
KWS ELEMENTARY	74,8	13,4	46,4	74,9	12,5	29	60
ASORY	73,9	12,4	35,8	73,3	11,6	29	55
LG ABSALON	73,3	13	40,9	73,4	12	27	54
LG DITA	72,5	12,9	38,7	72,9	11,5	28	53
RGT RITTER	73,7	12,6	37,7	73	11,7	28	49



ZKUŠENOST FARMÁŘE

Ing. ROSTISLAV SCHNEIDER

ZD Klenovice na Hané, okr. Prostějov

Již třetím rokem je KWS Elementary součástí nosného odrůdového spektra ozimých pšenic na našem zemědělském podniku v Klenovicích na Hané. Poprvé jsme si tuto odrůdu ověřili ve sklizňovém roce 2022. Z celkově sklizené plochy 37 ha nás potěšila nejen svým průměrným výnosem 9 t/ha, ale i svojí kvalitativní úrovní – 14,8 % N-látky, 820 g/l objemová hmotnost, pádové číslo 383 s, a to vše při celkové úrovni 175 kg dusíkaté výživy.

Pro sklizeň v roce 2023 jsme ji zaseli celkem na 150 ha naší výměry věnované pšenícím. Vzhledem k pozitivním zkušenostem jsme se jí nebáli pěstovat třeba i po horších předplodinách, jako např. kukuřice. Tento rok byl velice problematický vzhledem k pozdní a podešťové sklizni. Nicméně i za těchto podmínek poskytla KWS ELEMENTARY odpovídající výnos a potravinářskou kvalitu.

KWS Elementary je intenzivní a velmi dobře odnožující odrůda tvořící výnos hustotou porostu, proto ji raději kontrolujeme i dělenou aplikací morforegulátorů růstu. Jinak jsme s ní po všech stránkách velmi spokojeni a věříme, že nás nezklame i při letošní sklizni.

FAKIR ^A také v BIO

SÁZKA NA JISTOTU CO STÁLE VYCHÁZÍ

- ◇ **Plastická, univerzální a léty prověřená odrůda ve všech oblastech včetně přísuškových**
- ◇ **Špičková potravinářská kvalita s parametry A/E**

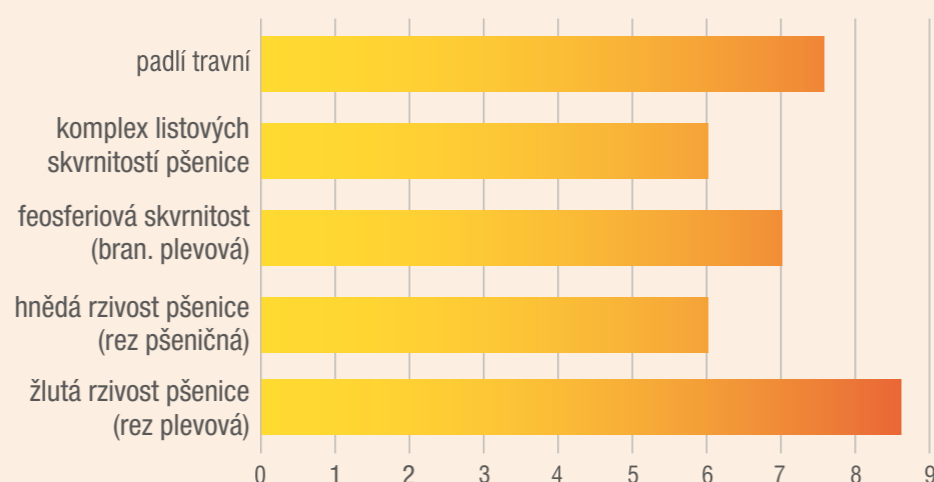
Kombinace excelentní mrazuvzdornosti (nejlépe hodnocená v SDO), střední odnoživosti, vyrovnaného zdravotního stavu, odolnosti k poléhání, středního výnosu slámy, výborné produktivity klasu a odolnosti k přísuškům

- ◇ **Výborně snáší setí po obilnině i pozdní výsev po kukuřici, cukrovce, sóji a slunečnici**

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Vyšší nebo dělené dávky CCC v BBCH 29–31 + N hnojivo 10–15 kg + **CereaSTART**, 3 l/ha/**StimSTART** 2–3 l/ha nebo **OligoSTART** 0,5–1 l/ha. V BBCH 31–32 **MoGUARD** 0,15–0,2 l/ha a v BBCH 37–39 **EtheGUARD** 0,4–0,5 l/ha.
- ◆ Po obilních předplodinách je nezbytné preventivně ošetřit paty stébel **BoscaGUARD** 0,3 l/ha + **ProthioGUARD** 0,3 l/ha. Dle aktuálního stavu porostu ošetření listové plochy v BBCH 39–45 **AzoxyGUARD** 0,5 l/ha + **ProthioGUARD** 0,5/**MetcoGUARD** Plus 0,5 l/ha + **MultiAD** 0,1 l/ha. Ošetření klasu proveďte spolu s ošetřením proti savým škůdcům.
- ◆ Celkovou dávku 160–220 kg N/ha rozdělte do regenerační (50–70 kg), produkční (70–90 kg) a kvalitativní dávky (40–55 kg), přičemž v prvních dvou dávkách by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou.

Zdravotní stav



ranost **POLOPOZDNÍ**
rostliny **VYSOKÉ (92 cm)**
HTZ **STŘEDNÍ (42 g)**
zrno **STŘEDNĚ VELKÉ**
odolnost k poléhání **VELMI DOBRÁ**



FENOMEN ^A také v BIO

NEUNIKNE POZORNOSTI ŽÁDNÉHO PĚSTITELE

- ◇ **NEJpěstovanější osinatá odrůda v ČR**
- ◇ **Nepřehlédnutelně zářící, produktivní klas na krátkém a pevném stéble**
- ◇ **Nižší, stabilní rostliny odolné k poléhání**
- ◇ **Široký praporcový list**
- ◇ **Výborný zdravotní stav celého listového aparátu – padlí, braničnatky, rez plevová i pšeničná**
- ◇ **Velmi dobře zvládá kontinentální zimy**
- ◇ **Obstojí při deštivém průběhu žni**
- ◇ **Mohutný kořenový systém – rostliny lépe překonávají období sucha**

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Střední dávka CCC v BBCH 29–31+N hnojivo 10–15 kg + **CereaSTART** 3 l/ha/**StimSTART** 2–3 l/ha nebo **OligoSTART** 0,5–1 l/ha. Husté porosty hlídat v BBCH 31–32 **MoGUARD** 0,15–0,2 l/ha a v BBCH 37–39 **EtheGUARD** 0,4–0,5 l/ha. Morforegulaci u středně hustých porostů provádět jen sníženými dávkami nebo vypustit. Husté a vitální porosty regulovat střední dávkou.
- ◆ Po obilních předplodinách preventivně nezbytné ošetřit paty stébel **BoscaGUARD** 0,3 l/ha + **ProthioGUARD** 0,3 l/ha. Dle aktuálního stavu porostu ošetření listové plochy v BBCH 39–45 **AzoxyGUARD** 0,5 l/ha + **ProthioGUARD** 0,5/**MetcoGUARD** Plus 0,5 l/ha + **MultiAD** 0,1 l/ha. Doporučujeme ošetření klasu pomocí **MetproGUARD** 0,75–1 l/ha, které proveďte spolu s ošetřením proti savým škůdcům a biostimulantem **StimTOP** v dávce 1,5 l/ha.
- ◆ Celkovou dávku 160–210 kg N/ha rozdělte do regenerace (50–70 kg), produkční dávky (70–90 kg) a hnojení na kvalitu (40–50 kg), přičemž by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou.



ranost **STŘEDNĚ RANÁ**
rostliny **NÍZKÉ (84 cm)**
HTZ **STŘEDNÍ (45 g)**
zrno **STŘEDNĚ VELKÉ**
odolnost k poléhání **VÝBORNÁ**

2015

2018

2019

2020

2022

2023
a dále

FENOMEN, jako neznámá odrůda, je zapsán do Evropského katalogu. Počátek své cesty nachází ve Francii.

Představen v České republice – v mezinárodní soutěži technologií v Kroměříži se umístil na 3. místě z 61 variant.

Výborné zkušenosti při pěstování v suchém roce. V severovýchodních státech Evropy dosáhl na výborné ohlasy jako mrazuvzdorná pšenice.

Poprvé se dostal do TOP 10 uznaného osiva v České republice. Stal se druhou nejpěstovanější osinatou odrůdou v ČR.

Stal se již 5. nejpěstovanější odrůdou pšenice v ČR.

NEJpěstovanější osinatá pšenice v ČR.



Charakteristicky zářivě zelené zbarvení a velké produktivní klasy náleží odrůdě Fenomen.



Fenomen je odrůda s vysokou zimuvzdorností. Snímek je pořízen z odrůdových pokusů ze severní Evropy.

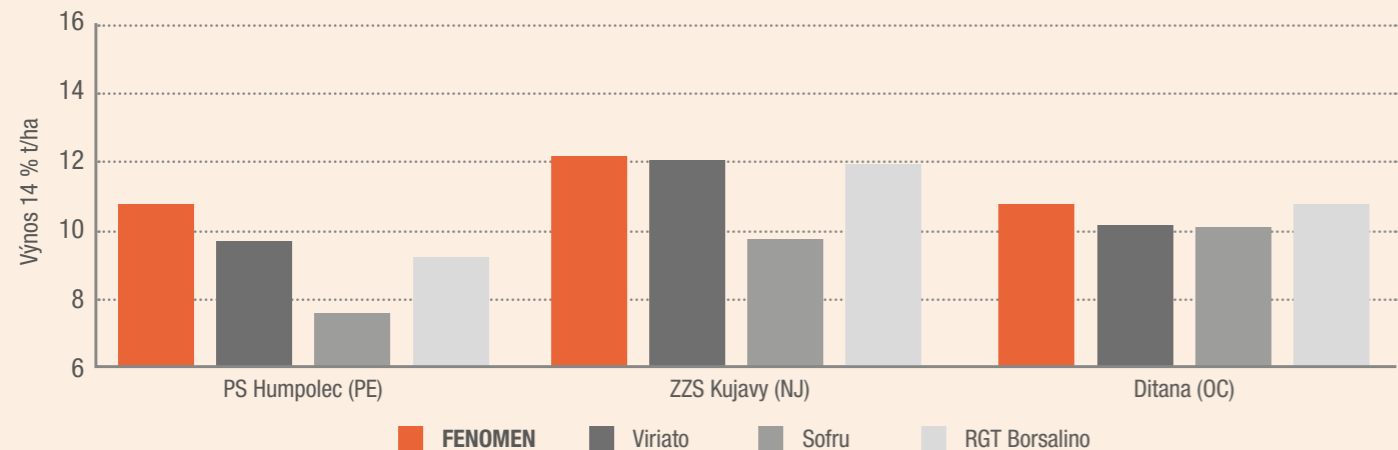
FENOMEN – I ZA MÉNĚ KLASŮ = HODNĚ VÝNOSOVÉ MUZYKY

Zdroj: ZVÚ Kroměříž, odrůdový pokus pšenic, intenzivní varianta ošetření, 2022

Odrůda	Kvalita	Výnos zrna t/ha	Počet klasů/m ²
FENOMEN	A	11,01	548
SOLINDO CS	B	10,98	652
SOFRU	A/B	10,95	720
VIRIATO	A	10,78	736

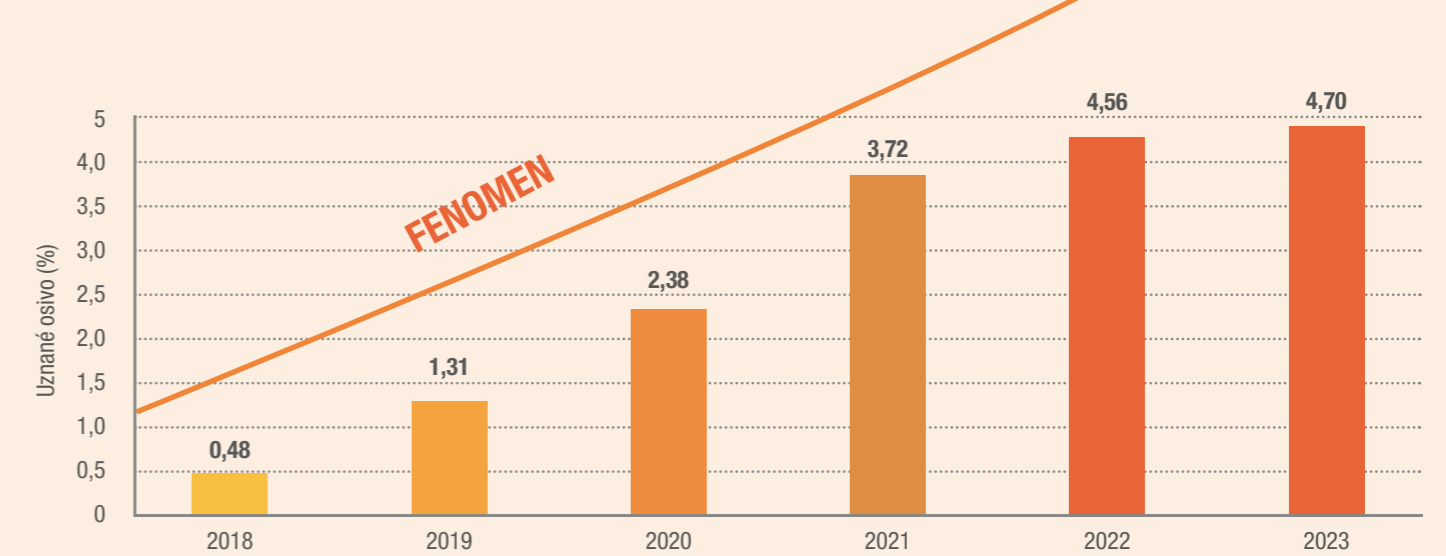
FENOMEN – NEBRÁNÍ SE VYSOKÝM VÝNOSŮM I PŘI NIŽŠÍ ÚROVNI OŠETŘENÍ

Zdroj: Srovnání „A“ osinatých odrůd při nižší intenzitě pěstování, odrůdové pokusy 2023



PROCENTUÁLNÍ PODÍL NA MNOŽITELSKÝCH PLOCHÁCH V ČR

Zdroj: ÚKZÚZ, 2018–2023



FENOMEN JE DLOUHODOBOU A SPOLEHLIVOU VOLBOU



ZKUŠENOST FARMÁŘE

Ing. VLADIMÍR POLCAR, JEDNATEL
Rodinná farma Polcarových, okr. Rakovník

Naše rodinná farma se nachází v okrese Rakovník a hospodaříme na pozemcích v nadmořské výšce cca 430 m. n. m. Odrůdu Fenomen jsme si vybrali po vyzkoušení a porovnání s ostatními osinatými pšenicemi již před 5 lety, kdy nám vycházel nejlépe. Rychle se stal naší nosnou a také jedinou pěstovanou pšenicí. Fenomen totiž splňuje naše požadavky na výnos v suché lokalitě. Má výborný zdravotní stav listu, proto aplikujeme jedno fungicidní ošetření na praporcový list. Osinatku upřednostňujeme vzhledem k velkému množství zvěře. Každý rok aplikujeme v době odnožování CCC a potom i přes nízkou výšku rostlin krátíme také trinexapak etylem, protože nepotřebujeme slámu. Osvědčené máme moření osiva Systivou a nesmím zapomenout na listovou výživu mikroprvky. V loňském roce jsme měli Fenomen zasetý na 90 ha plochy a sklídili jsme v průměru lehce přes 8 t/ha. Vzhledem k velmi silnému a dlouhotrvajícímu přísušku byl v naší oblasti krásný výsledek. Pro zásev 2024/2025 zvolíme opět Fenomen.



ZKUŠENOST FARMÁŘE

ING. JIŘÍ BLÁHA, AGRONOM
ZD Předhradí, okr. Chrudim

V minulosti nebyli zrovna příznivci pěstování osinatých odrůd, přesto jsme se rozhodli u nás několik let zpět vyzkoušet a srovnat si výkonnost několika takovýchto odrůd. Jednou z nich byla i v té době příliš neznámá odrůda Fenomen, přičemž si při tomto srovnání Fenomen vedl nejlépe a získal si tak dlouhodobě stabilní místo v našem osevním plánu. Pěstitelské podmínky, nejsou zrovna ideální (méně kvalitní, kamenité půdy a časté přísušky), ale i přesto nás těší, že je schopen se s tímto popasovat a držet dlouhodobý průměr výnosu nad 8 t/ha. V podešťové sklizni 2023 nadchl výnosem 8,7 t/ha i udržením výkupních parametrů objemové hmotnosti, dusíkatých látek i pádového čísla.

KWS DONOVAN ^A ^B

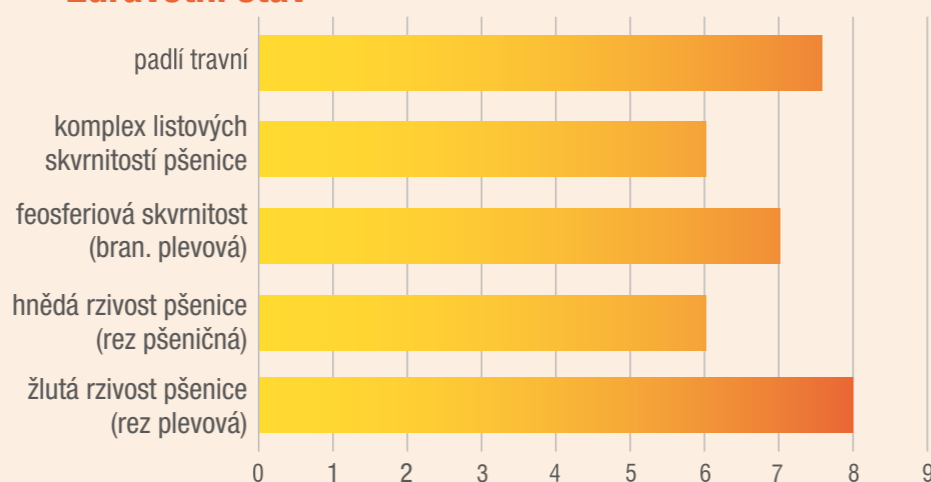
NASYPE, NEZKLAME, JE TO TA PRAVÁ

- ◇ Výborné registrační výsledky SDO v ČR – vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě + vysoká OH, N-látky, číslo poklesu a jeho stabilita
- ◇ Hlavních výkupních parametrů umí dosáhnout i na úrovni A/E kvality – v Německu (BSA) oficiálně rekvalifikována na úroveň A kvality
- ◇ Odrůda je vhodná do technologií pro setí do širších řádků s nižšími výsevky – výborná kompenzační schopnost + produktivita klasu
- ◇ Odolnost vůči hlavním listovým chorobám – velmi dobře hodnocena na padlí a rez plevovou

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Střední dávka CCC v BBCH 29–31+N hnojivo 10–15 kg + **CereaSTART** 3 l/ha/**StimSTART** 2–3 l/ha nebo **OligoSTART** 0,5–1 l/ha. Husté porosty hlídat v BBCH 31–32 **MoGUARD** 0,2–0,3 l/ha a v BBCH 37–39 **EtheGUARD** 0,4–0,5 l/ha.
- ◆ Dle aktuálního stavu porostu ošetření listové plochy v BBCH 39–45 **AzoxyGUARD** 0,5 l/ha + **ProthioGUARD** 0,5/**MetcoGUARD** Plus 0,5 l/ha + **MultiAD** 0,1 l/ha.
- ◆ Doporučujeme ošetření klasu pomocí **MetproGUARD** 0,75–1 l/ha, které provedte spolu s ošetřením proti savým škůdcům.
- ◆ Celkovou dávku 160–210 kg N/ha rozdělte do regenerace (50–70 kg), produkční dávky (70–90 kg) a hnojení na kvalitu (40–50 kg), přičemž by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou.

Zdravotní stav



ranost
POLOPOZDNÍ

rostliny
STŘEDNĚ VYSOKÉ
(91 cm)

HTZ
STŘEDNÍ (42 g)

zrno
STŘEDNĚ VELKÉ

odolnost k poléhání
DOBŘÁ



KWS DONOVAN BEZ PROBLÉMŮ SPLŇUJE POTRAVINÁŘSKOU „A“ KVALITU HLAVNÍCH VÝKUPNÍCH PARAMETRŮ

Zdroj: ÚKZÚZ, 2020–2023

	Objemová hmotnost (g/l)	N-látky (%)	Číslo poklesu (s)	Zeleného test (ml)
HODNOCENÍ ÚKZÚZ 2020–2023	804	12,5	370	37
Požadavek na A kvalitu dle normy ČSN	min. 780	min. 11,8	min. 226	min. 35

VÝNOS A KVALITA NEJPĚSTOVANĚJŠÍCH „A“ ODRŮD V NĚMECKU

Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2023, BSA Německo

Odrůda	Výnos neošetřeno	Výnos ošetřeno	Dusíkaté látky	Objemová hmotnost	Stabilita pádového čísla	Celkem bodů
KWS DONOVAN	7	8	4	6	+	25
RGT REFORM	6	6	4	6	+	22
ASORY	7	7	4	5	+	23

ŽLUTÁ RZIVOST PŠENICE (REZ PLEVOVÁ) V POLNÍCH POKUSECH (BODY 9–1) V ROCE 2023 – ZÁKLADNÍ SORTIMENT

Zdroj: ÚKZÚZ, 2023

Zkušební oblast	Kukuřičná	Řepařská Morava	Řepařská Čechy	Bramborářská
FAKIR	8,2	8,5	8,4	8,7
KWS DONOVAN	7,7	8,1	7,7	8,4
Průměr všech ostatních odrůd (19)	6,4	7,1	6,1	7,3



ZKUŠENOST FARMÁŘE

Ing. JINDŘICH ZELINKA, AGRONOM
ZEVOS, s.r.o., okr. Kolín

Hned při svém debutu ve sklizni 2023 se stala odrůda KWS Donovan tou nejvýnosnější, kdy se na celkových 70 ha s **výnosem 10,9 t/ha** zapsala do historie pěstování ozimých pšenic na naší farmě. Sklizeň byla rozdělena do části před deštěmi a po nich, přičemž bezproblémové potravinářské kvality jsme dosáhli z většiny pěstované plochy. KWS Donovan je odrůda s výborným zdravotním stavem a habitem rostliny stvořeným pro intenzivní technologii. Při této úrovni vedení porostů však nezapomínáme a neopomíjeme důležitost aplikace morforegulatorů. Jedná se skutečně o odrůdu s vysokým výnosovým potenciálem a kvalitou. Jedna se skutečně o odrůdu s vysokým výnosovým potenciálem a kvalitou, která dokáže perfektně zužitkovat i vyšší intenzitu pěstování a agronomické zásahy.



ZKUŠENOST FARMÁŘE

Ing. JIŘÍ MARÁK
Farma Marák, okr. Vyškov

Odrůda KWS Donovan upoutala naši pozornost na polním dni v Rostěnicích, kde zaujala svým produktivním klasem a výborným zdravotním stavem. V pěstitelském roce 2021/22 jsme ji začali pěstovat zhruba na 70 ha. Porost vypadal už během roku velmi nadějně a díky skvělému výnosu, který se pohyboval od **8,2–9,5 tun z hektaru**, vysokému obsahu NL (12,5–13,5 %) a vysoké OH (> 770 g/l) jsme se rozhodli pěstovat ji i nadále. Porosty jsme kromě granulovaných hnojiv navíc hnojili i sádrovcem a popelem (ze slámy). Co se týče používání POR, tak se snažíme pesticidy nahrazovat bio-stimulačními přípravky. KWS Donovan a jeho zdravotní stav nám do tohoto systému dobře zapadají. V loňském roce byla bohužel velká část pozemků zničena hrabošem, a tak nebylo možné výnos objektivně hodnotit.

KWS KEITUM

PŠENIČNÝ MERCEDES ZE STÁJE KWS

TOP EFEKTIVNÍ ODRŮDA

ranost
**STŘEDNĚ RANÁ
AŽ POLOPOZDNÍ**

rostliny
**STŘEDNĚ VYSOKÉ
(90 cm)**

HTZ
VYSOKÁ (49 g)

zrno
STŘEDNĚ VELKÉ

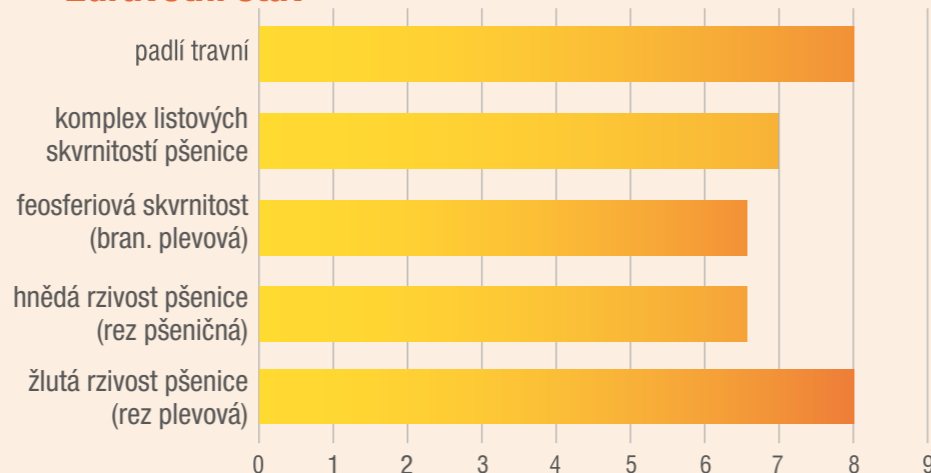
odolnost k poléhání
DOBŘÁ

- ◇ **Moderní odrůda s výhodným agronomickým profilem a neobyčejně produktivní koncovkou při sklizni**
- ◇ **Výborný zdravotní stav celé rostliny včetně odolnosti ke klasovým fuzáriím – lze pěstovat po kukuřici**
- ◇ **Královské výnosy stabilně prokazuje ve všech odrůdových pokusech v ČR**
- ◇ **Krmná odrůda, která je akceptována a hodnocena i v krmných testech na kuřatech**
- ◇ **Preferovaná pro výkup pečivářské zpracování na mlýnech GoodMills Česko s.r.o.**
- ◇ **Špičkový výnos odrůdy je odvozen od produktivity klasu a vysoké HTZ**

AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ Vyšší nebo dělené dávky CCC v BBCH 29–31+ N hnojivo 10–15 kg + **CereaSTART** 3 l/ha/**StimSTART** 2–3 l/ha nebo **OligoSTART** 0,5–1 l/ha.
- ◆ V BBCH 31–32 **MoGUARD** 0,2–0,3 l/ha a v BBCH 37–39 **EtheGUARD** 0,3–0,5 l/ha.
- ◆ Dle aktuálního stavu porostu v BBCH 39–45 **AzoxyGUARD** 0,5 l/ha + **ProthioGUARD** 0,5/**MetcoGUARD** Plus 0,5 l/ha + **MultiAD** 0,1 l/ha.
- ◆ Ošetření klasu proveďte spolu s ošetřením proti savým škůdcům.
- ◆ Celkovou dávkou dusíku (155–215 kg) přizpůsobit profilu této odrůdy, s důrazem na regenerační (55–85 kg/ha) a produkční přihnojení (70–90 kg/ha). Pro maximální výnos pak aplikujeme finální dávku na úrovni 30–40 kg/ha.

Zdravotní stav



Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH; Registrace: EU katalog 2020

NEOMYLNÝ LÍDR VE VÝNOSU ZRNA

Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2022, BSA Německo, přehled odrůd 2021–2023, srovnání výnosu ošetřené a neošetřené varianty pěstování C-CK odrůd (Hodnocení: 9 – Nejvyšší, 1 – Nejnižší)

Odrůda	Ošetřená varianta			Neošetřená varianta			Hodnocení průměrného výnosu (ošetřená + neošetřená) 2021–2023
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	
KWS KEITUM	9	9	9	9	9	9	9
LG MOCCA	9	9	9	7	7	7	8
LG LUNARIS	7	7	7	8	8	8	7,5
PEPPER	8	8	7	8	8	7	7,6
RGT REVOLVER	9	8	8	9	9	8	8,5

KWS KEITUM A JEJÍ ROZRŮSTAJÍCÍ SE KLUB DESÍTKÁŘŮ



ZKUŠENOST FARMÁŘE
Ing. VOJTĚCH BARTOŠ, AGRONOM
ZEMSPOL Dešná, s.r.o., okr. Jindřichův Hradec

RHEA HOLDING v současné době obhospodařuje 21 000 ha na jižní a jihozápadní Moravě, na jižním Slovensku a v jižních Čechách. Na podniku ZEMSPOL Dešná, s.r.o., byla ve sklizňovém roce 2023 pěstována odrůda ozimé pšenice KWS Keitum na výměře 25 ha. Z hlediska agrotechniky nebyla vynechána jak pečlivá fungicidní ochrana, tak i regulace rostlin, samozřejmostí bylo podzimní herbicidní ošetření. Porost byl nahojen na 170 kg N/ha. K odrůdě KWS Keitum mohu říct, že z výše uvedené výměry nám dala průměrný **výnos 10 t/ha** a byla tak druhou nejvýnosnější odrůdou pšenice na našem podniku. Na to, že byl porost vitální a velmi dobře odnožený, odolnost odrůdy k poléhání byla dobrá. Překvapil mě velký produktivní klas a výborný stav. Odrůda vynikala vysokou odolností k padlí, rzi plevové i klasovým fuzáriím. KWS Keitum mohu jednoznačně doporučit všem pěstitelům krmných pšenic.



ZKUŠENOST FARMÁŘE
Ing. JOSEF ZAHRADNÍK, AGRONOM
Vykáň a.s., okr. Nymburk

Cesta KWS Keitum do naší odrůdové skladby započala skrze poloprovozní pokusy, které jsme společně se SOUFFLET AGRO realizovali na našem podniku poprvé ve sklizňovém roce 2022. A vzhledem k tomu, že jsme ji v pokusu vyhodnotili jako jednu z nejatraktivnějších a výnosově dopadla nejlépe, rozhodli jsme se ji na podzim 2022 vyset na celkové výměře 35,46 ha. Jelikož hospodaříme ve vláhově nejisté oblasti, pěstujeme odrůdy, které dokáží zvládnout i přísuškové období, což se KWS Keitum povedlo velmi dobře. S celkovým **výnosem 10,5 t/ha** nás velmi překvapila a potěšila. Kombinace výborné odnoživosti, perfektního zdravotního stavu a produktivity klasu jí předurčily k tomuto úspěchu. Ve sklizni v roce 2023 si KWS Keitum obhájil i vítězství v odrůdovém pokusu a již vyhlížíme, zda-li se jí to povede i letošní rok.

Přesívková jarní pšenice

KWS SHARKI ^E

HLADOVÁ PO ÚSPĚCHU NA JAŘE I NA PODZIM

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

ranost
POLORANÁ

rostliny
VYSOKÉ (90 cm)

HTZ
STŘEDNÍ (43 g)

zrno
STŘEDNĚ VELKÉ

odolnost k poléhání
DOBŘÁ

BYL POZDNÍ PODZIM, K SETÍ KWS SHARKI VHODNÝ ČAS



Foto: Polní den Rostěnice, 2022



Odrůda	Výnos zrna		Kvalita zrna				
	Výnos (t/ha)	Výnos 14 % (t/ha)	OH (kg/hl)	N-látky (%)	Lepek (%)	Zeleného test (ml)	č. poklesu (s)
KWS SHARKI – JARNÍ VÝSEV	8,4	8,23	78,8	11,5	23	50	380
KWS SHARKI – PODZIMNÍ VÝSEV	10,09	9,66	75,4	12,2	28	61	342

Zdroj: Poloprovozní odrůdový pokus, Rostěnice 2022

Přesívková jarní tvrdá pšenice

RGT VOILUR

TVRDĚ ODPRACOVANÁ KVALITA I VÝNOS

- ◇ Odrůda s velmi vysokými a pravidelnými výnosy s vynikající kvalitou zrna
- ◇ Zrno je charakteristické vysokým obsahem N-látek, výtěžností krupice, mokrého lepku, žlutých pigmentů a sklovitosti zrna
- ◇ Přesívková odrůda – vhodná pro podzimní i jarní výsevy
- ◇ Díky krátkému stéblu je odolná k poléhání
- ◇ Dobrá mrazuvzdornost
- ◇ Odrůda je odolná vůči rzím a středně odolná vůči padlí

ranost
RANÁ

rostliny
NÍZKÉ

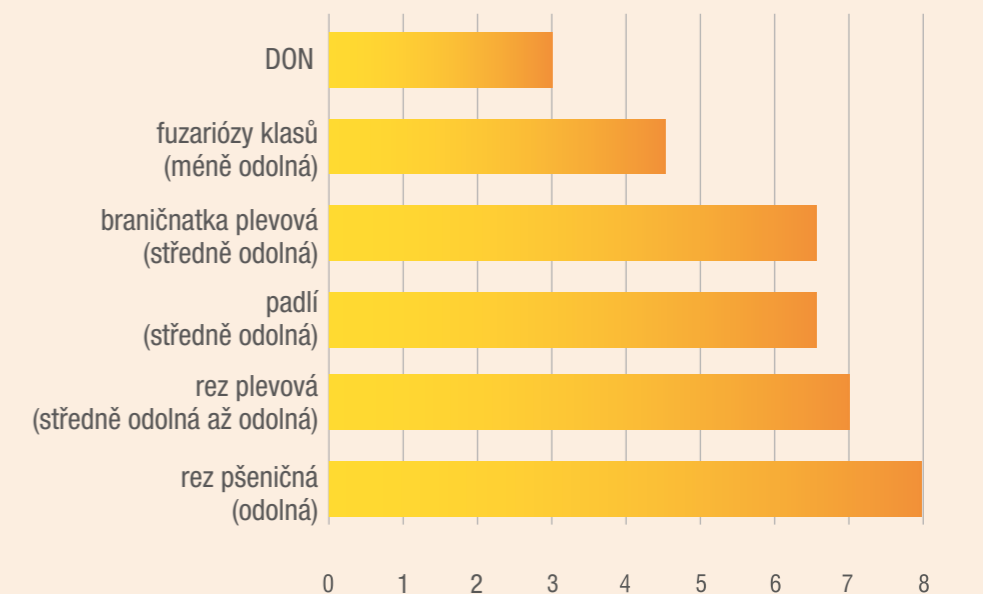
HTZ
NÍŽŠÍ (38 g)

zrno
STŘEDNĚ VELKÉ

odolnost k poléhání
DOBŘÁ



Zdravotní stav



Odrůda	NL (%)	Zeleného test (ml)	ČP (s)	Sklovitost (%)	OH (g/l)	Výnos 14 % (t/ha)
ODRŮDA 1	14,2	59,3	440	98	824	6,38
RGT VOILUR	15,1	65,5	478	97	811	7,3
ODRŮDA 3	14	59	458	96	844	5,86
ODRŮDA 4	15,3	65,4	455	100	844	6,31
ODRŮDA 5	15,2	64,6	403	97	842	6,53

Zdroj: Poloprovozní odrůdový pokus, Majcichov, Slovensko 2023

GENIUS

- středně raná odrůda se středně dlouhým stéblem
- vhodná do všech oblastí
- dobrá zimovzdornost
- vhodná na pozdní setí i po kukuřici
- dobrá odolnost ke rzi plevové, slabší odolnost k DTR
- HTZ nízká až střední

Přednosti

- vysoký obsah dusíkatých látek
- plasticita

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

E

Udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH
Zástupce v ČR: SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Registrace: ČR 2014

JULIE

- poloraná odrůda
- dobrý zdravotní stav, velmi dobrá mrazuvzdornost
- rostliny středně vysoké, méně odnožující
- vyniká kvalitou, zejména vysokou objemovou hmotností
- zrno velké

Přednosti

- vysoký výnos ve všech VO
- středně odolná až odolná proti vymrzání

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

E

Udržovatel: SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR: ČR SELGEN, a.s.
Registrace: ČR 2014

MOSCHUS

- poloraná odrůda s kvalitou E vhodná do všech oblastí
- lze pěstovat i po obilnině a kukuřice, vhodná i pro ekologické zemědělství
- snáší i pozdní setí, díky dobré odolnosti k fuzariózám i po zrnové kukuřici
- jde o kompenzační typ s velmi dobrým zdravotním stavem
- zrno s vysokým obsahem dusíkatých látek, vysoké ČP a vysoká hodnota Zeleného testu
- kvalita vhodná na výrobu nejvyššího pečiva a těstovin
- vysoká zimovzdornost

Přednosti

- pekařská kvalita E, velmi dobrý zdravotní stav

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

E

Udržovatel: Strube Research GmbH & Co.KG
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: EU katalog 2016

RGT PONTICUS

- polopozdní odrůda se střední odnožovací schopností
- rostliny středně vysoké s dobrou odolností k poléhání
- střední odolnost ke stéblolamu a fuzariózám
- mrazuvzdornost dobrá
- vysoký obsah dusíkatých látek a stabilní číslo poklesu
- HTZ střední
- velmi dobrá odolnost k listovým chorobám

Přednosti

- stabilní číslo poklesu
- odolnost k poléhání

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

E

Udržovatel: Dr. Hermann Strube
Zástupce v ČR: RAGT Czech, s.r.o.
Registrace: EU katalog 2015

ABSOLUT

- středně raná klasová odrůda
- vhodná do všech pěstitelských oblastí
- výborný zdravotní stav listů i klasů
- vyšší rostliny s velmi dobrou odolností proti poléhání
- vysoký obsah NL v zrně
- střední zimovzdornost
- střední až nižší odnoživost

Přednosti

- kombinace ranosti, vysoké N efektivity/účinnosti, vynikajícího zdraví listů a vynikající potravinářské jakosti E/A

Pěstitelská rizika

- střední až nižší zimovzdornost

A

Udržovatel: Saatucht Streng – Engelen GmbH & Co.KG.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2023

ASORY

- polopozdní až pozdní odrůda
- rostliny středně vysoké, středně odolné k poléhání
- odrůda je kompenzačního typu
- výnos středně vysoký až vysoký, v BVO velmi vysoký
- ochranu je třeba zaměřit proti chorobám pat stébel
- zdravotní stav listu je velmi dobrý, zrno má středně velké
- vhodná i na pozdní setí

Přednosti

- velmi dobrá odolnost proti padlí a bráničnatce

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

A

Udržovatel: Secobra Saatucht GmbH
Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.
Registrace: ČR 2019

LG ABSALON

- raná odrůda s vysokým výnosem ve všech oblastech
- rostliny nižší s dobrou odolností proti poléhání a vysokou zimovzdorností
- vynikající zdravotní stav – nositelem genu rezistence proti pravému stéblolamu *Pch1*
- lze pěstovat po kukuřici i po obilnině
- odnoživá odrůda, zrno středně velké, velmi vysoká obj. hmotnost
- vhodná i do teplejších a sušších oblastí, toleruje pozdní setí

Přednosti

- vynikající zdravotní stav a rezistence proti pravému stéblolamu, vysoká objemová hmotnost zrna

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

A

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

SU TAROCCA

- polopozdní až pozdní odrůda
- plastická, vysoce výnosná ve všech oblastech
- velmi dobrý zdravotní stav, odolná proti rzi plevové
- nadprůměrných výsledků dosahuje i v suchých podmínkách na lehčích půdách
- specialista na pozdní až velmi pozdní termíny setí
- dobrá odolnost proti poléhání
- vysoká reakce na intenzitu
- možno set po obilovině

Přednosti

- gen odolnosti proti pravému stéblolamu *Pch1*

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

B

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

JOHNSON

- polopozdní odrůda pro krmení využití
- vysoký výnos tvoří zejména počtem zrn
- rostliny středně odnožující, odolné k poléhání
- zdravotní stav je dobrý, zejména odolnost k padlí travnímu na listech i v klasu
- vhodná i do horších půdně klimatických podmínek

Přednosti

- vysoký výnos
- dobrá odolnost k padlí

Pěstitelská rizika

- nižší objemová hmotnost

C

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING a.s.
Zástupce v ČR: SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Registrace: ČR 2018

RGT REFORM

- polopozdní až pozdní odrůda s vysokým výnosem
- rostliny jsou nižší až středně vysoké s vyšší odnoživostí a dobrou odolností k poléhání
- vyrovnaný zdravotní stav listu i klasu, odolnost proti padlí, rzem a fuzariózám v klasu
- mrazuvzdornost dobrá
- z kvalitativních parametrů vyniká hlavně stabilitou čísla poklesu

Přednosti

- vysoký výnos zrna
- zdravotní stav listu i klasu

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

A

Udržovatel: Sociéte RAGT 2n
Zástupce v ČR: RAGT Czech, s.r.o.
Registrace: EU katalog 2015

AVENUE

- nejranější odrůda v sortimentu pšenice
- díky své ranosti uteče přísuškům
- krátké rostliny odolné proti poléhání, s vysokou odnoživostí a výbornou regenerační schopností na jaře
- vhodná pro setí po obilnině
- při správné agrotechnice a výživě dosahuje potravinářské kvality
- velmi dobrý zdravotní stav

Přednosti

- odolnost k poléhání
- ranost na úrovni ozimého ječmene

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

C

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2014

LG MOCCA

- pozdní odrůda s velmi vysokým výnosem, vhodná do všech oblastí
- odrůda krmená a pro výrobu sušenek a oplatků
- rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání
- zrno má středně velké s HTZ na úrovni 44 g
- toleruje i pozdní setí
- zdravotní stav je dobrý
- velmi dobrá zimovzdornost

Přednosti

- vysoký výnosový potenciál
- krmená pšenice, vhodná i na oplatky
- rezistence plodomorce plevové (gen *Sm1*)

Pěstitelská rizika

- střední až nižší odolnost rzi plevové

Ck

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2019

LG MONDIAL

- poloraná až polopozdní odrůda
- vysoký výnosový potenciál
- vhodná do všech oblastí a podmínek pěstování
- rostliny středního vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- středně odnožující
- při správné výživě dosahuje potravinářské kvality B
- tolerantní k setí po obilnině a k pozdnímu setí

Přednosti

- velmi dobrý zdravotní stav listů a vysoká odolnost poléhání
- vynikající krmná kvalita potvrzená výkrmovým testem na kuřatech
- vysoká plasticita

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá



Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: ČR 2022

N RGT REVOLVER

- polopozdní až pozdní odrůda
- plastická odrůda s velmi vysokým výnosem
- rostliny nižší až středně vysoké s dobrou odolností poléhání
- střední odolnost proti poléhání, dobrá odnožovací schopnost
- dobrá mrazuvzdornost
- vynikající zdravotní stav, odolná proti fuzáriím, rzím, padlí i braničnatkám
- méně náročná na dusíkatou výživu
- tolerantní k termínu setí, možno pěstovat po obilnině i po kukuřici

Přednosti

- rezistence plodomorče plevové (gen Sm1)

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá



Udržovatel: Sejet Planteformadling I/S, DK
Zástupce v ČR: VP AGRO spol. s r.o.
Registrace: EU katalog 2021

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO KWS EMERICK, KWS ELEMENTARY, KWS DONOVAN, KWS KEITUM

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 20. 9.)	3,2	149	3,0	144	3,0	144	3,1	149
Optimální (20. 9.–30. 9.)	3,7	169	3,5	165	3,7	174	4,0	188
Pozdní (od 1. 10.)	4,2	200	4,2	200	4,3	207	4,5	217

■ velmi vhodné
 ■ vhodné
 ■ méně vhodné

* klíčivých semen na hektar v milionech
** při průměrné HMKS 47–48 kg

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO FENOMEN, FAKIR

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 20. 9.)	3,2	149	3,1	149	3,3	155	3,2	155
Optimální (20. 9.–30. 9.)	3,6	170	3,6	170	3,8	179	4,0	188
Pozdní (od 1. 10.)	4,4	206	4,2	200	4,6	215	4,8	227

■ velmi vhodné
 ■ vhodné
 ■ méně vhodné

* klíčivých semen na hektar v milionech
** při průměrné HMKS 47–48 kg

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Pšenice ozimá	40–50	30–40	30–40

Velmi důležité je dodržet rovnoměrnou hloubku setí!

KLÍČOVÉ ODRŮDOVÉ VLASTNOSTI PRO ÚSPĚŠNÉ PĚSTOVÁNÍ

odrůda	KWS EMERICK	KWS ELEMENTARY	FAKIR	FENOMEN OSINATÁ	KWS DONOVAN	KWS KEITUM
kvalita	E	A / E	A / E	A	A / B	C
ideální hustota porostu (počet klasů/m ²)	střední (550–650)	vyšší (680–720)	střední (650–700)	střední (550–600)	vyšší (680–720)	střední (650–700)
	střední	střední	střední	vysoká	střední	střední
RANÉ SETÍ	★	✓	★	★	✓	✓
POZDNÍ SETÍ	★	★	★	★	✓	✓
	✓	✓	★	★	✓	★
	✓	✓	✓	✓	★	✓
INTENZITA	★	★	✓	✓	★	★
EXTENZITA	✓	✓	★	✓	✓	★
VHDNOST PO OBI LNINĚ	✓	✓	✓	✓	★	✓
VHDNOST PO ZRNOVĚ KUKUŘICI	★	✓	★	✓	✓	★

odnožovací schopnost
 vyšší
 střední
 nižší
 odolnost proti poléhání
 sucho, lehké půdy
 mokro, těžké půdy

✓ lze
 ★ specialista



KWS Tayo

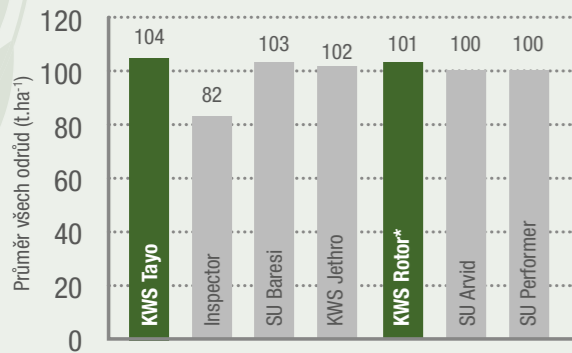
NASYPE TAHLE ODRŮDA? TA JO!



- ◇ Špičková odrůda univerzálního hybridu žita s registrací v ČR – excelentní výnos zrna v propojení s vysokou hodnotou čísla poklesu a jeho stabilitou
- ◇ Kvalitativní parametry a množství kvalitní hmoty tuto odrůdu předurčují jak k pekařskému využití, tak i na GPS
- ◇ Nedostižná plasticita – extrémní stabilita výnosu i na lehkých a kyselých půdách, výborná odolnost vůči suchu
- ◇ Středně dlouhé pevné stéblo (148 cm), nadprůměrně odolné vůči poléhání
- ◇ Vyrovnaný zdravotní stav, velmi vysoká odolnost proti padlí a rzím (nejlépe hodnocená)

VÝNOS ZRNA (%), OŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd žita ozimého (ÚKZÚZ, 2020–2023)



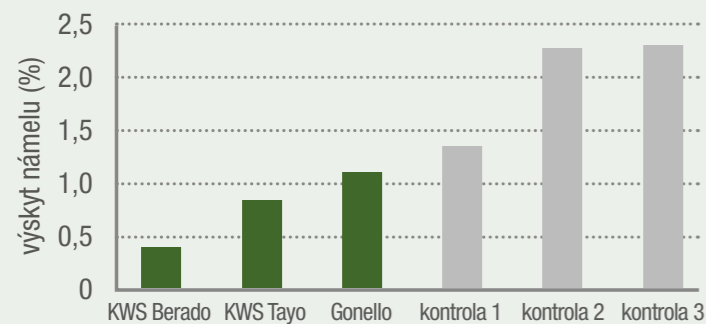
KWS TAYO – VÝNOS ZRNA (HODNOCENÍ: 9 – NEJVYŠŠÍ, 1 – NEJNIŽŠÍ)

Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2022, BSA Německo, přehled odrůd 2022

Odrůda	Neošetřená varianta	Ošetřená varianta
KWS Tayo	9	9
KWS Berado	8	8
SU Nasri	7	6
SU Performer	7	7

VÝSKYT NÁMELU – POLLENPLUS® VS. KONKURENČNÍ HYBRID BEZ TĚTO TECHNOLOGIE

Zdroj dat: Auszug Beschreibende Sortenliste 2020



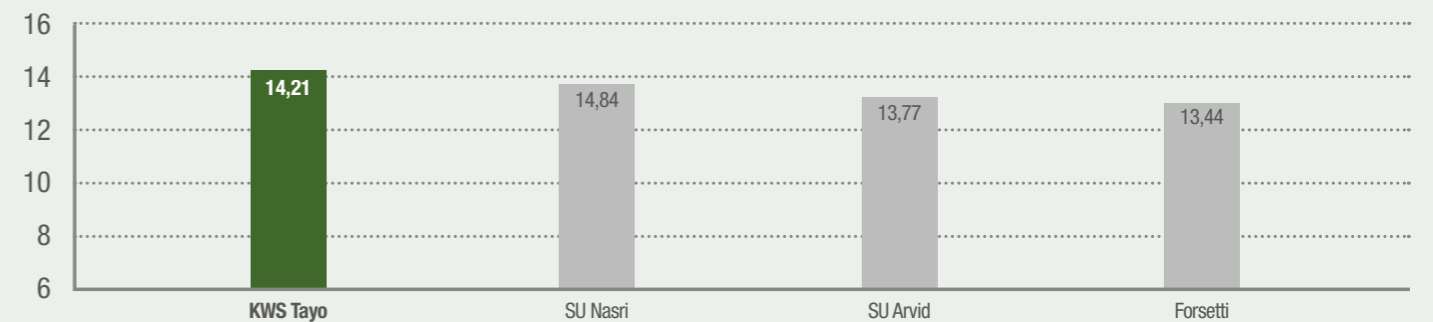
ZKUŠENOST FARMÁŘE
Ing. ZDENĚK BENEŠ, JEDNATEL A AGRONOM
BOTEP PLUS spol. s. r. o., okr. Louny

KWS Tayo jsme poprvé vyzkoušeli v roce 2020 na 20 % plochy žita, následující sezónu tvořilo polovinu celkových ploch žita a od roku 2022 zcela nahradilo dříve pěstovanou odrůdu Gonello a zaujímá každý rok přibližně 350 ha. KWS Tayo nás přesvědčilo jistotou výnosu a stabilní pádkou i v našich velmi suchých podmínkách, a to nesmím zapomenout zmínit, že žito sejeme na naše nejhorší pozemky. Na rozdíl od pšenice poskytuje díky nízkým nákladům jistou ekonomiku pěstování. Na některých pozemcích sejeme žito po žitu, a také to KWS Tayo zvládá. Běžně dosahujeme výnosů kolem 7 t/ha, v loňské extrémně nepříznivé pěstitelské sezóně jsme sklídili 5,7 t/ha. S poléháním nemáme problémy, na konci odnožování aplikujeme 1–1,5 l/ha CCC, někdy již na podzim. Následně krátíme trinexapak etylem v dávce 0,2–0,3 l/ha. Fungicidní ochranu volíme ošetření pat stébel a poté druhý fungicid během metání proti rzem a fuzariózám společně s insekticidem, borem a zinkem pro podporu kvetení, tvorbu pylu a ochranu proti slunci. KWS Tayo nás přesvědčilo svou vysokou plasticitou, stabilitou kvality a proto bude tvořit 100 % ploch žita v další pěstitelské sezóně.

KWS TAYO ABSOLUTNÍ JEDNIČKA VE VÝNOSU

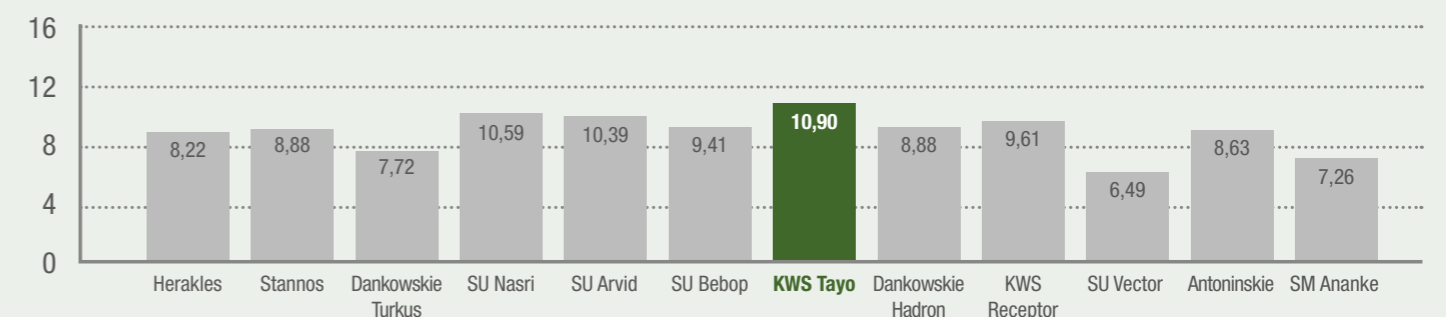
PRŮMĚRNÝ VÝNOS ZRNA t/ha (OŠETŘENÁ VARIANTA) – SKLIZEŇ 2021–2023

Zdroj dat: PS Humpolec, 2020–2023



VÝNOS ZRNA t/ha – SKLIZEŇ 2022 (NEOŠETŘENÁ VARIANTA)

Zdroj dat: ZVÚ Kroměříž, 2022



N KWS Rotor

PÁDOVKA, KTEROU DRŽÍ A NEPUSTÍ



- ◇ Novinka spojující perfektní výnos zrna a kvality
- ◇ V Německu a Dánsku se jedná o již osvědčené hybridní žito od roku 2019
- ◇ Bezkonkurenční kvalita – vysoká hodnota pádového čísla a jeho stabilita
- ◇ Velmi plastická odrůda – jistý výnos také v přísuškových lokalitách, na méně kvalitních stanovištích a na kyselých půdách
- ◇ Rostliny jsou středně nízké (137 cm), vyžadují nízké až střední dávky morforegulátorů
- ◇ Bezchybný zdravotní stav, vysoká odolnost k padlí a braničnatce plevové
- ◇ I přes vyšší hustotu porostu středně vysoká odolnost k poléhání

ranost
STŘEDNĚ RANÁ

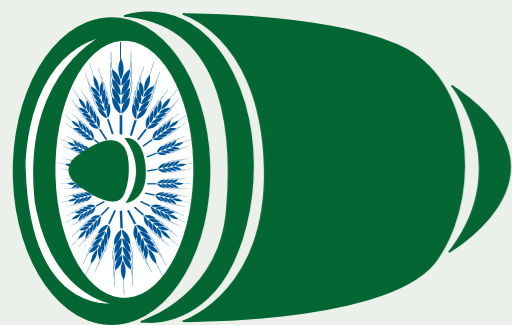
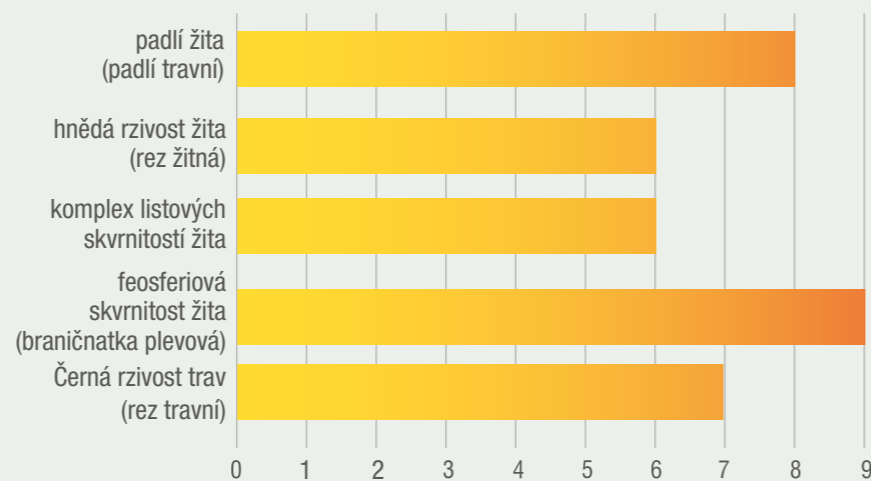
rostliny
NÍZKÉ (84 cm)

HTZ
STŘEDNÍ (45 g)

zrno
STŘEDNĚ VELKÉ

odolnost k poléhání
DOBŘÁ

Zdravotní stav



KWS Propower

ENERGETICKÁ NÁLOŽ



- ◇ Speciálně vyšlechtěná odrůda hybridního žita pro BPS, nástupce osvědčeného KWS Progas
- ◇ Špička mezi hybridními žity v evropském sortimentu určených pro BPS
- ◇ Přináší ještě vyšší výtěžnost metanu, více zelené hmoty a energie z hektaru
- ◇ Vysoký obsah škrobu zajišťující efektivitu hybridu
- ◇ Odrůda vyniká vysokou odnožovací schopností, robustním habitem a vysokou intenzitou růstu
- ◇ Překvapivá odolnost k poléhání i při výšce rostlin 158 cm

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH, D; Registrace: EU katalog 2017

Turbogreen

KVANTUM ZELENÉ HMOTY

- ◇ Ověřená odrůda trsnatého žita ideální pro produkci senáže nebo výrobu bioplynu
- ◇ Velmi rychlý růst brzy na jaře, zajišťuje časnou produkci kvalitní zelené hmoty
- ◇ Další využití je možné jako meziplodiny nebo jako odváděcí pastvy pro zvěř
- ◇ Plastická, nenáročná odrůda, perfektně snáší pozdní termíny setí
- ◇ Schopnost obrůstat zajišťuje poskytnutí dvou sečí
- ◇ Rostliny jsou vysoké, velmi bohatě olistěné, středně odolné k poléhání

Udržovatel: SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG; Registrace: EU katalog 2010



HYBRIDY PRO BIOPLYN

KWS PROGAS
(1. generace odrůd)

ZRNOVÉ HYBRIDY

KWS PROPOWER
(Nová generace odrůd)

KWS DANIELLO

KWS ROTOR

KWS TAYO

Zdroj: KWS UK Wholecrop Trials Data – 2017

(ÚKZÚZ, 2020–2023)

Typ odrůdy	Průměr všech odrůd (t·ha ⁻¹)	Populace		Hybridy							
		Inspector	KWS Tayo	KWS Gilmor *	SU Baresi	KWS Jethro	SU Glacia *	SU Perspectiv *	KWS Rotor	SU Performer	SU Arvid
Výnos zrna (%)											
neošetřená varianta (N)	9,50	69	90	92	88	89	90	91	89	88	86
ošetřená varianta (O)	10,89	82	104	104	103	102	102	102	101	100	100
Agronomická data											
Metání – rozdíl od odrůdy Inspector ve dnech		132	2	1	0	2	0	1	2	0	0
Zralost – rozdíl od odrůdy Inspector ve dnech		209	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Délka rostlin (cm)		163	148	145	145	150	145	146	145	144	148
Odolnost proti poléhání (9-1)		5	7	7	6	7	6	7	6	6	6
Počet produktivních stébel na m ²		618	643	676	709	649	690	646	670	675	648
Hmotnost 1000 zrn (g)		33	35	34	32	35	33	35	34	33	32
Počet zrn v klasu		38	46	45	44	44	44	47	45	45	47
Odolnost proti chorobám (9-1):											
Padlí žita (padlí travní)		7	8	8	6	8	7	7	8	7	7
Hnědá rzivost žita (rez žitná)		6	7	5	7	6	6	6	6	6	7
Komplex listových skvrnitostí žita		5	6	6,5	5	6	6	6	6	6	6
Černá rzivost trav (rez travní)		6	8	7	8	7	7	8	7	6	7
Kvalita zrna:											
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		732	731	734	739	734	728	733	716	729	727
Podíl zrna nad sítím 2,2 mm (%)		89	92	91	91	94	89	94	88	88	89
Číslo poklesu (s)		208	285	277	244	295	241	253	264	250	198
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		9,8	8,9	8,8	8,7	8,8	9,0	9,2	8,5	9,0	8,9
Amylografické maximum (A.J.)		499	854	722	806	923	635	668	848	778	508
Teplota mazovatění (°C) max.		70	79	76	74	80	75	74	77	75	72
Množitelské plochy 2021 (E+C1, %)		6,5	3,7	-	-	-	-	-	-	6,4	6,1
Rok registrace		2017	2020	2024	2023	2020	2024	2024	2023	2015	2021

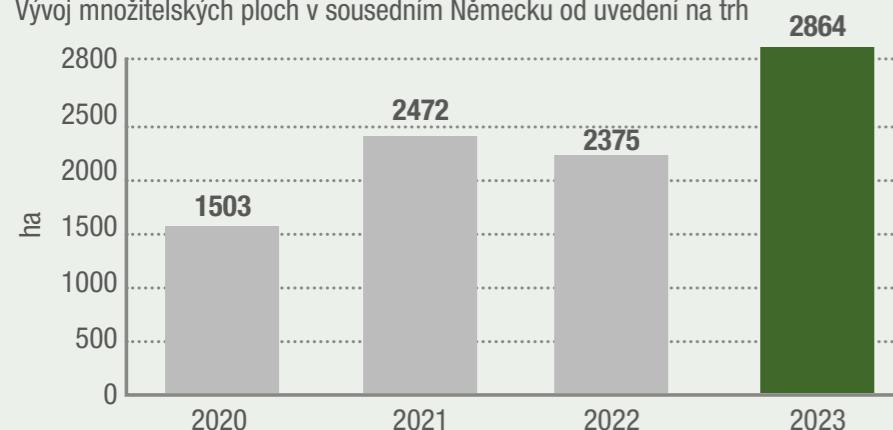
Vysvětlivky:
Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (10,89 t·ha⁻¹)
* menší počet dat – nová odrůda;

■ riziko
■ přednost

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení;
1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory,
0 = ošetřeno fungicidy a morforegulátory.
Kategorie rozmnožovacího materiálu: E – Elita, C1 – certifikované osivo.

KWS TAYO – SUVERÉNNĚ NEJPĚSTOVANĚJŠÍ ŽITO!

Vývoj množitelských ploch v sousedním Německu od uvedení na trh



AGRONOMICKÉ DOPORUČENÍ:

- ◆ **KWS Tayo:** Morforegulaci porostů sklizených na zrna je vhodné rozdělit do dvou aplikací, 1. BBCH 25–29 přípravky na bázi CCC 1–3 l/ha, 2. BBCH 32–39 ethephon 0,75–1 l/ha. Fungicidy aplikujeme s ohledem na infekční tlak chorob, odrůda je odolná proti padlí a rzi. Celková dávka dusíku 120–160 kg/ha. Regenerační hnojení 60–80 kg N/ha. Produkční hnojení 40–60 kg N/ha. Kvalitativní 20–40 kg N/ha. Porosty sklizené na siláž hnojíme dávkou dusíku 90–120 kg/ha, odolnost proti poléhání kontrolujeme redukovanou dávkou morforegulátorů.
- ◆ **KWS Rotor:** Morforegulaci porostů sklizených na zrna je vhodné rozdělit do dvou aplikací, 1. BBCH 25–29 přípravky na bázi CCC 1–1,5 l/ha, 2. BBCH 32–39 ethephon 0,6–0,8 l/ha. Fungicidní ošetření směřujeme proti rzi na praporcový list (BBCH 39). Hnojení viz. odrůda KWS Tayo.
- ◆ **KWS Propower:** Celková dávka dusíku 90–130 kg/ha. Regenerační dávka 60–80 kg N/ha. Produkční dávka 40–60 kg N/ha. Regulaci růstu u porostů pro sklizeň GPS provádíme aplikací přípravků na bázi CCC ve fázi začátku sloupkování (1–3 l/ha). Vzhledem k ranému termínu sklizně na senáž není v intenzivním systému vedení porostu nutná další regulace. Sklizeň žitné GPS provádíme v mléčně voskové zralosti při sušině 35 % (polovina června).
- ◆ **Turbogreen:** Sklizeň – ve fázi začátku metání na přelomu dubna a května, kdy dovoluje následné setí raných hybridů kukuřice. Na rozdíl od hybridních žit je jeho výnosový potenciál tvořen množstvím odnoží a dlouhých, bohatě olistěných stébel. Při sklizni na senáž nevyžaduje aplikaci morforegulátorů ani fungicidů. Celková dávka dusíku 85–100 kg.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO HYBRIDNÍ ODRŮDY ŽITA NA ZRNO (KWS TAYO, KWS ROTOR)

Termín setí/oblast	Kukuřičná	Řepařská	Obilnářská	Bramborářská
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Raný (do 30. 9.)	2,1	2,1	2,1	2,2
Optimální (1. 10.–20. 10.)	2,4	2,4	2,4	2,4
Pozdní (od 20. 10.)	2,4	2,4	2,5	2,5

■ velmi vhodné ■ vhodné ■ méně vhodné

* 1 VJ = 1 mil. klíčivých semen

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ODRŮDY ŽITA PRO SKLIZEŇ NA ZELENO (KWS PROPOWER, KWS TAYO)

Termín setí/oblast	Kukuřičná	Řepařská	Obilnářská	Bramborářská
	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*	VJ/ha*
Raný (do 30. 9.)	2,1	2,1	2,2	2,3
Optimální (1. 10.–20. 10.)	2,4	2,4	2,4	2,4
Pozdní (od 20. 10.)	2,4	2,5	2,5	2,6

■ velmi vhodné ■ vhodné ■ méně vhodné

* 1 VJ = 1 mil. klíčivých semen

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Žito ozimé	40–50	30–40	30–35

RAMOS

také v **BIO**

NEJLEPŠÍ Z NEJLEPŠÍCH

TOP EFEKTIVNÍ ODRŮDA

ranost
**RANÉ AŽ
STŘEDNĚ RANÉ**

rostliny
**STŘEDNĚ NÍZKÉ
AŽ NÍZKÉ**

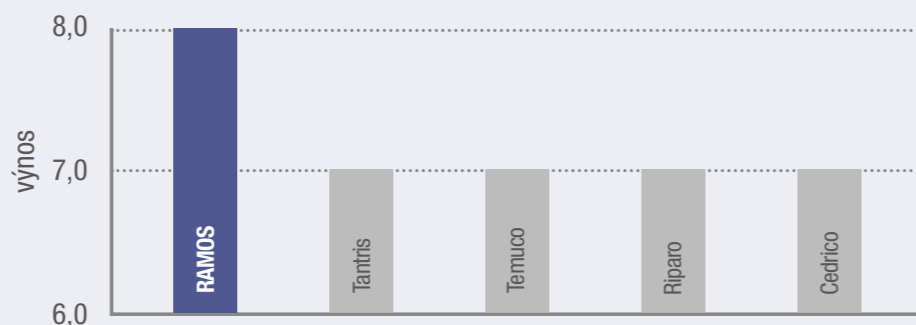
typ
PŠENIČNÝ

HTZ
STŘEDNÍ

- ◇ **Velmi výnosná odrůda pro použití na zrno**
- ◇ **Vysoký počet zrn v klase**
- ◇ **Plastická odrůda, odolnost k prísuškům**
- ◇ **Perfektní zdravotní stav listu, nevídaná odolnost ke rzím, nadprůměrná tolerance k fuzáriím**
- ◇ **Nižší rostliny na pevném stéble – vynikající odolnost k poléhání**

VÝNOS ZRNA, OŠETŘENÁ VARIANTA, 2021 (HODNOCENÍ: 9 – NEJVYŠŠÍ, 1 – NEJNIŽŠÍ)

Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2021, BSA Německo, přehled odrůd 2021; srovnání odrůd tritikale ozimého



Udržovatel: IG Pflanzenzucht; Registrace: EU katalog 2019

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO TRITIKALE OZIMÉ (RAMOS)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**	semen/ha*	kg/ha**
Raný (do 15. 9.)	3,4	140	3,2	131	3,4	140	3,6	148
Optimální (15. 9.–10. 10.)	3,6	148	3,4	140	3,6	148	3,8	156
Pozdní (od 10. 10.)	4,0	164	4,1	168	4,3	176	4,4	181

■ velmi vhodné ■ vhodné ■ méně vhodné

* klíčivých semen na hektar v milionech
** při průměrné HTZ 38 g a klíčivosti 92 %

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Raný (do 15. 9.)	30–35	30	30

OSIVA PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

SOUFFLET AGRO a.s. aktivně rozvíjí své aktivity v oblasti výroby a dodávání osiv pro ekologické zemědělce. Naše společnost vám přináší nabídku certifikovaných osiv, která splňují všechny náležitosti pro uvádění do oběhu. SOUFFLET AGRO a.s. je držitelem certifikátu dodavatele ekologického rozmnožovacího materiálu.

Pšenice ozimá **A**

FAKIR

- polopodzní potravinářská odrůda s kvalitativními parametry A/E s výbornou plasticitou k úrovni pěstitelských podmínek
- má výbornou odolnost k padlí, rzi plevové a fusariozám
- má vynikající odolnost k holomrazům (jedna z nejlepších v sortimentu odrůd), která dává jistotu dobrému založení porostu i v horších půdně-klimatických podmínkách – např. ve vyšších nadmořských výškách
- velmi dobře odolává suchu a snáší pozdní termíny výsevu
- rostliny jsou středně vysoké s výbornou odolností k polehání s velmi dobrým výnosem slámy
- v kvalitě vyniká vysokým obsahem N-látek, objemovou hmotností a stabilní hodnotou čísla poklesu

Pšenice ozimá **A**

FENOMEN

- osinatá středně raná odrůda s vyrovnanými kvalitativními parametry
- vyznačuje se výborným zdravotním stavem listů (padlí, braničnatky)
- velmi dobře snáší kontinentální zimy
- rostliny jsou nízké a stabilní – odolné k poléhání
- bohatý kořenový systém schopný osvojování živin z půdy
- z kvalitativních parametrů exceluje číslem poklesu, hodnotou Zeleného testu i objemovou hmotností
- vhodná do technologií se širokými řádky vedení porostu
- velmi se osvědčila v oblastech silného tlaku spárkaté zvěře

Žito ozimé

ELIAS

- odrůda žita typu populace se stabilní technologickou jakostí zrna pro zpracování
- vysoká toleranční schopnost k různorodým podmínkám pěstování i druhu předplodiny
- celkový zdravotní stav je na velmi vysoké úrovni, obzvláště vysoká odolnost vůči napadení námelem je zajištěna díky zvýšené produkci pylu
- rychlý start do vegetace jej předurčuje pro vysokou konkurenceschopnost při boji s plevy
- v Rakousku se řadí mezi pěstitelsky velmi oblíbené odrůdy

Tritikale ozimé

CHARME

Odrůda ozimého triticales kompenzačního typu je vhodná pro extenzivní podmínky pěstování. Nízký vzrůst podporuje perfektní odolnost k poléhání bez použití morforegulatorů růstu. Kombinace vysoké odolnosti proti padlí, rzem a ostatním významným listovým chorobám a také fusariozám zajišťuje vysoké výnosy i bez použití konvenčních fungicidů. Vysoká mrazuvzdornost zajišťuje bezproblémové přezimování v oblastech s vyšší nadmořskou výškou. Vhodné pro pěstování po kukuřici. Vysoká objemová hmotnost. V roce 2023 dosáhla odrůda Charme výborných a vyrovnaných výsledků napříč celým Německem v neošetřené variantě.



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

MÁK OZIMÝ – OLAF

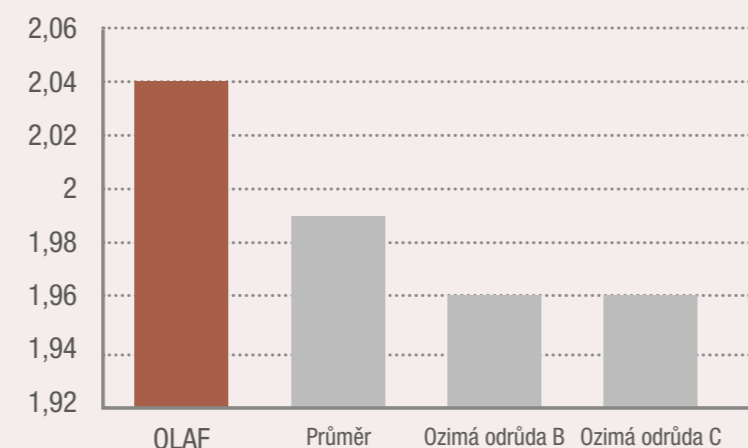
- první česká odrůda ozimého máku
- modrosemenná odrůda se sytě fialovým květem
- raná odrůda s průměrnou vegetační dobou 312 dní a s obvyklou sklizní v polovině července
- vysoká zimovzdornost s průměrným přežitím rostlin 93 %
- rostliny vyšší (122 cm) a s velmi dobrou odolností proti poléhání (8,5)
- velmi dobrý zdravotní stav (plíseň maková 6,7, helmintosporiáza 7,2)
- velmi nízký podíl otevřených makovic (hledáček), pouze 0,3 %
- nízký obsah morfinu v makovině

Přednosti

- ranost (dřívější sklizeň oproti máku jarnímu o cca 2 týdny až měsíc)
- okamžité zahájení jarní vegetace
- eliminace rizika napadení krytonoscem kořenovým
- není nutné insekticidní moření

VÝNOS V REGISTRAČNÍCH POKUSECH (t/ha)

Zdroj: ÚKSÚP 2021–2022



Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o. (VÚ olejin Opava)
Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o.
Registrace: SK 2023

Luskoviny

PELUŠKA OZIMÁ – ARKTA

- ozimá odrůda pelušky, kterou lze ale vysévat i na jaře (přesívkový typ)
- vysoký výnos zelené i suché hmoty a hrubých bílkovin
- sklizeň probíhá ve výrazně ranějších termínech oproti jarním odrůdám
- vyznačuje se dobrým zdravotním stavem a vysokou odnožovací schopností
- výhodou je i nízká HTS 100–130 g

Přednosti

- mrazuvzdorná odrůda
- poutá vzdušný dusík

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel: SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.
Registrace: ČR 1998

HRÁCH OZIMÝ – AVIRON

- poloraná odrůda typu semi-leafless
- vyšší rostliny s velmi dobrou odolností vůči poléhání
- zelené zrno s nízkou HTS (184 g)
- vysoká barevná vyrovnanost
- velmi dobrý zdravotní stav rostlin - plíseň hrachu (7,0), komplex kořenových chorob (7,3), plíseň šedá (7,0)

Přednosti

- rychlý počáteční růst
- výborná předplodinová hodnota

Pěstitelská rizika

- příliš brzký termín výsevu – riziko vymrznutí

Udržovatel: SAS Florimond Desprez Veuve
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.
Registrace: ČR 2018

VIKEV OZIMÁ – DĚTENICKÁ PANONSKÁ

- bíle kvetoucí, poloraná a plastická, dosti odolná k vyzimování
- poskytuje vysoké výnosy kvalitní zelené hmoty vhodné pro přímé krmění, silážování, případně na zelené hnojení
- vysoké výnosy jakostní píče jak v čistých kulturách, tak ve směskách s ozimou obilninou
- má střední, dobře olistěnou poléhavou lodyhu
- vysévá se do poloviny září, na semeno 2 mil., na píci 2,4 mil. klíč. semen/ha. Ke krmění je vysévána nejlépe ve směsi s ozimou pšenicí v množství 1,2 mil.s./ha, tj. 45–50 kg/ha, vhodná by byla i směs s nižší odrůdou tritikale

Přednosti

- vynikající předplodina
- ozimá forma

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel: SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.
Registrace: ČR 1941

BOB POLNÍ JARNÍ – NAKKA

- raná barevně kvetoucí odrůda s nízkým obsahem anti nutričních látek
- velmi vysoké výnosy ve všech oblastech pěstování
- rostliny jsou středního vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání
- využitelná k pěstování na zrno i k produkci píče
- vyznačuje se rychlým počátečním růstem a kvetením
- dobrý zdravotní stav – vyšší odolnost k antraknóze

Přednosti

- vysoký obsah dusíkatých látek
- dobrá odolnost proti polehání

Pěstitelská rizika

- vyšší riziko napadení mšicí a kyjatkou

Udržovatel: AGRI OBTENTIONS SA
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.
Registrace: EU katalog 2016

ANDROMEDA | Hořčice bílá

Odrůda hořčice bílé Andromeda je určena jak pro pěstování na semeno, tak pro potřeby zeleného hnojení a ozdravení půdy. Byla u ní prokázána zvýšená antinematodnost, a proto je zvláště vhodná pro lokality, kde se požaduje ozdravení půdy od háďátek a dalších škodlivých organismů v půdě.

udržovatel
SELGEN, a.s.

registrace
ČR 2012

KARDINÁL | Jetel nachový

Jednoletá přezimující odrůda středně vysokého vzrůstu. Díky zimovzdornosti se uplatní v čisté kultuře i jako komponent časných ozimých směsek. Využívá se jako zelené hnojení pro zvýšení úrodnosti písčitych půd. Možnost přímého zkrmování i senážování či silážování.

udržovatel
SELGEN, a.s.

registrace
ČR 1972

IKARUS | Ředkev olejná

Brukvovitá plodina, která se využívá především jako letní strnisková meziplodina. Ikarus má bohatý kořenový systém, který zlepšuje půdní strukturu. Ředkev poskytuje dostatek kvalitní zelené hmoty, a to i ve směsích. Významný je její nematocidní účinek proti háďátku řepnému.

udržovatel
**FELDSAATEN
FREUDENBERGER GMBH**
registrace
ČR 1995

TIM | Jetel alexandrijský

Jetel alexandrijský je jednoletý druh s velice dobrou adaptabilitou k pěstitelským podmínkám. TIM je středně raná odrůda s rychlým počátečním růstem a rychlost obrůstání po sečích je středně vysoká. Odrůda poskytuje vysoký výnos zelené hmoty. Seje se v čisté kultuře jako hlavní plodina nebo meziplodina, případně ve směsce.

udržovatel
D'EUGENIO SEMENTI SRL

registrace
EU 2012

PROFA | Svazenka vratičolistá

Středně raná odrůda s hustým kořenovým systémem a dobrým zdravotním stavem. Odrůda poskytuje vysoký výnos zelené hmoty. Uplatňuje se především jako meziplodina na zelené hnojení a jako protierozní plodina. Je také výbornou medonosnou plodinou. Na půdní podmínky není náročná

udržovatel
OSEVA UNI, a.s.

registrace
ČR 2007

ZITA | Pohanka obecná

Raná až poloraná odrůda vysokého až středního vzrůstu s drobným bílým květem. Pohanka neklade zvláštní nároky na stanoviště, sama je pokládána za zlepšující předplodinu s fytoanitárními účinky. Pohanka dobře vzchází ve strništi a hojně se využívá v meziplodinových směsích.

udržovatel
OSEVA PRO s.r.o.

registrace
ČR 2009

PORUBKA | Jílek mnohokvětý italský

Středně raná tetraploidní odrůda se středně rychlým až pozdním jarním růstem. Hustota obrůstání po sečích vysoká až středně vysoká. Středně odolná napadení komplexem listových skvrnitostí. Výnos píce středně vysoký až vysoký. Porubka je vhodná na dvouleté využití v monokultuře, jetelotravních směsích a travních směsích.

udržovatel
DLF Seeds, s.r.o

registrace
ČR 2014

HANKA | Pískavice řecké seno

Aromatická, jednoletá, dusík vázající jetelovina a bylina zároveň. Poskytuje vysoce kvalitní a chutnou píci, ale lze ji využít i jako přísev do ozimé řepky v rámci protierozních opatření. Pro účely podpory PGRLF je rovněž zařazena do seznamu LAKR.

udržovatel
**VÝZKUMNÝ ÚSTAV
PÍCNINÁŘSKÝ, spol. s r.o.**

registrace
ČR 2006

INA | Vikev jarní

Vikev jarní INA nabízí široké využití pro pícninářské účely a jako meziplodina. Řadí se mezi vymrzající meziplodiny a její efekt v greeningových směsích je vynikající.

udržovatel
**DANKO HODOWLA
ROŠLIN sp. z o.o.**

registrace
EU 1996

LIBRA | Len olejný

Středně raná výnosná odrůda s hnědou barvou semene. Rostliny jsou nízké s bleděmodrou barvou plně vyvinutého květu. Len lze využít i jako meziplodinu s křídlovým kořenem a rychlým vývojem, která dobře vymrzá

udržovatel
**LIMAGRAIN CENTRAL
EUROPE CEREALS, s.r.o., CZ**

registrace
ČR 2012

LANDSBERSKÁ SMĚSKA

Nevymrzající krmná senážní a zároveň i meziplodinová směs. V roce založení plní funkci meziplodiny, v dalším pak poskytuje kvalitní spíše bílkovinnou senáž. Po první seči a nezbytném přihnojení N lze ještě sklídit velmi kvalitní travní senáž. Směs splňuje dotační podmínky pro plnění "Greeningu" (koef. 1).

setí
1.–5. 9.

výsevek
35 kg/ha

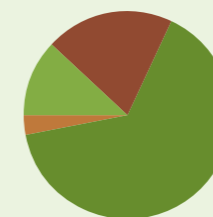
složení
**jílek mnohokvětý, ozimá
panonská vikev, jetel nachový**

Název směsi	Vytrvalost	Využití směsi	Výsevek	Charakteristika
JETELOTRAVNÍ SMĚS	2–3 roky	senáž	30 kg/ha	Jetelotravní směs s 60% podílem tetraploidního jetele lučního a s dvěma typy festulolii.
LUČNÍ SMĚS STŘEDNĚDOBÁ	až 5 let	seno, senáž, možnost přepásání	35 kg/ha	Kvalitní, velmi pestrá a univerzální směs poskytující hodnotnou a chutnou píci s velmi dobrou vytrvalostí.
LUČNÍ SMĚS DLOUHODOBÁ DO VLHČÍCH PODMÍNEK	až 7 let	seno, senáž, možnost přepásání	35 kg/ha	Luční směs s dobrou vytrvalostí, vhodná do vlhčích podmínek.
LUČNÍ SMĚS DLOUHODOBÁ DO SUŠŠÍCH PODMÍNEK	až 7 let	seno, senáž, možnost přepásání	35 kg/ha	Luční směs obsahující travní druhy dobře reagující na sušší podmínky. Proto i v oblastech s nižšími srážkami poskytne dostatek píce.
PASTEVNÍ SMĚS STŘEDNĚDOBÁ	až 6 let	pastva, možnost senážovat	40 kg/ha	Pastevní směs se střední vytrvalostí a kvalitní krmnou hodnotou.
PASTEVNÍ SMĚS DLOUHODOBÁ	až 7 let	pastva, možnost senážovat	40 kg/ha	Pastevní směs s dlouhou vytrvalostí. Jílky s kostřavou luční poskytují velmi dobrou a chutnou píci.
JÍLKOVÁ SMĚS SILÁŽNÍ INTENZIVNÍ	2–3 roky	senáž, senáž pro bioplyn	35–40 kg/ha	Intenzivní směs pro dvou až tříletý cyklus užívání, sestavená z jílkových festulolii a jednoletého jílku.
VÍCELETÁ SILÁŽNÍ SMĚS BPS	4–5 let	senáž pro bioplyn	35–40 kg/ha	Bioplynová směs s vyšší vytrvalostí, rychlým jarním růstem s včasným obrůstáním po sečích.

SMĚSI PRO NEPRODUKČNÍ PLOCHY

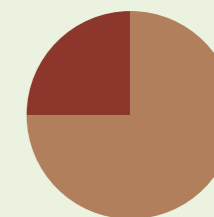
ZELENÝ ÚHOR VÍCELETÝ

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



ZELENÝ ÚHOR DVOULETÝ

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



3–4 roky
dle podmínek a způsobu údržby

vytrvalost

2 roky

25 kg/ha

výsevek

20 kg/ha

březen–duben

termín založení

duben–květen

Greeningové směsi

Název směsi	Složení	Výsev (kg/ha)	Vymrzání	Dotlační uplatnění	Charakteristika směsi
GREENING 1	hořčice bílá, jetel nachový	13 kg 14 kg (AEKO)	částečně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1)	Rychle ozelenující a částečně vymrzající nematocidní směs s 60% podílem jetele nachového. Vhodná před jarní obiloviny, brambory či cukrovku.
GREENING 2	hořčice bílá, svazenka vratičolistá	12 kg 10 kg (AEKO)	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejevý řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1)	Směs s velmi rychlým podzimním růstem a tvorbou velkého množství hmoty, vhodná před časné seté jarní obiloviny, zejména jarní ječmen.
GREENING 2 SLOW	hořčice hnědá, svazenka vratičolistá	6 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejevý řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1)	Alternativní směs svazenky s pomalejší hořčicí hnědou. Ta má mohutnější kořenový systém, plně stonky i snadněji vymrzá. Podmínkou je přesné zasetí.
GREENING 3	svazenka vratičolistá, jetel nachový	10–12 kg	částečně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1)	Růstově pomalejší směs do řepkových osevních postupů, využitelná jak před jarní obiloviny, tak i kukuřici, kde je nutný vyšší výsev 15 kg/ha.
GREENING 4	svazenka vratičolistá, jetel alexandrijský	10–12 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1)	Růstově rychlejší směs do řepkových osevních porostů, je vhodná před obiloviny, brambory i kukuřici. Nezbytný včasný a přesný výsev se zaválením.
GREENING 4 PLUS	vikev jarní, pískavice řecké seno, jetel alexandrijský, svazenka vratičolistá	18 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1)	Směs svazenky s vysokým podílem jetelovin a luskovin, vysoce odolná k obilním výdrolům, plevelům i nedostatku zbytkového dusíku v půdě.
GREENING 5	svazenka vratičolistá, jetel alexandrijský, vikev jarní, peluška jarní, pohanka obecná	35 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejevý řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1) Pro nektarodárné úhory dle EKOSCHÉMAT (1)	Pětikomponentová svazenko-pohanková směs doplněná o luskoviny, zajišťující dostatek N pro vývoj směsi. Vhodná před jarní ječmen a pšenici.
GREENING 6	hořčice hnědá, svazenka, vikev setá, ředkev olejná, len, jetel alexandrijský, peluška jarní, pískavice řecké seno, světlice barviřská	25–30 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejevý řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1) Pro nektarodárné úhory dle EKOSCHÉMAT (1)	Velmi pestrá směs, vykazující nematocidní, meliorační, ozdravné i výživové účinky. Využitelná před jakoukoliv následnou plodinu včetně kukuřice.
GREENING 11	pohanka obecná, svazenka vratičolistá	20 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejevý řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1)	Dvoukomponentová směs do řepkových osevních sledů, vhodná před obiloviny, při včasné likvidaci i před kukuřici, cukrovku a brambory.
GREENING 12	pohanka obecná, hořčice bílá	20 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejevý řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1)	Směs k letnímu výsevu meziplodiny, seje se ihned po sklizni řepky a před ozimou pšenicí, hořčice s pohankou výborně konkurují výdrolu řepky.
GREENING 13	ředkev olejná, vikev jarní, hořčice bílá	20 kg	plně	Pro ochranné pásy plodin na SEO a MEO pozemcích dle DZES 5 (1) Pro ochranné pásy kolem krajinných prvků, souvrátí a ozeleněný kolejevý řádek (1) Neprodukční plochy – meziplodiny (1) Pro nektarodárné úhory dle EKOSCHÉMAT (1)	Tříkomponentová rychle rostoucí nematocidní směs s dominující ředkví olejnou, vhodná jak před jarní obiloviny, tak i před brambory či cukrovku.

UPOZORNĚNÍ UŽIVATELŮM PRÁVNĚ CHRÁNĚNÝCH ODRŮD

Držitelé šlechtitelských práv mají výlučné právo k využívání odrůd s udělenou právní ochranou podle Zákona č.408/2000Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, ve znění pozdějších předpisů a nařízení Rady (ES) č. 2100/94 o odrůdových právech Společenství, v platném znění. Využívání právně chráněných odrůd jinou osobou je možné pouze na základě souhlasu držitele šlechtitelských práv v licenční smlouvě.

Výjimku tvoří vyjmenované druhy, u kterých je pěstitel na základě výše uvedené legislativy oprávněn využívat pro vlastní potřebu bez předchozího souhlasu držitele šlechtitelských práv farmářské osivo, tj. rozmnožovací materiál z vlastní sklizně.

Využití farmářského osiva je podmíněno splněním zákonem stanovených podmínek a zaplacením stanovené úhrady.

Odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněny podle Zákona č. 408/200 Sb.



FAIR PLAY PŘI VYUŽÍVÁNÍ FARMÁŘSKÝCH OSIV

Odrůda a osivo jsou základními intenzifikačními faktory v pěstování rostlin. Odrůda je výsledkem cíleného, dlouhodobého a náročného šlechtitelského procesu zaměřeného vždy na konkrétní požadavky pěstitelů a zpracovatelského průmyslu.

Genetický potenciál nové odrůdy se však neuplatní, pokud je osivo této odrůdy nekvalitní. Jedinou zárukou použití kvalitního osiva pro pěstitele je využívání certifikovaného rozmnožovacího materiálu.

Jedině certifikovaný rozmnožovací materiál zaručí pěstiteli možnost maximálního využití potenciálu odrůdy, protože garantuje:

- odrůdovou pravost a čistotu,
- zdravotní stav,
- biologickou hodnotu osiva,
- kvalitní namoření účinným přípravkem.

Více informací naleznete na:
www.druvod.cz



FitSOIL Podzim Plus

- Směs složená z 10 druhů a 6 čeledí rostlin k zajištění vysoké rozmanitosti, produkce biomasy, tvorby struktury půdy, zajištění boje proti plevelům a stimulace půdního života.
- Všechny komponenty jsou vymrzající a směs je tak ideální volbou pro výsev po obilninách před rané jařiny.
- Směs obsahuje 40 % dusík vázajících rostlin na m² v porostu což zaručuje vysokou fixaci dusíku pro následné plodiny.

Zastoupení rostlin ve směsi (%)

Pískavice řecké seno HANKA | 20 %
Vikev setá INA | 23 %
Jetel alexandrijský AXI | 2 %
Peluška jarní ARVIKA | 30 %
Ředkev olejná FINAL | 2 %

Ředkev setá MINOWASE | 2 %
Oves setý ARMANI | 13 %
Mastňák habešský AZO FIX | 2 %
Len olejný LIBRA | 3 %
Svazenka vratičolistá PROFA | 3 %

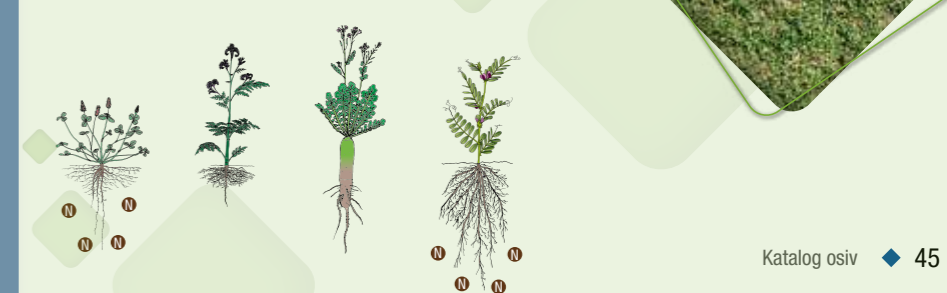


FitSOIL Zima Plus

- Částečně nevymrzající směs se 4 druhy rostlin doporučená před pozdní jařiny a dlouhé období vegetace mezi plodinami bez obav z druhotného zaplevelení.
- Vysoký poměr bobovitých nevymrzajících rostlin umožňuje vysokou fixaci dusíku a pokryv půdy po celou zimu.
- Na začátku jara stimuluje rozvoj půdních organismů.
- Svazenka a ředkev čínská poskytují rychlý pokryv půdy v létě a zachycují živiny v půdě, čímž je zpřístupňují pro následující plodinu.

Zastoupení rostlin ve směsi (%)

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





PROGRAM PRO ZLEPŠENÍ EKONOMICKÉ A ENVIRONMENTÁLNÍ VÝKONNOSTI VAŠÍ FARMY

ZALOŽENO NA PRINCÍPECH REGENERATIVNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ

- ◆ Snížení zpracování půdy
- ◆ Trvalý půdní pokryv
- ◆ Rozmanitý osevní postup



POTŘEBUJETE PORADIT S PŘECHODEM NA REGENERATIVNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ?

Zapojte se do našeho programu SOILTEQ!

Školení, technické poradenství na vaší farmě, demo farma Litovice...



PRODEJ ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY

Regenerativní zemědělství, udržitelné hospodářství a navýšení příjmů zemědělců jsou základem rozvoje našeho oddělení zemědělské techniky a produktového portfolia. Jsme nablízku našim zákazníkům a po nákupu stroje jsme jim k dispozici s odborným agronomickým poradenstvím.

řezací válec



podrývací radlička



vyčesávací lišta



řádkovací lišta



sběrací adaptér



TECHNICKÝ OBCHODNÍ ZÁSTUPCE PRO ZEMĚDĚLSKOU TECHNIKU

VÍCE INFORMACÍ ZDE



Radim KUŽEL
722 994 786
rkuzel@soufflet-ag.com



Antoine MONIER
607 038 571
anmonier@soufflet-ag.com



OBCHODNÍ TÝM SOUFFLET AGRO

OBCHODNÍ ŘEDITEL

Radek Hanzel 774 721 935 | rhanzel@soufflet-ag.com

ZÁPADNÍ ČÁST ČR

Regionální manažer

Lukáš Legát 774 721 930 | llegal@soufflet-ag.com

Obchodní zástupci

AK Alena Kováčová 724 513 891 | akovacova@soufflet-ag.com
ANP Antonín Pecha 724 105 325 | apecha@soufflet-ag.com
KV Kamil Valenta 607 221 324 | kvalenta@soufflet-ag.com
MH Marek Holý 602 507 820 | mholy@soufflet-ag.com
MK Michal Kazda 603 832 816 | mkazda@soufflet-ag.com
PK Pavla Knaizlová 606 717 312 | pknazlova@soufflet-ag.com

STŘEDNÍ ČÁST ČR

Regionální manažer

Miloslav Štefl 720 824 305 | mstefl@soufflet-ag.com

Obchodní zástupci

DH Dagmar Hradecká 720 826 260 | dhradecka@soufflet-ag.com
DM David Michalíček 720 802 072 | dmichalicek@soufflet-ag.com
JM Jiří Maceček 722 071 837 | jmacecek@soufflet-ag.com
JŠ Jindra Štastná 724 876 722 | jstastna@soufflet-ag.com
LT Ladislav Tvrdý 602 532 159 | ltvrdy@soufflet-ag.com
PJ Pavlína Jiroušková 724 162 180 | pjirouskova@soufflet-ag.com

VÝCHODNÍ ČÁST ČR

Regionální manažer

Vladimír Dostál 720 943 398 | vdostal@soufflet-ag.com

Obchodní zástupci

ALP Alena Pernicová 607 037 060 | apernicova@soufflet-ag.com
OV Ondřej Vrána 722 071 784 | ovrana@soufflet-ag.com
PŠ Petr Šána 602 793 460 | psana@soufflet-ag.com
PZ Petr Zouhar 602 729 592 | pzouhar@soufflet-ag.com
RV Radek Valenta 602 525 881 | rvalenta@soufflet-ag.com
TP Tomáš Plachý 724 336 189 | tplachy@soufflet-ag.com

MARKETINGOVÝ MANAŽER

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

MANAŽER PRO KLÍČOVÉ ZÁKAZNÍKY

František Hlačik 602 729 598 | fhlacik@soufflet-ag.com

PRODUKTOVÝ MANAŽER – SOUFFLET SEEDS

Petr Fuksík 702 081 072 | pfuksik@soufflet-ag.com

PRODUKTOVÝ MANAŽER – FERTEQ

Tomáš Navrátil 702 288 088 | tnavratil@soufflet-ag.com



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

TECHNICKO-PORADENSKÁ SLUŽBA

Jiří Šilha 724 336 184 | jsilha@soufflet-ag.com
Michal Konrady 602 359 904 | mkonrady@soufflet-ag.com
Dušan Musil 702 239 364 | dmusil@soufflet-ag.com
Lenka Prokešová 702 188 268 | lprokesova@soufflet-ag.com
Miloslav Daniel 607 037 061 | mdaniel@soufflet-ag.com

SPECIALISTÉ VÝROBY OSIV – IS SEEDS

Čechy Jaromír Škoda 602 322 507 | jskoda@soufflet-ag.com
Čechy Lenka Ježková 602 264 738 | ljezkova@soufflet-ag.com
Morava Milada Dorušáková 606 731 058 | mdorusakova@soufflet-ag.com

SPECIALISTA VÝROBY OSIV

Osiva trav a jetelovin Josef Sysel 606 646 546 | jsysel@soufflet-ag.com

MANAŽER MECHANIZACE A PROJEKTU SOILTEQ

Antoine Monier 607 038 571 | anmonier@soufflet-ag.com

TECHNICKÝ OBCHODNÍ ZÁSTUPCE PRO MECHANIZACI (Čechy)

Radim Kužel 722 994 786 | rkuzel@soufflet-ag.com

