



# JARINY 2020

[www.rwa.sk](http://www.rwa.sk)







## SOULMATE

Majiteľ odrody: NORDIC SEED, Dánsko  
 Registrácia v SR: 2017  
 Odroda je právne chránená.

## CHARAKTERISTIKA ODRODY

- stredne skorá nižšia odroda (69 cm)
- plastická odroda, výborné prispôsobenie sa kontinentálnym podmienkam
- nadpriemerne vysoké a stabilné úrody vo všetkých výrobných oblastiach, predovšetkým však v teplých a suchých oblastiach KVO
- výborná odnožovacia schopnosť
- stredne dobrá odolnosť proti poliehaniu
- stredne veľké zrno (HTZ 45,4 g – priemer registračných skúšok)
- výborná výťažnosť zrna nad 2,5 mm

## ZDRAVOTNÝ STAV

- absolútna odolnosť proti múčnatke trávovej (gén Mlo)
- dobrá odolnosť voči rhynchosporiovej škvrnitosti a hrdzi jačmennej
- stredná odolnosť voči hnedej škvrnitosti

## VÝBEROVÁ SLADOVNÍCKA KVALITA

Priemer hodnotenia registračných skúšok potvrdil optimálne hodnoty všetkých dôležitých kvalitatívnych parametrov – pre slad odrody SOULMATE je

## ŠTÁTNE ODRODOVÉ SKÚŠKY 2019 – ÚRODA VYBRANÝCH KONTROLNÝCH ODRÔD V T/HA PREPOČÍTANÁ NA 14 % VLHKOSŤ

Zdroj: ÚKSÚP

ODRODA	Báhoň	Želiezovce	Priemer KVO	Veľké Ripňany	Beluša	Vranov nad Topľou	Priemer RVO	Bodorová	Jakubovany	Spišské Vlachy	Spišská Belá	Víglaš	Priemer ZHVO	Priemer SR	Veľký Meder (informatívne)	Haniska pri Košiciach (informatívne)
Soulmate	6,41	6,73	6,57	6,33	7,55	3,61	5,83	5,81	5,94	5,36	6,36	4,84	5,66	6,02	7,24	6,03
Overture	6,10	6,25	6,18	6,11	7,40	4,38	5,96	6,85	6,75	5,60	6,83	4,13	6,03	6,06	4,15	5,97
Signora	6,26	7,25	6,75	6,28	8,07	5,71	6,69	7,80	7,05	6,10	6,40	5,36	6,54	6,66	7,29	6,86

charakteristický bohatý extrakt 84% pri nižšom obsahu dusíkatých látok v nesladovanom zrne (10%). Proteolytické, amylolytické a cytololytické rozlúštenie zrna je na optimálnej úrovni. Kvalita sladiny je priaznivá, čo sa odzrkadľuje na vysokej úrovni stupňa prekvásenia (83,6%). Obsah β-glukánov v sladine je na úrovni 68 mg/l. Odroda nemala problémy s čirostou sladiny.

- vynikajúca stabilita kvality v rôznych ročníkoch a lokalitách
- od r. 2018 je odroda SOULMATE zaradená na Zelenú listinu Heineken

Odroda SOULMATE je zaradená ako preferovaná odroda do odrodového sortimentu sladovníckeho jačmeňa pre firmu Heineken Slovensko Sladovne, a. s. a tiež do sortimentu LYCOS- Trnavské Sladovne spol. s r. o.. Odroda SOULMATE je od roku 2017 kontrolnou odrodou pre registračné skúšky ÚKSÚP.

## ŠTÁTNE ODRODOVÉ SKÚŠKY

– PRIEMERNÁ ÚRODA V T/HA ZA ROKY 2017 - 2019

Zdroj: ÚKSÚP

ODRODA	2017	2018	2019
Soulmate	7,96	5,94	6,02
Overture	-	5,92	6,06
Signora	7,48	5,34	6,66

## SUNSHINE

Majiteľ odrody: Saatzucht Breun, Nemecko  
 Odroda je právne chránená.

## CHARAKTERISTIKA ODRODY

- stredne skorá stredne vysoká odroda
- plastická odroda, výborné prispôsobenie sa kontinentálnym podmienkam
- nadpriemerné úrody vo všetkých výrobných oblastiach
- výsevok – pre zaistenie vysokej úrody sa odporúča použiť pre danú oblasť výsevok na hornej hranici odporúčania
- stredne dobrá odolnosť proti poliehaniu
- veľké zrno, vysoká HTZ
- výborná výťažnosť zrna nad 2,5 mm

## ZDRAVOTNÝ STAV

- nemá absolútnu odolnosť proti múčnatke trávovej, ale odolnosť je veľmi dobrá (gén 1-B-53)

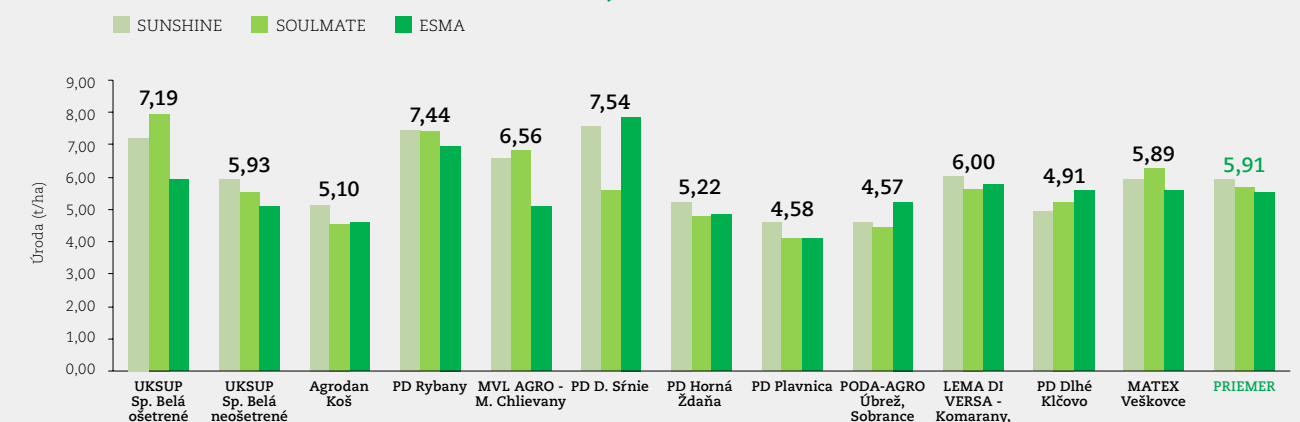
- stredná odolnosť proti hnedej škvrnitosti – v podmienkach silnejšieho výskytu hnedej škvrnitosti kladne reaguje na použitie fungicídov

## VÝBEROVÁ SLADOVNÍCKA KVALITA

- slad odrody SUNSHINE poskytuje vysoký obsah extraktu (83 %) pri optimálnom obsahu dusíkatých látok v nesladovanom zrne. Kvalitatívne zloženie sladiny je na optimálnej úrovni a dosiahnuteľný stupeň prekvásenia dosahuje v priemere 83,9 %.

Odroda SUNSHINE je zaradená ako preferovaná odroda do odrodového sortimentu sladovníckeho jačmeňa pre firmu Heineken Slovensko Sladovne a. s, LYCOS- Trnavské Sladovne spol. s r. o. a ako limitovaná odroda pre Sladovňu a. s. Michalovce.

## POLOPREVÁDZKOVÉ POKUSY SLADOVNÍCKEHO JAČMEŇA 2019



## PD SENICA

Ján Schemmer, hlavný agronóm

Sme nielen tradičným zákazníkom spoločnosti RWA, ale aj množiteľom ich odrôd a túto vzájomnú spoluprácu hodnotím ako úspešnú a rokmi overenú. Pestujeme z portfólia RWA rôzne plodiny a ich odrody. Napríklad SUNSHINE pestujem už 3 roky na výmere 637 ha. Vyberám si ho aj kvôli dobrej obchodovateľnosti komodity – je o túto odrodu záujem. Výsevky používam vždy na spodnej hranici, pretože mám pozitívne skúsenosti s odnožovaním a vyššou HTZ.

V uplynulej sezóne sme dosiahli úrodu 5,5 t/ha, čo naozaj považujem v takto limitujúcom ročníku za úspešné číslo! Predplodinou bola cukrová repa a kukurica a použili sme 60 kg/ha čistého N. Bol som spokojný so SUNSHINOM aj v sezóne 2017, kde dosiahol priemernú úrodu do 6 t/ha. Zdravotný stav vyhodnocujem ako adekvátny podmienkam, pričom bežne používam 2 fungicídy – prvý aplikujem s herbicídum a druhý do klasu.





## ESCALENA

Majiteľ odrody: Saatzucht Edelfhof, Rakúsko  
Odroda je právne chránená.

### CHARAKTERISTIKA ODRODY

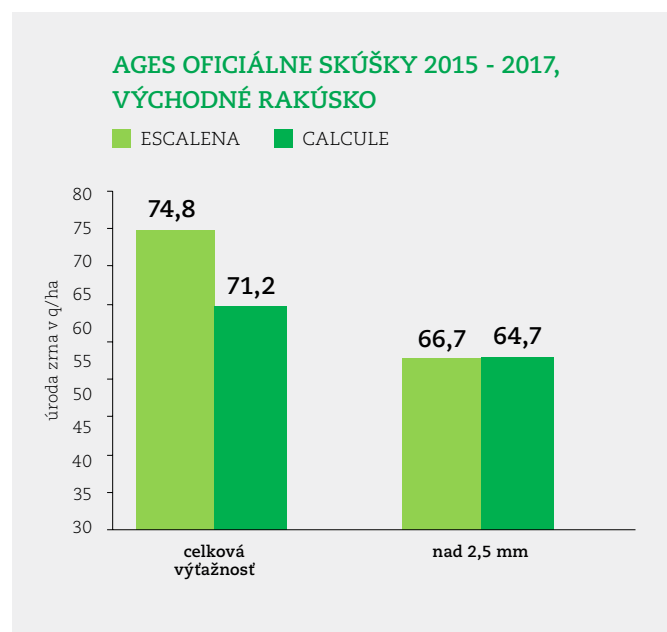
- nízka odroda s vynikajúcou odolnosťou voči poliehanu a lámaniu stebľa
- morforegulátory je potrebné používať opatrne, iba v prípade vysokého rizika polahnutia
- skoré klasenie a stredne skoré dozrievanie – dlhé obdobie nalievania klasu
- nadpriemerne vysoké úrody vo všetkých výrobných oblastiach – v lokalitách s vysokým úrodovým potenciálom i v lokalitách s chudobnejšími pôdami
- veľmi dobré odnožovanie, veľké zrna, dobrá odolnosť voči lámaniu zrna
- veľmi dobrá výťažnosť zrna nad 2,2 mm a dobrá nad 2,5 mm

### ZDRAVOTNÝ STAV

- výborná odolnosť voči múčnatke trávovej
- stredne dobrá odolnosť proti hrdzi jačmennej
- dobrá odolnosť proti rhynchosporiovej škvrnitosti
- stredná odolnosť proti hnejkej škvrnitosti
- predovšetkým v teplých pestovateľských podmienkach sa odporúča použiť fungicíd proti hnejkej škvrnitosti a hrdzi jačmennej

### KVALITA

- univerzálna odroda – možno ju využiť na krmne i sladovnícke účely
- výborná krmná kvalita – nízky obsah hrubej vlákniny



### LEMA DI VERSA S.R.O., Komarany, okr. Vranov nad Topľou

Ing. Mária Kopčaková,  
agronómka

So spoločnosťou RWA spolupracujem a nakupujem osivo

jačmeňa jarného už zopár rokov. Tohto roku po odporúčaní novinky - odrody ESMA promotérom RWA, sme pestovali odrodu ESMA na výmere 45,0 ha. Odroda sa mi od začiatku vegetácie veľmi páčila a dosiahli sme úrodu na celú výmeru 5,84t/ha pri špičkovej sladovníckej kvalite.



## ESMA

Majiteľ odrody: Ackermann Saatzucht, Nemecko  
Registrácia v SR: 2018  
Odroda je právne chránená.



### CHARAKTERISTIKA ODRODY

- stredne skorá stredne vysoká odroda (74 cm)
- výborné prispôsobenie sa kontinentálnym podmienkam
- nadpriemerné úrody vo všetkých výrobných oblastiach – v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v SR dosiahla úrodu 8,47 t/ha, t. j. 108 %
- odroda výborne odnožuje
- veľmi dobrá odolnosť proti poliehanu
- veľké zrna, vysoká HTZ (priemer registračných skúšok – 53,1 g)
- veľmi dobrá výťažnosť zrna nad 2,5 mm

### ZDRAVOTNÝ STAV

- absolútna odolnosť voči múčnatke trávovej – gén Mlo
- stredne dobrá odolnosť proti hrdzi jačmennej a rhynchosporiovej škvrnitosti

- stredná náchylnosť na hnedú škvrnitosť – v podmienkach silnejšieho výskytu hnejkej škvrnitosti kladne reaguje na použitie fungicídov

### VÝBEROVÁ SLADOVNÍCKA KVALITA

- slad odrody ESMA poskytuje vysoký obsah extraktu (83,5 %) pri optimálnom obsahu dusíkatých látok v nesladovanom zrne. Kvalitatívne zloženie sladiny je na optimálnej úrovni a dosiahnuteľný stupeň prekvasenia dosahuje v priemere 83,2 %. Obsah  $\beta$ -glukánov v sladine bol na úrovni 69 mg/l. Odroda nemala problém s číroťou sladiny
- vynikajúca stabilita kvality v rôznych ročníkoch a lokalitách

Odroda ESMA je zaradená ako testovaná odroda do odrodového sortimentu sladovníckeho jačmeňa pre firmu Heineken Slovensko Sladovne, a. s.

### ESMA - REGISTRAČNÉ SKÚŠKY, ÚRODA PODĽA VÝROBNÝCH OBLASTÍ – % NA PRIEMER KONTROL

Priemer rokov 2015 - 2017, Zdroj: ÚKSÚP

ODRODA	2015	2016	2017	Priemer KVO	2015	2016	2017	Priemer RVO	2015	2016	2017	Priemer ZHVO	2015	2016	2017	Priemer SR
ESMA	102	111	107	107	111	106	108	108	106	109	108	108	107	109	108	108
Calcule	101	99	98	99	103	99	100	101	105	99	103	103	103	99	100	101
Laudis	99	103	101	101	97	105	100	101	96	104	100	100	97	104	100	101
Odyssey	101	99	102	101	102	103	100	102	104	102	104	103	102	102	104	102
Signora	99	100	100	100	101	94	97	97	98	98	94	97	99	97	97	98
Slaven	97	102	97	99	97	99	99	98	101	100	99	100	98	100	98	99
Priemer pokusu:	100	101	102	101	101	102	103	102	100	103	101	101	100	102	102	101
Priemer kontrol:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100





## SIGNORA

Majiteľ odrody: RAGT, Francúzsko  
Odroda je právne chránená.

### CHARAKTERISTIKA ODRODY

- skorá až stredne skorá stredne vysoká odroda
- výborné prispôsobenie sa kontinentálnym podmienkam
- vynikajúca stabilita úrod v rôznych podmienkach a ročníkoch
- vysoké úrody vo všetkých výrobných oblastiach, aj v suchých podmienkach – odroda dobre odnožuje a vie veľmi dobre hospodáriť s nižším počtom rastlín na ploche
- veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu – vhodnosť aj pre vlhkejšie oblasti - ani v mokrých rokoch odroda príliš nepolieha, čo má výrazný vplyv na dobrý zdravotný stav porastu
- veľké zrno, vysoká HTZ
- výborná výťažnosť zrna nad 2,5 mm

### ZDRAVOTNÝ STAV

- absolútna odolnosť voči múčnatke trávovej – gén Mlo
- dobrá odolnosť proti hrdzi jačmennej
- stredná náchylnosť na hnedú škvrnitosť – v podmienkach silnejšieho výskytu hnedej škvrnitosti odroda kladne reaguje na použitie fungicídov

### VÝBEROVÁ SLADOVNÍCKA KVALITA

- vynikajúca stabilita kvality v rôznych ročníkoch a lokalitách

Odroda SIGNORA je zaradená ako limitovaná odroda do odrodového sortimentu sladovníckeho jačmeňa pre Sladovňu a. s. Michalovce.



## OVERTURE

Majiteľ odrody: Limagrain Europe S. A.  
Odroda je právne chránená.

### CHARAKTERISTIKA ODRODY

- stredne skorá stredne vysoká plastická odroda
- nadpriemerne vysoké úrody vo všetkých výrobných oblastiach – odroda výborne odnožuje a má vysoko produktívny klas
- dobrá odolnosť proti poliehaniu
- veľké zrno, vysoká HTZ (49 g)
- výborná výťažnosť zrna nad 2,5 mm

### ZDRAVOTNÝ STAV

- absolútna odolnosť voči múčnatke trávovej – gén Mlo
- veľmi dobrá odolnosť proti hrdzi jačmennej a rhynchosporiovej škvrnitosti
- stredná odolnosť voči hnedej škvrnitosti – v podmienkach silnejšieho výskytu hnedej škvrnitosti odroda kladne reaguje na použitie fungicídov

### VÝBEROVÁ SLADOVNÍCKA KVALITA

- slad odrody OVERTURE poskytuje vysoký obsah extraktu (83,9 %) pri optimálnom obsahu dusíkatých látok v nesladovanom zrne. Kvalitatívne zloženie sladiny je na optimálnej úrovni a dosiahnuteľný stupeň prekvasenia dosahuje v priemere 83,1 %
- **vynikajúca stabilita kvality v rôznych ročníkoch a lokalitách**

Odroda OVERTURE je zaradená ako preferovaná odroda do odrodového sortimentu sladovníckeho jačmeňa pre firmu Heineken Slovensko Sladovne, a. s., LYCOS- Trnavské Sladovne spol. s r. o., Sladovňu Levice, Pivovary Topvar a Sladovňu a. s. Michalovce.

Odroda OVERTURE je od roku 2018 kontrolnou odrodou pre registračné skúšky ÚKSÚP.



## KANGOO

Majiteľ odrody: Limagrain Europe S. A.  
Odroda je právne chránená.

### CHARAKTERISTIKA ODRODY

- stredne neskorá odroda so stredným odnožovaním
- stabilná a vysoká úroda zrna vo všetkých výrobných oblastiach
- dobrá odolnosť proti poliehaniu
- vysoký počet zrn v klase, veľké zrno, vysoká HTZ
- veľmi vysoký podiel zrna nad sitom 2,5 mm

### ZDRAVOTNÝ STAV

- stredná odolnosť proti múčnatke trávovej

- stredne dobrá odolnosť proti rhynchosporiovej škvrnitosti a hrdzi jačmennej
- stredná odolnosť proti hnedej škvrnitosti

### VÝBEROVÁ SLADOVNÍCKA KVALITA

Odroda KANGOO je zaradená ako preferovaná odroda do odrodového sortimentu sladovníckeho jačmeňa pre firmu Heineken Slovensko Sladovne, a. s., LYCOS- Trnavské Sladovne spol. s r. o., Sladovňu Levice, Pivovary Topvar a Sladovňu a. s. Michalovce.





## Agrotechnika pestovania jačmeňa jarného

### OBLASŤ PESTOVANIA

Odrody uvedené v tomto katalógu je možné pestovať vo všetkých výrobných oblastiach, t. j. kukuričnej, repárskej aj zemiakárskej a horskej.

Pôdy – najvhodnejšie sú pôdy hlinité, piesčito-hlinité a hlinito-ílovité s pH 6,2 – 7,2.

### PREDPLODINA

Najvhodnejšími predplodinami pre pestovanie sladovníckeho jačmeňa sú organicky hnojené okopaniny a kukurica na zrno. Všetky uvedené odrody sú veľmi tolerantné aj k tomu, ak je predplodinou obilnina (ozimná pšenica) – úrodová depresia - ak je – je iba minimálna. Obilnina ako predplodina môže mierne ovplyvniť sladovnícku kvalitu – zvýšenie obsahu bielkovín, zníženie extraktu. Nevhodné ako predplodiny sú druhy obohacujúce pôdu o dusík (strukoviny, ďatelinoviny). Pri sejbe po zrnovej kukurici hrozí zvýšené nebezpečenstvo výskytu fuzárií.

### SEJBA

Siať ihneď ako to podmienky dovoľia do dobre pripravenej pôdy. Jačmeň jarný je najnáročnejšou obilninou vzhľadom na svoju krátku vegetačnú dobu a nie príliš vyvinutý koreňový systém, čím je spôsobené to, že rastlina má slabšiu nasávaciu schopnosť. Väčšina nových odrôd veľmi dobre zvláda aj neskoršiu sejbu a ak sú podmienky po sejbe dobré (dostatok vlhky a pohotových živín), neprejaví sa sejba v neskoršom termíne na výške úrody.

**Optimálna hĺbka sejby je 3 – 4 cm.**

**Dôležité je siať certifikované osivo** – nielen pre zaistenie vysokej biologickej hodnoty, ale tiež pri preukazovaní pravosti odrody pri následnom predaji komodity.

**Samozrejmosťou je použitie kvalitného moridla.**

### VÝSEVOK

Výšku výsevku je potrebné voliť s ohľadom na predplodinu, termín sejby a podmienky pri sejbe. Porasty nie je vhodné prehustovať.

- **3,5 – 4,0 mil. klíčivých semien na ha** – kukuričná výrobná oblasť, suchšie podmienky
- **3,5 mil. klíčivých semien na ha** – repárska výrobná oblasť
- **4,0 – 4,5 mil. klíčivých semien na ha** – zemiakárska výrobná oblasť

Pri sejbe po obilnине, pri neskorej sejbe alebo pri horších podmienkach pri sejbe je dobré zvýšiť výsevok o 0,5 mil. klíčivých semien na ha.

Výsevok je dobré regulovať podľa vlastných skúseností s danou odrodou v konkrétnych podmienkach.

### POUŽITIE MORFOREGULÁTOROV

Vhodné u odrôd, ktoré majú stredne dobrú odolnosť proti poliehaniu, veľmi vysoký úrodový potenciál a porasty sa vyvíjajú intenzívne. Dôležité je správne načasovanie regulačných zásahov.

### HNOJENIE

Fosfor, draslík a horčík je vhodné dodávať v potrebnom množstve podľa aktuálneho rozboru pôdy už na jeseň pred orbou. Dávku N je potrebné voliť s ohľadom na výrobnú oblasť, predplodinu a obsah Nmin v pôde. Hnojenie je vhodné kombinovať aj s listovou výživou, zvlášť v suchých rokoch. Dávku, formu a termín aplikácie je odporúčané konzultovať s odborníkmi na výživu rastlín. Správne stanovená dávka N rozhodujúcim spôsobom ovplyvňuje výsledný obsah dusíkatých látok v zrne.

### OŠETRENIE PORASTU

Je potrebné brať do úvahy zdravotný stav konkrétnych odrôd - napr. akým génom je kontrovaná odolnosť proti múčnatke trávovej. Ak má odroda gén Mlo, ošetrovanie proti múčnatke nie je potrebné robiť, ak nemá, ošetrovanie sa vykonáva vo fáze 25 – 32. Ak má odroda stredne dobrú odolnosť proti hnedej škvrnitosti a pri silnejšom infekčnom tlaku tejto choroby sa odporúča ošetrovanie fungicídmi – zväčša sa ošetruje 2x – vo fáze 32 – 39 (steblovanie) a vo fáze 51 – 59 (ochrana klasu). Pozornosť je potrebné venovať správne načasovaniu aplikácie fungicídov.





## RGT DOUBLESHOT

Majiteľ odrody: RAGT, Francúzsko  
Odroda je právne chránená.

- bezosinatá poloneskorá nepoliehavá odroda
- vysoká a stabilná úroda
- výborný zdravotný stav, veľmi dobrá kvalita E

RGT DOUBLESHOT je odroda vhodná do všetkých oblastí pestovania, aj do suchých.

## AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klas		bezosinatý
klasenie	4	poloskoré
zrelosť	6	stredne neskorá
výška rastliny	4	stredne vysoká

## TOLERANCIA

poliehanie	3	veľmi dobrá
Septoria trit	4	dobrá
hrdza pšeničná	3	veľmi dobrá
hrdza plevová	3	veľmi dobrá
fusarium	5	stredne dobrá

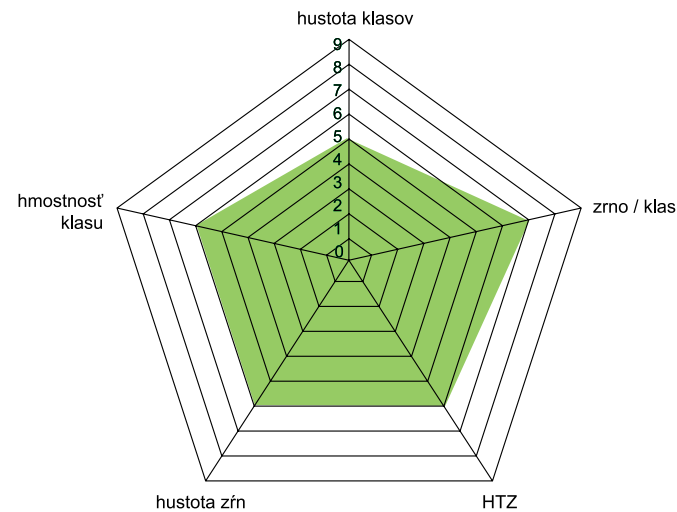
## KVALITA

kvalita	8	E-kvalita
objemová hmotnosť	6	dobrá
obsah bielkovín	7	veľmi dobrý
číslo poklesu	8	veľmi dobré
prerastanie	2	veľmi dobré



## ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

Plastický klasový typ

SEJBA (zrn/m<sup>2</sup>)

	330	380	380-400	450	
1-10	11-20	21-28	1-10	11-20	21-31
	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20
	február		marec		apríl

Zelená bunka = optimálny termín sejby

Ideálny čas sejby sa odvíja od vývinu vegetácie a od pôdnych podmienok.

## HNOJENIE

	EC	kg N/ha	cieľ
I	10 - 21	40 - 70	podporiť odnožovanie
II	33 - 49	40 - 70	podporiť produktivitu klasu a obsah bielkovín

## OCHRANA

Sledovať infekčný tlak a aplikovať včas fungicídnu ochranu.

## MORFOREGULÁTORY

RGT DOUBLESHOT má veľmi dobrú odolnosť voči poliehaniu, ošetrovanie morforegulátormi sa odporúča len pri dobre vyvinutých porastoch.

## LENNOX

Majiteľ odrody: Strube research, Nemecko  
Odroda je právne chránená.

- veľmi dobrá odolnosť voči poliehaniu
- vynikajúca stabilita čísla poklesu

LENNOX je odroda presievkovej pšenice, vhodná na jarnú sebu do všetkých oblastí pestovania.

## AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

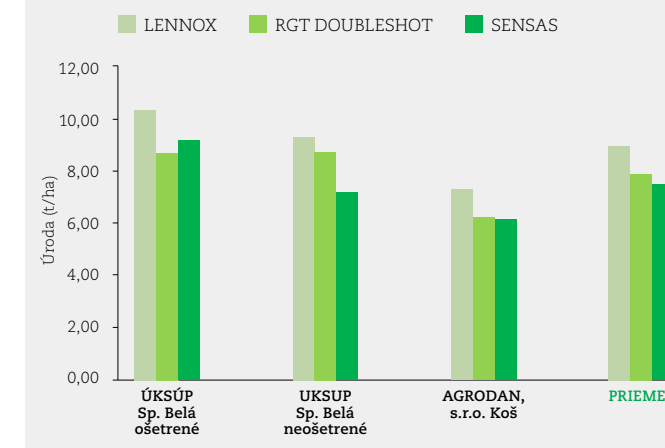
klas		bezosinatý
klasenie	6	stredne neskoré
zrelosť	6	stredne neskorá
výška rastliny	4	stredne vysoká

## TOLERANCIA

poliehanie	2	veľmi dobrá
hrdza pšeničná	4	veľmi dobrá
hrdza plevová	2	obzvlášť dobrá
fusarium	6	stredne dobrá
kvalita	1	tolerantná

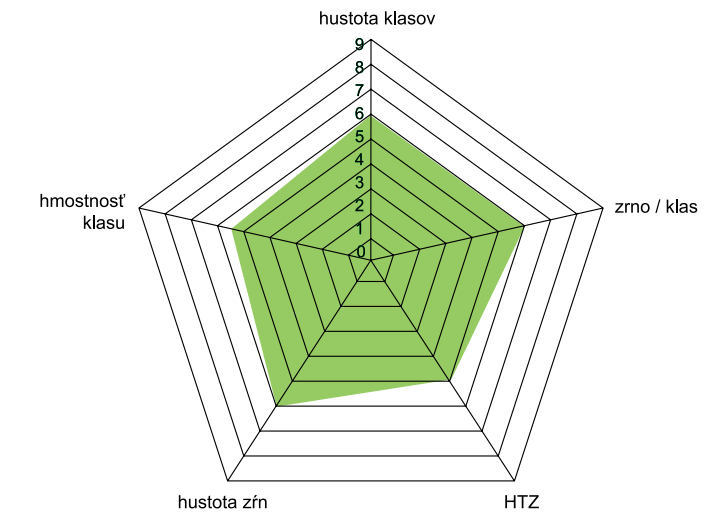
## KVALITA

kvalita	7	E - potravinárska
objemová hmotnosť	5	stredná až dobrá
obsah bielkovín	5	stredný až dobrý
číslo poklesu	7	veľmi dobré
prerastanie	3	veľmi dobré

POLOPREVÁDZKOVÉ POKUSY  
JARNEJ PŠENICE 2019

## ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

Úrodu tvorí hustotou zrn

SEJBA (zrn/m<sup>2</sup>)

	330	380	380-420		
1-10	11-20	21-28	1-10	11-20	21-31
	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20
	február		marec		apríl

Ideálny čas sejby – ihneď ako to podmienky dovoľia; po miernej a suchej zime aj v januári. Dlhšiu vegetačnú dobu dobre využije na zvýšenie úrody.

## HNOJENIE

	EC	kg N/ha	cieľ
I	10-21	40 - 70	podporiť odnožovanie
II	33-49	40 - 70	podporiť produktivitu klasu a obsah bielkovín

## OCHRANA

Dobrá odolnosť voči hrdzi pšeničnej a plevovej. Sledovať tlak napadnutia fuzariózami.

## MORFOREGULÁTORY

LENNOX je veľmi odolný voči poliehaniu, pri sebe na jar sa odporúča ošetrovanie morforegulátormi len pri dobre vyvinutých porastoch s očakávaním vysokej úrody.



# SENSAS

Majiteľ odrody, RAGT, Francúzsko  
Odroda je právne chránená.

- osinatá nepoliehavá odroda pšenice letnej, f. presievkovej
- vysoká úroda, predovšetkým po zlepšujúcej predplodine
- veľmi dobrá kvalita, vysoká a veľmi stabilná objemová hmotnosť, vysoká stabilita čísla poklesu

SENSAS je vhodný do všetkých oblastí pestovania, aj do suchých. V SR sa používa ako jarná forma kvôli nie úplne spoľahlivej zimovzdornosti.

## AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

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

## TOLERANCIA

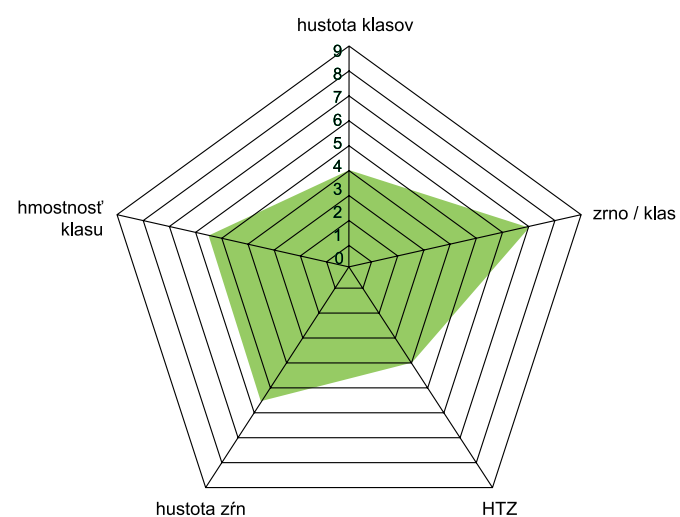
poliehanie	3	dobrá
múčnatka	6	stredne dobrá
Septoria trit.	4	dobrá
hrdza pšeničná	8	slabá
hrdza plevová	4	dobrá
fusarium	5	stredne dobrá

## KVALITA

kvalita	8	E - potravinárska
objemová hmotnosť	7	dobrá
obsah bielkovín	6	dobry
číslo poklesu	8	veľmi dobré
prerastanie	2	veľmi dobré

## ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

Flexibilný klasový typ



## SEJBA (zrn/m²)

330			380			380-400			450		
1-10	11-20	21-28	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-30
február			marec			apríl					

Ideálny čas sejby – ihneď ako to podmienky dovoľia; po miernej a suchej zime aj v januári. Dlhšiu vegetačnú dobu dobre využije na zvýšenie úrody.

## HNOJENIE

	EC	kg N/ha	cieľ
I	10-20	40 - 70	podporiť odnožovanie
II	33-49	40 - 70	podporiť produktivitu klasu a obsah bielkovín

## OCHRANA

Ošetriť proti hrdzi pšeničej. Sledovať tlak napadnutia fuzariózami, hlavne ak predplodinou bola kukurica.

## MORFOREGULÁTORY

SENSAS je veľmi odolný voči poliehaniu, ošetrovanie morforegulátormi sa odporúča len pri intenzívne sa vyvíjajúcich porastoch.



## AFG s.r.o., Turčianske Teplice

Ing. Martin Sabó – hlavný agronóm

SENSAS je u nás zaradený v oševnom postupe od roku 2016 na 175 ha. Vyhovuje nám termín jarnej sejby, pretože ho pestujeme po kukurici. SENSAS má veľmi rýchly počiatkový rast. Zdravotný stav je bezproblémový, veľmi dobre totiž reaguje na chemickú ochranu – používame 1 herbicíd, 1 fungicíd a 1 insekticíd.

Nespornou výhodou je vysoká HTZ, ktorá podrží výšku úrody – úrodovým potenciálom sa vyrovnáva pšenici siatej na jeseň. V rôznych ročníkoch vždy dosiahla potravinársku kvalitu. Aplikujeme 120kg čistého N a samozrejme P a K, žiadne mikroprvky. Posledným rokom sme SENSAS množili a túto spoluprácu považujeme za úspešnú a bezproblémovú. Plánujem v pestovaní SENSASU pokračovať.



## PD Belá – Dulice

Ing. Emil Remšík – podpredseda

V tomto roku sme sa prvýkrát rozhodli doplnkovo vysiať jarnú pšenicu na základe odporúčenia susedných podnikov. Osiali sme ju na svahovité parcely po rozoraných lucernách. Podmienky pre sejbú tejto pšenice boli zložité, kvôli extrémnemu suchu v apríli a taktiež kvôli neskorej jarnej predpríprave plôch. SENSAS preto vzhádzal etapovito. Mesiac máj bol naopak extrémne mokrý, teda nebolo možné ošetrovať porast podľa plánu.

Napriek extrémnym podmienkam tohto ročníka sme na niektorých plochách dosiahli výnos okolo 5 t/ha, čo za týchto limitujúcich podmienok považujem za adekvátne. Na SENSASe ma najviac zaujal dlhý a dobre stavaný klas a dobrý zdravotný stav.





### PD GADER – BLATNICA

Ivan Bonda – hlavný agronóm

Ak potrebujeme zaradiť jarnú pšenicu do osevného postupu, vyberáme z osinatých odrôd. Na základe skúseností z predošlých ročníkov sa nám najviac osvedčila odroda SENSAS stabilitou úrod, kvalitou a plasticitou a v tomto sortimente ju považujeme za TOP pšenicu.

Pri zakladaní porastu sme použili PKS hnojivá a v priebehu vegetácie sme doplnili dusíkaté hnojivá (120kg čistého N) a mikroprvky vo forme listovej výživy.

SENSAS na našich 2 parcelách (82ha) dosiahol výnos 6,08 – 6,87 t/ha. Aj v tomto roku dosiahla potravinársku kvalitu a tak sme túto komoditu veľmi jednoducho speňažili. So SENSASOM sme spokojní a plánujeme ho pestovať opäť.



### SHP Turčianske Teplice

Dušan Ferenčík – hlavný agronóm

SENSAS pestujem už 7 rokov na výmere 100 - 250 ha. Vysievam ju hlavne na plochách, ktoré sú najviac atakované zverou počas zimy a jesene. Úrodovo prekonáva v našich podmienkach pšenice siate na jeseň. Počas siedmich rôznych ročníkov som dosiahol priemerné úrody od 5,2 t/ha - 8 t/ha. Potenciál SENSASU považujem však za oveľa vyšší – na jednej parcele som v r. 2017 zaznamenal 9,8 t/ha.

Používam výsevok 185-220 kg/ha, podľa parcely a dátumu sejby. Na jeseň aplikujem slepačí hnoj 8 t/ha a v priemyselných hnojivách dopĺňam cca 60 kg čistého N. SENSAS je tiež veľmi vďačný aj za mikroprvky. Ďalej používam 2x širokospektrálny fungicíd, 2-3x insekticíd a herbicíd.

Za všetky pestovateľské roky bol SENSAS v E-kvalite. Pre mňa je SENSAS unikátna pšenica s vysokou plasticitou, v ktorej vždy nachádzam aj kvalitu a kvantitu. Budem ju rád pestovať aj naďalej.

## DORIDUR

Majiteľ odrody: Südwestdeutsche Saatzucht, Nemecko  
Odroda je právne chránená.

### ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

Pre zvýšenie úrody treba zvýšiť výsevok.

### SEJBA (zrn/m<sup>2</sup>)

		360 – 380		420 – 450					
1–10	11–20	21–28	1–10	11–20	21–31	1–10	11–20	21–30	
		február		marec		apríl			

Ideálny čas sejby sa odvíja od vývinu vegetácie a od pôdnych podmienok.

### HNOJENIE

	EC	kg N/ha	cieľ
I	13-21	50 - 70	podporiť odnožovanie
II	29-31	40 - 50	podporiť produktivitu klasu
III	49-51	30 - 40	pre dosiahnutie vysokej úrody

### OCHRANA

Preventívne ošetriť porast voči fuzáriám v čase kvitnutia. V prípade výskytu hrdze pšeničnej a septórie odporúčame aplikovať fungicíd v správnom čase.

### MORFOREGULÁTORY

Ošetrovanie morforegulátormi sa odporúča len pri dobre vyvinutých porastoch.

- vylepšená odolnosť voči fuzariózam
- dobrá odolnosť proti hrdziam
- vysoká stabilita úrod

DORIDUR je odroda pšenice tvrdej – jarnej, vhodná do všetkých oblastí pestovania jarných tvrdých pšeníc.

### AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klasenie	5	stredne skoré
zrelosť	5	stredne skorá
výška rastliny	4	stredne vysoká

### TOLERANCIA

poliehanie	5	dobrá
múčnatka	5	stredná
Septoria nodorum	7	stredne slabšia
hrdza pšeničná	3	veľmi dobrá
hrdza plevová	4	dobrá
fusarium	6	stredná

### KVALITA

objemová hmotnosť	5	stredná
obsah bielkovín	8	veľmi vysoký
číslo poklesu	5	stredné
prerastanie	8	stredné až slabšie





## EARL

Majiteľ odrody: Saatzucht Edelhof, Rakúsko  
Odroda je právne chránená.



- skorá odroda žltého plevnatého ovsa
- vysoká (treba vziať do úvahy skorosť) a stabilná úroda; vysoká objemová hmotnosť

EARL – vhodná do všetkých oblastí pestovania, predovšetkým tam, kde je nevyhnutné použiť skorú odrodu.

## AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klasenie	3	veľmi skoré
zrelosť	3	veľmi skorá

## TOLERANCIA

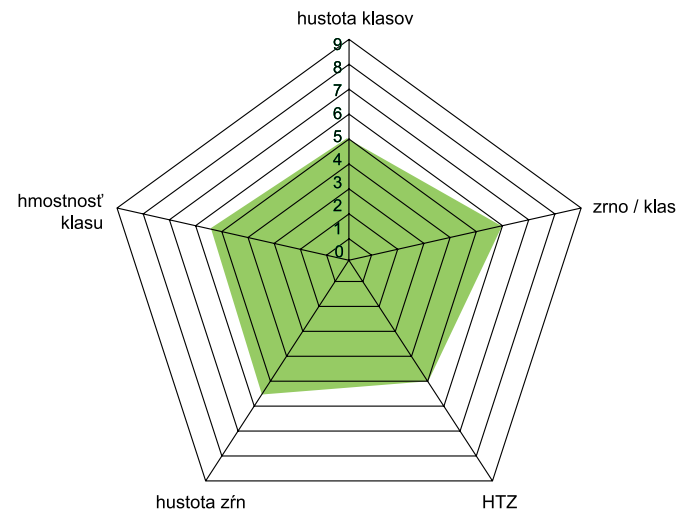
výška rastliny	7	vysoká
poliehanie	5	stredné až dobré
lámavosť slamy	4	dobrá
múčnatka	6	stredne slabá
Hrdza korunkatá	6	stredne slabá

## KVALITA

kvalita		potravínarska aj krmna
objemová hmotnosť	7	veľmi vysoká
obsah bielkovín	6	dobry
obsah vlákniny	6	stredný-vyšší

## ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

Vysoká hmotnosť klasu

SEJBA (zrn/m<sup>2</sup>)

			320	380	400			
1-10	11-20	21-28	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30
február			marec			apríl		

Ideálny čas sejby sa odvíja od vývinu vegetácie a od pôdnych podmienok. Siat je dobré čo najskôr.

## HNOJENIE

	EC	kg N/ha	cieľ
I	00-21	40 - 60	na začiatku vegetácie

## OCHRANA

Stredná odolnosť voči hrdzi korunkatej a múčnatke.

## MORFOREGULÁTORY

Dobrá odolnosť voči poliehanju aj pri vyššom poraste. Pri normálne vyvinutých porastoch nie je nutné použiť morforegulátor.

## RAVEN

Majiteľ odrody: Selgen, a. s., ČR  
Odroda je právne chránená.

- veľmi dobrá odolnosť voči poliehanju
- vysoká úroda – na úrovni žltozrnných plevnatých odrôd

RAVEN je odroda čierneho ovsa s vysokou úrodou, vhodná do všetkých oblastí pestovania. Má vysoký obsah hrubých bielkovín a je preto vhodná pre výživu športových a chovných koní a tiež na potravinárske účely. Má vysoký obsah antioxidantov.

## AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

klasenie	4	skoré
zrelosť	5	stredne neskorá
výška rastliny	5	stredná

## TOLERANCIA

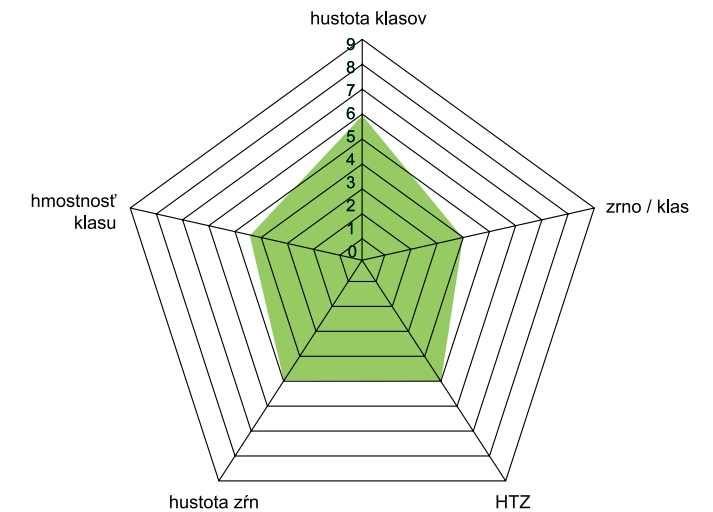
poliehanie	3	veľmi dobré
lámavosť slamy	4	dobrá
múčnatka	3	veľmi dobrá
hrdza korunkatá	5	stredná

## KVALITA

kvalita		čierny ovos potravínarska aj krmna
objemová hmotnosť	7	veľmi dobrá
obsah vlákniny	6	stredne vysoký

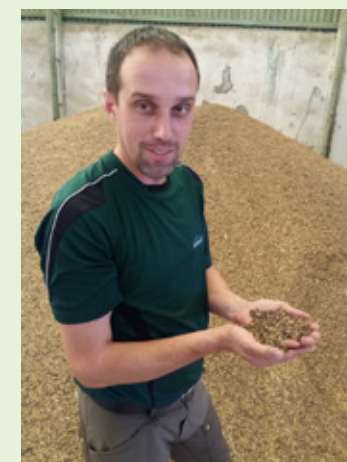
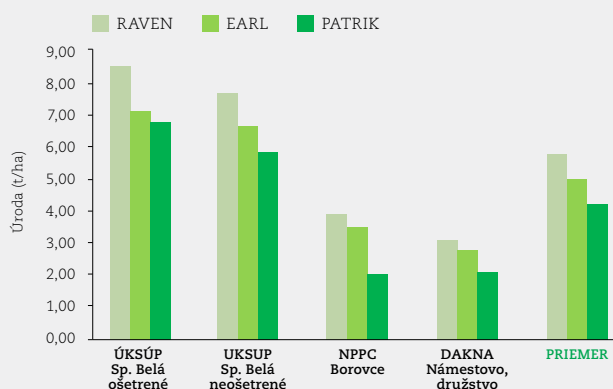
## ÚRODOTVORNÉ PARAMETRE

Potrebné zvýšiť výsevok

SEJBA (zrn/m<sup>2</sup>)

			340	400	420			
1-10	11-20	21-28	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30
február			marec			apríl		

Ideálny čas sejby sa odvíja od vývinu vegetácie a od pôdnych podmienok. Siat je dobré čo najskôr.

POLOPREVÁDZKOVÉ POKUSY  
OVSA SIATEHO 2019

## AGROFARMA TURIEC, s.r.o., okr. Martin

Ing. Ľuboš Pádej - majiteľ

Pestovaniu ovsa sa venujem od začiatku nášho podnikania (2012) a RAVEN sme začlenili do osevného postupu pred piatimi rokmi – najskôr na skúšku. No v našich podmienkach dosahuje lepšie úrody ako iné odrody, a tak teraz pestujeme už len RAVEN.

Veľmi sa nám osvedčil aj vo výžive dobytku – evidentné sú vyššie prírastky teliat a zvieratá ho preferujú. Jeho prednosťou je, že je bezozvyšku stráviteľný bez akejkoľvek predúpravy krmiva.

Dosahujeme s ním úrodu približne 4 t/ha. S RAVENOM sme maximálne spokojní a plánujeme sa venovať pestovaniu čierneho ovsa naďalej.



## OLIVER

Majiteľ odrody: Selgen a. s., ČR  
Odroda je právne chránená.

**OLIVER** je skorá odroda ovsu nahého. Odroda má vysoký úrodový potenciál, ktorý je stabilný v rôznych ročníkoch a podmienkach. Rastliny sú nižšie (cca 98 cm) a odroda má veľmi dobrú odolnosť proti poliehaniu.

**OLIVER** možno pestovať vo všetkých oblastiach pestovania ovsu okrem podhorských. Odroda nemá žiadne špeciálne nároky na agrotechniku, nie je náročná na predplodiny, najvhodnejšími sú okopaniny a strukoviny.

**OLIVER** má stredne vysokú objemovú hmotnosť, vysoký obsah predného zrna a najnižší podiel plevnatých zŕn v sortimente ovsu nahého.

**Zdravotný stav je dobrý**

– odroda má strednú odolnosť proti komplexu listových škvrnitostí a hrdzi ovsenej.

**HNOJENIE**

N	60 – 90 kg/ha	podľa výrobnjej oblasti a predplodiny
P	40 – 80 kg/ha	podľa aktuálneho obsahu v pôde
K	60 – 110 kg/ha	podľa aktuálneho obsahu v pôde

**TERMÍN VÝSEVU**

čo najskôr podľa stavu pôdy

**VÝSEVOK**

4,0 – 5,0 mil. klíč. semien/ha – podľa výrobnjej oblasti a podmienok.

## ESO

Majiteľ odrody: Selgen a. s., ČR  
Odroda je právne chránená.

**CHARAKTERISTIKA ODRODY**

- **žltosemenná** stredne skorá stredne vysoká odroda (cca 101 cm) typu semi-leafless s dobrou odolnosťou proti poliehaniu
- rýchly počiatkový rast
- **veľmi vysoká a stabilná úroda**
- **vysoký obsah dusíkatých látok v semene**
- **výborný zdravotný stav**
- dobrá odolnosť voči suchu aj jarným mrazikom – istota pri skorej sejbe
- mierne oválne farebne veľmi vyrovnané semená s dobrou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu
- HTZ nižšia, v SDO 2017 (ÚKZÚZ, ČR) - 244 g (najdrobnejšie semená z odporučených odrôd v ČR)
- odroda je výborná pre produkciu zrna
- najpredávanejšia odroda v ČR

**AGROTECHNIKA**

- pôda – vhodná je stredne ťažká pôda s dobrou úrodnosťou
- potreba zaistiť kvalitnú prípravu pôdy
- výsevok 0,9 – 1,0 milión klíčivých semien na hektár
- hĺbka sejby 6 – 7 cm
- pre zachovanie kvality semena zberať úrodu pri vyššej vlhkosti – 18 %

## ZLATA

Majiteľ odrody: BOR, s. r. o., ČR

**ZLATA** je stredne skorá osvedčená žltosemenná odroda s vysokým výnosom semena. Odroda má univerzálne použitie - je vhodná ako krmovina aj na pestovanie na semeno na potravinárske účely, prípadne na pestovanie ako medziplodina. Semená sú farebne vyrovnané, s nízkym nežiaducim výskytom šedých a inak zafarbených semien.

**ZLATA** je vhodná do všetkých oblastí pestovania horčice.

**AGROTECHNIKA**

- pôda - vhodná je úrodná, skôr ťažšia pôda
- potreba zaistiť kvalitnú prípravu pôdy
- výsevok: pestovanie na semeno – 0,8 mil. klíčivých semien/ha (6 – 10 kg)
- pestovanie ako medziplodina – 15 – 20 kg/ha
- čo najskorší termín sejby – do 10. 4. (max. do 20. 4.)
- hĺbka sejby 2 – 3 cm
- hnojenie – dobrá reakcia na hnojivá obsahujúce síru; prehnojenie N predlžuje dobu kvitnutia a semená potom nerovnomerne dozrievajú

## ARVIKA

Majiteľ odrody: Selgen a. s., ČR

**ARVIKA** je najrozšírenejšia odroda pelušky v Európe. Je to stredne neskorá odroda, ktorá sa vyznačuje vysokou plasticitou, stredne rýchlym počiatkovým rastom, dobrou odolnosťou proti poliehaniu a veľmi dobrým zdravotným stavom. Úrodou semena patrí medzi najvýnosnejšie odrody. HTZ je nízka až stredná.

**ARVIKA** je univerzálna odroda veľmi vhodná do jarných a letných luskovinoobilných zmesiek s využitím na zelené kŕmenie, senáž i zelené hnojenie. Pestovanie na tento účel je vhodné vo všetkých výrobných oblastiach. Na pestovanie na semeno sú vhodnejšie teplejšie lokality v stredných polohách. Možno ju využiť aj ako medziplodinu a to v letnom období hlavne v kukuričnej a repnej oblasti.

**VÝSEVOK**

- 1,2 - 1,3 mil. klíčivých semien na hektár pri pestovaní na zelenú hmotu
- 0,8 – 1,0 mil. klíčivých semien na hektár pri pestovaní na semeno (250 – 300 kg/ha)
- 0,4 – 0,5 mil. klíčivých semien na hektár pri výseve zmesiek + 2,0 – 2,5 mil. klíčivých semien na hektár obilniny (ovos, pšenica jarná)





## LENKA

**Majiteľ odrody:** Semeces Prograin Inc., Kanada.  
**Zástupca pre SR:** IPK AGRO, s.r.o., Košice  
**Registrácia v SR:** 2017

**LENKA je novinka v stredne skorom (00) sortimente odrôd sóje fazuľovej s veľmi vysokým výnosom a vynikajúcim zdravotným stavom. Odroda je výborne adaptovaná na naše pestovateľské podmienky. Má vysoký obsah proteínu.**

Stredne vysoká (96 cm) odroda sóje so strednou výškou (12 cm) nasadenia prvého struku. Semeno je veľké s priemernou HTS 215 g, farba semena a pupku je žltá. Kvet je fialovej farby. Obsah proteínu (44,5%), a oleja (20,2%) v semene je vysoký.

LENKA má veľmi dobre hodnotenú odolnosť voči poliehaniu, rýchly počiatkový rast. Je vhodná pre potravinárske účely, odporúčame ju najmä na výrobu tofu a sójového mlieka.

### CHARAKTERISTIKY KVALITY LENKA 2019

Pestovateľ	Termín zberu	Zberová vlhkosť %	Objemová hmotnosť g/l	Obsah proteínu % pri 12% vlhkosti	Obsah oleja %
PD Péder	07/10/19	12,60%	670	40,05	18,2
RD Voľa	12/09/19	12,4	715	39,2	18,8

Svojou skorosťou je vhodná pre pestovanie sóje do našich oblastí, zber koncom septembra pri priaznivých zberových vlhkostiach.

### ZDRAVOTNÝ STAV

- veľmi dobrá odolnosť proti múčnatke a sclerotínii. Dobre je hodnotená odolnosť proti virózam.

### TERMÍN SEJBY

- začiatkom apríla pri teplote pôdy 10° C

### VÝSEVOK

- 55 zrn/m<sup>2</sup> (130-140 kg/ha)



### IPK AGRO, S.R.O.

Ing. Peter Kendra, konateľ spoločnosti

Pod značkou IPK AGRO Vám exkluzívne na Slovensku prinášame odrody Korus a Lenka zo šľachtenia kanadskej spoločnosti SEMENCES PROGRAIN (pozn: je to najväčší šľachtiteľ sóje v našej zemepisnej šírke). Obidve odrody sa už 3 roky úspešne predávajú na našom trhu.

Korus odporúčame pestovať v oblastiach až do cca 350m nadmorskej výšky, pre Lenku sú vhodné skôr nížinné oblasti, dozrieva o 5 dní neskôr ako Korus. Obidve odrody sa vyznačujú výborným zdravotným stavom a pevnosťou stebľa. Nepoľahnú ani pri 4 t úrodách, ktoré pre ne nie sú zriedkavé pri dobrej výžive a ochrane. Vynikajú vysokým obsahom bielkovín 39-41%, ten dosahujú pri normálnej zberovej vlhkosti 12% (zodpovedá to 44 - 46,5% bielkovín meraných v sušine na porovnanie s konkurečnými odrodami).

Vďaka našim odrodám farmári získavajú 7-10% bonus za bielkoviny k základnej výkupnej cene. V kombinácii s nadpriemerným úrodovým potenciálom sú Korus aj Lenka zárukou spokojnosti a vysokých tržieb. K dodávke našich osív Vám, samozrejme, radi odovzdáme vlastné skúsenosti.

Prajem Vám veľa úspechov v pestovaní sóje.



### SHR – BELÁ NAD CIROCHOU

Jozef Dický

Tohto roku som založil pokus sóje so štyrmi skúšanými odrodami.

Hodnotili sme rýchlosť rastu (dôležité pre rýchle zapojenie porastu a tým eliminovanie rastu burín), výška nasadenia strukov (zníženie zberových strát), skorosť kvitnutia a dozrievania, počet vetiev, počet poschodí strukov, počet nasadených strukov na rastline a HTZ- to sú hlavné úrodovotné parametre u sóji. Zo skúšaných odrôd najlepšie dopadla odroda LENKA. Je to sója vyššieho vzrastu, 00-teda stredne neskorá, vyššie nasadzuje prvé poschodie strukov, pekne nasadené struky-veľké semená. Dosiahnutá úroda 3,45t/ha.





## KORUS

Majiteľ odrody: Semeces Prograin Inc., Kanada.  
Zástupca pre SR: IPK AGRO, s.r.o., Košice  
Registrácia EÚ: 2012

KORUS je odroda s vynikajúcou úžitkovou hodnotou a veľmi dobrým zdravotným stavom. Vyznačuje sa vysokým obsahom proteínov v sušine až 46%, pri normálnej 12% vlhkosti 40,5%. Obsah oleja v sušine je 20,5 %, pri normálnej 12% vlhkosti je 18%.

Farba kvetov je fialová, farba semena aj pupku je žltá. Odroda je veľmi vhodná aj pre pestovanie v podmienkach ekologického hospodárenia. Je odolná voči Phytophthora.

Výška nasadenia prvého struku 12 cm.

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODPORÚČANIA

- SKOROSŤ: 00
- RAJONIZÁCIA: KVO, RVO
- KVALITA: potravinárska aj krmna
- VÝNOS: veľmi dobrý
- HTZ: 217 g
- VÝŠKA RASTLÍN: stredne vysoká, 80 cm
- **ODOLNOSŤ VOČI POLIEHANIU:** vynikajúca

### TERMÍN SEJBY

- začiatkom apríla pri teplote pôdy 10° C

### VÝSEVOK

- 60-65 zrn/m<sup>2</sup> (130 - 150 kg/ha)

### CHARAKTERISTIKY KVALITY KORUS 2019

Pestovateľ	Termín zberu	Zberová vlhkosť %	Objemová hmotnosť g/l	Obsah proteínu % pri 12% vlhkosti	Obsah oleja %
Agronova Bl. Revišťa	08/09/19	10,4	724	41,2	17,4
Agroris, a.s., Rimavská Sobota	20/09/19	10,93%	739	39,93%	21,03%



## GL SUNRISE

Majiteľ odrody: Saatzucht Gleisdorf, Rakúsko



- nová bielokvitnúca odroda – najvyššia kvalita!
- vysoká krmna kvalita – vhodná aj pre citlivé zvieratá
- rýchly počiatkový vývoj & dobrá pokrývnosť pôdy
- veľmi vysoký obsah bielkovín

### AGRONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Typ: krmny bôb  
Farba kvetu: biela  
Kvalita: bez obsahu tanínu

Počiatkový vývoj: 7 (rýchly)  
Kvitnutie: 4 (stredné)  
Zrelosť: 5 (stredná)  
Výška rastliny: 3 (nízka)  
Poliehanie: 3 (veľmi dobré)  
Lámavosť stebľa: 5 (stredná)  
HTZ: 6 (vysoká)

### ZDRAVOTNÝ STAV - TOLERANCIA

Botrytis: 5 (dobrá)  
Hrdze: 3 (veľmi dobrá)  
Vírusové choroby: 3 (veľmi dobrá)

### ORGANIZÁCIA PORASTU

Výsevok: 35 zrn/m<sup>2</sup> = 7 VJ/ha (50 tis. zrn)  
Technika sejby: ako u obilnín alebo riadky 45 cm  
Termín sejby: začiatok marca  
Hnojenie: 0 kg N / 65 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / 120 kg K<sub>2</sub>O  
Zber: začiatok augusta

## ALEXIA

Majiteľ odrody: Saatzucht Gleisdorf, Rakúsko



- najúrodnejšia odroda v Rakúsku
- veľmi vysoký úrodový potenciál
- rýchly počiatkový vývoj
- veľmi vhodná odroda na sebu do radov 45 cm

### AGRONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Typ: krmny bôb  
Farba kvetu: fialová  
Kvalita: s obsahom tanínu  
Počiatkový vývoj: 3 (rýchly)

Kvitnutie: 5 (stredné)  
Zrelosť: 5 (stredná)  
Výška rastliny: 6 (stredne vysoká)  
Poliehanie: 6 (stredné)  
Lámavosť stebľa: 7 (stredná)  
HTZ: 5 (stredná až nižšia)

### ZDRAVOTNÝ STAV - TOLERANCIA

Botrytis: 6 (dobrá)  
Choroby päty stebľa: 3 (veľmi dobrá)  
Hrdze: 5 (dobrá)  
Vírusové choroby: 4 (veľmi dobrá)

### ORGANIZÁCIA PORASTU

Výsevok: 35 zrn/m<sup>2</sup> = 7 VJ/ha (50 tis. zrn)  
Technika sejby: ako obilniny alebo riadky 45 cm  
Termín sejby: začiatok marca  
Hnojenie: 0 kg N / 65 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / 120 kg K<sub>2</sub>O  
Zber: začiatok augusta

## JULIA

Majiteľ odrody: Saatzucht Gleisdorf, Rakúsko



- najstabilnejšia odroda, čo sa týka kombinácie úroda & odolnosť proti poliehaniu
- veľmi vysoký úrodový potenciál
- výborný zdravotný stav
- vysoký obsah bielkovín

### AGRONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Typ: krmny bôb  
Farba kvetu: fialová  
Kvalita: s obsahom tanínu  
Počiatkový rast: 3 (rýchly)

Kvitnutie: 5 (stredne skoré)  
Zrelosť: 5 (stredná)  
Výška rastliny: 6 (stredne vysoká)  
Poliehanie: 4 (veľmi dobré)  
Lámavosť stebľa: 5 (dobrá)  
HTZ: 4 (stredná)

### ZDRAVOTNÝ STAV - TOLERANCIA

Botrytis: 5 (dobrá)  
Choroby päty stebľa: 3 (veľmi dobrá)  
Hrdze: 4 (veľmi dobrá)  
Vírusové choroby: 4 (veľmi dobrá)

### ORGANIZÁCIA PORASTU

Výsevok: 35 zrn/m<sup>2</sup> = 7 VJ/ha (50 tis. zrn)  
Technika sejby: ako obilniny alebo rady 45 cm  
Termín sejby: začiatok marca  
Hnojenie: 0 kg N / 65 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / 120 kg K<sub>2</sub>O  
Zber: začiatok augusta





## VANDA

Majiteľ odrody: NPPC Lužianky, SR

**VANDA** je stredne vysoká odroda (cca 80 – 85 cm) so vzpriameným postavením trsu a **veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu** v čase kvitnutia i v semenných porastoch a to i v nepriaznivých podmienkach. Odroda sa vyznačuje veľkou plasticitou a adaptabilitou na rôzne pôdne a klimatické podmienky. Vďaka týmto vlastnostiam sa **VANDA** pestuje po celej Európe, od štátov severnej Európy až po Turecko. **VANDA** bola niekoľko rokov kontrolnou odrodou pre registračné skúšky vo Švajčiarsku.

Odroda **má vynikajúcu zimovzdornosť, dlhú trvácnosť porastu** (5 a viac rokov) a veľmi dobré olistenie stonky. Rýchlosť jarného rastu a obrastania po kosbách je stredná až vysoká. Kvet je fialový.

**ZDRAVOTNÝ STAV je veľmi dobrý** – odolnosť proti hrdzi je dobrá, proti Fusarium, Botrytis a Cercospora je odroda rezistentná.

**KVALITA** – úroda má výbornú krmnú kvalitu, t. j. nízky obsah lignínu, obsah bielkovín nad 21,5 %.

**VÝSEVOK** – jarný výsev 25 – 30 kg/ha  
letný výsev 25 kg/ha

**HĽBKA SEJBY** – 1 cm

**ZBER** – najvyššia kvalita bude zaručená ak porast bude zberaný v skorom štádiu kvetných púčikov; listy sú zelené a zdravé, obsah proteínov je vysoký (25%), byle nie sú príliš lignifikované, takže stráviteľnosť je veľmi dobrá (nad 65%), minerály a vitamíny sú zastúpené vo významnom množstve. Pre zachovanie kvality kosenie, obracanie, zberanie a balenie by sa mali vykonávať v správnom čase počas dňa – nie prílišná vlhkosť vñate aby sa predišlo fermentácii; nie prílišné presušenie, aby sa predišlo strate listov.

**VÝŠKA KOSBY** – nekosiť príliš nízko (pod 10 cm) – dolná časť stonky je zdrevnatená a nemá listy; poškodí sa aj púčiky, z ktorých sa budú vyvíjať nové odnože.

## EMILIANA

Majiteľ odrody: Cintinet Semences, S.p.A., Taliansko

**EMILIANA** je stredne vysoká odroda so stabilnou a vysokou úrodou v rôznych podmienkach a ročníkoch pestovania. Má vysoký počet stoniek a **veľmi dobré olistenie** (veľký počet listov pozdĺž celej stonky). Kvitnutie je stredne skoré. Odroda má **výbornú zimovzdornosť**; veľmi dobre napr. funguje v pobaltských krajinách.

**Stonka je dutá**, čo má priamy vplyv na **ľahké vysychanie a dobrú stráviteľnosť vlákniny**. **Obsah proteínov je veľmi vysoký**. Trvácnosť porastu je dlhá.

**ZDRAVOTNÝ STAV je dobrý**, odolnosť proti Phytophthora a Fusarium je dobrá.

**VÝSEVOK** – 20-30 kg/ha v závislosti od typu pôdy a použitej mechanizácie. Ílovité pôdy vyžadujú vyšší výsevok.

**HĽBKA SEJBY** – 1 cm.

## GL INKA

NOVINKA

Saatzucht Gleisdorf, Rakúsko

- skorá, zdravá a vysoko úrodná tekvica
- pre najskoršie zbery – dlhé obdobie zberu
- tmavozelené a bezšupkové semená
- stredná hmotnosť 1000 semien (199 g)
- obsah oleja ~49.5%
- úrodový potenciál 780-1000 kg/ha

**GL INKA** – sa vyznačuje výborným zdravotným stavom listov aj plodov a poskytuje stabilné úrody. **GL INKA** umožňuje skorý zber!



## GL RUSTICAL

Saatzucht Gleisdorf, Rakúsko



- krátke úponky
  - zvýšený počet plodov na rastline
  - vysoký podiel využiteľných plodov
  - tmavozelené a bezšupkové semená, ktoré sa veľmi ľahko uvoľňujú z dužiny
  - veľmi tolerantná voči hnilobe plodov
- GL RUSTICAL** - vhodná do všetkých oblastí pestovania tekvice.

### AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

Začiatok kvitnutia:	stredne skorý
Dĺžka úponkov:	krátka
Zrelosť:	stredne skorá

### ZDRAVOTNÝ STAV

Múčnatka:	0
Baktériová škvrnitosť:	0
Mozaiková škvrnitosť:	+++
Hodnotenie:	++++ = veľmi dobrý; 0 = stredný - - - - = nedostatočný

## GLEISDORFER

Saatzucht Gleisdorf, Rakúsko

- dlhé úponky
- tmavozelené a bezšupkové semená

**GLEISDORFER** - vhodná do všetkých oblastí pestovania tekvice.

### AGRONOMICKÉ CHARAKTERISTIKY

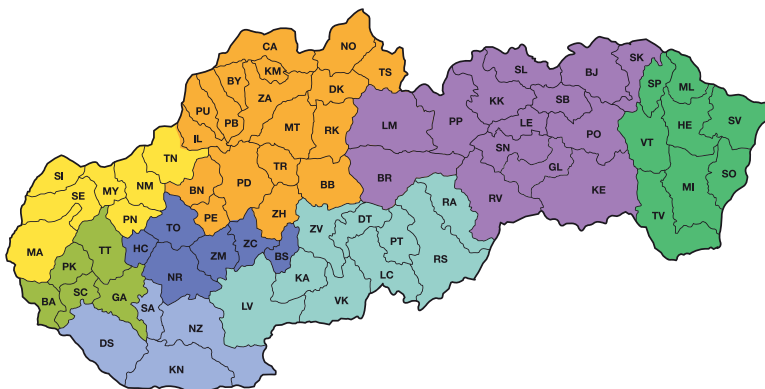
Začiatok kvitnutia:	stredne skorý
Dĺžka úponkov:	dlhé
Zrelosť:	skorá až stredná

### ZDRAVOTNÝ STAV

Múčnatka:	0
Škvrnitosť:	0
Hodnotenie:	++++ = veľmi dobrý; 0 = stredný - - - - = nedostatočný



# Regionálni obchodní zástupcovia



## ING. MARIAN BAČIAK

Tímlíder - západ  
+421 917 520 551  
marian.baciak@rwaslovakia.sk

## ING. JANA UŠÁKOVÁ

+421 917 947 674  
jana.usakova@rwaslovakia.sk

## ING. GABRIELA ĎURIŠOVÁ

+421 915 888 366  
gabriela.durisova@rwaslovakia.sk

## ING. MIROSLAV MIHAL

+421 917 977 838  
miroslav.mihal@rwaslovakia.sk

## ING. JANA ŠPANITZOVÁ

Tímlíder - stred  
+421 905 986 657  
jana.spanitzova@rwaslovakia.sk

## ING. NORBERT KOVÁCS

+421 905 719 102  
norbert.kovacs@rwaslovakia.sk

## ING. IGOR ČALKOVSKÝ

+421 918 433 002  
igor.calkovsky@rwaslovakia.sk

## ING. PETER LUHAN

+421 905 662 941  
peter.luhan@rwaslovakia.sk

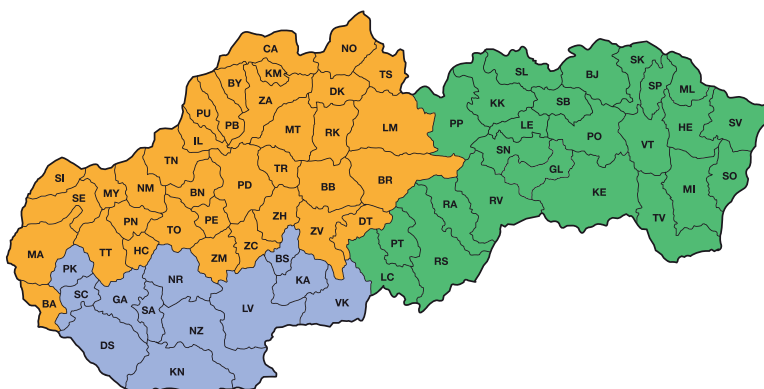
## ING. JÁN ČERTAN

Tímlíder - východ  
+421 905 662 056  
jan.certan@rwaslovakia.sk

## ING. JAROSLAV FABIAN

+421 915 888 367  
jaroslav.fabian@rwaslovakia.sk

# Poradenský tím pre osivá



## ING. MIROSLAVA LOKAJOVÁ

Promotér  
+421 918 898 112  
miroslava.lokajova@rwaslovakia.sk

## ING. PETER FEJEŠ

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

## ING. GABRIEL KURDILA

Promotér  
+421 907 822 606  
gabriel.kurdila@rwaslovakia.sk

V prípade akýchkoľvek otázok ohľadne našich odrôd nás neváhajte kontaktovať.  
Budeme sa tešiť Vaším pripomienkam a podnetom, ktoré nám poslúžia na zlepšenie našich služieb!