



RWA



Pšenica



Jačmeň



Raž



Tritikale



Ovos



Hrach



Ľan



Bôb



Repka



Greening Mix



Oziminy

2026

rwa.sk

Barbarian Super

(glyphosate 360 g/l)

„Bodyguard vašich polí“

- › Neselektívny systémový herbicíd na ničenie trvácich a jednoročných burín v mnohých kultúrach
- › Príjem len zelenými časťami rastlín, systémový transport cievnymi zväzkami
- › Ničenie nadzemných aj podzemných častí rastlín
- › Pestovanie následných plodín bez obmedzenia

RWA Moneo

(quizalofop - P-ethyl 50 g/l)

„Šetrne a lacno – graminicíd pre vašu repku, repu a slnečnicu“

- › Vysoká selektivita k ošetrovaným plodinám
- › Príjem zelenými časťami rastlín, systémový transport cievnymi zväzkami
- › Najlepší pomer ceny a výkonu
- › Cieľové buriny: výmrav obilnín, jednoročné a trváce trávy

RWA Protector Max

(cypermethrin 500 g/l)

„Tvrdou rukou na škodcov vašich plodín“

- › Kontaktný účinok – knock down efekt
- › Široká škála škodcov v mnohých plodinách
- › Nízka aplikačná dávka
- › Možnosť použiť 2x počas sezóny

Obsah

 Pšenica letná, forma ozimná		 Ovos ozimný	
Bernstein (E)	6	Eagle	37
Axaro (E)	7	 Hrach ozimný	
Ekonom (E)	9	Aviron - zelenozrný	38
Energó (E)	10	Flokon - žltozrný	39
Julie (E)	11	 Ľan ozimný	
KWS Expectum (E) - presievková	12	Merinos NOVINKA	40
Lennox (E) - presievková	13	 Bôb konský, ozimný	
Ambientus (E/A) NOVINKA	14	GL Arabella	41
Ernestus (A)	17	 Repka ozimná	
Asory (A)	18	Aurelia	50
Edda (A) - presievková	19	Austin	52
Obiwan (B/C)	20	 Greening Mix	
 Pšenica tvrdá, forma ozimná		Dry Season	54
Limbodur	27	 Pšenica špaldová	
 Pšenica špaldová		Zollernperle	28
 Jačmeň siaty, ozimný		 KWS Donau NOVINKA	29
KWS Donau NOVINKA	29	- dvojradový sladovnícky	
- dvojradový sladovnícky		SY Tepee - dvojradový sladovnícky	30
SY Tepee - dvojradový sladovnícky	30	Paquita NOVINKA	31
Paquita NOVINKA	31	- dvojradový krmný, rezistencia BYDV	
- dvojradový krmný, rezistencia BYDV		RGT Alessia	32
RGT Alessia	32	- šesťradový krmný, rezistencia BYDV	
- šesťradový krmný, rezistencia BYDV		 Raž siata, ozimná	
 Raž siata, ozimná		Elias - populačná	33
Elias - populačná	33	KWS Emphor - hybridná	34
KWS Emphor - hybridná	34	 Tritikale ozimné	
 Tritikale ozimné		Bicross NOVINKA	35
Bicross NOVINKA	35		

Odrody uvedené v katalógu sú právne chránené.

OZIMINY – SYSTÉM HODNOTENIA ODRÔD

Body	Znak - hodnotenie			
	klasenie zrelosť	výška rastliny	mrazuvzdornosť poliehanie náchylnosť k chorobám prerastanie lámavosť stebľa a klasu	kvalita objemová hmotnosť obsah bielkovín stabilita čísla poklesu
1	obzvlášť (extra) skorý	veľmi nízka	obzvlášť dobrá	obzvlášť nízka
2	obzvlášť skorý	veľmi nízka až nízka	veľmi dobrá	veľmi nízka
3	veľmi skorý	nízka	dobrá až veľmi dobrá	nízka
4	skorý	nízka až stredná	dobrá	nižšia až stredná
5	stredný	stredná	stredná	stredná až dobrá
6	stredný až neskorý	stredná až vysoká	stredná až slabšia	dobrá
7	neskorý	vysoká	slabá	dobrá až veľmi dobrá
8	neskorý až veľmi neskorý	vysoká až veľmi vysoká	slabá až veľmi slabá	veľmi dobrá
9	veľmi neskorý	veľmi vysoká	veľmi slabá	obzvlášť dobrá

TABUĽKA VÝSEVKOV PŠENICE OZIMNEJ (PRI KLÍČIVOSTI 95 %)

Počet zrn na m ²	HTZ v g																			
	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
	Výsevok v kg/ha																			
225	57	62	66	71	76	81	85	90	95	99	104	109	114	118	123	128	133	137	142	147
250	63	68	74	79	84	89	95	100	105	111	116	121	126	132	137	142	147	153	158	163
275	69	75	81	87	93	98	104	110	116	122	127	133	139	145	151	156	162	168	174	179
300	76	82	88	95	101	107	114	120	126	133	139	145	152	158	164	171	177	183	189	196
325	82	89	96	103	109	116	123	130	137	144	151	157	164	171	178	185	192	198	205	212
350	88	96	103	111	118	125	133	140	147	155	162	169	177	184	192	199	206	214	221	228
375	95	103	111	118	126	134	142	150	158	166	174	182	189	197	205	213	221	229	237	245
400	101	109	118	126	135	143	152	160	168	177	185	194	202	211	219	227	236	244	253	261
425	107	116	125	134	143	152	161	170	179	188	197	206	215	224	233	242	251	259	268	277
450	114	123	133	142	152	161	171	180	189	199	208	218	227	237	246	256	265	275	284	294
475	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
500	126	137	147	158	168	179	189	200	211	221	232	242	253	263	274	284	295	305	316	326
525	133	144	155	166	177	188	199	210	221	232	243	254	265	276	287	298	309	321	332	343
550	139	151	162	174	185	197	208	220	232	243	255	266	278	289	301	313	324	336	347	359

AGRONOMICKÁ A KVALITATÍVNA CHARAKTERISTIKA ODRÔD PŠENICE

Odroda	Axaro	Bernstein	Ekonom	Ergo	Julie*	KWS Expectum*	Lennox	Ambientus	Asory*	Edda	Ernestus	Obiwan*
Pekárska kvalita	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E/A	A	B/C
Stabilita čísla poklesu	6	7	6	6	7	7	8	8	7	3	5	-
Obsah bielkovín	4	6	6	6	6	8	5	4	4,5	3	4	4
Výmelnosť múky	7	7	5	7	-	-	5	8	-	3	6	-
Objemová hmotnosť	7	7	5	7	6	6	5	6	5	4	7	5
HTZ	8	6	7	6	6	6	5	7	6	4	5	4,5
Fusarium	6	4	5	4	3	3	6	5	3,5	6	4	5
DTR	6	5	6	6	-	-	6	4	-	6	5	-
Septoria tritici	7	7	5	6	6	4	6	5	4	4	5	6
Septoria nodorum	5	5	5	6	6	-	6	5	-	4	5	-
Hrdza plevová	4	2	2	3	2	2	3	3	3	2	1	3
Hrdza pšeničná	5	8	5	7	4	4	4	3	2	3	5	4
Múčnatka	4	6	5	3	4	2	4	4	2	2	5	5
Prerastanie	5	5	4	4	4	4	3	5	4	7	6	-
Odolnosť proti poliehaniu	4	3	3	4	5	3	3	2	4	2	3	3
Výška rastliny	4	6	4	6	4	5	4	3	5	3	4	3
Zrelosť – skorosť	4	7	4	4	2	5	4	5	6	6	5	1,2
Klasenie – skorosť	2	7	5	4	2	5	5	5	5	4	4	1,2
Zimuvzdornosť	3	3	3	5	2	6	6	3	2	6	3	-
Osinatá (O) / Bezosinatá (B)	O	B	O	O	B	O	B	B	B	O	B	O

zdroj: AGES Rakúsko, BSL 2026 * firemné skúšky RWA

Pšenica letná, forma ozimná

Bernstein

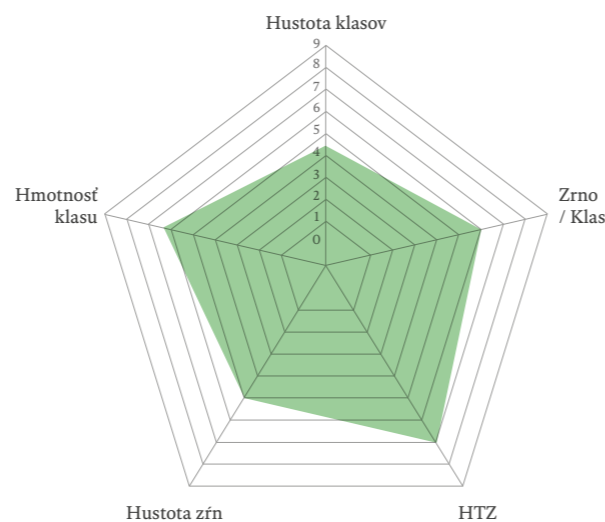
PREDNOSTI

- + veľmi vysoká úroda v kombinácii s vysokým a stabilným obsahom bielkovín, špičková E-kvalita
- + vysoká plasticita k podmienkam pestovania, výborná zimovzdornosť, intenzívny jarný rast
- + vynikajúca tolerancia k hrdzi plevovej; výborná reakcia na fungicíd

- **Bernstein** je neskorá bezosinatá odroda vhodná na pestovanie v širokej škále pôd. Najlepšie úrody dáva v dobrých pôdach a nie príliš suchých a horúcich rokoch; možno ju použiť i pre ekologickú výrobu.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

- Vysoká hmotnosť klasu. 440 až 480 klasov/m² postačuje.



SEJBA zrn/m²

330	350	380	380		400	400		
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
október			november			december		

Veľmi dobrá tolerancia na neskorú sejbu, nízky výsevok je možný.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	40 - 70
II	29-32	40 - 70
III	49-51	40 - 50

- **Majiteľ odrody: Syngenta Participations AG, Švajčiarsko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		bezosinatý
klasenie	7	neskoré
zrelosť	7	neskorá
výška rastliny	6	stredná až vysoká

TOLERANCIA

poliehanie	3	dobrá
mrazuvzdornosť	3	dobrá
múčnatka	6	stredná až slabšia
Septoria tritici	7	slabšia
hrdza pšeničná	8	náchylná
hrdza plevová	2	veľmi dobrá
fusarium	4	dobrá
Chlortoluron	1	tolerantná

KVALITA

pekárska kvalita		E - kvalita
objemová hmotnosť	7	veľmi dobrá
obsah bielkovín	6	dobrý
číslo poklesu	7	veľmi dobré
prerastanie	5	dobré

MORFOREGULÁTOR

Bernstein je stredne vysoká odroda s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu – stredná až nižšia dávka morforegulátora, vo fáze BBCH 31 v hustých porastoch.

OCHRANA

Výborná tolerancia k hrdzi plevovej. Treba sledovať infekciu múčnatky, Septorie tritici a hrdze pšeničnej, u ktorej prišlo v minulom roku k zníženiu odolnosti. Pri vysokom infekčnom tlaku (skorá sejba a málo odnoží) použiť preventívne fungicíd.

Pšenica letná, forma ozimná

Axaro

PREDNOSTI

- + výborná suchovzdornosť a stresolerancia
- + genetická rezistencia proti sneti mazľavej (Tilletia caries) – vhodnosť pre pestovanie v ekológii
- + vynikajúca výmelnosť múky

- **Axaro** je skorá odroda so špičkovou E-kvalitou vhodná pre suché lokality.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

- Dobré odnožovanie – vhodný je nižší výsevok. Veľmi vysoká a stabilná HTZ.

- **Majiteľ odrody: Saatzucht Donau, Rakúsko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		osinatý
klasenie	2	stredne neskoré
zrelosť	4	skorá
výška rastliny	4	sredná

TOLERANCIA

poliehanie	4	dobrá
mrazuvzdornosť	3	veľmi dobrá
múčnatka	4	stredne dobrá
Septoria tritici	7	slabá
hrdza pšeničná	5	stredná
hrdza plevová	4	dobrá
fusarium	6	stredná
Chlortoluron	-	nehodnotená

KVALITA

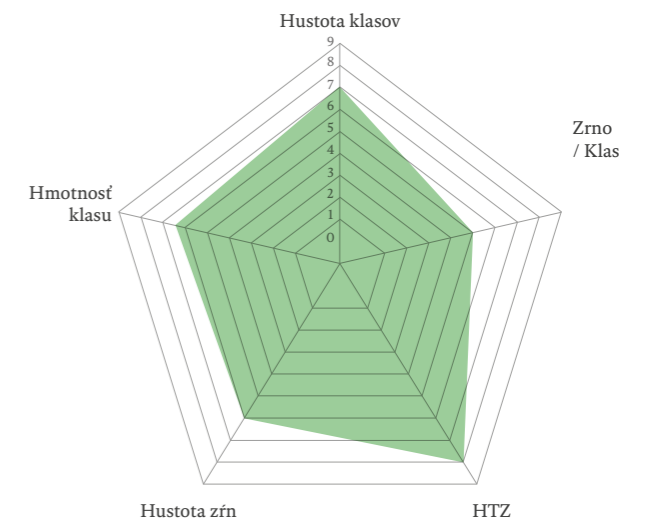
pekárska kvalita	7	E - kvalita
objemová hmotnosť	7	veľmi dobrá
obsah bielkovín	4	stredný
číslo poklesu	6	dobré
prerastanie	5	stredné

MORFOREGULÁTOR

Výborné odnožovanie a dobrá odolnosť k poliehaniu – odporúča sa použiť morforegulátor v strednej, prípadne vyššej dávke pri očakávaní vysokej úrody alebo v oblastiach s vyšším úhrnom zrážok.

OCHRANA

Stredne dobrá tolerancia ku všetkým hlavným chorobám, prioritou je sledovanie infekčného tlaku a fungicídna ochrana proti Septorii tritici a fasariu.



SEJBA zrn/m²

300	330	360	380					
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
október			november			december		

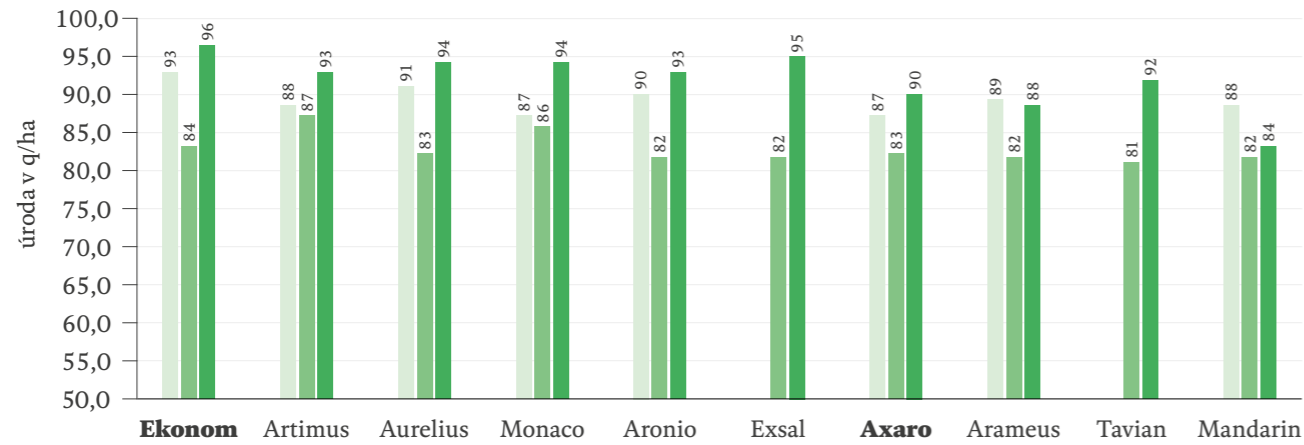
Vcelku dobrá tolerancia na neskorú sejbu.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-25	40 - 70
II	31-32	50 - 60
III	49-51	30 - 50

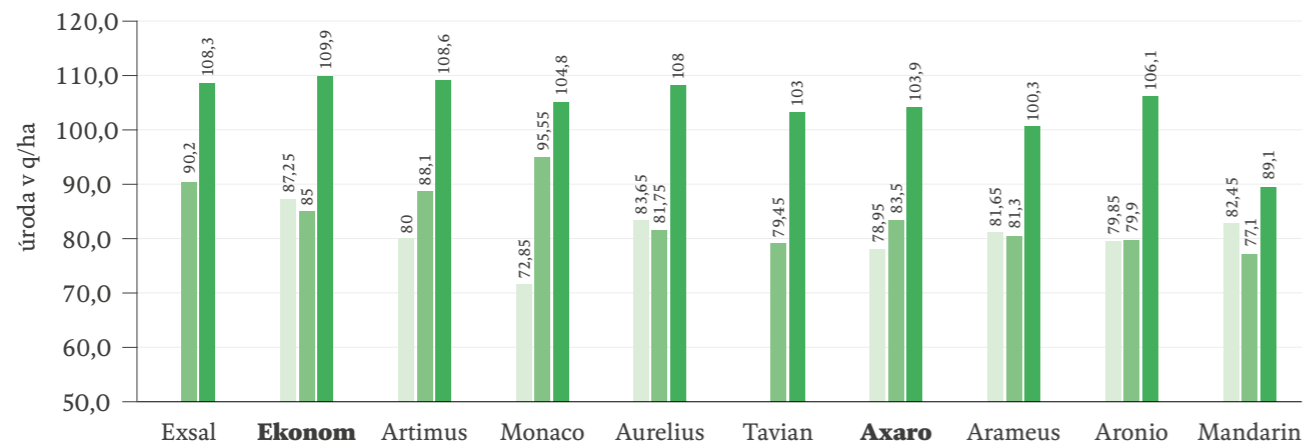
Axaro & Ekonom – úroda 2023 - 2025

Zdroj: AGES oficiálne skúšky 2023 - 2025, Panónsky suchý región, všetky pokusy, n= 25



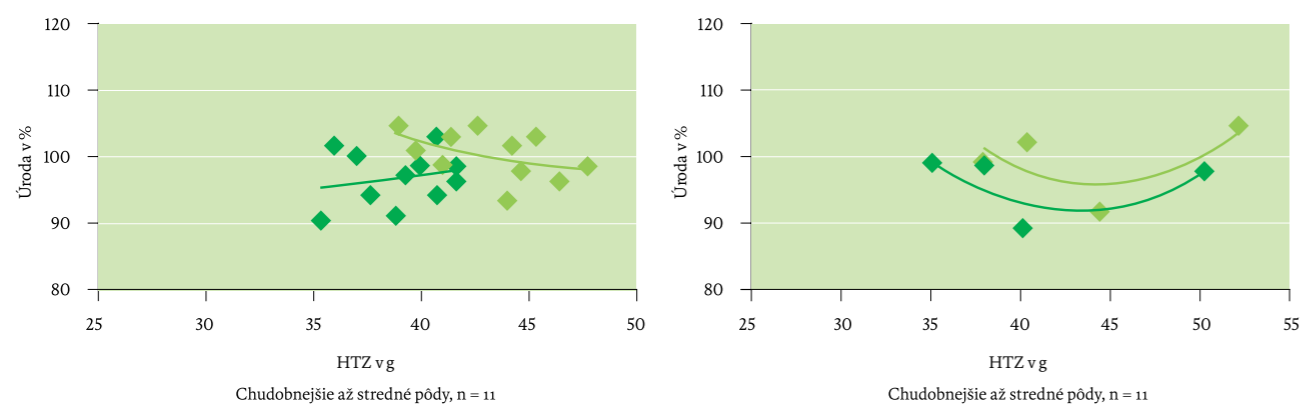
Axaro & Ekonom - úroda & fungicídne ošetrovanie 2023 – 2025

Zdroj: AGES oficiálne skúšky 2023 - 2025, Panónsky suchý región, ošetrované pokusy, n= 5



Axaro – úroda & HTZ

Zdroj: AGES oficiálne skúšky 2019 – 2023, východné Rakúsko



Vysoká HTZ vo všetkých typoch pôd, špeciálne v chudobnejších a stredných pôdach.



Pšenica letná, forma ozimná

Ekonom

PREDNOSTI

- + veľmi vysoká úroda
- + veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu
- + veľmi stabilné číslo poklesu

➤ **Majiteľ odrody: Saatzucht Edelhofer, Rakúsko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		osinatý
klasenie	5	stredne skoré
zrelosť	4	skorá
výška rastliny	4	nižšia až stredná

TOLERANCIA

poliehanie	3	veľmi dobré
mrazuvzdornosť	3	dobrá
múčnatka	5	stredná
Septoria tritici	5	stredne dobrá
hrdza pšeničná	5	stredne dobrá
hrdza plevová	2	veľmi dobrá
fusarium	5	stredne dobrá
Chlortoluron	0	neznáma

KVALITA

pekárska kvalita		E - kvalita
objemová hmotnosť	5	stredne dobrá
obsah bielkovín	6	dobry
číslo poklesu	6	dobré
prerastanie	4	dobré

MORFOREGULÁTOR

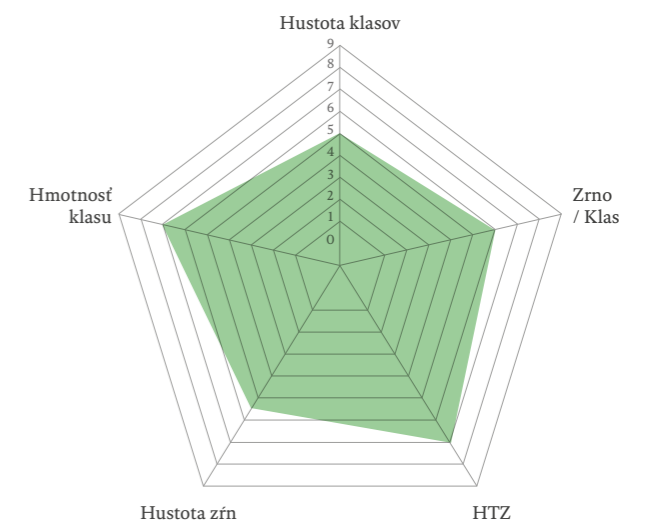
Dobrá odolnosť proti poliehaniu dáva možnosť zredukovať použitie morforegulátorov.

OCHRANA

Dobrá tolerancia k chorobám. Pri vysokom infekčnom tlaku aplikovať fungicíd proti listovým chorobám. Sústreď sa je potrebné najmä na fuzárium a septoriu. Odroda výborne reaguje na použitie fungicídu.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

- Podporiť odnožovanie. Veľmi vysoká a stabilná HTZ.

SEJBA zrn/m²

300		330	360	380				
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
október			november			december		

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-25	60 - 70
II	31-32	50 - 70
III	49-51	30 - 50

Pšenica letná, forma ozimná

Energo

➤ **Majiteľ odrody: Saatzucht Edelhof, Rakúsko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		osinatý
klasenie	4	skoré
zrelosť	4	skorá
výška rastliny	6	stredne vysoká

TOLERANCIA

poliehanie	4	dobrá
mrazuvzdornosť	5	stredná
múčnatka	3	veľmi dobrá
Septoria tritici	6	stredná až slabšia
hrdza pšeničná	7	slabšia
hrdza plevová	3	veľmi dobrá
DTR	6	stredná až slabšia
fusarium	4	dobrá
Chlortoluron	1	tolerantná

KVALITA

pekárska kvalita		E - kvalita
objemová hmotnosť	7	veľmi dobrá
obsah bielkovín	6	dobrý
číslo poklesu	6	dobré
prerastanie	4	dobré

MORFOREGULÁTOR

Ošetrovanie morforegulátormi sa odporúča hlavne pri hustých porastoch s očakávanou vysokou úrodou a v oblastiach bohatých na zrážky. V suchých regiónoch, vo všeobecnosti, nie je potrebné použitie morforegulátorov, prípadne len nižšiu dávku.

OCHRANA

Sledovať infekčný tlak hrdze pšeničnej a v prípade vysokého infekčného tlaku aplikovať fungicíd. Výborná reakcia odrody na použitie fungicídov. Dobrá tolerancia na hrdzu plevovú a fusarium.

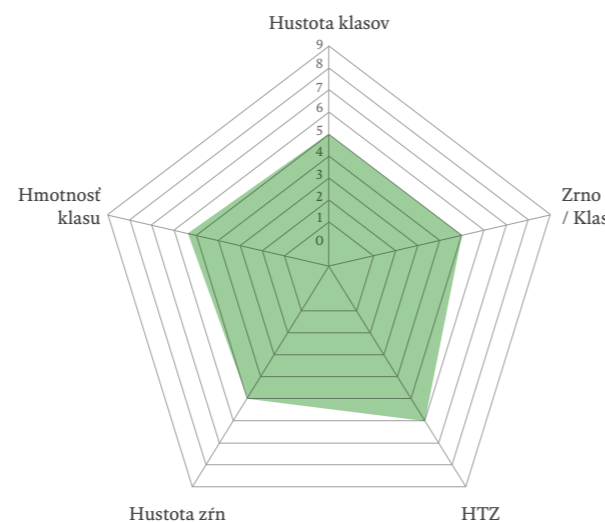
PREDNOSTI

- + veľmi vysoká a stabilná úroda tvorená kombináciou dobrého odnožovania a produktívneho klasu
- + vysoký a stabilný obsah bielkovín aj pri vysokej úrode, výborná E-kvalita
- + dobrá odolnosť proti poliehaniu

➤ **Energo** je plastická osinatá odroda, ktorú možno pestovať vo všetkých lokalitách, predovšetkým v dobrých pôdach.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Kompenzačný typ. Vyžaduje stredne vysokú hustotu klasov. Vysoká HTZ zabezpečuje vysokú úrodu.



SEJBA zrn/m²

330	380	400	420					
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
október			november			december		

Nesiať príliš neskoro, optimálne do konca októbra, pri teplej jeseni aj v prvej dekáde novembra.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	do 21	50 - 70
II	29-32	50 - 70
III	49-51	40 - 50

Pšenica letná, forma ozimná

Julie

➤ **Majiteľ odrody: Selgen, a. s., Česká republika**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		bezosinatý
klasenie	2	skoré
zrelosť	2	skorá až veľmi skorá
výška rastliny	4	stredne vysoká

TOLERANCIA

poliehanie	5	stredné
mrazuvzdornosť	2	veľmi dobrá
múčnatka	4	dobrá
Septoria tritici	6	stredná až nižšia
hrdza pšeničná	4	dobrá
hrdza plevová	2	obzvlášť dobrá
fusarium	3	veľmi dobrá
Chlortoluron	0	neznáma

KVALITA

pekárska kvalita		E - kvalita
objemová hmotnosť	6	dobrá
obsah bielkovín	6	dobrý
číslo poklesu	7	veľmi dobré
prerastanie	4	dobré

MORFOREGULÁTOR

V suchých regiónoch len zriedka. V regiónoch s vyšším úhrnom zrážok a pri očakávaní vysokej úrody je vhodné použiť strednú dávku.

OCHRANA

Pozornosť sústrediť na výskyt Septorie a hrdze pšeničnej – aplikovať preventívne v správnom čase fungicíd.

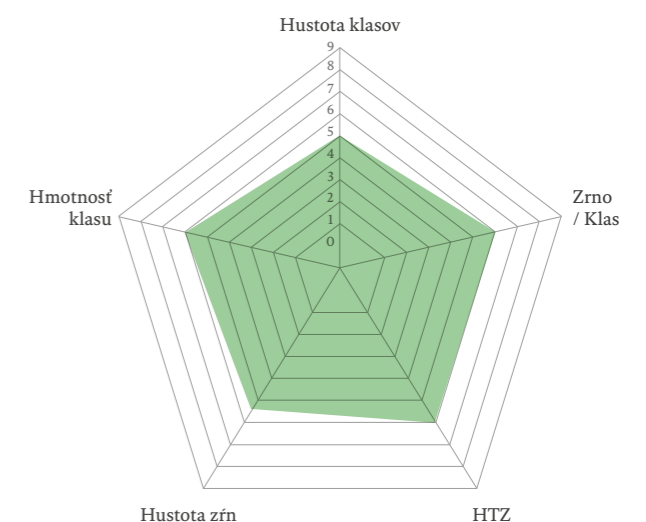
PREDNOSTI

- + odroda s veľmi vysokou úrodou a výbornou E-kvalitou
- + vynikajúca zimovzdornosť, veľmi skoré dozrievanie
- + výborný zdravotný stav

➤ **Julie** je bezosinatá skorá až veľmi skorá odroda vhodná aj do suchých oblastí. Má vysokú kompenzačnú schopnosť.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Kompenzačný typ odrody – veľmi flexibilná odroda.



SEJBA zrn/m²

330	350	380	400					
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
október			november			december		

Vyžaduje sa stredne vysoký výsevok.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	50 - 70
II	29-31	50 - 60
III	49	30 - 40

Pšenica letná, forma presievková

KWS Expectum

PREDNOSTI

- + osinatá presievková pšenica s E kvalitou
- + dobrá odolnosť proti poliehaniu
- + dobrý zdravotný stav

➤ **Majiteľ odrody: KWS Lochow GmbH, Nemecko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		osinatý
klasenie	5	stredné
zrelosť	5	stredná
výška rastliny	5	stredná

TOLERANCIA

poliehanie	3	dobrá
mrazuvzdornosť	6	stredná – horšia
múčnatka	2	veľmi dobrá
Septoria tritici	5	stredne dobrá
hrdza pšeničná	4	dobrá
hrdza plevová	2	veľmi dobrá
fusarium	3	dobrá
Chlortoluron	0	neznáma

KVALITA

pekárska kvalita		E - kvalita
objemová hmotnosť	6	dobrá
obsah bielkovín	8	veľmi dobrý
číslo poklesu	7	veľmi dobré
prerastanie	4	dobré

MORFOREGULÁTOR

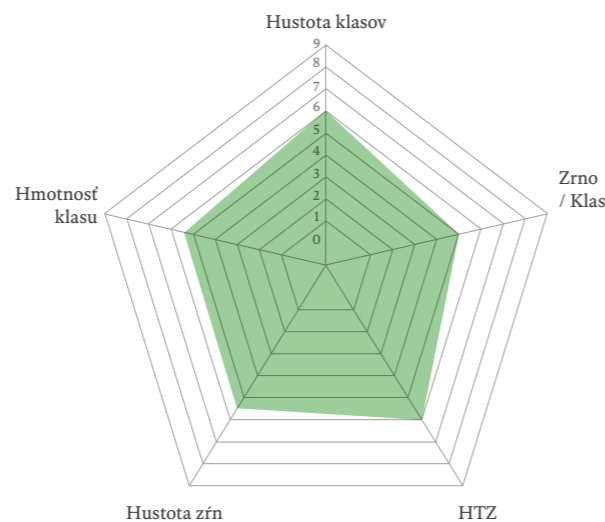
Dobrá odolnosť proti poliehaniu – použitie morforegulátorov je potrebné pri skoršej jesennej sejbe a intenzívnom vývoji, kedy má odroda tendenciu poliehať, alebo pri očakávaní veľmi vysokej úrody.

OCHRANA

Vynikajúca kombinácia tolerancií proti chorobám umožňuje zredukovať aplikáciu fungicídov.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Dobré odnožovanie v normálnom termíne sejby.



SEJBA zrn/m²

	300	330	380	400	400	450		
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
	október		november			december		

KWS Expectum je presievková pšenica, možno ju siať na jeseň, počas zimy i na jar, ak sú vhodné podmienky na sejbu. Presievkové odrody majú tendenciu intenzívneho vývoja na jeseň – optimálny termín sejby je preto od konca októbra.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-25	50 - 70
II	31-32	40 - 70
III	49-51	30 - 40

Pšenica letná, forma presievková

Lennox

➤ **Majiteľ odrody: Sina Isabel Strube, Nemecko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		bezosinatý
klasenie	5	skoré; v závislosti od termínu výsevu a priebehu zimy
zrelosť	4	skorá
výška rastliny	4	stredne vysoká

TOLERANCIA

poliehanie	3	dobrá
mrazuvzdornosť	6	stredná
múčnatka	4	dobrá
Septoria tritici	6	stredná až slabšia
Septoria nodorum	6	stredná
hrdza pšeničná	4	dobrá
hrdza plevová	3	veľmi dobrá
fusarium	6	stredná
Chlortoluron	1	tolerantná

KVALITA

kvalita		E - potravinárska
objemová hmotnosť	5	stredná až dobrá
obsah bielkovín	5	stredný až dobrý
číslo poklesu	8	veľmi dobré
prerastanie	3	veľmi dobré

MORFOREGULÁTOR

V suchých regiónoch len výnimočne. Veľmi skoro siate porasty s intenzívnym jesenným vývojom by mali byť pozorované a v prípade potreby (predpoklad vysokej úrody) použit strednú dávku.

OCHRANA

Dobrá tolerancia k listovým chorobám. Pri sejbe po kukurici a obilninách ochrana proti fuzáriám – použit fungicídov v BBCH 61.

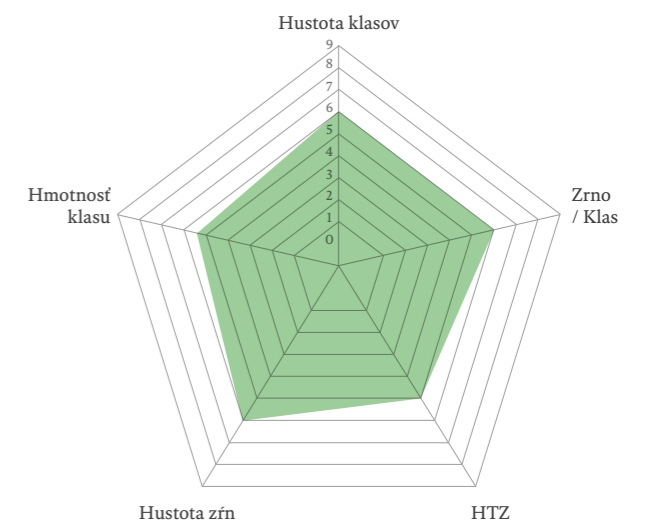
PREDNOSTI

- + flexibilná a plastická presievková odroda, veľmi vysoká úroda, E – kvalita
- + veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu, dobrý zdravotný stav
- + veľmi stabilné číslo poklesu

➤ **Lennox** je vysokoúrodná presievková pšenica, môže sa teda siať na jeseň (nie príliš skoro) i na jar.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Kompenzačný typ. Pri neskorej sejbe podporiť hustotu a hmotnosť klasov pre dosiahnutie vysokej úrody.



SEJBA zrn/m²

	330	350	380	380	400	400	420	450
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
	október		november			december		

V dobrých pôdnych podmienkach môže byť odroda siata veľmi neskoro – v zime i na jar.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	do 21	50 - 60
II	29-32	50 - 70
III	49	40 - 60



Pšenica ozimná

Ambientus

➤ **Majiteľ odrody: Secobra Recherches S. A. S., Nemecko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		bezosinatý
klasenie	5	stredné
zrelosť	5	stredná
výška rastliny	3	nízka

TOLERANCIA

poliehanie	2	veľmi dobré
mrazuvzdornosť	3	veľmi dobrá
múčnatka	4	stredne dobrá
Septoria tritici	5	stredne dobrá
hrdza pšeničná	3	veľmi dobrá
hrdza plevová	3	veľmi dobrá
fusarium	5	stredne dobrá
Chlortoluron	1	tolerantná

KVALITA

pekárska kvalita		E/A kvalita
objemová hmotnosť	6	dobrá
obsah bielkovín	4	stredný
číslo poklesu	8	veľmi dobré
prerastanie	5	stredné

MORFOREGULÁTOR

Dobrá odolnosť k poliehaniu – morforegulátor je odporúčané použiť v prípadoch, ak má rastlina vysoký počet produktívnych stebiel, teda pri očakávaní veľmi vysokej úrody, a ak prevládajú podmienky s vysokým rizikom poliehania.

OCHRANA

Veľmi dobrá tolerancia k hrdziam. Fungicídne ošetrenie by malo byť cieleňé na Septoria tritici a fusarium. V prípade vysokého infekčného tlaku fusaria - BBCH 61 - použiť plnú dávku odporúčaného fungicídu.

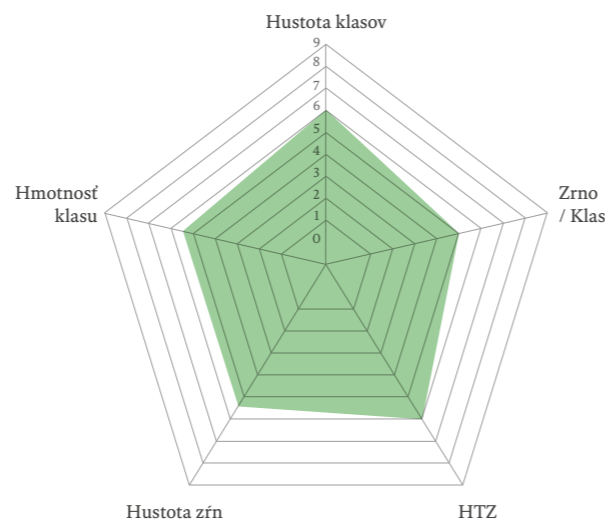
PREDNOSTI

- + top kvalita E/A
- + výborný zdravotný stav
- + dobrá odolnosť k poliehaniu
- + excelentná kombinácia úrody a kvality

➤ **Ambientus** vyniká kombináciou vysokej úrody & vynikajúceho zdravotného stavu & výbornej kvality.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Výborné odnožovanie, hmotnosť klasu, vysoká HTZ



SEJBA zrn/m²

300	340	380	400		
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30
október			november		

Stredná tolerancia na neskorú sejbu

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-25	40 - 60
II	31-32	50 - 70
III	49-51	30 - 60

Ambientus

Odroda s nemeckou, rakúskou (2024) a českou (2025) registráciou, ktorá pochádza z kríženia odrôd RGT Reform x Kometus, zaznamenala vlni v týchto krajinách raketový štart a v tomto roku sa s predajom začína aj v iných krajinách vrátane Slovenska.



Dr. Hubert Kempf, šľachtiteľ pšenice v spoločnosti Secobra Saatzucht GmbH

„Spoločnosť Secobra vlastní v Nemecku dve šľachtiteľské stanice – v Lemgo (juhozápadne od Hannoveru) a v bavorskom Moosburgu, kde kladieme pri šľachtení pšenice a výbere nových kandidátov dôraz predovšetkým, samozrejme okrem vysokej a stabilnej úrody, na dobrú pekársku kvalitu a zdravotný stav. Dôkazom toho je aj naša nová odroda **Ambientus**, ktorá je zdravá a má vynikajúcu pekársku kvalitu. Považujeme ju za odrodu s elitnou kvalitou, pretože vo všetkých hlavných parametroch prekonáva minimá požadované pre E – kvalitu. Za zmienku určite stojí vynikajúca stabilita čísla poklesu a tiež to, že pri porovnaní E a A registrovaných odrôd v Nemecku od roku 2015, dosahuje Ambientus najvyšší obsah N-látok na hektár a má najlepšiu efektivitu využitia dodaného dusíka. Čo sa týka zdravotného stavu, určite by som vyzdvihol veľmi dobrú odolnosť proti hrdzi pšeničnej aj plevovej. V nemeckom národnom odrodovom pokuse sa v roku 2024 umiestnil **Ambientus** na perfektnom druhom mieste medzi A odrodami.

Ambientus je moderná odroda pre tých, ktorí sú radi o krok vpred.“

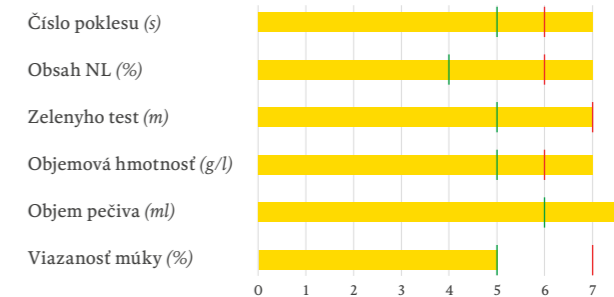
Oficiálna registrácia zaraďuje odrodu do A kvality, ale reálne **Ambientus dosahuje vo všetkých základných parametroch kvalitu E**, čo dokumentujú aj výsledky z oficiálnych registračných skúšok z viacerých krajín. Do A – kvality bola odroda zaradená kvôli nižšej väznosti vody.

V Českej republike odroda počas všetkých troch rokov registračných skúšok dosahovala E kvalitu vo všetkých výkupných parametroch, doslovne „vynievala“ hlavne v obsahu N-látok a stabilite čísla poklesu.

KVALITA

Číslo poklesu / stabilita	426 sec.
Obsah NL	13,7 %
Zeleného test	61 ml
Objemová hmotnosť	805 g/l

Zdroj: ÚKZÚZ, potravinárska kvalita - registračné skúšky 2022 - 2024



minimum pro A | minimum pro E

Potravinárska kvalita (ÚKZÚZ, 2022-2024)

Ambientus je zdravá odroda pšenice, ktorá mala v skúškach ÚKZÚZ (prirodzená infekcia F. graminearum) aj VÚRV Ruzyně (umelá inokulácia F. culmorum) v rokoch 2023 – 2024, **veľmi nízku kontamináciu DON (mg/kg)** – v oboch testoch jednu z najlepších v celom skúšanom sortimente odrôd.

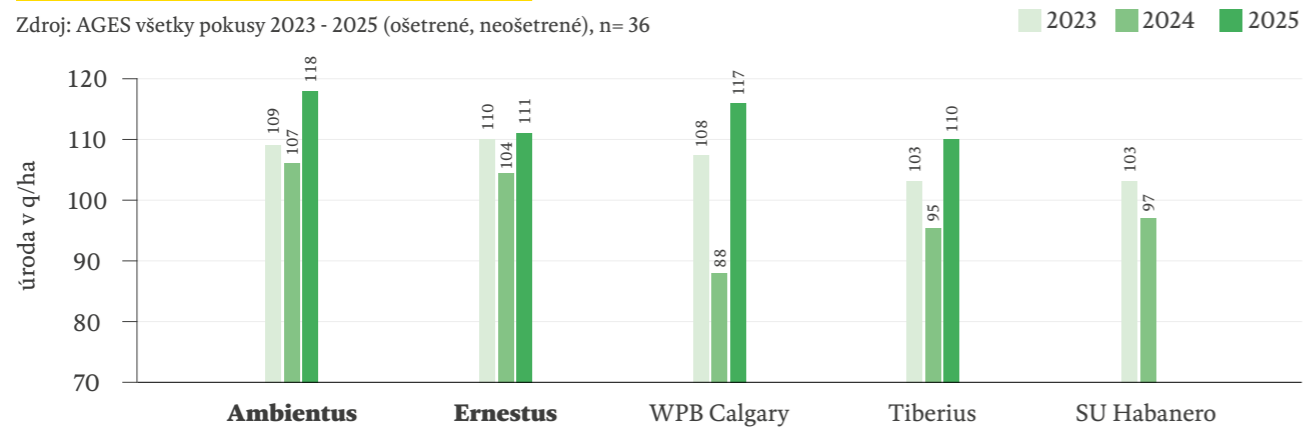
Vďaka vynikajúcemu zdravotnému stavu je odroda **Ambientus** vhodná i **na pestovanie v extenzívnejších podmienkach**.

V registračných skúškach ÚKZÚZ je **Ambientus** hodnotený v porovnaní so všetkými novoregistrovanými odrodami, ako **odroda s najlepšou mrazuvzdornosťou**.

Na základe svojho „výkonu bez slabín“, hlavne stabilnej vysokej úrody a vynikajúcej kvalite sa odroda **Ambientus** – stala **novou kontrolnou odrodou na ÚKZÚZ (ČR)**.

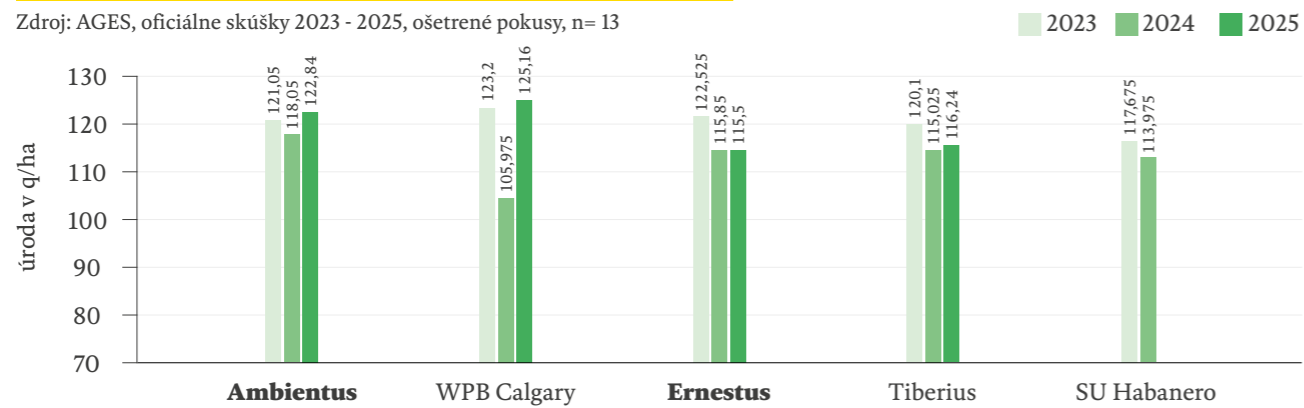
Ambientus & Ernestus – úroda 2023 - 2025

Zdroj: AGES všetky pokusy 2023 - 2025 (ošetrené, neošetrené), n= 36



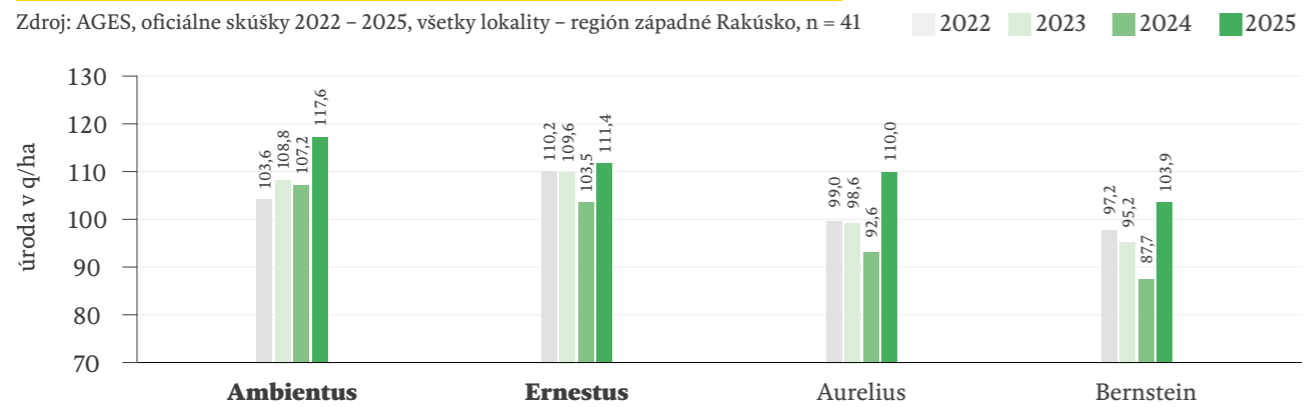
Ambientus & Ernestus – úroda, ošetrené pokusy 2023 - 2025

Zdroj: AGES, oficiálne skúšky 2023 - 2025, ošetrené pokusy, n= 13



Ambientus & Ernestus – úroda – porovnanie s odrodami s E-kvalitou

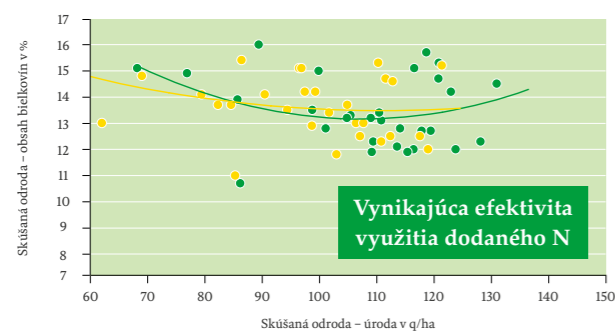
Zdroj: AGES, oficiálne skúšky 2022 - 2025, všetky lokality – región západné Rakúsko, n = 41



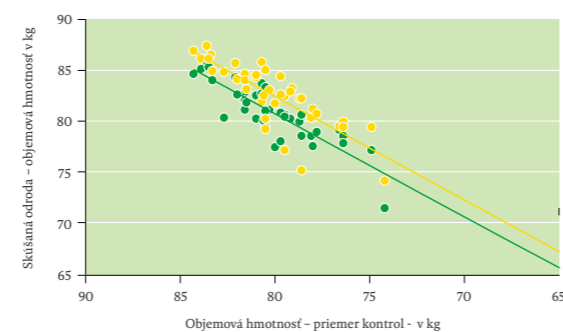
Ambientus – kvalita v porovnaní na E- kvalitu

AGES, oficiálne skúšky 2022 - 2025

Obsah bielkovín & úroda



Objemová hmotnosť



Pšenica letná, forma ozimná

Ernestus

PREDNOSTI

- + vysoká úroda, spoľahlivá kvalita
- + dobrá odolnosť k poliehaniu
- + veľmi dobrá adaptabilita na podmienky pestovania a dobrý zdravotný stav

Majiteľ odrody: Saatzucht Edelhof, Rakúsko

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		bezosinatý
klasenie	4	skoré
zrelosť	5	stredná
výška rastliny	4	stredná

TOLERANCIA

poliehanie	3	dobrá
mrazuvzdornosť	3	dobrá
múčnatka	5	stredne dobrá
Septoria tritici	5	stredne dobrá
hrdza pšeničná	5	stredná
hrdza plevová	1	obzvlášť dobrá
fusarium	4	dobrá
Chlortoluron	0	nehodnotené

KVALITA

pekárska kvalita		A - kvalita
objemová hmotnosť	7	veľmi dobrá
obsah bielkovín	4	stredný
číslo poklesu	5	dobré
prerastanie	6	stredné

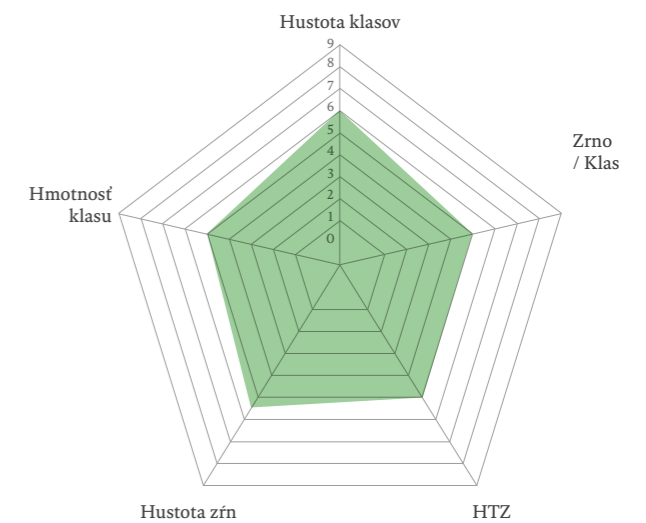
MORFOREGULÁTOR

Veľmi dobrá odolnosť k poliehaniu – možnosť použiť redukovanú dávku morforegulátorov.

OCHRANA

Dobrá tolerancia k hrdziam aj fusariu. Fungicídy aplikovať s ohľadom na aktuálny infekčný tlak chorôb.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

SEJBA zrn/m²

330		350		380		380-400		
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
október			november			december		

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-25	40 - 60
II	31-32	50 - 70
III	49-51	30 - 40

Pšenica letná, forma ozimná

Asory

PREDNOSTI

- + vysoká úroda, A-kvalita
- + veľmi dobrá zimovzdornosť
- + výborný zdravotný stav

➤ **Majiteľ odrody: Secobra Recherches S. A. S., Nemecko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		bezosinatý
klasenie	5	stredne skoré
zrelosť	6	stredne neskorá
výška rastliny	5	stredná

TOLERANCIA

poliehanie	4	stredne dobrá
mrazuvzdornosť	2	veľmi dobrá
múčnatka	2	veľmi dobrá
Septoria tritici	4	stredná
hrdza pšeničná	2	obzvlášť dobrá
hrdza plevová	3	veľmi dobrá
fusarium	3,5	veľmi dobrá
Chlortoluron	1	tolerantná

KVALITA

pekárska kvalita		A - kvalita
objemová hmotnosť	5	stredná až dobrá
obsah bielkovín	4,5	stredný až nižší
číslo poklesu	7	veľmi dobré
prerastanie	4	dobré

MORFOREGULÁTOR

Stredná odolnosť k poliehaniu, stredná výška rastliny – odporúča sa použitie strednej až vyššej dávky;
dôležité je hlavne spevnenie prvého kolienka.

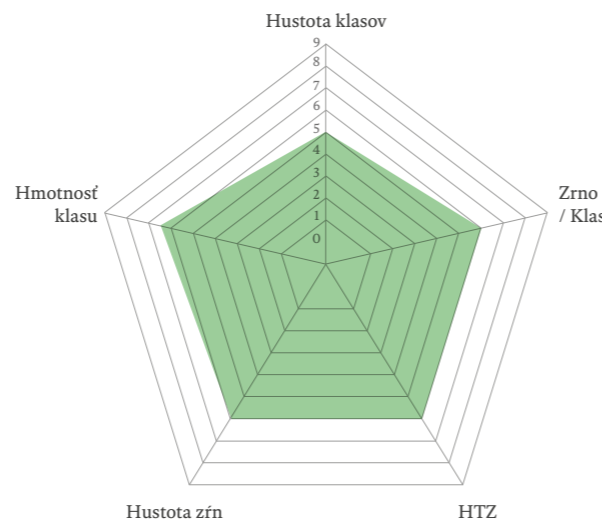
OCHRANA

Dobrá odolnosť proti všetkým hlavným chorobám, predovšetkým hrdziam a fuzáriám. Odporúča sa použitie fungicídov pre čo najdlhšie udržanie zelenej listovej plochy.

➤ **Asory** pochádza z nemeckej šľachtiteľskej stanice SECOBRA Saatzucht a predstavuje to najlepšie z kríženia odrôd JB Asano x Memory.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Vysoký počet zŕn v klase.



SEJBA zŕn/m²

	330	360	380					
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
	október		november		december			

Dobrá tolerancia k neskorej sejbe.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	40 - 70
II	29-31	50 - 60
III	39-49	30 - 40

Pšenica letná, forma presievková

Edda

PREDNOSTI

- + flexibilná odroda
- + dobrá odolnosť proti poliehaniu
- + veľmi dobrý zdravotný stav

➤ **Majiteľ odrody: Saatzucht Edelhof, Rakúsko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		osinatý
klasenie	4	skoré
zrelosť	6	stredne neskorá
výška rastliny	3	nízka

TOLERANCIA

poliehanie	2	veľmi dobrá
mrazuvzdornosť	6	stredná
múčnatka	2	veľmi dobrá
Septoria tritici	4	stredne dobrá
hrdza pšeničná	3	veľmi dobrá
hrdza plevová	2	veľmi dobrá
Fusarium	6	stredná
Chlortoluron	0	neznáma

KVALITA

pekárska kvalita		A - kvalita
objemová hmotnosť	4	stredná až nižšia
obsah bielkovín	3	nízky
číslo poklesu	3	nízke
prerastanie	7	slabé

MORFOREGULÁTOR

V suchých regónoch sa používajú morforegulátory zriedka. Avšak veľmi skoro na jeseň siate porasty so silným vývojom musia byť pozornejšie sledované a v prípade potreby je vhodné morforegulátor použiť.

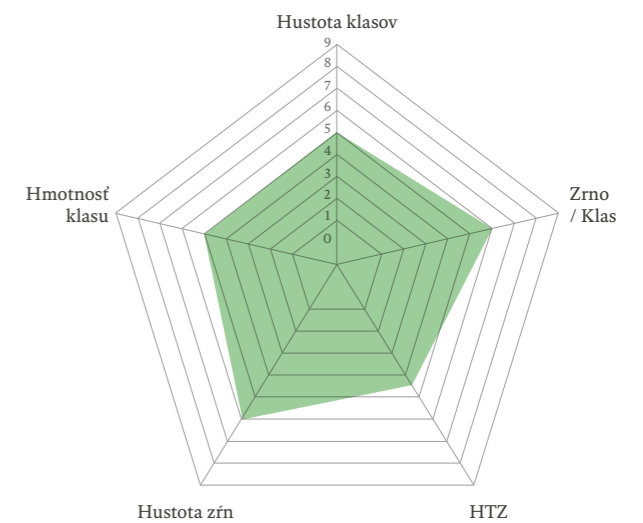
OCHRANA

Dobrá tolerancia k listovým chorobám. Pri slabom odnožených porastoch a po kukurici je zvýšené riziko napadnutia fuzáriami - napláňovať aplikáciu fungicídov v BBCH 61.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ **Edda** je presievková odroda a môže sa teda siať na jeseň i na jar.

➤ Kompenzačný typ. Pri neskorej sejbe je potrebné podporiť hustotu klasov a ich hmotnosť pre dosiahnutie vysokej úrody.



SEJBA zŕn/m²

	330	350	380	380	400	450		
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
	október		november		december			

Pri vhodných podmienkach pre prípravu pôdy je sejba možná veľmi neskoro na jeseň, cez zimu i na jar.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	do 21	50 - 60
II	29-32	50 - 70
III	49	40 - 60

Pšenica letná, forma ozimná

Obiwan

► **Majiteľ odrody: Secobra Recherches S.A.S., Francúzsko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		osinatý
klasenie	1, 2	obzvlášť skoré
zrelosť	1, 2	obzvlášť skorá
výška rastliny	3	nízka

TOLERANCIA

poliehanie	3	dobrá
mrazuvzdornosť	0	nehodnotená
múčnatka	5	stredná
Septoria tritici	6	stredná až horšia
hrdza pšeničná	4	dobrá
hrdza plevová	3	veľmi dobrá
fusarium	5	stredne dobrá
Chlortoluron	9	netolerantná

KVALITA

pekárska kvalita		B/C
objemová hmotnosť	5	stredná až dobrá
obsah bielkovín	4	stredný až nižší
číslo poklesu	0	nehodnotený
prerastanie	0	nehodnotený

MORFOREGULÁTOR

Dobrá tolerancia proti poliehaniu. Morforegulátor použiť len vo veľmi hustých porastoch od BBCH 30.

OCHRANA

Dobrá tolerancia k hrdzi plevovej. Urobiť ošetrovanie fungicídmi proti Septorii a fuzáriu. Dávať pozor na vysoký infekčný tlak hrdze pšeničnej.

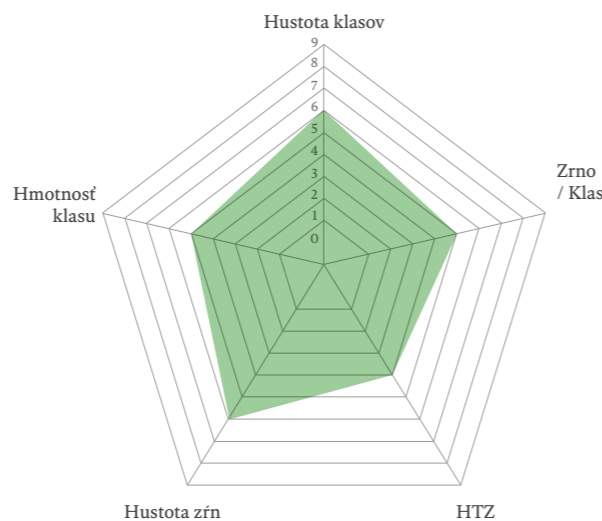
PREDNOSTI

- + vysoká a stabilná úroda
- + dobrá odolnosť proti poliehaniu

► **Obiwan** je flexibilná odroda vhodná pre všetky regióny pestovania pšenice pri očakávaní vysokej úrody.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

► Stredná hmotnosť klasu, výborné odnožovanie, vysoká hustota klasov je dôležitá pre dosiahnutie vysokej úrody.



SEJBA zrn/m²

	330	360	390	420						
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31		
	október		november		december					

Dobrá adaptabilita na stredne neskorú sejbu – nesiať príliš neskoro.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-25	50 - 70
II	31-32	50 - 60
III	49-51	30 - 40

Pokusy – čo stojí za pozornosť

V nasledujúcej časti sú uvedené výsledky našich pokusov z roku 2025. Ako môžete vidieť, venujeme pozornosť veľkej variabilite pokusných lokalít. Pri „čítaní“ výsledkov je dôležité porovnávať odrody v jednom pokuse, kde sú pre všetkých členov pokusu rovnaké podmienky. Porovnávanie jednotlivých pokusov nie je úplne objektívne hlavne kvôli rozdielnostiam či už v zakladaní pokusu, veľkosti plochy, priebehu počasia a pod.

Dobré výsledky odrody naprieč rôznymi pokusmi vypovedajú o veľkej flexibilitate odrody a o jej výbornej adaptabilite na rôzne podmienky pestovania. Našou filozofiou je, že nepotrebujeme mať vždy víťaza pokusu, potrebujeme v čo najväčšom spektre pestovateľských podmienok dobrý výsledok, ktorý dodá pestovateľovi pocit bezpečnosti pri pestovaní danej odrody.

Pšenica ozimná

Kvalita E – top kvalita & úroda na úrovni odrôd A/B/C

AXARO – špecialista hlavne na suché a horúce regióny, výborná úroda aj chudobnejších pôdach (Borovce, Žemberovce, Obeckov, Svodín, Trhovište)

EKONOM – obdivuhodná plasticita (Žemberovce, Považany, Obeckov, Sobrance, Veľké Kapušany, Ladmovce, Spišská Belá)

Kvalita A – silná trojka!

ASORY – dlhodobu stabilné a vysoké úrody vo všetkých lokalitách predovšetkým východ Slovenska (Spišská Belá, Sobrance, Bracovce)

ERNESTUS – veľká flexibilita na podmienky pestovania, odroda ako stvorená pre severovýchod (Spišská

Belá), ale spoľahlivá aj v suchších podmienkach (Borovce, Veľké Kapušany)

AMBIENTUS – súťaživý nováčik – Považany = ťažká konkurencia; takýto výsledok si vážime

Kvalita B/C

OBIWAN – nič prekvapivé; bezpečná a spoľahlivá odroda vo všetkých lokalitách

Pšenica tvrdá ozimná

LIMBODUR – veľká flexibilita a úrodová stabilita (Borovce, Žemberovce, Veľké Kapušany)

Pšenica špaldová

ZOLLERNPERLE – ako popoluška – skromná, pracovitá – po žatve by nezaváhal žiaden princ

Jačmeň ozimný

Nebojte sa pestovať dvojradowé krmné odrody jačmeňa ozimného – pozrite si výsledky odrody **Paquita** (Žemberovce, Borovce, Spišská Belá)

Tritikale ozimné

Pripravte sa ! BICROSS – zaútočí nielen úrodou, ale aj výborným zdravotným stavom (Žemberovce, Borovce)

Ovos ozimný

EAGLE (v preklade „orol“) – už niekoľko rokov je to naozaj „orol kráľovský“.

**POLOPREVÁDZKOVÝ POKUS
PD ŽEMBEROVCE - DEŇ POĽA**

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Axaro	6,59
Ekonom	6,60
Julie	6,17
KWS Expectum	6,44
Lennox	6,20
Asory	5,74
Ernestus	5,64
Edda	5,79
Obiwan	6,76
Pšenica oz. tvrdá	
Limbodur	5,26
Pšenica oz. špaldová	
Zollernperle	5,30
Jačmeň ozimný	
SY Tepee	6,45
Paquita	7,39
RGT Alessia	7,80
Tritikale ozimné	
Bicross	7,95
Raž ozimná	
Elias	5,66
KWS Emphor	8,35
Ovos ozimný	
Eagle	2,97

Sejba: 21. 10. 2024 | Zber: 17. 7. 2025
Zberová plocha: 680 m²

MATEX, s. r. o. VEŠKOVCE

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Axaro	8,89
Ekonom	10,00
Asory	8,06
Ernestus	9,17
Obiwan	9,44
Pšenica oz. tvrdá	
Limbodur	9,44

Sejba: 4. 10. 2024 | Zber: 2. 8. 2025

NPPC BOROVCE

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Axaro	8,04
Ekonom	6,98
Ernestus	8,31
Obiwan	8,64
Pšenica oz. tvrdá	
Limbodur	6,32
Ovos ozimný	
Eagle	5,05
Jačmeň ozimný	
RGT Alessia	7,06
Paquita	7,98
Tritikale ozimné	
Bicross	9,71
Raž ozimná	
KWS Emphor	8,65

Sejba: 21. 10. 2024 | Zber: 25. 7. 2025
Zberová plocha: 1 200 m²

ÚKSÚP ŽELIEZOVCE

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Axaro	7,18
Ekonom	7,07
Asory	7,92
Ernestus	8,10
Obiwan	9,12

Zberová plocha: 300 m²

PD SVODÍN

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Bernstein	5,76
Axaro	6,72
Ekonom	5,07
Julie	6,38

Sejba: 28. 10. 2024 | Zber: 17. 7. 2025
Zberová plocha: 1,5 ha

SHR SZABO, LADMOVCE (TREBIŠOV)

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Ekonom	8,00
KWS Expectum	6,80
Obiwan	7,20

Sejba: 20. 9. 2024 | Zber: 8. 7. 2025
Zberová plocha: 5 000 m²

AGROZAMI spol. s r. o. (KEŽMAROK)

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Ernestus	7,08
Asory	7,18

Sejba: 15. 9. 2024 | Zber: 10. 8. 2025
Zberová plocha: Ernestus 5 000 m²

FARMING TRHOVIŠTE (MICHALOVCE)

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Axaro	7,08
Ekonom	7,18
Ernestus	6,58

Sejba: 22. 9. 2024 | Zber: 17. 7. 2025
Zberová plocha: 1 ha

JAROSLAV ADAM, BRACOVCE (MICHALOVCE)

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Asory	7,27

Sejba: 20. 10. 2024 | Zber: 23. 7. 2025
Zberová plocha: 10 ha

MALOPARCELKOVÝ POKUS ÚKSÚP SPIŠSKÁ BELÁ - DEŇ POĽA

Druh - odroda	Začiatok klasenia	HTZ		Úroda		Úroda	
		g		A - neošetrené opakovanie		B - ošetrené opakovanie	
		A	B	t/ha	por.	t/ha	por.
Pšenica ozimná							
Axaro	31. 5.	49,10	50,19	12,26	8.	11,58	9.
Ekonom	4. 6.	44,92	47,24	13,20	3.	14,20	2.
Julie	2. 6.	46,47	46,45	13,39	2.	13,12	5.
KWS Expectum	3. 6.	38,69	38,86	8,26	10.	9,22	10.
Lennox	4. 6.	39,76	39,98	11,44	9.	11,65	8.
Asory	6. 6.	47,03	46,15	12,40	7.	13,83	3.
Ernestus	2. 6.	42,70	43,48	13,66	1.	14,34	1.
Ambientus	5. 6.	44,48	45,17	12,68	6.	13,40	4.
Edda	3. 6.	39,00	39,74	12,75	5.	12,13	7.
Obiwan	31. 5.	37,63	38,40	13,03	4.	12,71	6.
Jačmeň ozimný							
RGT Alessia	27. 5.	59,39	59,19	9,72		10,96	
Paquita	28. 5.	60,89	58,08	11,26		11,00	
Raž ozimná							
Elias	17. 5.	40,42	39,10	7,32		6,85	
KWS Emphor	17. 5.	39,27	38,58	8,08		9,01	
Pšenica špaldová							
Zollernperle	7. 6.			9,90*		9,92*	

* u špaldovej pšenice úroda nie je prepočítaná na 14% vlhkosť

Hodnotenie: ÚKSÚP | Sejba: 9. 10. 2024 | Zber: 8. 8. 2025 | Zberová plocha: 10 m²

PŠENICA OZ. – PODIELNICKE DRUŽSTVO "POVAŽIE" POVAŽANY (AGPTT)

Poradie	Č. parcelky	Názov odrody	Firma	Úroda (kg)	Vlhkosť (%)	Dĺžka pokusu (m)	Šírka pokusu (m)	Zberová plocha (ha)	Objemová hmotnosť (kg/m ³)	Úroda v hrubom (t/ha)	Úroda pri 14% vlhkosti (t/ha)	Úroda (% na priemer)
1	14	Artimus	SAATBAU	330	12,00	80,00	4,00	0,0320	816	10,31	10,55	131,96
2	12	Ambientus	RWA	290	12,50	80,00	3,80	0,0304	787	9,54	9,71	121,38
3	10	Obiwan	RWA	290	12,40	80,00	4,00	0,0320	728	9,06	9,23	115,44
4	8	Ekonom	RWA	285	12,30	80,00	4,00	0,0320	766	8,91	9,08	113,58
5	11	Ernestus	RWA	445	12,60	80,00	6,70	0,0536	778	8,30	8,44	105,52
6	7	LG Agriste	LG	440	11,90	80,00	6,70	0,0536	810	8,21	8,41	105,17
7	6	Aurelius	SAATBAU	260	12,70	80,00	4,00	0,0320	788	8,13	8,25	103,14
8	1	LG Absalon	LG	325	13,60	80,00	5,00	0,0400	794	8,13	8,16	102,08
9	4	Chevignon	SAATBAU	245	12,70	80,00	4,00	0,0320	718	7,66	7,77	97,19
10	13	LG Absolut	LG	400	12,50	80,00	6,70	0,0536	792	7,46	7,59	94,95
11	5	Airbus	LG	370	12,50	80,00	6,30	0,0504	753	7,34	7,47	93,41
12	9	LG Lunarix	LG	340	12,40	80,00	6,50	0,0520	740	6,54	6,66	83,29
13	2	Leonidus	SAATBAU	170	12,30	80,00	4,00	0,0320	725	5,31	5,42	67,75
14	3	LG Atelier	LG	275	12,70	80,00	6,70	0,0536	737	5,13	5,21	65,13

Pokus bol organizovaný Agropodnikom Trnava
Zber: 24. 7. 2025

SHR JÁN VARGA, OBECKOV (VELKÝ KRTÍŠ)

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Axaro	7,65
Ekonom	7,11
KWS Expectum	6,58
Edda	6,51
Obiwan	7,07

Sejba: 18. 10. 2024 | Zber: 16. 7. 2025
Zberová plocha: 1 260 m²
Pokus poškodený vymoknutím a požerom kohútikom

SHR Ján Varga,
promotér RWA SLOVAKIA/pestovateľ Obeckov

Obrázok 1. Záber pokusu z dronu

Okres Veľký Krtíš je dlhodobo charakteristický deficitom zrážok. Z tohto dôvodu bol v spolupráci s tímom RWA založený pokus ozimných a presievkových pšeníc v lokalite Obeckov s cieľom overiť reakciu jednotlivých odrôd na podmienky. Do pokusu boli vybraté len osinaté odrody vzhľadom na nebezpečenstvo poškodenia zverou.

Celkový úhrn zrážok od sejby po zber predstavoval 319,5 mm.

Termín sejby: 18. 10. 2024 / Termín zberu: 16. 7. 2025

Agrotechnika v skratke

- Celková dávka N predstavovala približne 120 kg N/ha, v 3 dávkach počas vegetácie bez kvalitatívneho prihnojenia.
- Regulácia porastu: aplikácia CCC v apríli 2025 na podporu odnožovania
- Ochrana: preventívne fungicídne zásahy vrátane ošetrenia do klasu
- Insekticídne zásahy vo viacerých termínoch z dôvodu vysokého tlaku kohútika a nižšej účinnosti prípravkov



Obrázok 2. Zber pokusu

Beatus (E) sa vyznačoval pomalším počiatčným vývojom a veľmi dobrým odnožovaním.

Axaro (E) bol **najvýkonnejším** kandidátom pokusu s veľmi dobrou energiou klíčenia po výseve.

Ide o skorú odrodu so zreteľnou adaptáciou na horúce a suché podmienky.

Vynikajúca suchuvzdornosť bola potvrdená spoľahlivým naliatím zrn a aj dosiahnutím najvyššej objemovej hmotnosti v pokuse. Slabším miestom je citlivosť na Septoriu, kde je potrebné dôsledné preventívne fungicídne ošetrenie.

Ekonom (E) je stredne skorá odroda s vyrovnaným priebehom vegetácie. Jesenné odnožovanie bolo veľmi dobré, rovnako aj zdravotný stav. Odroda taktiež veľmi spoľahlivo nalieva zrná.

Výraznou vlastnosťou je efektívne hospodárenie s dusíkom – dobrá schopnosť redistribúcie N pri nižších dávkach. Vyššia náročnosť na vodu bola limitujúcim faktorom, napriek tomu si odroda udržala konkurencieschopnú úrodu.

KWS Expectum (E) ako presievkový (jarný) typ bez problémov s prezimovaním. Jesenný vývoj bol pomalší, dynamika rastu na jar veľmi výrazná. Napriek vyššiemu vzrastu a skoršej jesennej sejbe bola odolnosť voči poliehaniu dobrá.

Zdravotný stav bol veľmi dobrý. Dosiahnuté E-parametre potvrdili kvalitatívny potenciál odrody.

Edda (A) je neskoršia odroda s charakteristickým svetlozeleným habitusom, výbornou adaptabilitou na podmienky lokality. Má nižší vzrast a výbornú odolnosť k poliehaniu. Porast nemal žiadne významné zdravotné problémy.

Obiwan (B/C) je najskoršou a najúrodnejšou osinatou odrodou v portfóliu RWA SLOVAKIA.

Má nižší vzrast bez potreby morforegulácie. Jesenné odnožovanie bolo veľmi dobré, zdravotný stav výborný.

Obiwan predstavuje spoľahlivú produkčnú voľbu pre pestovateľov, ktorí hľadajú kombináciu skorosti, úrodovej stability a nízkej technologickej náročnosti.

Ing. GABRIEL KURDILA, SOBRANCE

Druh - odroda	Úroda v t/ha pri 14 % vlhkosti
Pšenica ozimná	
Axaro	7,00
Ekonom	7,30
Julie	7,50
KWS Expectum	7,10
Asory	7,70
Ernestus	6,70
Obiwan	7,10

Sejba: 18. 10. 2024 | Zber: 19. 7. 2025
Zberová plocha: 1 ha

Ing. Gabriel Kurdila

Obchodný zástupca RWA SLOVAKIA/pestovateľ
Sobrance

Odrodové pokusy pre spoločnosť RWA realizujem na „svojej pôde“ už desiatu sezónu. Každý rok do nášho portfólia starostlivo vyberáme nádejné novinky, ktoré však musia prejsť prísny sitom testovania v reálnych regionálnych podmienkach. Až po ich dôkladnom preverení ich uvádzame na trh. V mojich pokusoch je každá odroda vysiatá na ploche 1 ha, takže možno povedať, že vidíme, ako funguje v podmienkach reálneho bežného pestovania.

Veľmi ma teší, že výsledkom pokusov nie je len číslo v tabuľke, ale že si moje pokusné polia každoroč-

ne prichádzajú pozrieť aj naši zákazníci z blízkeho okolia. Priamo v teréne tak môžeme spoločne posúdiť, či tá-ktorá odroda bude prínosom, kde sú jej silné stránky a kde naopak riziká, na ktoré si treba dať pozor pri pestovaní.

Práve vďaka týmto praktickým skúsenostiam z pokusných parcel viem potom poradiť zákazníkom nielen pri výbere odrody, ale aj pri vedení porastu. Pre mňa samotného, ako pestovateľa, to má tiež veľký význam, lebo sa viem ľahšie rozhodnúť, čo vysejem na bežnú plochu vo svojej farme. Na svojom každom určite chceme dosiahnuť čo najlepší výsledok. **Pre mňa bola jednoznačnou voľbou odroda ASORY.** Pestujem ju už viac rokov a môžem potvrdiť, že aj v rôznych ročníkoch dosahuje stabilnú a naozaj vysokú úrodu pri dobrej potravinárskej kvalite. **ASORY** je neskoršia odroda, takže je tu v posledných rokoch riziko mokrého zberu, ale vďaka dobrej odolnosti k prerastaniu dokáže pomerne dobre vzdorovať a udržať si číslo poklesu. Má taktiež výborný zdravotný stav a pri štandardnej ochrane, ktorú používam – dva fungicídy (list, klas) – som nikdy nemal problém. To, čo je potrebné dodržať, tak ako to vždy zákazníkom odporúčame, je **použiť morforegulátor** a spevniť prvé kolenko. Nie, že by odroda vždy poľahla, ale, keďže má ťažký produktívny dlhý klas, vždy si takto poistím riziko poľahnutia pri vysokej úrode.

Priznám sa, že už som zvedavý na výsledky našej novinky **AMBIENTUS**, ktorú mám tento rok v pokusoch, lebo pochádza z rovnakej šľachtiteľskej dielne ako **ASORY**.

LIMBODUR – ODOLNOSŤ PROTI WDV (VÍRUSU ZAKRPATENOSTI PŠENICE)

Odroda	WDV	Odroda	WDV
Amidur	3	Lupidur	3
Auradur	4	Sambadur	3
Diadur	5	Tennodur	3
Limbodur*	3	Wintergold	6
Lunadur	3		

Zdroj: AGES oficiálne skúšky 2022 * firemné skúšky RWA

LIMBODUR – KVALITA

	Limbodur	Sambadur	Diadur	Wintergold	Auradur	Tempodur
HTZ, g	36,23	34,98	38,66	35,35	33,48	34,27
objemová hmotnosť, kg	82,62	80,9	81,17	81,08	80,43	
bielkoviny, %	15,06	15,91	15,63	15,44	16,34	15,71
glutenindex, %	74,73	54,58	69,08	61,95	39,13	55,27
sklovitosť, %	88,31	89,19	94,81	83,25	89,13	89,75
výťažnosť krupice, %	71,08	70,72	71,65	70,27	67,28	67,67
žlté pigmenty, ppm	7,42	6,67	6,68	8,3	9,23	7,38

AGES, oficiálne skúšky 2016 - 2018, n= 15



Pšenica tvrdá, forma ozimná

Limbodur

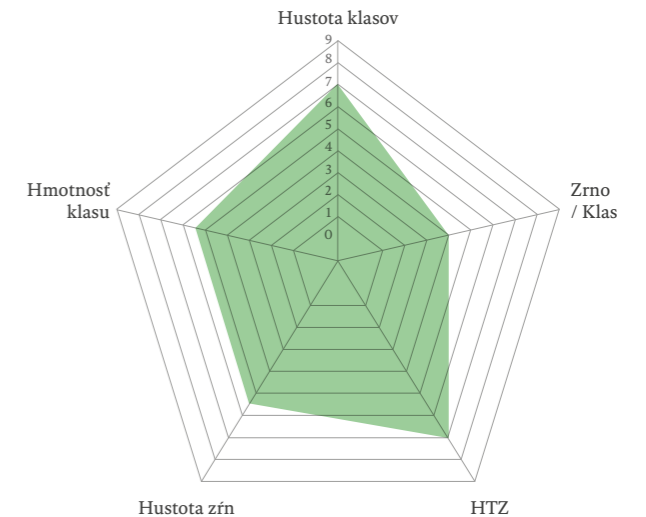
PREDNOSTI

- + vysoká úroda a stabilná „bezpečná“ kvalita
- + dobrá tolerancia k podmienkam pestovania
- + dobrá odolnosť k vírusu zakrpatenosti pšenice (WDV – wheat dwarf virus)

- > **Limbodur** je stresolerantná odroda tvrdej ozimnej pšenice s vysokou a stabilnou úrodou.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

- > Podporiť hustotu klasov pre vysokú úrodu.



Majiteľ odrody: Saatzucht Donau, Rakúsko

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		osinatý
klasenie	4	skoré
zrelosť	6	stredne neskorá
výška rastliny	5	stredná

TOLERANCIA

poliehanie	6	stredná až slabšia
mrazuvzdornosť	6	stredná
múčnatka	7	horšia
hrdza pšeničná	5	stredne dobrá
hrdza plevová	4	dobrá
fusarium	7	stredná – horšia
WDV	3	dobrá

KVALITA

objemová hmotnosť	7	veľmi dobrá
obsah bielkovín	6	dobry
číslo poklesu	6	dobré
prerastanie	0	nehodnotené
sklovitosť	7	veľmi vysoká

MORFOREGULÁTOR

V dobre vyvinutých porastoch je použitie morforegulátora potrebné.

OCHRANA

Tvrdá pšenica vyžaduje venovať špeciálnu pozornosť ochrane a v každom prípade aplikovať v kvete ochranu proti Fusariu. Taktiež je potrebná aplikácia fungicídu proti Septorii, múčnatke a hrdzi pšeničnej.

SEJBA zrn/m²

		330-350	350-380	380				
1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30
september			október			november		

Optimálny termín: Nesať príliš skoro, ideálny termín je začiatok októbra. Venovať pozornosť výskytu prenášačov – WDV riziko – a aplikovať potrebnú insekticidnú ochranu.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	40 - 70
II	29-31	50 - 60
III	39-49	30 - 40

Pšenica špaldová

Zollernperle

► **Majiteľ odrody: Südwestdeutsche Saatzucht**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klasenie	4	skoré
zrelosť	5	stredná
výška rastliny	5	stredná

TOLERANCIA

poliehanie	4	stredne dobrá
mrazuvzdornosť	0	nehodnotené
múčnatka	3	dobrá – veľmi dobrá
hrdza pšeničná	5	stredne dobrá
hrdza plevová	3	veľmi dobrá

KVALITA

obsah bielkovín	7	veľmi dobrý
číslo poklesu	6	dobré

MORFOREGULÁTOR

Dobrá až stredná odolnosť proti poliehaniu - nižšia až stredná potreba použitia morforegulátorov.

OCHRANA

Veľmi dobrá tolerancia k hrdzi plevovej a k múčnatke dovoľuje zredukovať fungicídne ošetrovanie, prípadne ho vôbec nepoužiť.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-25	30 - 50
II	31-32	30 - 50

PREDNOSTI

- + veľmi úrodná odroda
- + dobrá odolnosť proti poliehaniu
- + dobrý zdravotný stav – vhodnosť na pestovanie v ekológii
- + vysoká výmelnosť múky
- + dobré pekárske vlastnosti

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

► Vysoký počet zŕn v klase a vysoká HTZ.

SEJBA zŕn/m²

250		350		380		380	
1-10	11-20	21-30	31-40	1-10	11-20	21-31	31-40
október				november			

Vcelku dobrá tolerancia na neskorú sejbu.

RWA ponúka vylúpané osivo špaldovej pšenice

Vaše výhody pri použití vylúpaného osiva:

- nižšia a presná hmotnosť osiva potrebného na výsev – úspora osiva o cca 35 %
- žiadny problém s upchávaním sejačky
- presnejšie a lepšie umiestnenie osiva do pôdy pri sejbe
- rýchlejší prístup vody k osivu = rýchlejšie vyklíčenie
- redukcia chorôb osiva umiestneného v klásku a obilke
- možnosť namoriť vylúpané osivo
- žiadne mechanické poškodenie osiva vďaka špeciálnej technológii používanej na vylúpanie



Jačmeň ozimný

KWS Donau

► **Majiteľ odrody: KWS Lochow, Nemecko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		dvojradowý
klasenie	5	stredná
zrelosť	5	stredná

CHARAKTERISTIKA SLAMY

výška rastliny	3	nízka
poliehanie	7	slabšie
lámavosť stebľa	5	stredná
lámavosť klasu	3	veľmi dobrá

TOLERANCIA

mrazuvzdornosť	0	nehodnotená
múčnatka	5	stredná
hnedá škvrnitosť	6	stredná – slabšia
Rhynchosporium	3	veľmi dobrá
hnedá škvrnitosť	5	stredná
Ramularia	8	slabšia

KVALITA

kvalita		sladovnícky
objemová hmotnosť	5	stredná až vysoká
podiel zrna nad 2,2 mm	8	veľmi vysoký
podiel zrna nad 2,5 mm	9	obzvlášť vysoký
obsah bielkovín	6	vysoký
obsah hrubej vlákniny	3	nízka

PREDNOSTI

- + nová generácia v úrode
- + výberová sladovnícka kvalita

- **KWS Donau** je vysokoúrodná sladovnícka odroda vhodná pre všetky oblasti pestovania.
- **KWS Donau** je preferovaná odroda pre Heineken Slovensko Sladovne.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

► Veľmi dobrá odnožovacia schopnosť a produktívny veľký klas.

SEJBA zŕn/m²

		300		300-350			
1-10	11-20	21-30	31-40	1-10	11-20	21-31	31-40
september				október			

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	21-29	70 - 80

N musí byť aplikovaný skoro na začiatku vegetácie, aby bola zabezpečená vysoká úroda a zároveň nízky obsah bielkovín. V porastoch s veľmi vysokou hustotou na konci zimy môže byť hnojenie rozdelené do dvoch aplikácií, **najneskôr však do EC31.**

OCHRANA

Dobrá tolerancia k chorobám. V prípade vysokého infekčného tlaku aplikovať fungicíd. Venovať pozornosť ramularii a rhynchosporiu pri mokrych pestovateľských podmienkach.

MORFOREGULÁTOR

Nízka odroda s dobrým odnožovaním. Poliehanie hrozí len v prípade, ak je použitý vysoký výsevok alebo odnožovanie je veľmi intenzívne. V takýchto prípadoch je odporúčané použiť normálnu dávku morforegulátora.

Jačmeň siaty, ozimný

SY Tepee

► **Majiteľ odrody: Syngenta Participations AG, Švajčiarsko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		dvojradowý
klasenie	5	stredne skoré
zrelosť	5	stredná
výška rastliny	4	nízka až stredná
lámavosť stebľa	3	veľmi dobrá
lámavosť klasu	4	dobrá

TOLERANCIA

poliehanie	4	dobré
mrazuvzdornosť	6	stredná
múčnatka	4	dobrá
hnedá škvrnitosť	3	veľmi dobrá
rynchosporiová škvrnitosť	3	veľmi dobrá
hrdza jačmenná	4	dobrá
Ramularia	7	slabá

KVALITA

kvalita		sladovnícka
objemová hmotnosť	5	stredná až vyššia
podiel zrna nad 2,2 mm	8	veľmi vysoký
podiel zrna nad 2,5 mm	7	veľmi vysoký
obsah bielkovín	3	nízky
obsah hrubej vlákniny	5	stredný až vyšší

OCHRANA

Dobrá odolnosť voči chorobám. Pri vysokom infekčnom tlaku chorôb sa odporúča použitie fungicídu. Treba sledovať infekčný tlak Ramularie najmä vo vlhkých podmienkach pestovania.

PREDNOSTI

- + dvojradowý špičkový **sladovnícky jačmeň. Preferovaná sladovňou Heineken Slovensko a limitovaná Sladovňou Michalovce.**
- + vysoká úroda a veľmi vysoký podiel predného zrna
- + kombinácia dobrej odolnosti proti poliehaniu a dobrého zdravotného stavu

► **SY Tepee** je dvojradowá sladovnícka odroda ozimného jačmeňa s vysokou úrodou, ktorú možno pestovať vo všetkých podmienkach, aj v príuškových. Výborne odnožuje, čo podporuje veľmi dobrú regeneráciu po zime.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

► Produktívny klas, vysoký počet zrn v klase; môže byť kompenzovaný nižší počet klasov.

SEJBA zrn/m²

Vlhká oblasť		300	330		
Suchá oblasť		330	350		
1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
september			október		

Pri skoršej sejbe a teplejšej jeseni stúpa riziko napadnutia voškami a s následnou infekciou vírusom žltej zakrpatenosti jačmeňa. Ako protiopatrenia môžeme vykonať insekticídny postrek na poli alebo aj neskorší výsev.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	21 - 29	70 - 80
II	31	

MORFOREGULÁTOR

Ošetrovanie strednou dávkou morforegulátora (BBCH 31) sa odporúča v oblastiach s očakávanou vysokou úrodou, pri porastoch s vysokým počtom stebiel na ploche.



Jačmeň siaty, ozimný

Paquita

PREDNOSTI

- + BYDV rezistentná 2-radowá krmna odroda
- + výborné agronomické vlastnosti

► **Majiteľ odrody: Ackermann Saatzucht, Nemecko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		dvojradowý
klasenie	4, 5	skoré
zrelosť	6	stredne neskorá

CHARAKTERISTIKA SLAMY

výška rastliny	4, 5	stredná
poliehanie	4	dobré
lámanie stebľa	4	dobré
lámanie klasu	4	dobré

TOLERANCIA

BYDV	1	tolerantná
múčnatka	0	nehodnotená
hnedá škvrnitosť	3	veľmi dobrá
Rhynchosporium	0	nehodnotená
hrdza jačmenná	6	stredná - horšia
Ramularia	5	stredne dobrá

KVALITA

kvalita		krmna
objemová hmotnosť	5	stredná - vyššia
podiel zrna nad 2,2 mm	7	veľmi vysoký
podiel zrna nad 2,5 mm	7	veľmi vysoký

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

► Dobrý počiatkový vývoj, dobré odnožovanie.

SEJBA zrn/m²

			270-300	300-330		
1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	
september			október			

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	40 - 70
II	29-32	40 - 70
III	49	0 - 30

OCHRANA

Sústrediť sa na zabránenie infekcii hrdzou. Aplikovať fungicíd proti múčnatke a ramularii. Odroda veľmi dobre reaguje na použitie fungicídov.

MORFOREGULÁTOR

Dobrá odolnosť k poliehaniu. Morforegulátor aplikovať opatrne, použiť strednú až normálnu dávku v porastoch s vysokým úrodovým potenciálom a pri zvýšenom riziku poliehania.

Jačmeň siaty, ozimný

RGT Alessia

➤ **Majiteľ odrody: Ackermann Saatzucht, Nemecko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		šesťradový
klasenie	5	stredné
zrelosť	6	stredne neskorá
výška rastliny	7	vysoká
poliehanie	3	veľmi dobré
lámavosť stebľa	5	stredná
lámavosť klasu	3	veľmi dobrá

TOLERANCIA

mrazuvzdornosť	0	nehodnotená
múčnatka	4	dobrá
hnedá škvrnitosť	4	dobrá
Rhynchosporium	3	veľmi dobrá
hrdza jačmenná	8	slabšia
Ramularia	6	stredná

KVALITA

kvalita		křmna
objemová hmotnosť	4	stredná
podiel zrna nad 2,2 mm	7	veľmi vysoký
podiel zrna nad 2,5 mm	6	vysoký
obsah bielkovín	4	stredný

MORFOREGULÁTOR

Stredne vysoká rastlina kombinovaná s dobrou odolnosťou k poliehaniu. Porasty s vysokou hustotou klasov v BBCH 31 a očakávaním veľmi vysokej úrody je odporúčané ošetriť morforegulátorom v normálnej alebo mierne redukovanej dávke.

PREDNOSTI

- + genetická rezistencia k BYDV (žltá vírusová zakrpatenosť jačmeňa)
- + veľmi dobrá odolnosť k poliehaniu
- + výborné vlastnosti slamy

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Vysoký počet zŕn v klase a vysoká HTZ.

SEJBA zŕn/m²

		230-280	280-320		
1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
september			október		

Optimálny termín: Odporúčaný je normálny termín sejby.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	40 - 70
II	29-32	40 - 70
III	49	0 - 30

OCHRANA

Odporúča sa aplikovať fungicíd v EC 49 – 59. Treba pozorovať infekčný tlak hneď škvrnitosti a ramularie a včas zabezpečiť ochranu. RGT Alessia má genetickú yd2-BYDV rezistenciu, ktorá zabezpečuje dostatočnú ochranu proti BYDV počas celej doby pestovania.



Genetická ochrana proti BYDV = vysoká agronomická spoľahlivosť

Raž siata, ozimná

Elias

PREDNOSTI

- + skorá, robustná, úrodná, tolerantná odroda s dobrou zimovzdornosťou
- + výborná odolnosť proti kyjaničke purpurovej (jedna z najlepších v sortimente raže)

➤ **Elias** je skorá populačná raž zaručujúca vysokú kvalitu produkcie – poskytuje vysokú a stabilnú úrodu a zdravé zrno aj v drsnejších a vlhkých podmienkach.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Elias má vysokú hmotnosť klasu a strednú až vyššiu hmotnosť zŕn.

SEJBA zŕn/m²

		330	350	400	
Horšie podmienky		330	350	400	
Lepšie podmienky		300	330	350	
1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
september			október		

Pri horších podmienkach treba siať koncom septembra, aby prebehol dobrý jesenný vývoj. V dobrých podmienkach môžeme siať začiatkom októbra.

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	50 - 70
II	29-32	40 - 60

MORFOREGULÁTOR

Ošetrovanie morforegulátormi sa odporúča len pri hustých porastoch, v úrodných a v intenzívne hnojonych oblastiach.

➤ **Majiteľ odrody: Saatzucht Edelhofer, Rakúsko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

typ		populačná
klasenie	4	skoré
zrelosť	4	skorá
výška rastliny	6	stredne vysoká

TOLERANCIA

poliehanie	6	stredná až slabšia
prerastanie	5	stredné
pleseň snežná	6	stredná až slabšia
múčnatka	5	stredná
hrdza pšeničná	7	stredná až slabšia
hrdza trávová	6	stredná
Rhynchosporium	5	stredne dobrá
kyjanička purpurová	3	veľmi dobrá

KVALITA

HTZ	5	stredná až vyššia
objemová hmotnosť	5	stredná až vyššia
obsah bielkovín	3	nízky
číslo poklesu	6	dobré
amylogram	5	stredný

OCHRANA

ELIAS je odroda s dobrou toleranciou. Prioritou je ochrana proti hrdzi pšeničnej.

Raž siata, ozimná

KWS Emphor

➤ **Majiteľ odrody: KWS Lochow, Nemecko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

typ		hybrid
klasenie	5	stredné
zrelosť	6	stredne neskorá
výška rastliny	3	nízka

TOLERANCIA

poliehanie	4	dobrá
Fusarium nivale	5	stredná
múčnatka	4	stredne dobrá
hrdza pšeničná	5	dobrá
hrdza trávová	5	dobrá
Rhynchosporium	6	stredná
Kyjanička purpurová	5	stredne dobrá

KVALITA

HTZ	5	stredná až vysoká
objemová hmotnosť	6	vysoká
číslo poklesu	7	veľmi vysoké
prerastanie	3	veľmi dobré
Amylogram max. viskozita	7	veľmi vysoká

OCHRANA

Napriek dobrej odolnosti k hrdzi pšeničnej je potrebné pozorne sledovať infekčný tlak hrdzi. Pri zaznamenaní vyššieho infekčného tlaku hrdzi použiť fungicíd.

PREDNOSTI

- + Pollen plus hybrid (zvýšená tvorba peľu pôsobí ako ochrana kvitnúcich klasov pred napadnutím kyjaničkou purpurovou)
- + veľmi vysoká úroda
- + dobrá odolnosť proti poliehaniu

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Veľmi dobré odnožovanie v kombinácii s nižšou rastlinou.

SEJBA zrn/m²

180-210			210-250		
1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31
september			október		

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	50 - 70
II	29-32	40 - 60

MORFOREGULÁTOR

Hybridná raž siata s nižším výsevkom vytvorí rastliny, ktoré budú dobre odnožovať a budú mať dobrú odolnosť k poliehaniu. V takýchto porastoch je potrebné použiť morforegulátor len v kombinácii s vysokou dávkou hnojenia alebo pri očakávaní veľmi vysokej úrody.

Porasty s veľmi vysokým počtom odnoží by mali byť v BBCH 31 ošetrené strednou dávkou odporúčaného morforegulátora.



Tritikale ozimné

Bicross

➤ **Majiteľ odrody: Lemaire Deffontaines, Francúzsko**

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klasenie	3	veľmi skoré
zrelosť	3	veľmi skorá
výška rastliny	7	vysoká

TOLERANCIA

poliehanie	6	stredná – horšia
Septoria nodorum	5	stredná
hrdza pšeničná	2	obzvlášť dobrá
hrdza plevová	2	obzvlášť dobrá
fusarium nivale	3	veľmi dobrá
fusarium v klase	2	obzvlášť dobrá
múčnatka	5	stredne dobrá

KVALITA

HTZ	5	stredne dobrá
objemová hmotnosť	6	vysoká
obsah bielkovín	3	nízky
prerastanie	6	stredné – horšie

OCHRANA

Veľmi dobrý zdravotný stav. V lokalitách s vysokým infekčným tlakom je potrebné ošetrenie proti múčnatke.

PREDNOSTI

- + vysoká úroda
- + veľmi skorá zrelosť
- + výborný zdravotný stav

➤ **Bicross** patrí medzi najúrodnejšie nové odrody v centrálnej Európe, Francúzsku a Nemecku.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

➤ Veľmi vysoký počet zrn v klase.

SEJBA zrn/m²

280			300-350			360		
1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31
september			október					

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	50 - 60
II	29-32	50 - 70

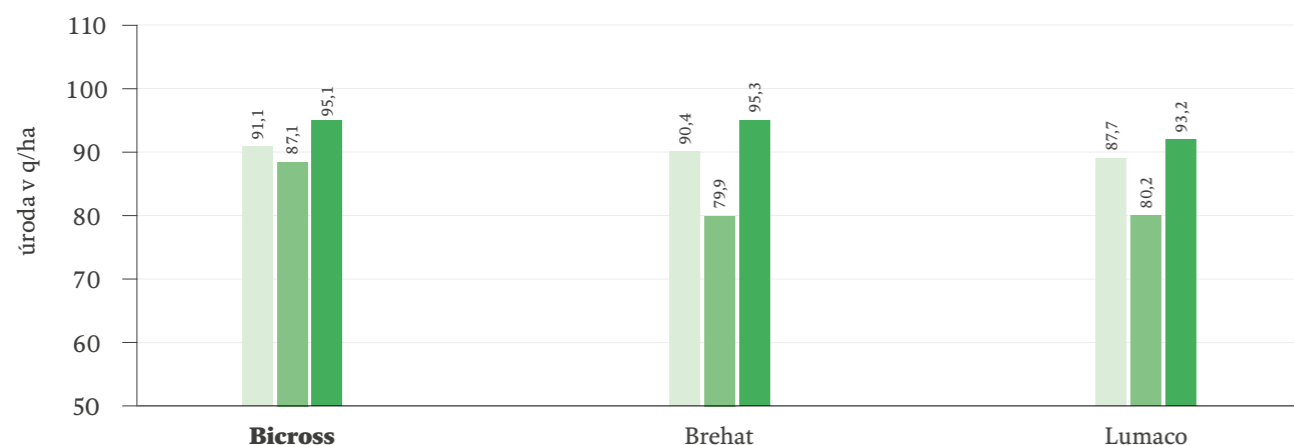
MORFOREGULÁTOR

Stredná odolnosť k poliehaniu. Napriek tomu, morforegulátor je odporúčané použiť len v prípade podmienok spôsobujúcich vysoké riziko poliehania. Vyhybať sa zakladaniu príliš hustých porastov.

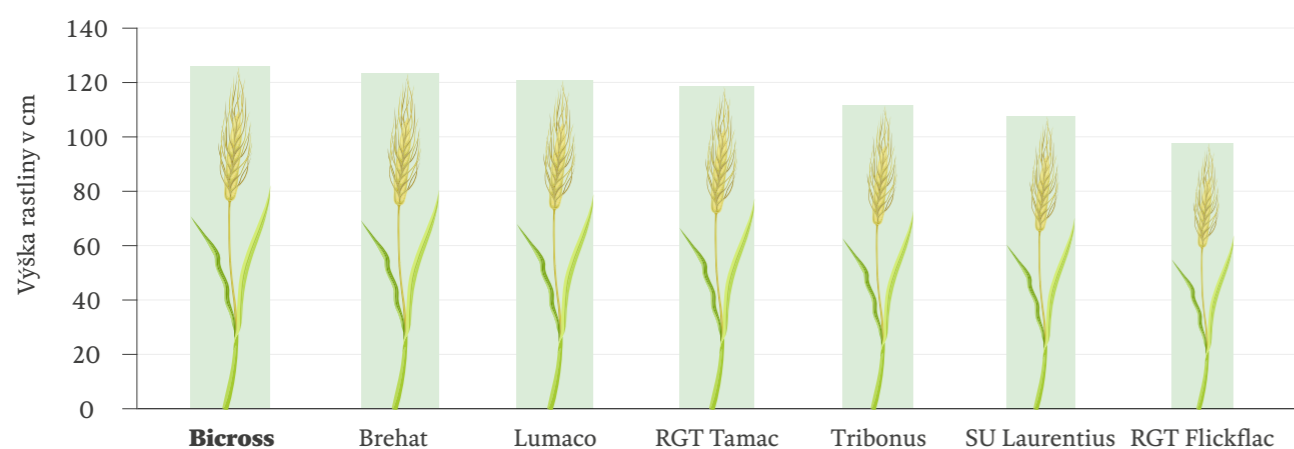
Bicross – úroda 2023 - 2025

Zdroj: AGES, oficiálne skúšky 2023 - 2025, všetky lokality, n = 26

2023 2024 2025

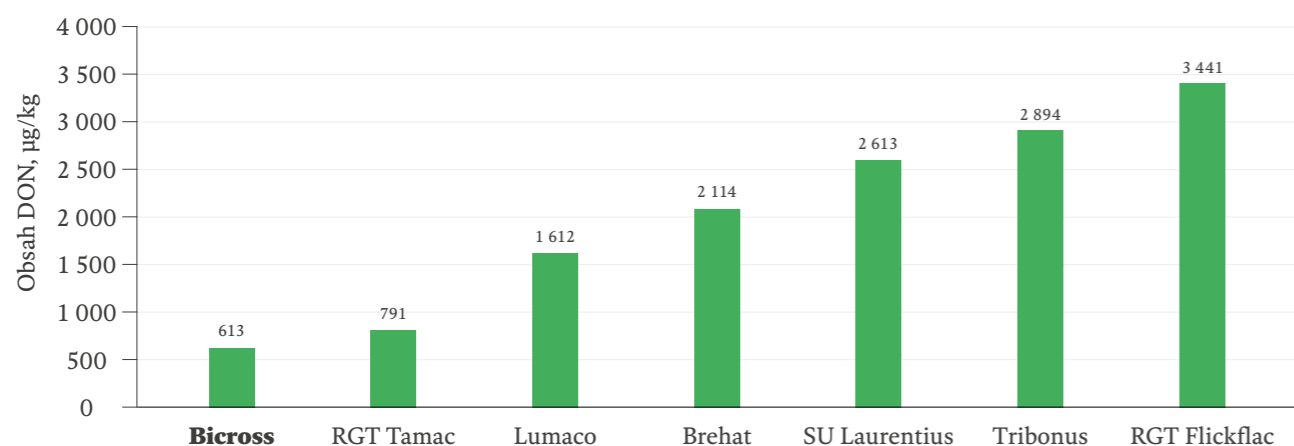


Bicross – vysoká rastlina = vysoká úroda zrna aj slamy



Bicross – zdravá krmná kvalita

AGES oficiálne skúšky 2023 - 2024, n=5, pokusy s umelou infekciou



Ovos siaty, ozimný

Eagle

PREDNOSTI

- + vysoký úrodový potenciál
- + výborná kvalita, veľmi vysoká objemová hmotnosť

- Eagle je odroda ovsu ozimného s vysokou adaptabilitou na všetky lokality bez rizika tvrdých mrazov počas zimy a skoršej jari.

➤ Majiteľ odrody: Saatzucht Edelhofer, Rakúsko

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klasenie	3	veľmi skoré
zrelosť	5	stredná
výška rastliny	5	stredná
lámavosť stebľa	3	veľmi dobrá

TOLERANCIA

poliehanie	4	dobrá
mrazuvzdornosť	7	slabšia
múčnatka	2	veľmi dobrá
hrdza korunkatá	3	veľmi dobrá

KVALITA

typ		krmná / ľudská výživa
objemová hmotnosť	7	veľmi vysoká
obsah tukov	7	veľmi vysoký
hrubá vláknina	4	veľmi nízka

MORFOREGULÁTOR

Porasty so silným vývojom do jari je odporúčané ošetriť strednou dávkou morforegulátora.

ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

- Výborné odnožovanie a vylepšené vyplňanie zrna v porovnaní s ovsom siatym jarným.

SEJBA zrn/m²

310			330					
1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-30			
september			október			november		

HNOJENIE

	BBCH	kg N/ha
I	13-21	40 - 50
II	29-32	30 - 50

OCHRANA

Dobrá tolerancia proti múčnatke a hrdzi korunkatej. BYDV, prenášaná hmyzom, môže spôsobiť škody, preto je vhodné vyhnúť sa jej buď insekticídny morením alebo nie príliš skorým termínom sejby.

Hrach siaty, ozimný

Aviron

PREDNOSTI

- + špičková úroda v skúškach ÚKZÚZ i v praxi
- + dobrá mrazuvzdornosť

➤ **Majiteľ odrody: Florimond Desprez, Francúzsko**

CHARAKTERISTIKA ODRODY

Typ	úponkový
Farba kvetu	biela
Farba zrna	zelená – vysoká farebná vyrovnanosť
Pestovanie	nie v oblastiach s vysokým rizikom silných mrazov

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

Počiatkový vývoj	veľmi rýchly
Kvitnutie	stredne skoré
Zrelosť	skorá až stredne skorá
Výška rastliny	vysoká

TOLERANCIA

poliehanie	veľmi dobrá
Ascochyta	dobrá
Choroby koreňa	stredná

ÚRODOVÝ POTENCIÁL

Úroda	vysoká
Obsah bielkovín	stredný (cca 22 %)
HTZ	nízka – 184 g (dvojnásobný priemer registračných skúšok na ÚKZÚZ)

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

Výsevok	1,1 mil. klíčivých semien/ha
Spôsob sejby	ako obilniny
Hĺbka sejby	4-6 cm
Termín sejby	<ul style="list-style-type: none"> • stred až koniec októbra – podľa oblasti; do zimy by rastliny nemali mať viac, ako 5 cm, inak sa zvyšuje riziko poškodenia mrazmi • sejba je možná aj včas na jar – ak pôda dovolí, aj vo februári – podobne ako pre sievková pšenica
Hnojenie	0 kg N / 50 kg P ₂ O ₅ / 120 kg K ₂ O
Ochrana	kontrolovať prenášače – jeseň & jar kontrolovať vošky v čase kvitnutia
Zber	začiatok júna

Hrach siaty, ozimný

Flokton

PREDNOSTI

- + nová generácia ozimného hrachu
- + nové šľachtenie – vysoká rastlina aj úroda
- + lepšia mrazuvzdornosť
- + vysoké rastliny – možné využitie na siláž aj do zmesí s obilninami

➤ **Majiteľ odrody: Agri – Obtentions S.A., INRAE, Francúzsko**

CHARAKTERISTIKA ODRODY

Typ	úponkový
Farba kvetu	biela
Farba zrna	žltá
Pestovanie	nie v oblastiach s vysokým rizikom silných mrazov

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

Počiatkový vývoj	dobry
Kvitnutie	veľmi skoré
Zrelosť	veľmi skorá
Výška rastliny	vysoká

TOLERANCIA

poliehanie	dobrá
Ascochyta	dobrá
Choroby koreňa	stredná
Hrdza	stredná
Virózy	dobrá

ÚRODOVÝ POTENCIÁL

Úroda	vysoká (viac ako 3,5 t/ha)
Obsah bielkovín	stredný (nižší ako u hrachu jarného)
HTZ	stredná

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

Výsevok	1,1 – 1,2 mil. klíčivých semien/ha
Spôsob sejby	ako obilniny
Hĺbka sejby	4-6 cm
Termín sejby	<ul style="list-style-type: none"> • polovica až koniec októbra – podľa oblasti; do zimy by rastliny nemali mať viac, ako 5 cm (optimálne je 6 listov), inak sa zvyšuje riziko poškodenia mrazmi • sejba je možná aj včas na jar – ak pôda dovolí aj vo februári – podobne ako pre sievková pšenica
Hnojenie	0 kg N / 50 kg P ₂ O ₅ / 120 kg K ₂ O
Ochrana	kontrolovať prenášače – jeseň & jar kontrolovať vošky v čase kvitnutia
Zber	začiatok júna



Lan ozimný

Merinos

➤ **Majiteľ odrody: S. C. A. Lin 2000, Francúzsko**

CHARAKTERISTIKA ODRODY

Typ	olejný lan
Použitie	na olej
Kvalita	Omega-3

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

Počiatkový vývoj	7	veľmi dobrý
Kvitnutie	3	skoré
Výška rastliny	4	stredná
Poliehanie	3	dobré
Zrelosť	4	skorá
Zdravotný stav	4	dobrý

ÚRODOVÝ POTENCIÁL

Úroda	do 2 000 kg/ha (Ø 1 500 kg/ha)
Obsah oleja	do 39%
Farba zrna	hnedá

➤ Insekticídne ošetrovanie:

Lan je hneď od začiatku veľmi chutná rastlina a môže byť výrazne poškodená hmyzom veľmi rýchlo (psylliodes affinis). Pole je potrebné kontrolovať každý deň!!!

PREDNOSTI

- + dobrá zimuvzdornosť
- + rýchly počiatkový vývoj na jar
- + vysoký obsah oleja & omega-3 mastných kyselín

➤ **Merinos** je odroda olejného lanu zaradená do "GARANT quality program" – odrody s vysokým obsahom omega-3 mastných kyselín.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

Oblasť pestovania	Vhodné sú všetky oblasti pestovania ozimných obilnín; nepestovať v oblastiach s tuhou zimou a rizikom veľmi nízkych teplôt bez snehovej pokrývky. Je to výborná plodina pre lokality s limitovanou úrodou (napr. tie, kde obilniny nedosahujú svoj potenciál)
Pôdny typ	piesčité, ľahké a stredné pôdy
Príprava pôdy	Dôležitá je precízna príprava pôdy, optimálna je drobná hrudkovitá štruktúra. Nevhodná je minimalizácia.
Termín sejby	15. september – Rastliny musia dosiahnuť 6 - 8 cm, aby mali dobrú zimuvzdornosť
Technika sejby	sejba do riadkov 12,5 cm
Výsevok	500 zrn/m ² (50-60 kg/ha)
Hĺbka sejby	Semeno je malé, optimálna hĺbka je 3 - 5 cm. Hlbšia sejba, ale max. 5 cm, zaručuje lepšiu zimuvzdornosť.
Hnojenie	40 kg N / 50 kg P ₂ O ₅ / 210 kg K ₂ O nie príliš veľa N a nie príliš neskoro – riziko zvýšenia poliehaní!
Zber	začiatok júla

Bôb kónský, ozimný

GL Arabella

- **Majiteľ odrody: Saatzucht Gleisdorf, Rakúsko**
- **Najskoršia odroda ozimného bôbu**

CHARAKTERISTIKA ODRODY

Typ	bôb krmný
Použitie	bielkovinové krmivo
Farba kvetu	fialová
Kvalita	s obsahom tanínu
Odporúčanie	nepestovať v oblastiach s vysokým rizikom mrazov

AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

Počiatkový vývoj	7	rýchly
Kvitnutie	3	skoré
Zrelosť	3	veľmi skorá
Výška rastliny	5	stredná
Poliehanie	4	dobré
Lámavosť stebľa	5	dobrá
HTZ	7	vysoká

TOLERANCIA

Pleseň	6	dobrá
Hrdza	4	dobrá
Vírusy	5	stredná

BÔB OBYČAJNÝ OZIMNÝ (VICIA FABA L.) - PESTOVANIE

- bôb je výborná predplodina napr. pre ozimnú pšenicu, zanecháva pôdu v dobrom stave, odburinenú, obohatenú o dusík; je veľmi dobrý prerušovač v osevnom postupe – má fyto-sanitárne účinky na pôdu
- optimálne je nesieť bôb na rovnakom pozemku častejšie ako raz za 5 rokov
- pôda - vhodná je ťažšia hlinitoilovitá pôda bohatá na vápnik i na ostatné živiny (bôb má zo všetkých strukovín najvyššie požiadavky na kvalitu pôdy); optimálne pH 6,8 – 7,6
- klimatické podmienky – bôb nie je náročný na teplo, darí sa mu aj vo vyšších nadmorských výškach
- potreba - zaistiť dôkladnú prípravu pôdy
- výsev – v termíne ako pšenica ozimná v danej lokalite;

PREDNOSTI

- + skoré kvitnutie aj zrelosť
- + kompaktná nižšia rastlina
- + veľmi stabilná rastlina s dobrou odolnosťou k poliehaniu

➤ **GL Arabella** je odroda vyšľachtená v Rakúsku a preto je veľmi dobre prispôbena klimatickým podmienkam strednej a východnej Európy. Rýchly rast, tvorba úrody a veľmi skorá zrelosť umožňuje zber pred príchodom horúceho a suchého počasia.

ÚRODOVÝ POTENCIÁL

Úroda	3,700 kg/ha
Obsah bielkovín	~ 30 %
HTZ	~ 459 gramov

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

Odporúčaný výsevok	30 - 40 zrn/m ²
Technika sejby	ako obilniny alebo na medziriadkovú vzdialenosť 45 cm, hĺbka sejby 6 – 8 cm
Termín sejby	ako pšenica ~ polovica októbra do zimy by mala ísť rastlina so 4-6 listami
Hnojenie	0 kg N / 50 kg P ₂ O ₅ / 120 kg K ₂ O
Zber	začiatok júla

- rastliny musia stihnúť dobre vyklíčiť a prísť do štádia max. 4 - 6 listov; nesmú ísť do zimy príliš vyvinuté, pretože sa zvyšuje riziko poškodenia mrazmi
- nároky na vlahu – bôb má veľké semená, preto potrebuje na klíčenie väčšie množstvo vody. Dostatok vlahy vyžaduje na jar, hlavne na začiatku rastu, keď sa vytvára najviac zelenej hmoty a potom pri kvitnutí a tvorbe strukov.
- potreba udržiavania pozemku v nezaburinenom stave – slabá konkurenčná schopnosť bôbu voči burinám predovšetkým na začiatku vegetácie
- potreba kvalitnej a dobre načasovanej ochrany proti chorobám a škodcom – veľký vplyv na stabilitu úrody
- optimálna doba pre začiatok zberu – vlhkosť 14 - 20 %

... a ešte niečo z môjho poznámkového bloku

V posledných rokoch je určite veľmi dôležitou témou neustále väčší vplyv klimatickej zmeny na pestovateľské podmienky. V katalógoch sa tejto téme špeciálne venujeme s našimi „hostami“ – či to už bol rozhovor s Dr. Geronom Bodnerom z Inštitútu agronómie Univerzity prírodných zdrojov a prírodných vied vo Viedni v r. 2023, vedúcou šľachtiteľského tímu Saatzucht Edelfhof, DI Elisabeth Zechner v r. 2024 alebo meteorologičkou a klimatologičkou Mgr. Miriam Jarošovou, PhD. r. 2025, ktorá s nami absolvovala aj naše zimné semináre.

Ak by sme v stručnosti chceli definovať, čo je v súčasnosti **našu najväčšou výzvou, tak je to schopnosť ponúknuť Vám odrody, ktoré sú aspoň čiastočným riešením na prebiehajúce klimatické zmeny.** Pre šľachtiteľov je toto obdobie veľkou výzvou a šľachtenie určite prináša neustály pokrok. Všetky odrody, ktoré zaradíme do svojho portfólia sú potom veľmi precízne testované – medzinárodne i regionálne. Pokusné lokality vyberáme tak, aby obsiahli čo najvyššiu variabilitu podmienok pestovania. Napriek tomuto všetkému je **stále náročnejšie využiť šľachtiteľský pokrok „na pôde“.** Dôvodom je predovšetkým veľká premenlivosť a nevyrovnanosť ročníkov a s tým spojená ťažká predvídateľnosť.

Ak by sme sa obzreli na rok 2025, tak musíme skonštatovať, že bol úplne iný, ako roky 2024, či 2023. Nie je tu určite priestor na to, aby som to rozobrala podrobne, ale spomeniem aspoň zopár situácií. Začiatok roka 2025 bol poznamenaný suchom – „záchrana“ prišla až na konci februára. Zároveň, úvod roka bol neskorší nielen ako rok 2024, ale aj ako 10-ročný priemer. Podmienky pre rast obilnín boli od februára dobré. Priebeh počasia zároveň výrazne zredukoval choroby. Stále viac sa však stretávame s fyziologickými prejavmi, ktoré majú veľmi rôznorodé príčiny a je tiež pomerne ťažké ich presne určiť. Pozitívne je však to, že takéto prejavy sa veľmi často vyskytujú na spodných listoch a nemajú temer žiadny vplyv na úrodu. Vo všeobecnosti platí, že úroda je z 50% závislá na zdravom vlajkovom liste a cca z 25% na dvoch listoch pod ním. Vývoj obilnín prebiehal po zvyšok vegetácie dobre, rastliny zvládli suchý a teplý marec, bláznivý apríl, studený máj, teplotne silne nadnormálny jún s Medardom „naopak“ a úrody boli v mnohých regiónoch rekordné. Zlom prišiel v júli, ktorý od 8. 7. priniesol extrémne zrážkové úhrny a u obilnín zberaných po tomto období sa to výrazne prejavilo na zhoršení kvality.

Určite všetci vieme, že nájsť riešenie nie je jednoduché a spočíva hlavne v tom, aby sme boli čo najlepšie

pripravení na naozaj nepredvídateľnú rozmanitosť. Ale ako sa pripraviť?

Ako čo najlepšie spojiť šľachtiteľský pokrok a management plodín?

Neexistuje jediné riešenie, **potrebujeme kombinovanú stratégiu, založenú na dobrej spolupráci pestovateľa a osivárskej firmy. Pestovateľ** sa musí zamerať hlavne na zníženie všetkých zamedziteľných strát vody, teda predovšetkým na ochranné obrábanie pôdy a zlepšovanie jej zdravia. A tiež uvedomiť si, že rastliny nereagujú na kalendár, ale na teplotu. Toto je dôležité hlavne pri dôslednom sledovaní nástupu infekčného tlaku chorôb a správnom načasovaní ochrany (pamätáme si, ako to mnohých dobehlo v roku 2024 hlavne pri extrémne skorom nástupe hrdze pšeničnej).

Pestovateľ teda musí prispieť svojim agronomickým umom.

Osivárska firma musí pestovateľovi ponúknuť vhodnú odrodu a servis pri správnom nastavení managementu pestovania jednotlivých odrôd, s dôrazom na rizikové faktory.

Ponuka RWA

Flexibilné odrody pšenice adaptabilné na rôzne podmienky pestovania

- **skoré odrody s vysokou úrodou i kvalitou** – skorým zberom dokážu mnohokrát uniknúť horúcemu počasiu a vyhnúť sa tak zahoreniu. Treba však povedať, že z hľadiska šľachtiteľa nie je vôbec jednoduché skombinovať do jednej odrody skorú zrelosť & stabilnú vysokú úrodu & vysokú kvalitu
- **presievkové odrody** pšenice, ktoré sú otestované na pestovateľský režim jeseň – jar a už roky veľmi spoľahlivo fungujú

Odrody jačmeňa ozimného s genetickou rezistenciou proti žltej vírusovej zakrpatenosti jačmeňa (BYDV) – pri stále horšej dostupnosti prostriedkov na ochranu rastlín a pri dlhej teplej jeseni je to výrazná pomoc pestovateľovi pri bezpečnom pestovaní ozimného jačmeňa.

Odrody ozimných druhov, ktoré sa ešte pred pár rokmi príliš na Slovensku nepestovali – ovos, hrach, bôb, lan

Certifikované osivá so stabilne vysokou kvalitou.

Kvalitné odborné poradenstvo – produktívni manažéri, tím promotérov a obchodných zástupcov.

Myslím si, že naša ponuka odrôd ozimných druhov je dostatočne bohatá a to nielen z hľadiska počtu produktov, ale i z hľadiska genetickej pestrosti, ktorú zabezpečuje dlhoročná spolupráca so všetkými významnými šľachtiteľmi a možnosť vyberať si odrody do portfólia cielene.

Mnohé odrody fungujú v našom sortimente už pomerne dlho. Možno sa to zdá trochu prekvapivé, pretože ponuka nových odrôd je obrovská. Ale treba si uvedomiť, že v portfóliu zostávajú iba preto, že stále dokážu obstáť v náročnej konkurencii. Dokážu byť dlhé roky stabilné nielen v úrodách, kvalite, ale napríklad v zdravotnom stave či stresolerancii. Takými sú napr. odrody pšenice ozimnej **Bernstein, Energo, Julie** či **Lennox**, sladovnícky ozimný jačmeň **SY Tepee** alebo líniová ozimná raž **Elias**.

Samozrejme, ako každý rok, máme aj novinky a tu sú ich hlavné prednosti:

AMBIENTUS

ÚRODOVÝ POTENCIÁL

- + veľmi vysoký úrodový potenciál; dosahovaný aj v horších podmienkach
- + úroda = kombinácia hustoty porastu, produktívneho klasu a stabilnej vysokej HTZ

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

- + dobrá odolnosť k poliehaniu
- + vynikajúca zimuvzdornosť
- + výborný zdravotný stav

KVALITA

- + veľmi dobrá a stabilná kvalita E/A – aj pri vysokej úrode
- + excelentné využívanie dodaného dusíka
- + veľmi stabilné číslo poklesu

PAQUITA

ÚRODOVÝ POTENCIÁL

- + odroda s BYDV rezistenciou
- + vysoká úroda vo všetkých pestovateľských podmienkach
- + výborné odnožovanie, dobrý počiatkový vývoj

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

- + kombinácia skorého klasenia a stredne skorého dozrievania = dlhšie obdobie nalievania zrn
- + nižšia rastlina s dobrou odolnosťou k poliehaniu
- + dobré vlastnosti slamy

KVALITA

- + krmna
- + veľmi vysoký podiel predného zrna

BICROSS

ÚRODOVÝ POTENCIÁL

- + jedna z najúrodnejších nových odrôd vo Francúzsku, Nemecku a strednej Európe
- + veľmi vysoký počet zŕn v klase = vysoká úroda zrna
- + vysoká rastlina = vysoká úroda slamy

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

- + veľmi skorá zrelosť
- + stredne dobrá odolnosť k poliehaniu
- + výborný zdravotný stav

KVALITA

- + výborný zdravotný stav zabezpečuje vysokú kŕmnu kvalitu

Sortiment ozimného jačmeňa doplnila novinka **Paquita** – dvojradová kŕmna odroda s BYDV rezistenciou. Pestovatelia na Slovensku pozerajú na dvojradové ozimné kŕmne odrody s trochou nedôvery, čo sa týka výšky úrody; viac veria 6-radovým odrodám. Ale naozaj nie je dôvod na obavy – viď aj výsledky našich pokusov. Dvojradové odrody sa dokážu úrodou vyrovnáť tým šesťradovým; dôležité je dosiahnuť dobré odnoženie, pretože pre dosiahnutie vysokej úrody potrebujú viac odnoží na m² ako 6-radové.

Výhody 2-radových odrôd:

Odolnosť proti suchu – 2-radové odrody sú v jarnom vývoji a determinácii úrody rýchlejšie ako 6-radové

Lepšie vlastnosti slamy – lepšia odolnosť proti poliehaniu a rýchlejší zber

Vysoká kvalita zrna – vysoký podiel predného zrna a to aj v príuškových oblastiach a následne lepšia kŕmna kvalita

Nedá mi nespomenúť odrodu ovsa ozimného **Eagle**. Ovos sám osebe je predovšetkým z hľadiska zdravotného stavu taká „neobilninová obilnina“, ktorá sa dá veľmi dobre použiť napr. ako prerušovač aj obilnárskych osevných postupov. **Eagle** je odroda, ktorej zimuvzdornosť je charakterizovaná ako stredná, ale ako ukázali posledné roky, vrátane tohto, je plne postačujúca pre podmienky Slovenska. Potvrdiť by to mohli pestovatelia aj v Turci, na Orave, či pod Tatrami. Potrebné je rešpektovať odporúčania pre výber lokality a termínu výsevu. Treba vedieť, že na jeseň má odroda pomalší vývoj a pred zimou, jednoducho povedané, pole nevyzerá veľmi krásne. Na jar sme sa už párkrát stretli s otázkou, či netreba porast vyorať. To, čo treba, je chvíľu počkať. **Eagle** má na jar výnimočnú regeneračnú schopnosť. Keby sme dlhšie stáli na kraji poľa, tak vidíme, ako rastie.

EAGLE

ZVÝŠTE SVOJU ÚRODU OVSA

- + vyhnite sa stresu z horúceho a suchého počasia počas nalievania zrna pestovaním ozimnej formy ovsa

KVALITA ZRNA

- + skoršie a dlhšie obdobie nalievania zrna – vyššia hmotnosť klasu, vysoká objemová hmotnosť



Eagle po prezimovaní – 3. 3.



Eagle po prezimovaní – 24. 3.



Eagle po vyklase

MERINOS

Do sortimentu „menších“ druhov sme doplnili lan ozimný **MERINOS**. Je to výborná plodina napr. pre lokality, kde obilniny nedosahujú svoj úrodový potenciál. Veľmi dôležité je **dodržať termín výsevu – 15. september!** Máme aj konkrétnu skúsenosť z tejto pestovateľskej sezóny. V pokusoch na PD Žemberovce bol **MERINOS** vysiaty 16. 9. 2025 a porast prezimoval dobre – viď foto. Na inom pokuse bola odroda vysiaty 15. 10. 2025 a pokus musel byť vyoraný.



Merinos – 11. 3.



Merinos – 24. 3.

Na záver by som chcela povedať, že **najväčšou pridanou hodnotou nášho poľnohospodárstva je farmár, ktorý je flexibilný, úspešný a spokojný. My k tomu musíme a aj chceme prispieť ponukou výkonných odrôd a kvalitných osív.**

Dúfam preto, že Vás naša ponuka osloví. Máme naozaj pre každého niečo. S výberom Vám radi pomôžeme, či už na dňoch poľa alebo pri osobných stretnutiach počas jesennej predajnej sezóny.

Teší sa na Vás celý náš tím a zároveň ďakujeme našim množiteľom i pestovateľom za doterajšiu spoluprácu.

Ing. Jana Garaiová
Produktový manažér

NÁZORY NAŠICH ZÁKAZNÍKOV

Ing. Pavel Gajdoš, obchodný zástupca RWA SLOVAKIA

Orodu ovsa ozimného **EAGLE** prvýkrát na severe Slovenska vyskúšali v **PD Trsteník v Trstenej**. Pravdupovediac, keď som im osivo tejto odrody ponúkol, mali sme trošku obavy, ako prezimuje, pretože jej odolnosť voči mrazom nie je úplne najlepšia. Odroda **EAGLE** však prezimovala dobre a úroda v roku 2024 dosiahla v priemere 4 t/ha. V roku 2025 to bolo rovnaké.

Na jeseň v roku 2024 odrodu **EAGLE** zasial aj podnik **AGROOSIVO – ÚSVIT** pod Tatrami. Bol to množiteľský porast. Osivo z toho nakoniec nebolo, porast nebol uznaný kvôli prímеси ovsa hluchého, ale úroda bola znova vynikajúca – na úrovni 4 t/ha.

Porasty na oboch podnikoch po zime vyzerali na vyorané, ale tak, ako je to pre **EAGLE** špecifické, po zime vyzerá doslovne na zaplakanie, nakoľko vývoj odrody do zimy je pomalý. Aktívny rast nastáva až po prezimovaní a oteplení – vtedy je vývoj naozaj intenzívny.

Z týchto skúseností vyplýva, že odrodu **EAGLE** možno úspešne pestovať aj v severných oblastiach Slovenska, kde dokázala zatiaľ vždy prezimovať a presvedčiť aj úrodou.

Ing. Alena Čárska – predsedníčka, PD Smolinské (okres Senica)

Ozimný ovos **EAGLE** zo sortimentu spoločnosti RWA SLOVAKIA nás už v prvom roku pestovania presvedčil o svojom potenciáli. Na výmere 20 ha (sejba koncom septembra) síce porast na jeseň na piesočnatých pôdach nepôsobil ideálne a lokálne sa objavili výpadky po fuzáriách, no po zime sa výborne zregeneroval a na jar sa plne vyrovnal.

Výsledkom boli dlhé, vyrovnané metliny a krásne vyplnené zrna. Priemerná úroda **5,55 t/ha** jasne prekonala jarný ovos (3,67 t/ha), čo potvrdilo výrazný úrodový náskok ozimnej formy. Zber prebehol pred dažďami, čo sa pozitívne odrazilo aj na kvalite produkcie.

EAGLE zároveň ukazuje, že ovos môže byť ekonomicke veľmi zaujímavou plodinou. V porovnaní s pšenicou mäkkou prináša nižšie pestovateľské náklady, nie je náročný na vstupy a v rokoch s nižším tlakom kohútika umožňuje optimalizovať aj insekticídnu ochranu.

Prvý rok pestovania nás presvedčil natoľko, že okrem osivových porastov rozširujeme ozimný ovos **EAGLE** aj na produkčné plochy.



Referencie od našich farmárov



Odrodu **Julie** v našich podmienkach pestujeme dlhodobo. V minulom roku sa u nás naplno stretol vysoký úrodovotný potenciál tejto odrody s mimoriadne priaznivým ročníkom pre obilniny, čo vyústilo do vynikajúcej priemernej úrody **9,12 t/ha**. Tento výsledok sme dosiahli v čisto prirodzených podmienkach, bez využitia závlah.

Napriek silnejšiemu infekčnému tlaku chorôb počas vlhkej jari si **Julie** udržala veľmi dobrý zdravotný stav a vitalitu až do konca vegetácie. Za jej kľúčovú vlastnosť však považujeme skorosť. Vďaka tomu sme porasty stihli pozberať v optimálnom termíne ešte pred vlnou letných privalových zrážok, čím sme eliminovali riziko straty kvality zrna. **Julie** je pre nás symbolom stability a spoľahlivých výsledkov, preto ju v aktuálnej sezóne pestujeme na ploche **70 hektárov**.

p. Tomáš Baka – agronóm, KOVACS AGRO spol. s r.o., okres Levice



Odrodu pšenice **ENERGO** pestujeme, pretože sa nám dlhodobo osvedčila v našich podmienkach. Vyniká silným jarným štartom vegetácie, rýchlo obnovuje rast a dobre reaguje na dostupnú vlahu a živiny.

V našej praxi sa potvrdzuje, že aj na menej úrodných pôdach dokáže dosahovať stabilné úrody pri zachovaní vysokej kvality zrna. Odroda má zároveň dobrú odolnosť voči chorobám, čo prispieva k spoľahlivému pestovaniu aj v náročnejších ročníkoch.

ENERGO používame aj preto, že má pevné steblo a porasty nám nepoliehajú, čo je pri vyšších úrodách dôležité. Rastliny majú tiež silný a rozvetvený koreňový systém, ktorý im pomáha lepšie zvládať menej priaznivé podmienky.

Z našich skúseností môžeme povedať, že len máloktorá odroda dokáže v náročnejších podmienkach priniesť takú kombináciu úrody a kvality, akú dosahuje práve **ENERGO**.

Ing. Bencze Édes – hlavný agronóm, PD Búč, okres Komárno



V našej pestovateľskej oblasti sme kvôli vysokému tlaku zveri odkázani na osinaté pšenice. Dlhé roky bol pre nás istotou **Sofolk CS**, preto sme s rešpektom očakávali, ako ho nová odroda dokáže nahradiť. Podľa výsledkov žatvy a hodnotenia nášho dlhoročného agronóma, ktorý odišiel na zaslúžený dôchodok, sme však za posledných 40 rokov na podniku úrodnejšiu odrodu ako **Obiwan** nemali.

Obiwan nás po žatve viac než príjemne prekvapil. Priemerná úroda dosiahla **6,6 t/ha** na lokalitách, ktoré boli počas zimných mesiacov veľmi navštevované voľne žijúcou, najmä danielou zverou. Na pôdach s vyššou bonitou, kde tlak zveri nebol taký silný dosiahol úrodu **8,5 t/ha**. Okrem vysokých úrod si ceníme aj jeho stabilitu. Ide o nízku pšenicu s dobrou odolnosťou voči poliehaniu, čo v kombinácii s výborným odnožovaním vytvára ideálny základ pre vysokú úrodu. S touto odrodou sme v našom oševnom postupe spokojní a na našich poliach nechýba vo významnom zastúpení ani v aktuálnom ročníku.

Ing. Peter Marko – riaditeľ, AGROSPOL - PPD Diviaky nad Nitricou, okres Prievidza



Odrodu **Axaro** som vlni pestoval prvýkrát ako novinku. Pri návšteve obchodnej zástupkyne RWA SLOVAKIA, Ing. Veroniky Roskóovej, som mal jasné požiadavky: potreboval som osivo ozimnej pšenice v elitnej kvalite (E), s nižším vzrastom a zvýšenou odolnosťou voči suchu. Na základe týchto kritérií mi odporučila práve **Axaro**.

Túto pšenicu som pestoval na dvoch parcelách. Siat sa mi podarilo v termíne okolo 15. októbra s výsevom približne 200 kg na hektár. Čo sa týka ochrany, na oboch plochách sme aplikovali len základné fungicídne ošetrovanie, nič špeciálne. Listové ochorenia sa nepreukázali vo zvýšenej miere a celkovo v našej oblasti nebol v danom roku silný infekčný tlak. Porasty som krátil morforegulátorom na dvakrát. Druhý zásah som riešil vo fáze, keď sa rastliny pri prejazde traktorom začali ohýbať o prednú nápravu.

Výsledok ma potešil, na oboch parcelách **Axaro** dosiahol potravinársku kvalitu E pri úrodách **7,8 až 8,2 t/ha**.

V novej sezóne som **Axaro** založil opäť na dvoch parcelách. Jedna bola vysiatá 13. októbra 2025 (200 kg/ha) a druhá neskôr, až 15. novembra 2025 (220 kg/ha). Bude zaujímavé tieto dve plochy s odstupom času porovnať. Ako novinka u mňa **Axaro** určite uspelo, inak by som ho do oševného plánu nezaradil znovu.

Ing. Bencze Édes – hlavný agronóm, PD Búč, okres Komárno



Pestovanie tvrdej pšenice má na našom podniku dlhoročnú tradíciu. Medzi našich favoritov stabilne patrí odroda **Limbodur** od spoločnosti RWA SLOVAKIA. Pýtate sa, prečo práve tento výber?

Limbodur vynikajúco zapadá do nášho pestovateľského prostredia. Pravidelne dosahuje požadovanú kvalitu, či už ide o obsah pigmentov, sklovitosť, objemovú hmotnosť alebo obsah dusíka. Porasty zakladáme hlavne po hrachu a repke, ale aj po kukurici. Sejbu začíname začiatkom októbra, pričom sa neraz stalo, že trvala až do konca mesiaca. Výsevok sa pohybuje v rozmedzí od 180 kg do 220 kg osiva na hektár. Naše pôdy sú pomerne heterogénne, od plytkých černoziemí a čiernych pieskov až po štrkopiesky s vysokým pH okolo 7,5.

Fungicídne ošetrovanie vždy prispôbujeme aktuálnym klimatickým podmienkam a infekčnému tlaku počas vegetácie. Pri slabom tlaku patogénov dokonca ošetrovanie v termíne T1 vynechávame. Vlnajšia úroda **Limboduru** bola vo vynikajúcej kvalite. Objemová hmotnosť dosahovala hodnoty 850 až 880 g/l, pričom pšenica vykazovala vysoký obsah dusíkatých látok, pigmentov aj sklovitosť. Priemerná úroda **Limboduru** presiahla **6,0 t/ha** a to všetko v špičkovej potravinárskej kvalite.

Limbodur má preto aj naďalej pevné miesto v oševnom pláne na našich produkčných plochách.

Agripent Lehnice, okres Dunajská Streda

NAŠE SKÚSENOSTI



Keďže je **RGT Alessia** v predaji prvý rok, naše skúsenosti sa zatiaľ opierajú o výsledky z množiteľských plôch, no tie sú viac než sľubné. Úrody na **PD Kukučínov (8,0 t/ha)** a **Kovacs agro spol. s r. o. (8,5 t/ha)** jasne ukazujú, že ide o vysoko výkonný jačmeň, ktorý má v našich podmienkach veľkú budúcnosť.

Pri osobných prehliadkach ma pozitívne prekvapil najmä špičkový zdravotný stav porastov. Kľúčom k úspechu je tu zabudovaná genetická rezistencia proti vírusu BYDV, ktorá porast podrží v kritických fázach a zabezpečí jeho vitalitu až do zberu. Z pohľadu skúseností z poľa vyzdvihujem hlavne vlastnosti slamy. Je to jačmeň, ktorý má v sebe potrebnú silu – slama je pevná a pružná zároveň, takže sa nezľakne ani silnejších letných vetrov či dažďov. Klasy drží spoľahlivo vzpriamené aj v nepriaznivom počasí, čo výrazne znižuje riziko poliehania a uľahčuje zber. **RGT Alessia** je pre mňa spojením špičkového šľachtenia a skutočnej odolnosti, ktorú v poli vidieť.

Ing. Matúš Červený – promotér / plodinový špecialista, RWA SLOVAKIA, spol. s r.o.

Repka olejná

Jednou z mála plodín so stabilnými úrodami u nás je repka ozimná. Vo všeobecnosti platí, že sa jedná o intenzívnu plodinu, ktorá je náročná na vstupy. Na druhej strane je a bude trvalý záujem o komoditu, takže pestovateľ má istotu, že produkciu predá. Koľko produktov (a nielen poľnohospodárskych) má podobnú istotu? Ekonomický tlak a meniaci sa spoločenská situácia však vyžaduje venovať pestovaniu repky viac pozornosti. Z pohľadu agrotechniky sa jedná o cielenejšiu výživu a napríklad aj o voľbu odrôd s lepším predpokladom využitia živín na maximálnu produkciu.

RWA SLOVAKIA tradične prináša exkluzívnu ponuku odrôd repky z rozličných šľachtiteľských spoločností. Vychádzame z požiadaviek a možných očakávaní pestovateľov. Zameriavame sa hlavne na produkty, ktoré splnia narastajúce nároky predovšetkým z pohľadu ekonomiky výroby.

Najznámejšou a v praxi overenou hybridnou odrodou je stredne skorá AURELIA. Pozornosť si získava nielen výsledkami v pokusoch a pozorovaniach, ale hlavne uplatnením sa na bežných plochách. Aktuálne výsledky podčiarkujú jej obrovskú výhodu, ktorou je efektívnosť využitia vstupov. Patrí do malej skupinky moderných odrôd, ktoré najlepšie zhodnotia všetky vstupy. Okrem stability vysokých úrod disponuje všetkými poistkami, ktoré dnešný pestovateľ potrebuje čoraz viac – tolerancia voči vírusu TuYV, rozšírená tolerancia fómy Rlm7 a aj nepukavosť šešulí.

Kladíme dôraz na stabilitu a istoty. Ďalšou hybridnou odrodou v našej ponuke je (novinka z roku 2024) AUSTIN. Patrí do skupiny odrôd, ktoré extenzívne využívajú dávku dusíka. Táto vlastnosť ho predurčuje na horúceho kandidáta v systéme pestovania LOW INPUT (znížená dávka dusíka). Jeho úrodová a ročníková stabilita sa potvrdila nie len v pokusoch ale aj v praxi. V pestovateľskom ročníku 2024/2025 zaznamenal najlepší výsledok v systéme LOW INPUT v pokusoch CHEMOS v lokalite Prašice s výsledkom 5,86 t/ha čo je pri porovnaní s klasickým systémom plnej dávky dusíka hodnota o 3% nižšia ako tento výsledok – čo bolo 6,06 t/ha. Spolu s jeho spoľahlivým zdravotným stavom, výbornou prispôsobivosťou pestovateľským podmienkam a všetkými modernými poistkami – tolerancia voči vírusu TuYV, rozšírená



tolerancia fómy Rlm7 a aj nepukavosť šešulí či genetickou odolnosťou voči cylindrosporióze. Vám ušetrí náklady na vstupoch a navýši výsledný zisk.

Na ďalších stranách nájdete charakteristiku a hlavné odporúčania pre všetky odrody. Tieto sú doplnené radom výsledkov a postrehov, ktoré podčiarkujú ich opodstatnenie pre pestovanie vo všetkých podmienkach a systémoch výroby repky u nás.

Naším cieľom je spokojný pestovateľ a vzájomne prospešná spolupráca. Zameriavame sa na výber špičkových odrôd, ktoré sú základom úspechu a istotou pre pestovateľa. Preto aj v aktuálnom pestovateľskom ročníku sa pri našich poľných prezentáciách stretnete s novými hybridnými odrodami, ktoré pre Vás pripravujeme.

Spoločnosť RWA SLOVAKIA je silným partnerom, s dlhou históriou a pevným zázemím, so širokými možnosťami pomôcť našim podnikom prekonať všetky nástrahy.

Ing. Martin Sulaček
Produktový manager

AGRONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA OZIMNEJ REPKY RWA

Odroda	AURELIA	AUSTIN
Charakteristika	Hybrid rezistentný proti TuYV so zvýšenou odolnosťou proti fóme Rlm7 a nepukavosťou šešulí - výborná ekonomika a vysoké úrody	Hybrid rezistentný proti TuYV so zvýšenou odolnosťou proti fóme Rlm7 a nepukavosťou šešulí - overený praxou
Registrácia	SK 2020, CZ 2020, DK, H, PL, UK 2019	CZ 2022, D 2021
Skorosť (pri dozrievaní)	stredne skorý hybrid	stredne skorý hybrid
Úrodový potenciál	veľmi vysoký	veľmi vysoký
Výška rastlín	stredne vysoká	stredne vysoká
Odolnosť voči poliechaniu	veľmi dobrá	výborná
Rovnomernosť dozrievania	veľmi dobrá	veľmi dobrá
HTS - Hmotnosť tisíc semien v (g)	4,77	4,90
Technologická kvalita		
Obsah oleja v sušine semena (%)	46,7	47,3
Obsah glukosinolátov (µmol/g)	14,6	13
Agrotechnické odporúčania		
Výsevok semien/m ²	45-50	45-50
Optimálna hustota po prezimovaní r./m ²	35-40	35-40
Jesenný vývoj	stredne rýchly	stredne rýchly
Prezimovanie	výborné	výborné
Jarný vývoj	rýchly	výborné
Zdravotný stav		
Sklerotínová hniloba	7,4	7,8
Fómová hniloba	6,3	7,5
Černá repková	6,1	6,8
Pleseň sivá	7,7	8,3

hodnotenie 1-9 (kde 1 najhorší, 9 je najlepší)

Repka ozimná

Aurelia

Maximálne úrody pri všetkých intenzitách

- Stredne skorý hybrid
- Registrácia: SK 2020, DK, H, PL, UK 2019

CHARAKTERISTIKA

- Hybridná odroda s veľmi priaznivým pestovateľským profilom
- Istota vysokých úrod v chladných aj teplých podmienkach
- Stredne vysoký porast bez náchylnosti k poliehaniu
- Vyššia HTS (4,77 g), vysoký obsah oleja (46,7 %)
- Všeobecne spoľahlivý zdravotný stav, dobrá tolerancia všetkých významných patogénov
- Všetky dôležité poistky – moderné šľachtenie

PREDNOSTI

- + Vyrovnaná, vysoká výkonnosť vo všetkých oblastiach pestovania repky
- + Stabilita úrod v každom roku
- + Určená do kontinentálnych podmienok – chladné zimy, obdobia sucha počas vegetácie
- + TuYV (genetická rezistencia voči vírusom vodnice)
- + Rlm7+ (vysoká tolerancia hlavných kmeňov fômovej hniloby)
- + Nepukavosť šesúľ

ODPORÚČANIE PRE PESTOVANIE

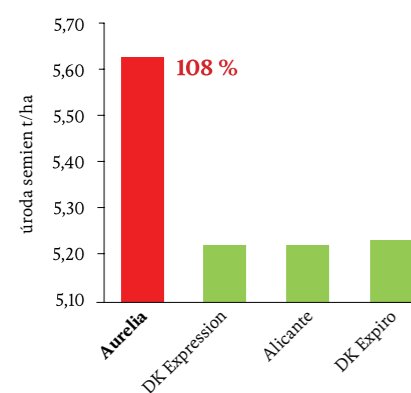
- Výsev v agrotechnickom termíne, aj mierne neskôr
- Dobre znáša aj menej priaznivé pôdne podmienky
- Vhodnosť do všetkých používaných agrotechnik

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

- Priaznivé podmienky, skorší a normálny termín výsevu: 40 semien/m²
- Horšie podmienky, neskorší termín výsevu: 50 semien/m²

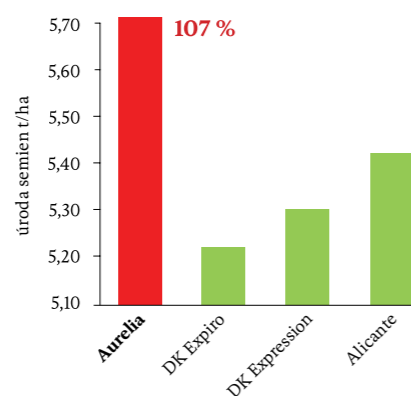
Úroda semien t/ha

(Registračné skúšky ÚKZÚZ 2018-2020, ČR), porovnanie na kontroly



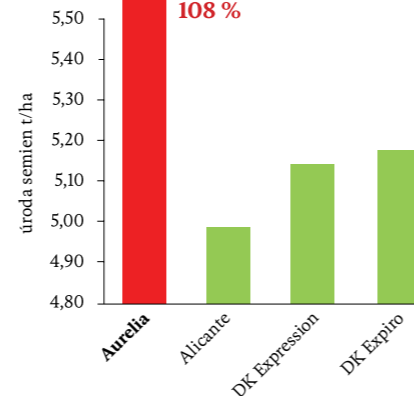
TEPLÁ oblasť, úroda semien t/ha

(Registračné skúšky ÚKZÚZ 2018-2020, ČR), porovnanie na kontroly

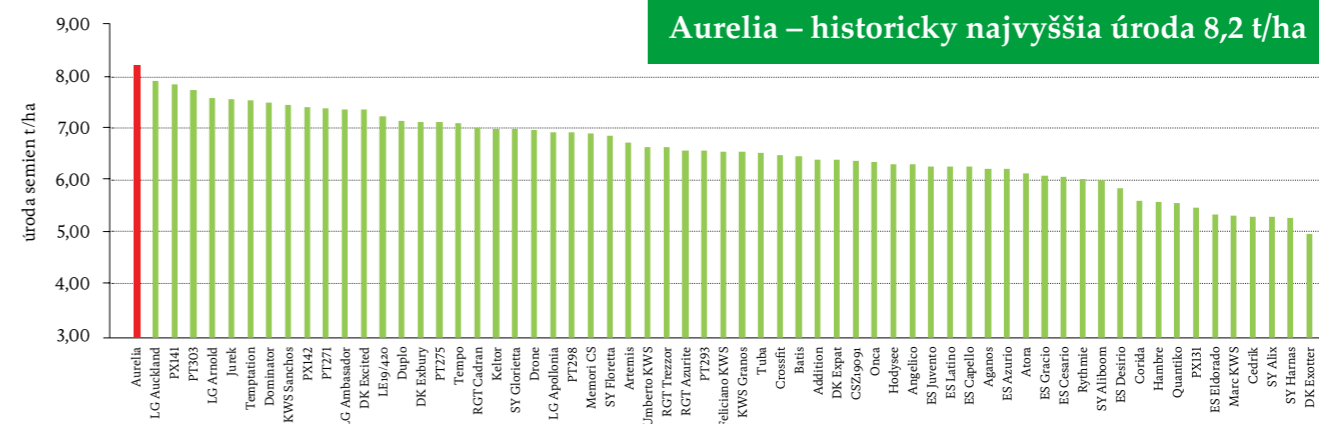


CHLADNÁ oblasť, úroda sem. t/ha

(Registračné skúšky ÚKZÚZ 2018-2020, ČR), porovnanie na kontroly

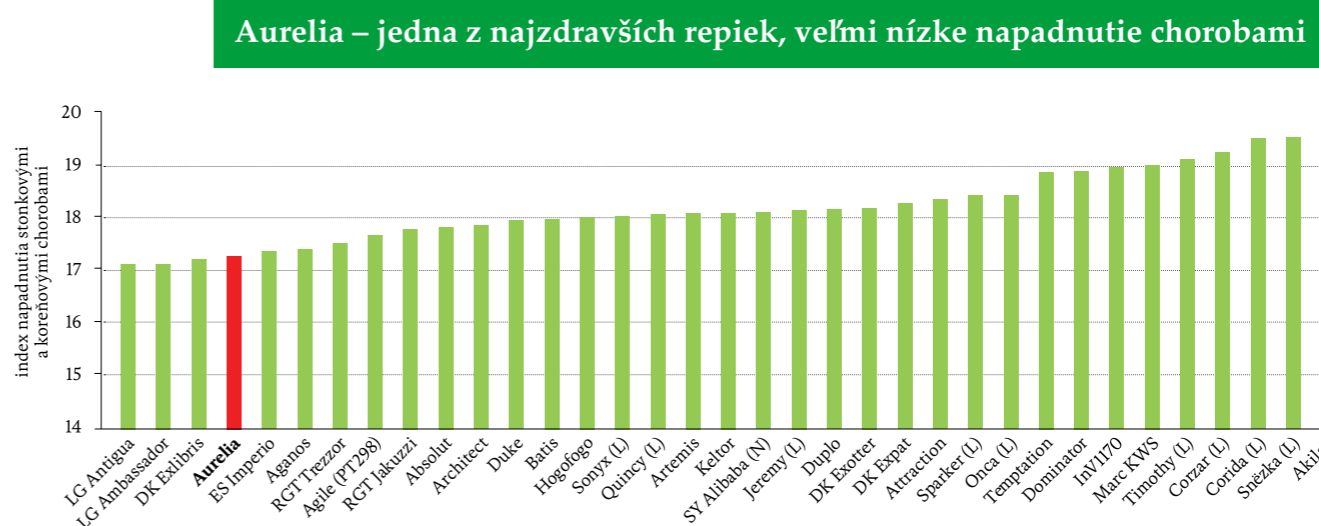


Pokusy Česká zemědělská univerzita, 2021 – 2022, Česká republika



Index napadnutia stonkovými a koreňovými chorobami, SDO ÚKZÚZ, 2019 – 2021

L – líniová odroda; N – rezistencia proti nádorovosti



REFERENCIE OD NAŠICH FARMÁROV



Hybrid ozimnej repky **Aurelia** u nás pestujeme už 5 rokov. Za toto obdobie preukázala svoju spoľahlivosť a má pevné miesto v našom oševnom postupe. Jej hlavnou prednosťou je stabilita úrod, čo každým rokom potvrdzuje v praxi. V minulom roku nám dala krásnu úrodu **4,6 t/ha** a v predchádzajúcom roku, ktorý pre repky nebol ideálny, nás podržala s priemernou úrodou **3,8 t/ha**.

Z pohľadu agronóma oceňujem jej odolnosť voči nepriaznivým podmienkam. Či už ide o suchšie obdobia, chladné zimy alebo menej priaznivé pôdne podmienky, **Aurelia** si vďaka svojej genetike udržiava výbornú kondíciu. V aktuálnej sezóne ju máme vysiatu na ploche **30 hektárov** a opäť od nej očakávame vyrovnaný a vysoký výkon.

Ing. Miroslav Šoky – agronóm, PD Čakajovce a Dražovce, okres Nitra

N - OPTI Hybrid

Repka ozimná

Austin

PREDNOSTI

- + Vysoké úrody s výbornou olejnatosťou
- + Výborná stabilita úrod v každom ročníku
- + TuYV (genetická rezistencia voči vírusom žltacky okrúhlice)
- + Rlm7+ (vysoká tolerancia hlavných kmeňov fómovej hniloby)
- + Nepukavosť šesť
- + Genetická odolnosť voči CYLINDROSPORIÓZE

Najvyššie úrody s minimálnymi vstupmi

- › Skorý až stredne skorý hybrid
- › Registrácia: CZ 2022, D 2021

CHARAKTERISTIKA

- › Stredná až vyššia výška rastlín, dobré vetvenie
- › Vysoká HTS (4,9 g), vyšší obsah oleja (47,3%)
- › Výborné prezimovanie
- › Rýchlejší vývoj na jeseň – možnosť aj neskoršieho výsevu
- › Rýchla regenerácia na jar
- › Rovnomerné dozrievanie
- › Úroda je tvorená rovnomerne na hlavnej stonke aj na vetvách (dobrá výkonnosť aj v horších ročníkoch)

ODPORÚČANIE PRE PESTOVANIE

- › Výsev v agrotechnickom termíne, aj neskôr
- › Hybrid vhodný do všetkých pôdnych podmienok
- › Vhodnosť do všetkých používaných agrotechnik, aj do minimalizačných
- › Na jeseň možnosť regulovania (podpora prezimovania a kondície porastu)
- › vhodný do LOWINPUT systému pestovania (znížená dávka dusík na úroveň 140 – 160 kg/ha)

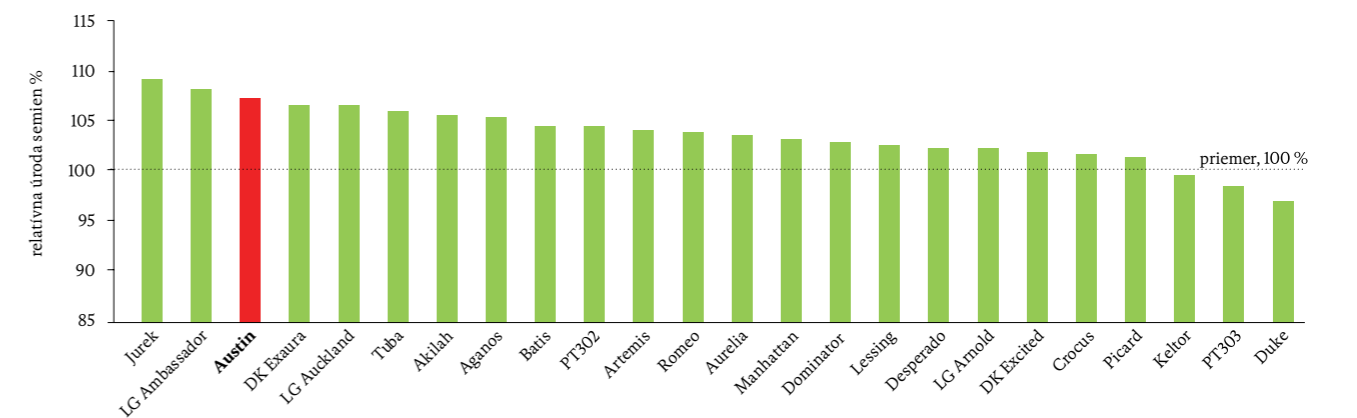
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

- › Priaznivé podmienky, skorší a normálny termín výsevu: 40 semien/m²
- › Horšie podmienky, neskorší termín výsevu: 50 semien/m²

Poloprevádzkové pokusy SPZO 2023-2024, úroda semien t/ha, priemer 4,06 t/ha, Česká republika

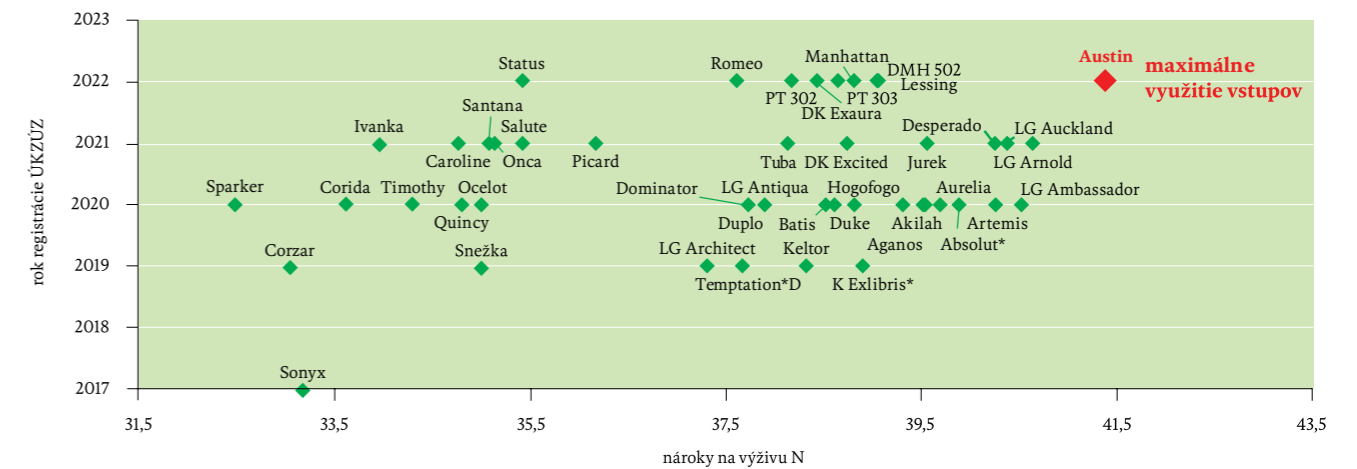


Výsledky LDO 2021-2023, Česká republika, 100% = 5,09 t/ha



Efektivita využitia dusíka

Úroda semien (kg) na spotrebovaný 1 kg N, * kontrolné odrody



NAŠE SKÚSENOSTI



Na základe skúseností z terénu sa mi opakovane potvrdzuje, že **Austin** je hybrid, ktorý bol vyšľachtený pre dnešné nevyspytateľné podmienky. V RWA SLOVAKIA kladieme pri výbere do portfólia veľký dôraz na stabilitu a **Austin** je v tomto smere naším favoritom. To, čo na ňom vyzdvihujem najviac, je jeho mimoriadna schopnosť hospodáriť s dusíkom, čo je pri dnešných cenách hnojív kľúčový ekonomický parameter.

Pri prehliadkach porastov v rôznych regiónoch jasne vidieť silný zdravotný profil tejto odrody. Genetická rezistencia voči vírusu žltacky (TuYV) a vysoká tolerancia k fómovej hnilobe zabezpečujú, že **Austin** zostáva vitálny aj pod tlakom patogénov. Je to robustný hybrid, ktorý si vďaka nepukavým šesľiam dokáže udržať úrodu až do samotnej žatvy, čím dáva pestovateľovi istotu stability a kvalitných úrod aj v premenlivých ročníkoch.

Ing. Matúš Červený – promotér / plodinový špecialista, RWA SLOVAKIA, spol. s.r.o.

Greening MIX – vymrzajúce medzplodiny

Dry season

► **DRY SEASON** je zmes krycích plodín, ktorá bola špeciálne vyvinutá pre lokality s letným suchom. Rovnako ako všetky rastliny, aj **DRY SEASON** vyžaduje pre svoj vegetatívny vývoj určitú vlhku, hoci výrazne menej ako porovnateľné zmesi.

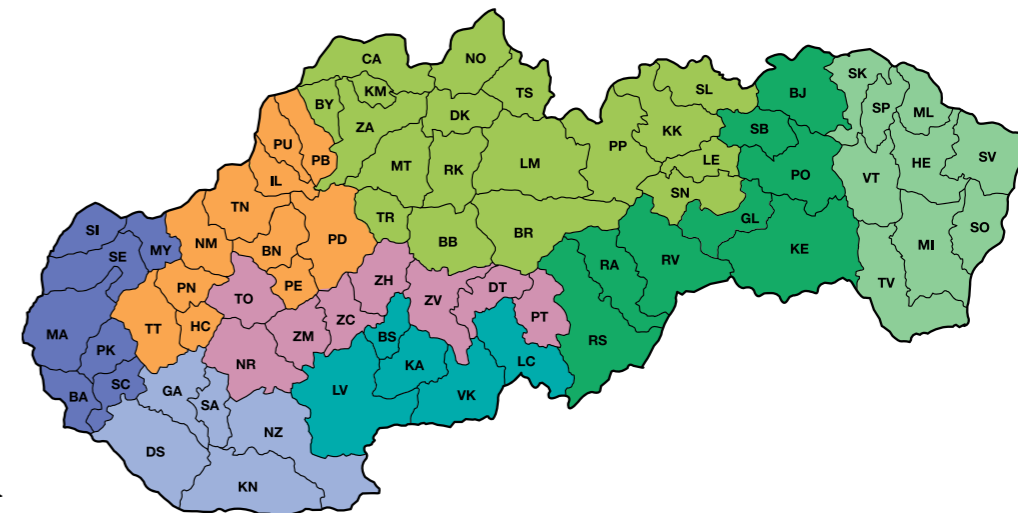
ZLOŽENIE

Latinský názov	Slovenský názov	% podiel v zmesi
Trifolium squarrosum	Ďatelina kostrbatá	40
Guizotia abyssinica	Ratmila habešská	20
Lepidium sativum	Žerucha siata	15
Phacelia tanacetifolia	Facélia vratičolistá	10
Sorghum sudanense	Cirok sudánsky / sudánska tráva	5
Raphanus sativus var. Longipinnatus	Biela reďkev / daikon	5
Carthamus tinctorius	Požlt farbiarsky	5

Výsevok	minimálne 10 kg/ha
Balenie	20 kg vrece / 500 kg big bag
Termín sejby	Júl – september



REGIONÁLNI OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA



Ing. Veronika Roskoová

GA, DS, KN, SA, NZ
+421 905 719 102 | veronika.roskoova@rwaslovakia.sk

Ing. Jana Španitzová

LV, VK, KA, BS, LC
+421 905 986 657 | jana.spanitzova@rwaslovakia.sk

Ing. František Čěči

RA, RS, BJ, PO, SB, KE, GE, SN, RV
+421 905 931 079 | frantisek.cecici@rwaslovakia.sk

Ing. Peter Vrabček

MA, PK, BA, SC, SE, SI, MY
+421 915 888 366 | peter.vrabcek@rwaslovakia.sk

Ing. Matúš Goláň

TT, PN, HC, NM, TN, IL, PU, PB, BN, PE, PD
+421 915 906 734 | matus.golan@rwaslovakia.sk

Ing. Pavel Gajdoš

BY, CA, NO, TS, LM, RK, DK, MT, ZA, KM, TR, BB, BR, PP, KK, SL, LE
+421 917 235 045 | pavel.gajdos@rwaslovakia.sk

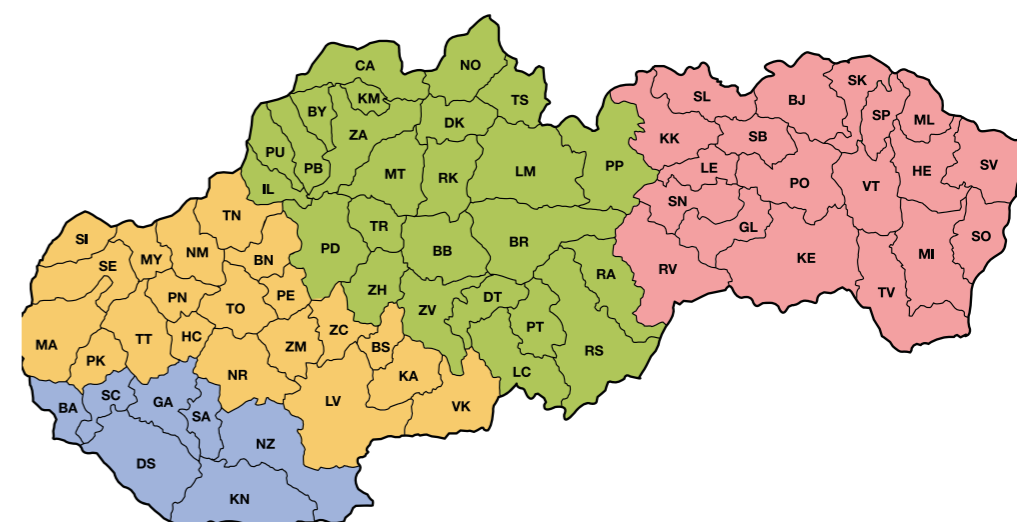
Ing. Gabriel Kurdila

SK, SP, ML, SV, HE, VT, SO, MI, TV
+421 907 822 606 | gabriel.kurdila@rwaslovakia.sk

Mgr. Peter Sučko

NR, ZM, TO, ZC, ZH, ZV, DT, PT
+421 907 613 806 | peter.sucko@rwaslovakia.sk

PORADENSKÝ TÍM PRE OSIVÁ



Ing. Peter Feješ

+421 917 978 128
peter.fejes@rwaslovakia.sk

Ing. Matúš Červený

+421 918 879 465
matus.cervený@rwaslovakia.sk

Bc. Ján Varga

+421 917 520 551
jan.varga@rwaslovakia.sk

Mgr. Jaroslav Adam

+421 917 235 004
jaroslav.adam@rwaslovakia.sk



RWA SLOVAKIA spol. s r. o.
Pri trati 15, 820 14 Bratislava
Tel.: 02 / 4020 1111, email: rwaba@rwaslovakia.sk
www.rwa.sk