



OSIVÁ PRE ÚSPEŠNÚ BUDÚCNOŠŤ

Naše osivá sú jadrom vášho úspechu

Vážení pestovatelia, obchodní partneri,

Opäť po roku Vám prinášame náš nový katalóg jarných odrôd. Keďže RAPOOL Slovakia je multiploidinová firma, náš sortiment je obšírny a veríme, že Vám nasledovné stránky pomôžu zvoliť čo najlepšie osivo pre svoju budúcnosť.

Výsledky odrôd z nášho portfólia sú každoročne nadpriemerné a ekonomicky veľmi atraktívne. Radi by sme upriamili Vašu pozornosť na ekonomiku pestovania, pretože to je asi to najdôležitejšie, čo pestovateľ očakáva od odrody. V predchádzajúcej sezóne sme sa o tom presvedčili na vlastnej koži, keď cena za sušenie bola 4,5 EUR za t.% sušenia. Od pestovateľov sme dostávali veľmi peknú spätnú väzbu za ušetrené peniaze z hľadiska nízkej zberovej vlhkosti našich hybridov kukurice. Okrem praxe sme si to overili aj v pokusoch, kde napríklad REPLIK na podniku PVOD Biňovce obsadil v úrode 56. miesto z 98 konkurentov s úrodou 13,54 t/ha a vlhkosťou 17,1 %. Po prepočte na ekonomiku poskočil o 51 pozícií a obsadil piate miesto. Takýto výsledok nezaznamenal ani jeden konkurenčný hybrid. Pri výbere nových hybridov pre podmienky Slovenska je pre nás ekonomický prínos veľmi podstatný. S rovnakou filozofiou sme uvádzali aj hybrid DUELING, ktorý veľmi dobre zapasoval do portfólia kukuríc a vykazuje všetky znaky, ktoré má so sebou nieš ekonomický hybrid.

V skvelých výsledkoch, či už v úrode, alebo v ekonomike nás tešili taktiež aj slnečnice. Veľmi dobre sa v našich podmienkach ukázala SOPHIA CL HO. Tento vysokoolejnatý hybrid dosahuje vysoké úrody porovnateľné s klasickými linolovými slnečnicami. V porovnaní dostupných HO hybridov, SOPHIA HO CL obsadila prvé miesto na pokusnej lokalite TRITICUM s. r. o. Vráble a taktiež takýto skvelý výsledok zopakovala aj v susednom Maďarsku.

Sóje opäť raz prekvapili. Zaznamenali sme zvýšený počet objednávok našich odrôd vo všetkých segmentoch od 00 až po 0000. Pestovatelia si obľúbili nenáročnosť tejto komodity plnej benefitov. Jedným z benefitov okrem vysokej úrody je aj zanechanie až 70 kg dusíka v pôde pre následný osev. Význam sóje v potravinárskom sektore narastá a práve preto u nás nájdete prevažne bielopupkové odrody.

V sortimente jarných hustosiatych obilnín sa môžete spoľahnúť aj tento rok na stabilné a obľúbené odrody jarnej pšenice QUINTUS (A), či jarneho kŕmneho jačmeňa BENTE, obe vhodné aj pre jesenný výsev. Novinkou je jarná tvrdá pšenica DURAGRO. Sortiment jarných hrachov tvorí už tradične najdopytovanejšia odroda SALAMANCA.



Andrea Krkošová
riaditeľka spoločnosti



Roman Spišák
produktový manažér



Martin Mátyás
produktový manažér



Hybrid kukurice	FAO	siláž zrno bioplyn	strana
MALONGO	S210 / Z210	○ ○ ○	6
SUCORN	S310 / Z310	○ ○ ○	6
BONE	S260 / Z260	○ ○ ○	7
NEUTRINO	S250 / Z260	○ ○ ○	8
SUSANN	S290 / Z310	○ ○ ○	9
NOVALIS	S320 / Z320	○ ○ ○	10
KABANERO	S350 / Z350	○ ○ ○	11
REPLIK	S- / Z370	· ○ ·	12
DUELING	S- / Z380	· ○ ·	13
BADIANE	S- / Z380	· ○ ·	14
SYNOPSIS	S- / Z400	· ○ ·	15
ELDACAR	S420 / Z420	○ ○ ○	16
KABARETTO	S430 / Z430	○ ○ ○	17

Výkonnosť, ktorá udáva TREND



KUKURICE PRE EKONOMIKU

BADIANE

DUELING

REPLIK

KABANERO

KABARETTO

ODPORÚČANIA VHODNÉ PRE VAŠU OBLASŤ

Rastislav Tonkovič, 0905 963 027

// Hybrid **REPLIK** má veľmi pekný habitus rastliny s optimálnym pomerom veľkosti klasu, výšky rastliny a celkovým olistením. Má rád ťažšie pôdy s intenzívnym pestovaním. Je to stredne neskorý dvojlíniový hybrid s dobrými úrodami aj v menej priaznivých podmienkach s veľmi rýchlym uvoľňovaním vody v priebehu dozrievania.

// **SU ALEXA** je stredne skorý hybrid s veľmi dobrým uvoľňovaním vody v čase dozrievania. Celkovo je nižšieho vzrastu. Má fantastický zdravotný stav. Veľa pestovateľov, nakoľko je odolný voči Phome, Plasmopore a Sclerotínií ho pestuje dokonca bez použitia fungicíd.



Róbert Herkeľ, 0905 434 431

// Je úplne jedno aký ročník máme pred sebou, pretože kukurica **NEUTRINO** zvláda aj náročné podmienky a extenzívnejšie pestovanie. Ide o mohutný hybrid, ktorý si vie zastať svoje miesto na poli. Odporúčam ho každému, kto chce pri udržaní kvalitného krmiva dosiahnuť aj krásny výnos.

// Pre pestovateľov, ktorí poznajú slnečnicu Pokora, je tu novšia vylepšená verzia **AUSTRALIA**. Tento hybrid je vhodný pre konvenčnú technológiu a vyznačuje sa výborným zdravotným stavom a nižším vzrastom.



Ján Kováč, 0918 853 582

// Región, v ktorom pôsobím sa čoraz viac vyznačuje obdobím bez výrazných zrážok, čo môže do určitej miery poznačiť aj úrodu kukurice. Je preto veľmi dôležité, aby sme vybrali hybridy, ktoré sa dokážu efektívne prispôbiť nepriaznivým podmienkam prostredia. Vďaka značnej adaptabilite našich kukuríc, preto do môjho regiónu odporúčam hybrid **KABARETTO**, ktorý sa vyznačuje nie len vysokou úrodou zrna, ale aj kvalitnou silážou pre Váš HD.

// **SOPHIA CL HO** sa vyznačuje vysokou a hlavne stabilnou úrodou nažiek. Výsledky, ktoré dosahovala na Slovensku potvrdila aj v susednom Maďarsku. V konkurencii mnohých konkurenčných hybridov HO v oboch krajinách dosiahla v roku 2023 prvenstvo.

Roman Randziak, 0918 887 255

// **DUELING** jedná sa o nový perspektívny hybrid, ktorý zahvieznil v poloprevádzkových pokusoch. Poskytuje vysokú úrodu pri nízkej vlhkosti. Na porastoch sme nenašli žiadne hubové choroby. Hybrid sa výborne prispôbil rôznym pestovateľským ročníkom a vždy sa odvdáčil nadpriemernou úrodou.

// **PRETORIA CLP** vďaka svojim vlastnostiam sa zaradila medzi top hybridy v portfóliu slnečníc. Je stredne vysoká s vynikajúcou odolnosťou voči poliehaniu. Má výborný zdravotný stav. Dobre reaguje na intenzívne pestovanie, ale odvdáči sa vynikajúcou úrodou aj pri úspornejšej agrotechnike. Veľmi dobre sa vysporiada so stresovými podmienkami a každoročne prináša vynikajúce úrody.

Ivan Vaňo, 0917 471 948

// Kto chce mať špičkovú úrodu skoro doma nech určite siahne na kukuricu **BADIANE** od Rapoolu. Jarný štart je rýchly, odolá aj prízemným mrazíkom bez ujmy na úrode, v dobrom čase sa dostáva do pelenia, keď peľ v dôsledku horúčav nezaschýcha. Súľok s veľkým počtom zŕn je kompaktný a má veľmi dobré púšťanie vody zo zrna pred zberom. Umožní skorý zber s nízkymi nákladmi na sušenie. Úrodou sa radí na popredné miesta vo svojej skorostnej skupine.

// **DRIVER CL** je skorá odroda, veľmi dobre štartuje na jar, výborne vzhádza, má silnú energiu klíčenia. Suchu odoláva dobre, hlavne pri nižšom počte jedincov na 1 ha. Preto neodporúčam prehúšťovanie porastu max. do 65 000 jedincov a na pieskoch ešte o pár tisíc menej. Špičkové úrody dáva aj z dôvodu svojej skorosti, nakoľko nezahorí pri dozrievaní. Vtedy majú zrná v úboroch veľkú HTZ-ku, čo je základom dobrej úrody.

Tomáš Krajňák, 0918 679 416

// **KABANERO** už niekoľko rokov obľubujú pestovatelia v mojom regióne. Je to hybrid, ktorý svojou skorosťou vyhovuje našim podmienkam. Okrem vysokej úrody zrna, **KABANERO**, so svojou veľmi dobrou schopnosťou púšťania vody zo zrna šetrí pestovateľom aj nemalé finančné prostriedky pri sušení.

// **AUSTRALIA** je novinkou v portfóliu slnečníc. Určená je pre pestovanie v konvenčnej technológii. Vhodná na pestovanie rôznych pestovateľských podmienkach. Má dobrý zdravotný stav s vynikajúcou odolnosťou voči poliehaniu. Austráliu odporúčam všetkým pestovateľom v mojom regióne.

KUKURICA SIATA S 210 / Z 210

MALONGO

- Stabilná úroda siláže
- Vysoký obsah škrobu
- Skorý hybrid aj pre chladné oblasti

SUPER SKORÝ



TOLERANCIA NA CHLAD



POPIS HYBRIDU

MALONGO je veľmi skorý trojlíniový hybrid s flintovým typom zrna. Dobre toleruje chladnejšie jarné počasie a svojou vynikajúcou vzhádzavosťou doslova dominuje. Rastliny sú stredne vysoké až vysoké s hrubými šúľkami a dobrým opelením. Hybrid sa vyznačuje dobrým zdravotným stavom a odolnosťou voči helmintosporiíze (spála kukuričná) a fuzarióze klasu aj stebľa. Odporúčame ho na produkciu siláže, pre bioplynové stanice i živočíšnu výrobu. Popri excelentnej úrode silážnej hmoty a dobrej stráviteľnosti, MALONGO vystihuje aj nadpriemernú energetickú výťažnosť vďaka vysokému obsahu škrobu.

MALONGO je veľmi plastický a stabilný hybrid, ktorý nemá vyhradené nároky na typ pôdy.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-90 tis. zrn/ha
Zrno: 80-85 tis. zrn/ha

Typ	Flint/Tc
Rýchlosť počiatového vývoja	9
Výška rastlín	8
Výška nasadenia šúľkov	5
Staygreen	7
Uvoľňovanie vody zo zrna	4
Agronomické vlastnosti	
Tolerancia sucha	5
Tolerancia chladu	9
Odolnosť voči poliehaniu	7
Rezistencia voči	
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	8
Úroda	
Úroda zrna	7
Úroda silážnej hmoty	8
Stráviteľnosť OH	8

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.



KUKURICA SIATA S 310 / Z 310

SUCORN

- Vysoká odolnosť prísuškom
- Vysoká kvalita siláže
- Univerzálne využitie siláž, bioplyn, zrno

UNIVERZÁLNY HYBRID



VZRASNÝ HYBRID



TOLERANCIA NA CHLAD



POP AGRO-V Čaklov
SUCORN
12,61
t/ha
Prepočet na 14% vlhkosť

POPIS HYBRIDU

SUCORN vytvára vysoké rastliny so špičkovým olistením, s hrubými a výborne dozretými šúľkami tvoria dojem neuveriteľne kompaktného porastu. Rýchly počiatkový vývoj po sebe a charakteristické veľmi široké a dlhé listy dokonale uzatvárajú porast a pomáhajú tak zabrániť neproduktívnemu výparu vody z pôdy v priebehu suchých dní. Kombinácia špičkového olistenia, hrubých a výborne dozretých šúľkov zabezpečuje vysokú kvalitu siláže s vysokým obsahom škrobu a výbornou stráviteľnosťou organickej hmoty. Typom zrna je flint.

SUCORN je dvojlíniový hybrid. Z agronomických vlastností je treba zdôrazniť veľmi rýchly počiatkový vývoj, skoré zapojenie porastu, vysokú odolnosť prísuškom a výborný zdravotný stav stebľa, listov aj šúľkov. STAY GREEN efekt je hodnotený známkou 7.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-85 tis. zrn/ha
Zrno: 70-75 tis. zrn/ha

QUATTRO Seňa 2021
SUCORN
51,45
t/ha
úroda siláže

Typ	Flint/Sc
Rýchlosť počiatového vývoja	9
Výška rastlín	9
Výška nasadenia šúľkov	7
Staygreen	7
Uvoľňovanie vody zo zrna	6
Agronomické vlastnosti	
Tolerancia sucha	9
Tolerancia chladu	8
Odolnosť voči poliehaniu	7
Rezistencia voči	
Fusarium	7
Helmithosporium turc.	9
Úroda	
Úroda zrna	7
Úroda silážnej hmoty	7
Stráviteľnosť OH	8
Bioplyn	7

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.



KUKURICA SIATA S 260 / Z 260

BONE

- Flexibilné využitie zrno, CCM, siláž a bioplyn
- Vysoká produkcia mlieka z jednotky plochy
- Vynikajúci zdravotný stav

ORAGRO - V s.r.o. Čaklov
BONE
12,61
t/ha
Prepočet na 14% vlhkosť

POPIS HYBRIDU

BONE je hybrid na duálne využitie so stabilnou úrodou v rôznych stresových podmienkach. Stredne vysoký hybrid s nadpriemerným olistením, so stredne veľkými zavalitými šúľkami s dvoma špicami, predurčuje rastlinu k produkcii vysokoúžitkovej siláže. V pokuse FEED LAB (lokalita Jarabina, 2022) dosiahol BONE prvenstvo v konkurencii 45 hybridov. Z hľadiska kvalitatívnych analýz, vykazoval nadpriemerné hodnoty stráviteľnosti NDV (43%), zároveň výsledky naznačujú veľmi vysoký úrodový potenciál (úroda sušiny bola najvyššia zo všetkých hodnotených hybridov 15 282 kg/ha) s dosiahnutou úrodou silážnej hmoty 56,4 t/ha. Vysoký produkčný potenciál v kombinácii s vysokou kvalitou siláže predurčuje hybrid pre najnáročnejších pestovateľov a chovateľov, nakoľko sumárny kvalitatívny ukazovateľ EPMP - energetický produkčný mliekový potenciál bol v rámci sledovaných hybridov, pri BONE najvyšší s hodnotou 26 958 kg mlieka/ha.

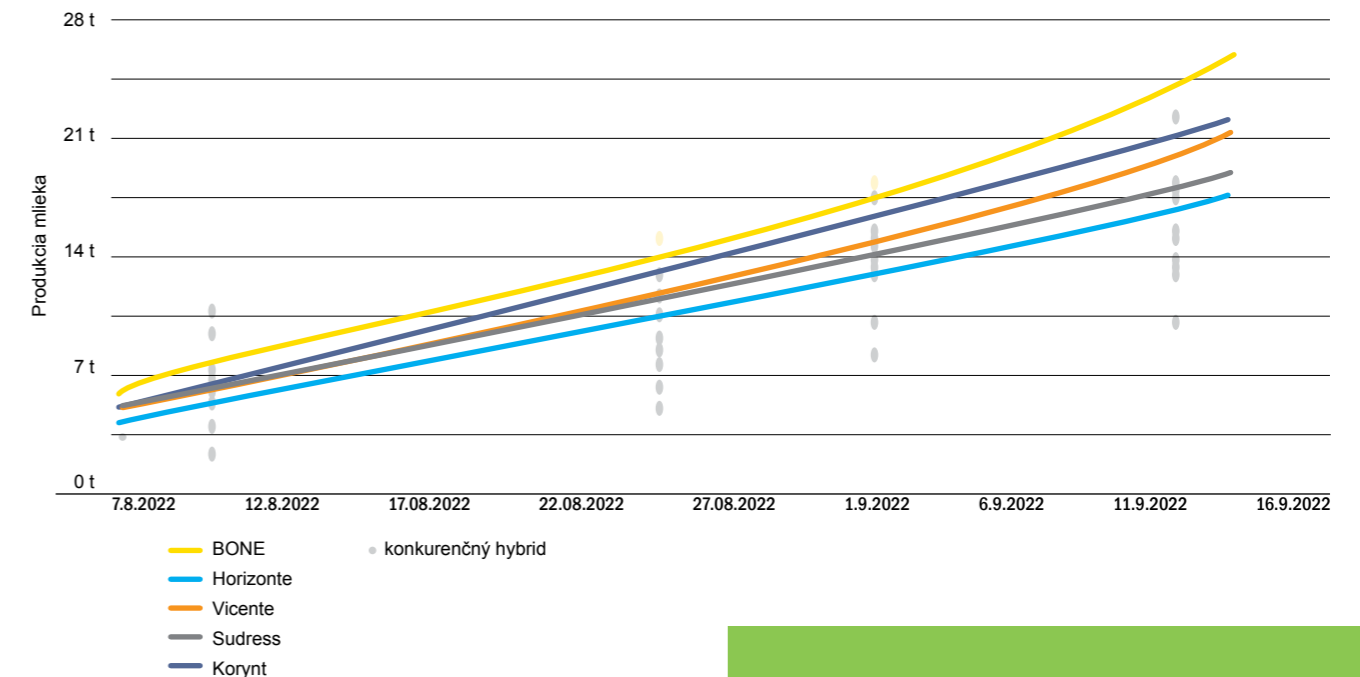
Nová genetika v hybride BONE zdokonaľuje agronomické vlastnosti, zlepšuje zdravotný stav odolnosťou voči sneti, helmintosporiíze (spála kukuričná), lámaniu stoniek a poliehaniu. Súbor genetických daností BONE podporuje vynikajúci STAYGREEN efekt, ktorý napomáha maximálnemu využitiu produkcie energie z ha.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-90 tis. zrn/ha
Zrno: 80-85 tis. zrn/ha

BONE - porovnanie silážnych kukuríc

Zdroj: FEED LAB s.r.o., Silážne kukurice 2022, lokalita Jarabina (Stará Ľubovňa), porovnaných 43 odrôd. Produkcia mlieka vzťahovaná na plochu v kg/ha.



VYSOKÁ PRODUKČIA MLIEKA



VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.



KUKURICA SIATA S 250 / Z 260

NEUTRINO

- Vysoká úroda siláže
- Vysoká adaptabilita, tolerancia na stres a plasticita (extenzita/intenzita)
- Znameníť úroda bioplynu



POPIS HYBRIDU

NEUTRINO je dvojlíniový hybrid. Je veľmi plastickým hybridom, vhodný na intenzívnu, ale aj extenzívnu technológiu pestovania. Hybrid je vhodný na ťažké pôdy. Vyznačuje sa vysokou odolnosťou na chlad v priebehu počiatkového vývoja a vysokou odolnosťou voči príušškom v priebehu vegetácie. NEUTRINO je silážnym hybridom vhodným na produkciu bioplynu a rovnako tak je možné ho úspešne pestovať na kŕmne účely.

NEUTRINO je vzrastný, bohato olistený hybrid s eréktivným postavením listov. Špičkovú dozrievajúcu šúľku sú v kombinácii s vysokým podielom zelenej hmoty zárukou stredne vysokého obsahu škrobu a stredne vysokej stráviteľnosti organickej hmoty. Z hľadiska produkcie bioplynu NEUTRINO dosahuje vynikajúce výsledky. V úrode bioplynu patrí tak k najlepším bioplynovým hybridom skorého sortimentu.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-85 tis. zŕn/ha

Zrno: 75-80 tis. zŕn/ha



Bez vysokej úrody zrna nie je kvalitná siláž!!!

Typ	M(D)/Sc
Rýchlosť počiatkového vývoja	8
Výška rastlín	9
Výška nasadenia šúľkov	7
Staygreen	8
Uvoľňovanie vody zo zrna	6
Agronomické vlastnosti	
Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	8
Odolnosť voči poliehaniu	7
Rezistencia voči	
Fusarium	7
Helmithosporium turc.	7
Úroda	
Úroda zrna	7
Úroda silážnej hmoty	9
Obsah škrobu	7
Stráviteľnosť OH	7
Bioplyn	9

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

BIOPLYNOVÝ ŠPECIALISTA



VZRASTNÝ HYBRID



VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ



KUKURICA SIATA S 290 / Z 310

SUSANN

- Mimoriadny obsah škrobu
- Vysoká úroda silážnej hmoty a zrna vo všetkých oblastiach
- Vysoký energetický potenciál vďaka veľkým šúľkom so zdvojnásobnou špicou



POPIS HYBRIDU

SUSANN je univerzálny dvojlíniový hybrid s využitím na vysoko koncentrovanú siláž pre vysoko produkčné stáda. Je to vzrastný, bohato olistený hybrid so stredne veľkými, silnými a zavalitými šúľkami, ktoré majú veľmi zaujímavý tvar - na konci sú sploštené akoby mali dva špice. SUSANN má veľmi rýchle nalievanie zrna škrobom, preto má už v silážnej zrelosti vysoký obsah škrobu.

Vďaka veľkým, plne ozrneným šúľkom dosahuje SUSANN i vynikajúce úrody zrna, ktorými častokrát prekonáva i typické zrnové hybridy s vyšším FAO.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-85 tis. zŕn/ha

Zrno: 70-80 tis. zŕn/ha

Typ	Flint/Sc
Rýchlosť počiatkového vývoja	7
Výška rastlín	8
Výška nasadenia šúľkov	6
Staygreen	9
Uvoľňovanie vody zo zrna	4
Agronomické vlastnosti	
Tolerancia sucha	7
Tolerancia chladu	7
Odolnosť voči poliehaniu	7
Rezistencia voči	
Fusarium	7
Helmithosporium turc.	9
Úroda	
Úroda zrna	9
Úroda silážnej hmoty	8
Stráviteľnosť OH	9

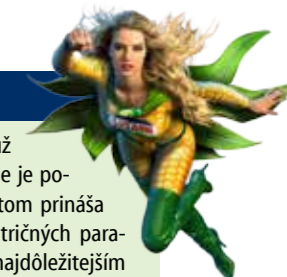
Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

Odporúča odborný poradca

„Kukurice sa vyznačujú vysokým obsahom škrobu už od nástupu silážnej zrelosti. Uvoľňovanie vody v zrne je postupné, čo v kombinácii s vysokým stay-green efektom prináša väčšie zberové okno pri zachovaní optimálnych nutričných parametrov. Z nich práve stráviteľnosť NDFd, je azda najdôležitejším parametrom v súvislosti s výberom silážneho hybridu. Pre produkčné dojnice má najväčší význam hodnotenie 30 hodinovej stráviteľnosti NDF (v rozboroch sledujeme stráviteľnosť po 12, 30, 120 a 240 hodinách), SUSANN dlhodobo vykazuje nadpriemerné hodnoty NDFd30. Takisto parameter uNDF240 (nestráviteľná vlákna po 240 hod, čiže v podstate absolútne nestráviteľná NDF) má v hodnotení siláží výborné hodnoty.“

„Celková stráviteľnosť škrobu je vynikajúca a vďaka vysokému podielu tzv. „bypass škrobu“ ktorý je daný aj typom zrna sa aj pri vyšších množstvách siláže v kŕmnych dávkach nezvyšuje riziko SARA (subakútnej bachorovej acidózy).“

Ing. Karín Murgašová, odborný poradca, SCHAUMANN SLOVENSKO, spol. s r. o.



NEUTRINO – stabilne vysoká úroda siláže v každom roku

Zdroj: Výsledky od farmárov 2020 - 2024.

Lokalita	2020	2021	2022	2023
PPD Bardejov Klušov	39	33	31	47
PD Magura Zborov	39	32	35	25
Agrodružstvo TARNOV				48
RV Porúbka				56

Neutrino – plní silážne jamy v každom roku



KUKURICA SIATA S 320 / Z 320

NOVALIS

- Top úrody hmoty (BSA:9)
- Špičková úroda energie z hektára
- Vynikajúca produkcia bioplynu



VYSOKÁ
PRODUKČIA Mlieka



BIOPLYNOVÝ
ŠPECIALISTA



POPIS HYBRIDU

NOVALIS je veľmi robustným hybridom, jeho hlavným účelom je produkcia špičkového objemu hmoty, vynikajúcej kvality určenej pre účely kŕmnej siláže a pre bioplynové stanice. Má veľmi rýchly počiatkový vývoj, ktorý zabezpečuje intenzívny rast koreňovej sústavy a skoré uzavretie porastu. Tým je NOVALIS pripravený pre suché podmienky. Ide o veľmi vysoký hybrid so špičkovým olistením a veľmi robustným šúľkom. Kombinácia vysokého objemu ľahko stráviteľnej listovej hmoty a vysokého podielu zrna v siláži zabezpečuje výbornú stráviteľnosť organickej hmoty. Kombinácia skorého nalievania zrna a staygreen efektu umožňuje maximálne využiť genetický potenciál produkcie energie z ha pri rovnako dlhom zberovom okne.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-85 tis. zrn/ha

Zrno: 75-80 tis. zrn/ha

NOVALIS – bez bohatej úrody zrna nie je kvalitná siláž

Zdroj: Rapool Slovakia, 2023.

Pestovateľ	Úroda zrna t/ha (14% vlhkosť)	Relatívna úroda v pokuse v %	Počet hybridov v pokuse
TRITICUM Vráble	10,31	104	106
MVL AGRO Bánovce nad B.	11,50	112	118
ORAGRO - V s.r.o. Čaklov	13,91	104	32



Lokalita Krupina, 350 m n. m.
 Pôdny typ hnedozem stredne ťažká
 Plodina kukurica na siláž
 Výsevok 80 000 zrn /ha
 Výmera 100 ha
 Sejba 5. 4. 2024
 Predplodina ozimná pšenica
 Príprava pôdy podryvanie Horschom, kompaktor
 Hnojenie jar: močovina a liadok, mikroprvky, humíny

„ S odrodou NOVALIS sme spokojní, napriek jarným mrazikom a veľkému suchu v období klasenia až do zberu. Odroda nasadila veľmi pekny šúľok, narástla do dostatočnej výšky, neboli na nej žiadne choroby, dobre znáša aj nadmorskú výšku a horšie pôdy.

Miroslav Králik – agronóm, RD Bzovík



Typ	D/Sc
Rýchlosť počiatkového vývoja	9
Výška rastlín	9
Výška nasadenia šúľkov	7
Staygreen	8
Uvoľňovanie vody zo zrna	7
Agromické vlastnosti	
Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	8
Odolnosť voči poliehaniu	7
Rezistencia voči	
Fusarium	7
Helmithosporium turc.	8
Úroda	
Úroda zrna	7
Úroda silážnej hmoty	9
Stráviteľnosť OH	7

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

KUKURICA SIATA S 350 / Z 350

KABANERO

- Stabilné a vysoké úrody zrna
- Výborné uvoľňovanie vody zo zrna
- Genetika do horších podmienok pestovania



RÝCHLE UVOĽŇOVANIE
VODY ZO ZRNA



ODOLNOSŤ
VOČI STRESU



VYSOKÁ ÚRODA



POPIS HYBRIDU

KABANERO je stredne neskorý dvojlíniový hybrid. Vyniká úrodami suchého zrna a to aj v menej priaznivých pôdno-klimatických podmienkach. Dobre toleruje stres z vyšších teplôt a sucha. Je typickým hybridom pre pestovanie v kukuričnej výrobní oblasti. Rastliny sú stredne vysoké až vyššie, so silnou stonkou a dobrou listovou pokrývnosťou. Odolnosť voči fuzáriám stonky a šúľka je na vysokej úrovni.

KABANERO je typický dent, ktorý veľmi dobre uvoľňuje vodu. Vzhľadom na vyššie rastliny a dobrú olistenosť v priebehu dozrievania, ako aj vysoký podiel zrna, je možné ho využiť na výrobu siláže. Avšak jeho prednostné využitie je zrnové.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 75-80 tis. zrn/ha

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha

„ Naša spoločnosť obhospodaruje 1333 ha pôdy (z toho 1234 ha ornej) pod úpäťm Malých Karpát a je zameraná na chov dojníc (890 ks, celkovo 1750 ks HD). Z tohto dôvodu potrebujeme na dosahovanie ekonomicky zaujímavých parametrov aj dopestovať kvalitné krmivá. Celkovo máme ľahšie pôdy. Riešime to z časti aj pestovaním raže na senáž, po ktorej sa nám rokmi osvedčilo pestovanie KABANERA. KABANERO využívame či už ako siláž, CCM alebo zrno.

„ Porast KABANERA sme zakladali s výsevom 75 000 rastlín. Predplodina bola potravinárska pšenica. Z výživy sme aplikovali len 12% roztok močoviny vo fáze 8 listov a druhá dávka v BBCH 38 čo sa nám aj osvedčilo a rastliny sú veľmi vzrastovo dobre vyvinuté a aj opelené po celej ploche klasu. Taktiež z dôvodu kvalitatívnych parametrov je veľmi dobrý pomer veľkosti klasu a výšky rastliny. V tomto roku predpokladáme aj oveľa skorší zber porastu, nakoľko je vegetačne oproti minulým rokom o cca 3 týždne skôr.

Marián Boleček – hlavný agronóm, PVOD Kočín

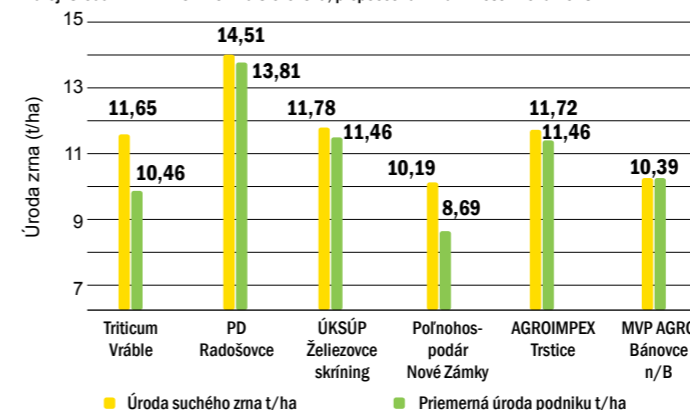


Typ	D/Sc
Rýchlosť počiatkového vývoja	7
Výška rastlín	7
Výška nasadenia šúľkov	6
Staygreen	6
Uvoľňovanie vody zo zrna	8
Agromické vlastnosti	
Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	7
Odolnosť voči poliehaniu	8
Rezistencia voči	
Fusarium	7
Helmithosporium turc.	8
Úroda	
Úroda zrna	8
Úroda silážnej hmoty	8
Stráviteľnosť OH	7

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

KABANERO – úrody v 2023

Zdroj: Úroda KABANERO v POP na Slovensku, prepočet na 14% vlhkosť v roku 2023.



KUKURICA SIATA - / Z370

REPLIK

- Stabilné vysoké úrody zrna
- Špičkové uvoľňovanie vody zo zrna
- Genetika do suchých oblastí pestovania



RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA



SUCHOVZDORNOSŤ



VYSOKÁ ÚRODA



POPIS HYBRIDU

REPLIK je stredne neskorý dvojlíniový hybrid vynikajúci najmä úrodami suchého zrna a to aj v menej priaznivých poveternostných podmienkach.

REPLIK veľmi dobre toleruje stres z vyšších teplôt a sucha. Je typickým hybridom pre pestovanie v kukuričnej výrobní oblasti. Rastliny sú stredne vysoké, so silnou stonkou a dobrou listovou pokrývnosťou. Odolnosť voči fuzáriám stonky a šúľka je na vysokej úrovni.

REPLIK je typický zub, ktorý špičkovito uvoľňuje vodu v priebehu dozrievania.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 72-75 tis. zrn/ha

Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatového vývoja	7
Výška rastlín	6
Výška nasadenia šúľkov	5
Staygreen	4
Uvoľňovanie vody zo zrna	9
Agromické vlastnosti	
Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	6
Odolnosť voči poliehaniu	8
Rezistencia voči	
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	8
Úroda	
Úroda zrna	8

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

„Kukurica je jedna z hlavných plodín, ktoré pestujeme a takisto REPLIK je jedna z hlavných kukuríc, ktoré sa nachádzajú na našich poliach. S týmto hybridom sme veľmi spokojní a jeho kvality ukázal aj posledný rok, keď sme dosiahli úrodu 15,2 t/ha a to nás len utvrdilo, že máme ten správny materiál.“

AGRO-PDM, spol. s r. o. (okres Sobrance)



REPLIK - univerzálny pre každý ročník

Zdroj: PP pokusy 2019 - 2022, Rapool SK.

Výsledky z rôznych ročníkov potvrdzujú veľmi vysokú úrodu v porovnaní na priemer pokusov v rôznych klimatických podmienkach a regiónoch, čo potvrdzuje univerzálnosť REPLIKu v rôznych ročníkoch. Prepočítané podľa MATIF (september 2021: 327 EUR/t, august 2022: 217 EUR/t, október 2023: 220 EUR/t).



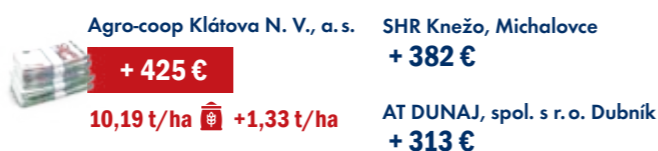
2023



2022 Veľmi suchý rok naprieč celým Slovenskom



2021



NOVINKA

KUKURICA SIATA - / Z380

DUELING

- Nízky vzrast
- Rýchle uvoľňovanie vody
- Vysoký úrodový potenciál



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



VYSOKÁ ÚRODA



PPD Rybany a Agrozoran Michalovce
DUELING
11,0 t/ha
Vítaz pokusov

POPIS HYBRIDU

DUELING je novinkou v našom portfóliu zrnových hybridov. Pre rastliny je charakteristický nižší vzrast s pevnou stonkou podporujúcou zvýšenú odolnosť voči poliehaniu. Vďaka nižšiemu vzrastu zanecháva menej pozberových zvyškov, čo ocenia oševné postupy s následnou sejbou oziminy po kukurici. Šúľok sa vyznačuje pekne dopelenou špicou.

DUELING má taktiež veľmi dobrú kompenzačnú schopnosť a uplatnenie aj pri nižších výsevkoch. Hybrid sa vyznačuje veľmi dobrou dynamikou uvoľňovania vody zo zrna počas dozrievania, čo výrazne znižuje náklady na dosušenie.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha

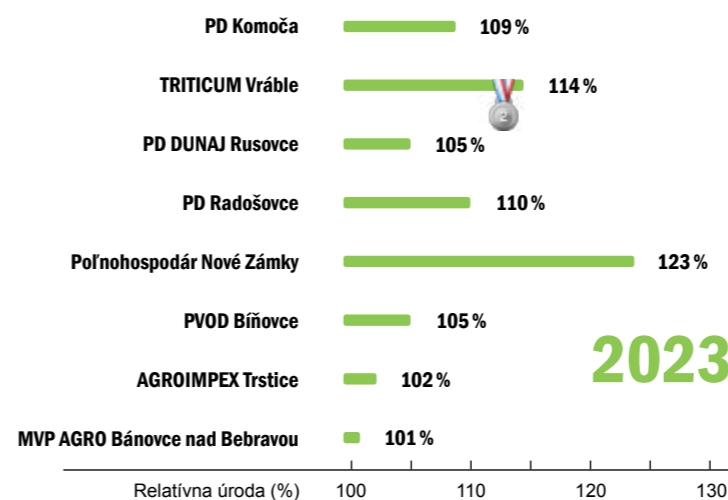
„Hybrid DUELING sme objednali na základe vynikajúcich výsledkov z registračných pokusov a aj odporúčania obchodných zástupcov firmy a distribútora. Porast vyzerá veľmi sľubne, odolal aj dlhšiemu suchu a očakávame vynikajúcu úrodu. Šúľky sú výborne opelené a zdravotný stav je bezproblémový. V prípade nadštandardnej úrody, ktorú v tomto roku neočakávame, budeme zvažovať jej navýšenie.“

Ing. Marián Krčmár - hl. agronóm,
PD Devio Nové Sady



DUELING - V suchom roku obstál v konkurencii

Zdroj: Úrody DUELING v poloprevádzkových pokusoch v SR 2023.



2. Miesto EKONOMIKA PESTOVANA

2023

Triticum Vráble

1. Miesto

118%

PPD Rybany (Bánovce),
na priemer pokusu

1. Miesto

136%

Agrozoran Michalovce (Trebíšov),
na priemer pokusu

Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatového vývoja	7
Výška rastlín	5
Výška nasadenia šúľkov	5
Staygreen	4
Uvoľňovanie vody zo zrna	9
Agromické vlastnosti	
Tolerancia sucha	9
Tolerancia chladu	7
Odolnosť voči poliehaniu	8
Rezistencia voči	
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	8
Úroda	
Úroda zrna	9

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

KUKURICA SIATA - / Z380

BADIANE

- Stabilné vysoké úrody zrna
- Špičkové uvoľňovanie vody zo zrna
- Genetika do suchých oblastí pestovania



RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA



VYSOKÁ ÚRODA



SUCHOVZDORNOSŤ



POPIS HYBRIDU

BADIANE je stredne neskorý dvojlíniový hybrid. Vyniká najmä úrodami suchého zrna a to aj v suchých, teplých a prísuškových oblastiach. Veľmi dobre toleruje stres z vyšších teplôt a sucha. Je hybridom stvoreným pre pestovanie v kukuričnej výrobní oblasti. Rastliny sú stredne vysoké, so silnou stonkou a dobrou listovou pokrývnosťou. Nasadenie šúľka je stredné až vyššie. Odolnosť voči fuzáriu stonky a šúľka je na vysokej úrovni.

BADIANE je typický zub, ktorý špičkovito uvoľňuje vodu zo zrna v priebehu dozrievania. Niekoľko rokov za sebou potvrdzuje najnižšie zberové vlhkosti vo svojej skorostnej kategórii.

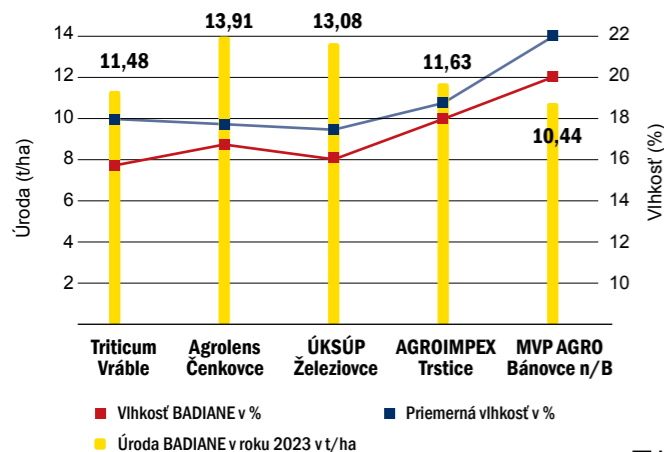
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 72-75 tis. zrn/ha



BADIANE – vysoké úrody pri nízkej vlhkosti

Zdroj: Úroda BADIANE v POP na Slovensku, prepočet na 14% vlhkosť, 2023.



„ BADIANE odporúčam poľnohospodárom z ekonomických dôvodov. Jedná sa o hybrid, ktorý okrem vysokej úrody dosahuje pravidelne pri zberoch aj jednu z najnižších vlhkostí. V každom pestovateľskom roku sa zaradil medzi najekonomickejšie hybridy či už na komerčných plochách, alebo v rámci pokusníctva. BADIANE so svojim rýchlym štartom po sejbe vytvára kompaktný porast, ktorý veľmi skoro zakryje pôdu listami a šetrí tak drahocennú vlahu. Pri metaní opelí klas veľmi rovnomerne. Pred zberom sa z klasu uvoľňuje voda veľmi rýchlo, čím znižuje náklady na pestovanie.

Ing. Samuel Halmo – hlavný agronóm, PD TRIBEČ Nitrianska Streda



Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	7
Výška rastlín	6
Výška nasadenia šúľkov	5
Staygreen	6
Uvoľňovanie vody zo zrna	9
Agromické vlastnosti	
Tolerancia sucha	9
Tolerancia chladu	7
Odolnosť voči poliehaniu	9
Rezistencia voči	
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	9
Úroda	
Úroda zrna	8

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

KUKURICA SIATA - / Z400

SYNOPSIS

- Výborná prispôsobivosť
- Rýchly dry-down
- Genetika do suchých oblastí pestovania



SUCHOVZDORNOSŤ



VYSOKÁ ÚRODA



RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA



POPIS HYBRIDU

SYNOPSIS sa vyznačuje výbornou adaptabilitou a hlavne vysokým úrodovým potenciálom. Vďaka stredne vysokému až nižšiemu vzrastu a hrubej stonke veľmi dobre odoláva poliehaniu, ale tiež polámaniu stebľa pod šúľkom, čím minimalizuje zberové straty. Vysoká dynamika uvoľňovania vody počas dozrievania dáva priestor na úsporu nákladov na dosušenie produkcie.

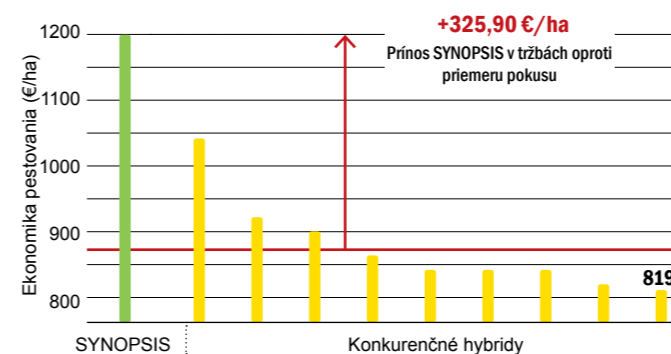
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 72-75 tis. zrn/ha

SYNOPSIS – ekonomický hybrid

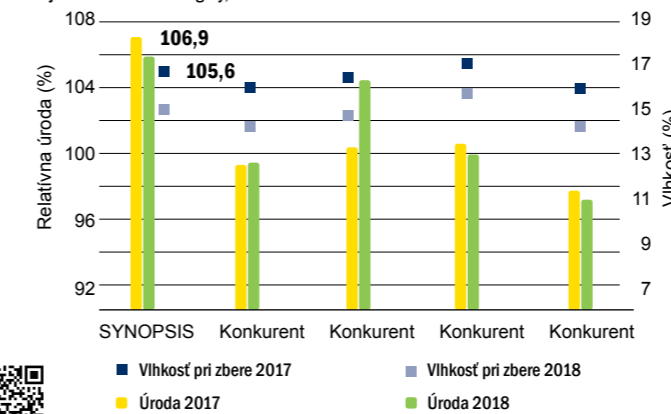
Zdroj: POP PD Čakajovce-Dražovce (NR), prvých 10 miest z 82, najlepšia ekonomika pestovania. Prepočet podľa MATIF (11/2022) v čase zberu 340 EUR/t.

2022



SYNOPSIS – výsledky pokusov v Maďarsku

Zdroj: SAATEN UNION Hungary, NÉBIH 2017-18.



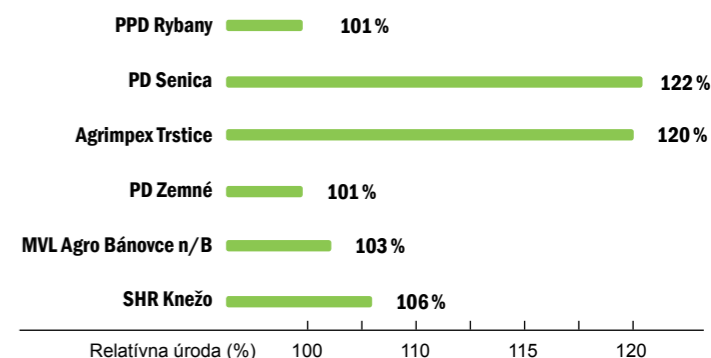
Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	7
Výška rastlín	7
Výška nasadenia šúľkov	4
Staygreen	5
Uvoľňovanie vody zo zrna	9
Agromické vlastnosti	
Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	7
Rezistencia voči poliehaniu	8
Rezistencia voči	
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	7
Úroda	
Úroda zrna	9

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

SYNOPSIS – výsledky pokusov

Zdroj: Výsledky z poloprevádzkových pokusov v roku 2022.

2022



KUKURICA SIATA S 420 / Z 420

ELDACAR

- Úrodový kráľ zrna
- Stabilita aj v suchých podmienkach
- „Flex“ typ šúľka



POPIS HYBRIDU

ELDACAR je vysoko výkonný dvojlíniový hybrid so špičkovou úrodou zrna. Vyznačuje sa stredne vysokými dobre olistenými rastlinami. Napriek svojej výške má ELDACAR pevné steblo s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu a chorobám. Šúľky sú veľké, plne dozreté až po špičku. S „flex“ typom šúľka rastlina dokáže do istej miery prispôbiť veľkosť šúľka pestovateľským podmienkam, tzn. v dobrých podmienkach zvýšiť úrodu veľkosťou šúľka. Preto nie je nutné na očakávané vysoké úrody voliť veľmi vysoké výsevky, ktoré naopak v nepriaznivých podmienkach môžu pôsobiť veľmi nepriaznivo.

ELDACAR veľmi dobre toleruje stresové podmienky ako sú sucho a vyššie teploty. Má veľmi dobrý STAY GREEN a výborné púšťanie vody zo zrna tzv. „dry down“.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

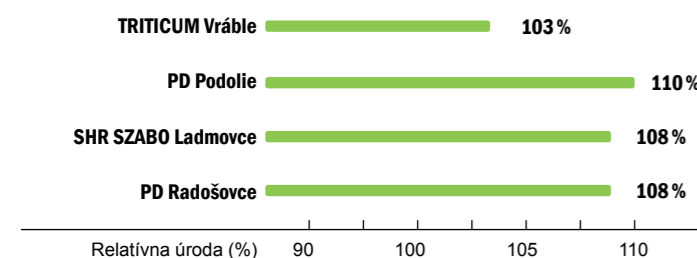
Zrno: 70 - 75 tis. zrn/ha

Siláž: 70 - 80 tis. zrn/ha

ELDACAR – vysoký výkon

2023

Zdroj: Úrody ELDACAR v poloprevádzkových pokusoch v SR 2023.



„ Zameriavame sa na chov produkčných Holsteinských dojníc s priemernou dojivnosťou cca 10 800l. Pôdy máme pod úpäťm Malých Karpát v 170 m n. m. v celkovej výmere 1130 ha. Pri pestovaní kukurice máme veľké problémy s poškodením porastu požerom zverí. Hybrid Eldacar sejeme na 70 cm medziriadok, výsev 70 000 rastlín/ha „po tritikale na senáž s plytkým spracovaním diskami a radličkovým podmietačom spolu zo zapracovaním NPK 100kg/ha+100kg LAD. Vyhovuje nám jeho univerzálnosť pestovania nakoľko si vieme určiť jeho čas zberu podľa bilancie pozberaných ostatných krmovín – či budeme zberať porast na siláž, CCM alebo suché zrno. Má veľmi pekný habitus rastliny a optimálny podiel veľkosti klasu a výšky rastliny. V našich podmienkach dosahujeme úrodu okolo 9 t/ha zrna a cca 30 t silážnej hmoty.

Ing. Pavol Levársky – predseda družstva, PD H. Dubové



STABILNÉ ÚRODY



RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA



SUCHOVZDORNOSŤ



Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	7
Výška rastlín	8
Výška nasadenia šúľkov	6
Staygreen	7
Uvoľňovanie vody zo zrna	9
Agronomické vlastnosti	
Tolerancia sucha	9
Tolerancia chladu	7
Odolnosť voči poliehaniu	8
Rezistencia voči	
Fusarium	7
Helmithosporium turc.	9
Úroda	
Úroda zrna	9
Úroda silážnej hmoty	6
Stráviteľnosť OH	6

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

KUKURICA SIATA S 430 / Z 430

KABARETTO

- Špičkové úrody
- Vysoká adaptabilita na rôzne podmienky
- Výborný zdravotný stav



POPIS HYBRIDU

KABARETTO radíme k hybridom na duálne využitie. V odrodových pokusoch v roku 2021, 2022 a 2023 patril medzi najúrodnejšie hybridy v rôznych lokalitách a pri rôznych stupňoch intenzity. Vysoký vzrast rastlín umožňuje využitie KABARETTA nielen na produkciu zrna, ale aj pre silážne účely. Siláž sa vyznačuje vysokou stráviteľnosťou organickej hmoty, čo v kombinácii s vysokým obsahom energie robí z KABARETTA hybrid s jednou z najvyšších hodnôt produkcie mlieka z ha v pokusoch FEEDLAB za rok 2021.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

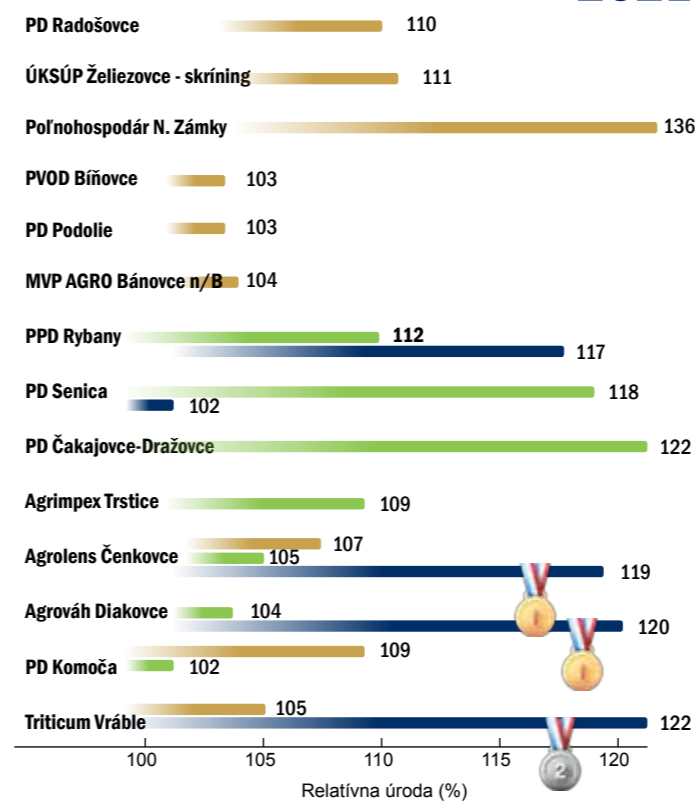
Siláž: 75-80 tis. zrn/ha

Zrno: 70-75 tis. zrn/ha

KABARETTO – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch

– 2023
– 2022
– 2021

Zdroj: Úrody KABARETTO v POP na SR 2021, 2022.



VYSOKÁ ÚRODA



VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	6
Výška rastlín	8
Výška nasadenia šúľkov	7
Staygreen	7
Uvoľňovanie vody zo zrna	7
Rezistencia voči	
Poliehaniu	8
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	8
Úroda	
Úroda zrna	9
Úroda silážnej hmoty	9
Stráviteľnosť OH	8

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

Lokalita: Nová Trstená (KN)
Pôda: ľahké pôdy
Nadmorská výška: 135 m n. m.
Priemerný ročný úhm zrážok: 550 mm

„ Genetiku od spoločnosti RAPOOL skúšame už tretí rok. V roku 2021 sme ich zaradili prvýkrát do interných pokusov, v ktorých sa osvedčili. V náročnom pestovateľskom roku 2022, kedy kukurice doslova zhoreli bez šúľkov na poli, sme zaradili kukuricu od RAPOOL Slovakia aj do komerčného pestovania a v porovnaní s konkurenčnými hybridmi dokázali vytvoriť šúľky. Celkovo sa hybridy od RAPOOL v našich podmienkach osvedčili, dosahujú dobré výsledky, ktoré prekonávajú doposiaľ pestované hybridy. Na základe minuloročných pokusov sme zaradili tento rok hybrid KABARETTO na komerčné plochy. KABARETTO vyzerá dobre a očakávame vysokú úrodu.

SHR Peter Pastorek, Nová Trstená



PREHĽAD HYBRIDOV KUKURICE

	MALONGO	SUCORN	BONE	NEUTRINO	SUSANN	NOVALIS	
	210/210	310/310	260/260	250/260	290 /310	320/320	
Typ zrna / hybridu	F/Tc	F/Sc	M(F)/Sc	M(D)/Sc	F / Sc	D/Sc	
Morfológia							
Rýchlosť počiatoč. vývoja	9	9	8	8	7	9	
Výška rastlín	8	9	7	9	8	9	
Výška nasadenia šúľkov	5	7	6	7	6	7	
Staygreen	7	9	9	8	9	8	
Uvoľňovanie vody zo zrna	4	6	5	6	4	7	
Agronomické vlastnosti							
Tolerancia	sucha	5	9	8	8	7	8
	chladu	9	8	8	8	7	8
Rezistencia voči	poliehaniu	7	7	9	7	7	7
	Fusarium	8	7	8	7	7	7
	Helmithosporium turc.	8	9	9	7	9	8
Vhodnosť na	siláž	8	7	8	9	8	9
	LKS a CCM	8	8	9	8	9	8
	zrno	7	7	8	7	9	7
	bioplyn	8	7	8	9	8	9
Úroda zrna	7	8	8	5	8	6	
Úroda silážnej hmoty	8	7	8	9	8	9	
Stráviteľnosť OH	8	8	9	7	9	7	
Odporúčaná hustota porastu (tis. rastlín/ha)							
siláž	80-90	80-85	80-90	80-85	80-85	80-85	
zrno	80-85	70-75	80-85	75-80	70-80	75-80	

1 - veľmi skorý, nízky, pomalý

9 - veľmi neskorý, vysoký, rýchly

Vysvetlivky

F	flint
M(F)	medzotyp až flint
M	medzotyp
M(D)	medzotyp až dent
D	dent
Sc	dvojlíniový hybrid
Tc	trojlíniový hybrid

	KABANERO	REPLIK	NOVINKA DUELING	BADIANE	SYNOPSIS	ELDACAR	KABARETTO	
	350/350	-/370	-/380	-/380	-/400	420/420	430/430	
	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	
Morfológia								
Rýchlosť počiatoč. vývoja	7	7	7	7	7	7	6	
Výška rastlín	7	6	5	6	7	8	8	
Výška nasadenia šúľkov	6	5	5	5	5	6	7	
Staygreen	6	4	4	6	5	7	7	
Uvoľňovanie vody zo zrna	8	9	9	9	9	9	7	
Agronomické vlastnosti								
Tolerancia	sucha	8	8	9	9	8	9	8
	chladu	8	6	7	7	7	7	7
Rezistencia voči	poliehaniu	8	9	8	9	8	8	8
	Fusarium	8	8	8	8	8	7	8
	Helmithosporium turc.	8	8	8	9	7	9	8
Vhodnosť na	siláž	8	4	3	4	4	7	9
	LKS a CCM	7	6	7	6	6	6	9
	zrno	9	8	9	8	9	7	8
	bioplyn	5	4	3	4	4	7	9
Úroda zrna	8	8	9	8	9	9	9	
Úroda silážnej hmoty	8	3	9	3	3	6	9	
Stráviteľnosť OH	7	4	4	4	4	6	9	
Odporúčaná hustota porastu (tis. rastlín/ha)								
siláž	75-80					70-80	75-80	
zrno	70-72	72-75	70-72	72-75	70-75	70-75	70-72	

1 - veľmi skorý, nízky, pomalý

9 - veľmi neskorý, vysoký, rýchly

SLNEČNICE

ZOZNAM HYBRIDOV SLNEČNICE

AUSTRALIA	21
DRIVER CL	21
SURIMI CL	22
PRETORIA CLP	22
NOVINKA VALPARAISO CLP	23
SOPHIA CL HO	23
DAVERO SU	24
ALEXA SU	24

VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



RÝCHLY POČIATOČNÝ
VÝVOJ



SLNEČNICA ROČNÁ

AUSTRALIA

- Vyrovaný a úrodovo stabilný hybrid
- Dobrý zdravotný stav
- Veľmi dobrá tolerancia teplých a suchých podmienok

POPIS HYBRIDU

AUSTRALIA je stredne skorý hybrid so stredným až nižším vzrastom, veľkou listovou plochou a priaznivým sklonom úboru. Určená je pre pestovanie v konvenčnej technológii, čím nachádza uplatnenie aj v osevných postupoch so sójou i cukrovou repou. Prináša vyšší úrodový potenciál a hlavne stabilitu úrod v rôznych pestovateľských podmienkach. Zároveň má vylepšený zdravotný stav najmä odolnosť voči sivej škvrnitosti a fóme.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

Určený pre
konvenčnú technológiu pestovania



Morfológia

Výška rastliny	5
Veľkosť listovej plochy	6
Postavenie úboru	45°

Skorosť

Kvitnutie	4
Dozrievanie	5
Počiatkový vývoj	8

Štruktúra úrody

Počet nažiek v úbore	7
HTS	5
Obsah oleja	7

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.



SLNEČNICA ROČNÁ

DRIVER CL

- Stabilita úrod vo všetkých podmienkach
- Technológia CL

Clearfield®
Herbicíd do Clearfield® slnečnice

SKORÝ HYBRID



SUCHOVZDORNOSŤ



POPIS HYBRIDU

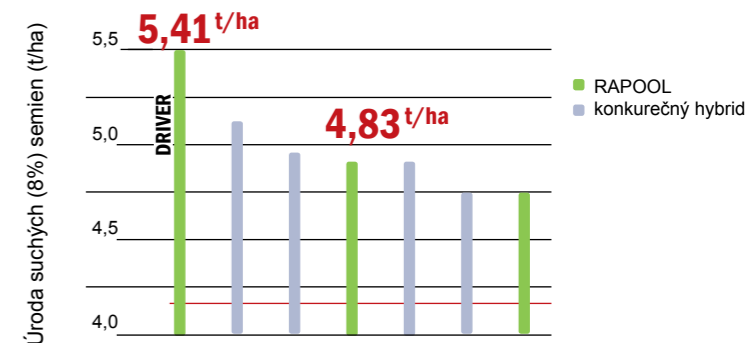
DRIVER CL je kombináciou vysokej úrody a nízkej výšky rastliny. Porasty sú homogénne a vyrované, postavenie úboru je polovzpriamené. V kvitnutí a zrelosti je zaradený medzi stredne skoré až skoré typy. DRIVER CL má veľmi dobrý zdravotný stav a dobrú olejnatosť. V praxi dosahuje stabilné úrody aj v suchších a teplejších oblastiach.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

DRIVER a naša skvelá genetika v prvej sedmičke v pokuse

Zdroj: POP TRITICUM Vráble, prvých 7 hybridov zo 41 v pokuse v roku 2023.



„Som začínajúci mladý pestovateľ. Odrody si vyberám od zástupcov firiem, ale dôležitá je pre mňa aj odozva od pestovateľov z okolia. Takto som sa dopracoval aj k odrode DRIVER CL a neľutujem. Hoci na nie najlepšej pôde odroda dokázala nemožné. Vzšla veľmi rýchlo, je zdravá, nasadila pekné úbory, potvrdzuje svoju skorosť, čím sa vyhla začínajúcemu suchu v našej lokalite. V našom okolí je to jedna z najkrajších slnečnic.“

Bc. Peter Adamčík – konateľ, P&A Agriculture s. r. o.



SLNEČNICA ROČNÁ

SURIMI CL

- Vynikajúci zdravotný stav
- Veľké úbory a vysoký obsah oleja
- Rýchly počiatkový vývoj

VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



RÝCHLY POČIATOČNÝ VÝVOJ



VYSOKÁ ÚRODA



ODOLNOSŤ VOČÍ POLIEHANIU



Clearfield[®] Plus
Herbicíd do Clearfield[®] Slničnice

SLNEČNICA ROČNÁ

PRETORIA CLP

- Stredný až nižší vzrast a vyššia odolnosť voči poliehaniu a lámaniu stonky
- Genetika pre technológiu Clearfield Plus[®]
- Skorý až stredne skorý hybrid

POPIS HYBRIDU

SURIMI CL patrí k hybridom slnečnice s vysokým obsahom oleja. Rastliny sú stredne vysokého až vyššieho vzrastu, hybrid vytvára homogénny a vyrovnaný porast s vysokou odolnosťou voči poliehaniu. Rastliny tvoria veľké úbory na pevnej stonke s veľkými listami, nažky majú vysokú HTS. Hybrid má rýchly počiatkový vývoj, počas celej vegetácie je mimoriadne zdravý. Je to hybrid patriaci do stredne skorého sortimentu.

SURIMI CL je rezistentný voči známym druhom múčnatky a voči ďalším významným chorobám: verticiliu, sklerotínii a má výnimočne dobrú rezistenciu voči fóme. Stabilne dosahuje výborné úrody s vysokým obsahom oleja.

ODPORUČANÝ VÝSEVOK

65 - 70 000 semien/ha

POPIS HYBRIDU

PRETORIA CLP je zástupcom v segmente Clearfield Plus[®] hybridov slnečnice. Hybrid je stredne skorý až skorý v dozrievaní. Rastliny sa vyznačujú stredným až nižším vzrastom, pričom odolnosť voči poliehaniu a lámaniu stonky je veľmi dobrá. Veľkosť úboru je stredná až nižšia, pričom hybrid vykazuje veľmi dobré dopelenie. Nažky sú veľké s vysokou HTS a tiež vysokým obsahom oleja.

ODPORUČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

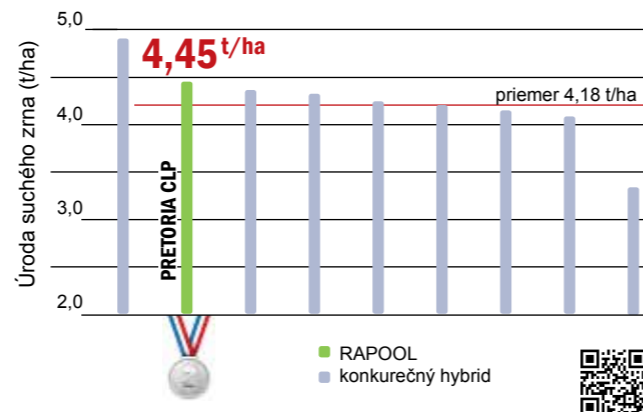


Na základe výsledkov z pokusov sa na našu plochu dostala slnečnica PRETORIA CLP. Vyhovuje nám na nej nízky vzrast a tým pádom aj odolnosť voči poliehaniu, ideálny sklon taniera a veľmi dobrý zdravotný stav. Pestujeme ju už tretím rokom a jej úroda, (čo je najdôležitejšie kritérium) bola vždy nadpriemer podniku.

Ing. Miroslav Štefunko – agronóm, Triticum s. r. o.

Poloprevádzkový pokus slnečnic, okr. N. Zámky

Zdroj: POP Agronatur Jasová, 2023.



SLNEČNICA ROČNÁ

NOVINKA

VALPARAISO CLP

- Vysokourodny hybrid technológie CLP
- Stredne neskorý hybrid
- Vysoký obsah oleja 48%

VYSOKÝ OBSAH OLEJA



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



SLNEČNICA ROČNÁ

SOPHIA CL HO

- Vysokoolejný hybrid 44%
- Vysoký obsah kys. olejovej 87,7%
- Technológia Clearfield

VYSOKÝ OBSAH OLEJA



VYSOKÁ ÚRODA



SOPHIA CL HO

Najvyššia úroda v HO segmente. Tieto výsledky SOPHIA dosiahla aj v susednom Maďarsku, kde taktiež zvíťazila v HO segmente.



POPIS HYBRIDU

VALPARAISO CLP je vysokoúrodny hybrid s výnimočnou genetikou. Jedná sa o stredne neskorý hybrid, stredného až vyššieho vzrastu s vynikajúcou odolnosťou voči poliehaniu a lámaniu stonky. Tento vysokovýkonný hybrid s obsahom oleja 48%, je nenáročný na oblasť pestovania a veľmi dobre zvláda stres spôsobený suchom.

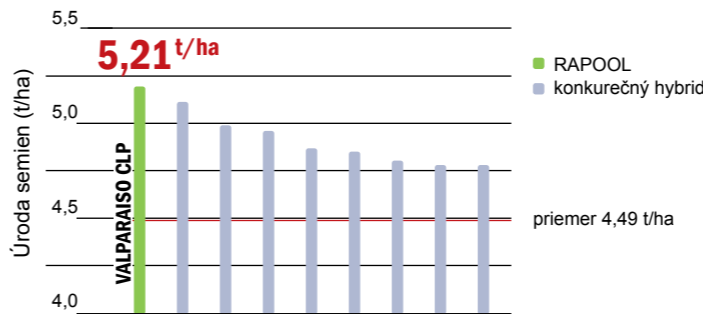
VALPARAISO CLP patrí k novej generácii hybridov so zvýšenou odolnosťou voči listovým chorobám a takisto aj infekcie plesne slnečnicovej.

ODPORUČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

Nadpriemerná úroda s VALPARAISO CLP

Zdroj: SPZO SK na lokalite Tekovské Lužany v roku 2023.



Morfológia

Výška rastliny	5
Veľkosť listovej plochy	5
Postavenie úboru	30°

Skorosť

Kvitnutie	6
Dozrievanie	6
Počiatkový vývoj	8

Morfológia

Výška rastliny	6
Veľkosť listovej plochy	6
Postavenie úboru	45°

Skorosť

Kvitnutie	6
Dozrievanie	6
Počiatkový vývoj	8

POPIS HYBRIDU

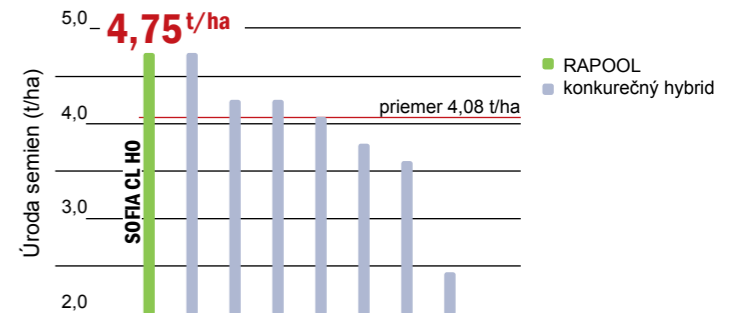
SOPHIA CL HO je hybrid, ktorý sa vyznačuje rýchlym vzhádzaním na poli, čo ocenia pestovatelia v okrajových oblastiach pestovania, kde je skorosť kľúčová. Jedná sa o stredne vysoké rastliny odolné voči poliehaniu. Dobrý zdravotný stav zabezpečuje odolnosť voči sklerotínii, fóme, záraze a rezistencia voči peronospóre. Tieto danosti SOPHIA CL HO predurčujú k vysokým úrodám s vysokým obsahom oleja.

ODPORUČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

SOPHIA CL HO - víťaz v HO segmente

Zdroj: TRITICUM s.r.o. Vráble, odrodové pokusy zamerané na segment HO v roku 2023.



Lokalita Dubník (NZ)
Nadmorská výška 146 m n. m.
Priemerný úhrn zrážok/rok 660 mm

So spoločnosťou Rapool spolupracujem už viac ako 5 rokov. V odrodových pokusoch sa nám vyprofilovala ako najvhodnejšia odroda ozimnej pšenice odroda Genius, ktorou máme osiatu celú výmeru. Pri výbere odrôd vsádzam na odrodové pokusy, ktoré realizujeme aj v kukurici a slnečnici. Na základe niekoľkorokových výborných výsledkov pestujeme kukuricu REPLIK. Rovnako sortiment slnečnic tvoria hybridy od RAPOOL – DUET CL HO sme mali v pokuse v roku 2020 a v konkurencii 5 konkurenčných hybridov nenašiel premožiteľa. Tento výsledok potvrdzuje už niekoľko rokov aj na komerčných plochách. V roku 2023 sme mali v odrodovom pokuse novinku SOPHIA CL HO a úrodou 4,13 t/ha prekonal dovtedy neprekonaný DUET CL HO. Na hybride si cením aj nižší vzrast, skorosť a tiež vysoké hodnoty kvalitatívnych parametrov.

SHR Štefan Krenčan

Morfológia		Agronomické vlastnosti	
Výška rastliny	7	Odolnosť voči poliehaniu	8
Veľkosť listovej plochy	8	Odolnosť voči lámaniu stoniek	8
Postavenie úboru	30°	Tolerancia chladu	7
Skorosť		Tolerancia sucha	8
Kvitnutie	6	Tolerancia imidazolínu	9
Dozrievanie	6	Zdravotný stav (rezistencia)	
Počiatkový vývoj	9	Plasmopara halstedii	9
Štruktúra úrody		Diaporthe helianthi	7
Počet nažiek v úbore	7	Macrophom. phaseolina	6
HTS	6	Sclerotinia sclerotiorum	7
Obsah oleja	5	Phoma ssp.	6



EKONOMICKÝ
HYBRID



VYSOKÁ ÚRODA



SLNEČNICA ROČNÁ

DAVERO SU

- Hybrid pre technológiu Express
- Vysoký úrodový potenciál
- Výborná odolnosť stresovým podmienkam

POPIS HYBRIDU

DAVERO SU je stredne skorý hybrid v technológii EXPRESS a teda tolerantný na účinnú látku Tribenuron Methyl. Tvorí stredne vysoké rastliny s dobrou odolnosťou voči poľehaniu. Má dobrý zdravotný stav, vyniká výbornou toleranciou voči plesni slnečnice. Úbory sú stredne veľké, postavenie úboru je polovzpriamené až mierne previsnuté.

DAVERO SU je hybrid dobre tolerujúci i horšie pestovateľské podmienky a veľmi dobre sa dokáže vyrovnávať so stresovými podmienkami ako sú sucho a vysoké teploty, kde poskytuje stabilné úrody.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

Vhodný pre pestovanie
v Express technológii

Morfológia

Výška rastliny	6
Veľkosť listovej plochy	6
Postavenie úboru	30°

Skorosť

Kvitnutie	5
Dozrievanie	5
Počiatkový vývoj	7

Štruktúra úrody

Počet nažiek v úbore	6
HTS	6
Obsah oleja	6

Agronomické vlastnosti

Odolnosť voči poľehaniu	7
Odolnosť voči lámaniu stoniek	7
Tolerancia chladu	5
Tolerancia sucha	8
Tolerancia imidazolínu	0

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.



SLNEČNICA ROČNÁ

ALEXA SU

- Hybrid pre technológiu Express
- Vysoký úrodový potenciál
- Vhodný do všetkých pestovateľských oblastí
- Veľmi dobrý zdravotný stav

NÍZKY HYBRID



VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



POPIS HYBRIDU

ALEXA SU je vhodný pre použitie do technológie EXPRES. Použitie postemergentnej ochrany rastlín zjednodušuje agrotechniku a umožňuje flexibilný prístup pestovania slnečnice aj v suchších oblastiach. Jedná sa o stredne skorý hybrid, extrémne odolný voči stresu spôsobeného suchom a vyznačuje sa vysokými a stabilnými úrodami vo všetkých pestovateľských podmienkach.

ALEXA SU je nízky hybrid (160 cm) a je veľmi odolný voči sklerotínii, fóme a plasmopare.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

62 - 65 000 semien/ha

Vhodný pre pestovanie
v Express technológii



Obhospodarujeme stredné až piesočnaté pôdy na štrkovom podloží v Chránenej vodohospodárskej oblasti Malý Dunaj a Čierna voda. Priemerné ročné zrážky máme cca 550 mm. Zameriavame sa na pestovanie slnečnice cca 440 ha Express technológiou nakoľko nám vyhovuje z dôvodu u nás sa vyskytujúceho spektra burín. Porast sme založili z dôvodu problému s dlhánikom v neskoršom termíne 28. 4. pri výseve 75 000 rastlín/ha na medziriadkovú vzdialenosť 75,5 cm. Pod päťu aplikujem 150 kg/ha NPK 15:15:15. Používame následne graminicid+ zrnáčadlo+ expres. Zväčša pridávame pri plečkovani aj močovinu, ale tento rok z dôvodu nízkych cien merkantilu sme to obmedzili. SU Alexa má veľmi dobrý zdravotný stav a v našich podmienkach ju pestujeme bez fungicídnej ochrany a dozrieva prirodzenou cestou. Bez desikácie dokonca nemusíme ani dosušovať po zbere, čo nám veľmi ovplyvňuje ekonomiku jej pestovania. Dosahujeme priemerne 2,8-3,0 t/ha



Ing. Tamás Brada – hlavný agronóm, AgraCak V. Úľany



PREHĽAD HYBRIDOV SLNEČNICE

1 - veľmi skorý, nízky, pomalý

NOVINKA

9 - veľmi neskorý, vysoký, rýchly

	AUSTRALIA	DRIVER CL	SURIMI CL	PRETORIA CLP	VALPARAISO CLP	SOPHIA HO CL	DAVERO SU	ALEXA SU
Morfológia								
Výška rastliny	5	5	7	6	5	6	6	5
Veľkosť listovej plochy	6	6	8	5	5	6	6	7
Postavenie úboru	45°	45°	30°	45°	45°	45°	30°	50-60°
Skorosť								
Kvitnutie	4	5	6	6	6	6	5	4
Dozrievanie	5	5	6	6	6	6	5	5
Počiatkový vývoj	8	7	9	7	8	8	7	9
Štruktúra úrody								
Počet nažiek v úbore	7	7	7	7	8	7	6	8
HTS	5	6	6	7	8	5	6	6
Obsah oleja	7	7	5	7	8	7	6	8
Agronomické vlastnosti								
Odolnosť voči	poľehaniu	8	7	8	8	8	7	8
	lámaniu stoniek	7	7	8	8	8	7	7
	chladu	6	7	7	7	7	5	5
Tolerancia voči	suchu	6	7	8	8	8	8	8
	imidazolínu	nie	9	9	9	9	nie	nie
Zdravotný stav								
Tolerancia voči	Plasmopara halstedii	9	8	9	8	9	8	9
	Diaporthe helianthi	8	7	7	7	6	8	6
	Macrophomina phaseolina	7	7	6	7	6	7	7
	Sclerotinia sclerotiorum	5	8	7	8	6	7	6
	Phoma ssp.	6	6	6	7	9	7	5
Orobanche (záraza)	9	nie	nie	nie	nie	8	nie	7
Výsevok								
Výsevok v tis. semien/ha	60-65	60-65	60-65	60-65	60-65	60-65	60-65	62-65

SÓJA FAZUĽOVÁ

ZOZNAM SÓJE

SCULPTOR	27
SUSSEX	27
ACHILLEA	28
ACARDIA	28
CORALINE	29
NOVINKA SU JUKKA	29
PAULA	30
NOVINKA SU LAVENA	31

VYSOKÝ
OBSAH BIELKOVÍN



ODOLNOSŤ
VOČI POLIEHANIU



SUPER SKORÝ



SÓJA FAZUĽOVÁ

SCULPTOR⁰⁰⁰⁰

- Najskoršia odroda v portfóliu
- Výborná stabilita rastliny
- Vysoký obsah bielkovín

POPIS ODRODY

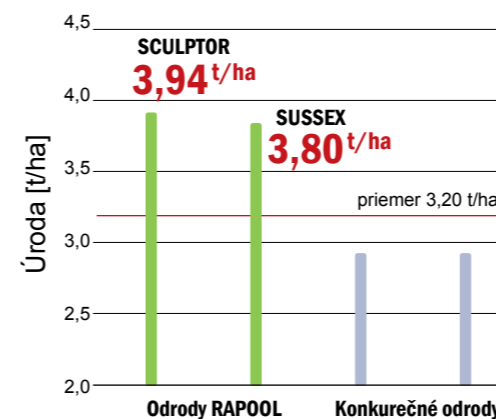
SCULPTOR je veľmi skorá odroda sóje s nižšou kompenzačnou schopnosťou. Rastliny sa vyznačujú stredným vzrastom a dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Úroda je tvorená najmä veľkými semenami s vysokou HTS, farba pupku je biela. Násada prvého struku je stredne vysoká, čím minimalizuje straty pri zbere. Odolnosť voči Sclerotínii je dobrá.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

70 semien/m²

SCULPTOR a SUSSEX atakujú hranicu 4 t/ha

Zdroj: POP AGROZDRUŽENIE Závada, výber 0000 segmentu v pokuse.



“ V 0000 nemáme konkurenta, v grafe môžete vidieť iba 0000 segment. AGROZDRUŽSTVO Závada uskutočnilo pokus s 20 odrodami rôznych segmentov (00, 000 a 0000). Naše hybridy dominovali a obsadili popredné priečky. SCULPTOR zvíťazil a SUSSEX skončil tretí.

Roman Spišák, produktový manažér RAPOOL Slovakia



“ Tento rok sme sa opäť vrátili k pestovaniu sóje a dôležité bolo nájsť správnu odrodu do našich podmienok. Po odporúčaní ďalších pestovateľov, ako aj zástupcu spoločnosti RAPOOL, sme zaradili do oševného postupu SCULPTOR a SUSSEX, ktoré patria medzi veľmi skoré odrody. Porasty sú krásne zapojené, homogénne a aj keď ide o skoré materiály, tak veľmi dobre vetvia a nasadzujú struky. V našich okrajových oblastiach pestovania sóje sme s aktuálnymi porastami nad mieru spokojní.

Ing. Lukáš Fečo – agrónóm, Farma Agro-Kurima



SÓJA FAZUĽOVÁ

SUSSEX^{000/0000}

- Skorá odroda
- Unikátna kombinácia skorosti a úrod
- Vysoký obsah bielkovín a oleja

VYSOKÝ OBSAH
BIELKOVÍN



SUPER SKORÝ



VYSOKÁ ÚRODA



POPIS ODRODY

SUSSEX je jednou z najskorších odrôd v portfóliu. Je vhodnou aj do okrajových oblastí pestovania sóje, kde je skorosť odrody limitujúcim faktorom pestovania. Na základe odrodových pokusov v Nemecku, vykazuje SUSSEX jedinečnú kombináciu skorej zrelosti s veľmi vysokou úrodou zrna, bielkovín a oleja. Obsah bielkovín sa v priebehu sledovaného obdobia pohyboval na veľmi vysokej úrovni 41%. Vďaka nižšiemu vzrastu vykazuje odroda veľmi dobrú odolnosť voči poliehaniu pred zberom, čo spolu s vyšším nasadením prvého struku výrazne znižuje zberové straty.

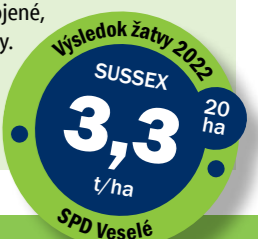
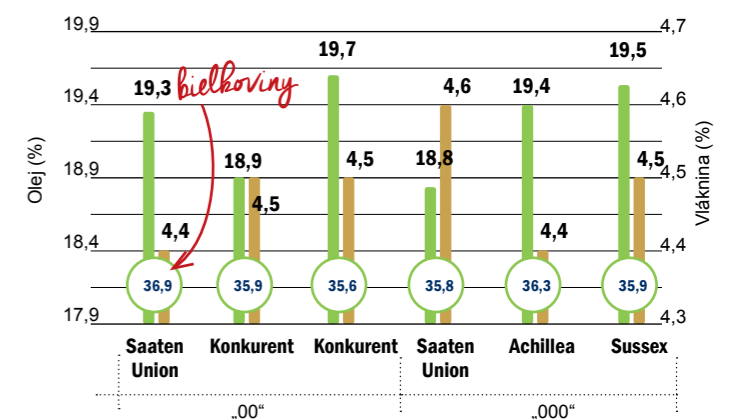
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

65 - 70 semien/m²



SUSSEX – odrodový pokus

Zdroj: odrodový pokus Matex Veľké Kapušany (MI) 2022, prvých 6 odrôd z 39 skúšaných, podľa obsahu bielkovín v semenách.



POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE



VYSOKÁ ÚRODA



VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN



SÓJA FAZUĽOVÁ

ACHILLEA⁰⁰⁰

- Výborná odolnosť voči poliehaniu
- Vysoké nasadenie strukov
- Nízke zberové straty

POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE



VYSOKÝ OBSAH OLEJA



VYSOKÁ ÚRODA



SÓJA FAZUĽOVÁ

ACARDIA⁰⁰⁰

- Veľmi vysoký úrodový potenciál
- Veľmi dobrá odolnosť voči stresu zo sucha
- Sója s bielym pupkom a vysokým obsahom oleja

SÓJA FAZUĽOVÁ

CORALINE⁰⁰⁰

- Stredne skoro kvitnúca a dozrievajúca odroda
- Stabilné úrody semien a vysoký obsah bielkovín
- Dobrý zdravotný stav

VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN



VYSOKÁ ÚRODA



SUCHOVZDORNOSŤ



POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE



VYSOKÁ ÚRODA



SÓJA FAZUĽOVÁ

SU JUKA⁰⁰⁰

- Výborná odolnosť voči poliehaniu
- Vysoké nasadenie strukov
- Nízke zberové straty



POPIS ODRODY

ACHILLEA je skorá odroda, ktorá vyniká úrodou semien a obsahom bielkovín presahujúcim 41 %. Je veľmi prispôsobivá z hľadiska rajonizácie, vhodná pre všetky typy pôdy. Dobro sa vyrovnáva aj s ľahšími pôdami. Napriek nižšiemu vzrastu (81,8 cm) je násada prvého struku vyššia (13,3 cm) pre ľahší zber a menšie straty pri zbere. Okrem toho má ACHILLEA vysokú odolnosť voči poliehaniu. Zdravotný stav je vo všeobecnosti na veľmi dobrej úrovni s dobrou rezistenciou voči Sclerotíni a veľmi dobrou voči Peronospóre.

ACHILLEA produkuje veľké semená (HTS viac ako 200g) so svetlým pupkom (biely pupok), čo je výhodou z hľadiska hospodárskeho využitia. Z uvedeného dôvodu je vhodná na potravinárske využitie.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60-65 semien/m²

POPIS ODRODY

ACARDIA je skorostou zaradená do 000 skorostnej skupiny. Vyznačuje sa dobrou odolnosťou voči poliehaniu, veľmi dobrou odolnosťou voči pukaniu šesťúľ, čo eliminuje straty pri žatve. Má veľmi vysoký úrodový potenciál, semeno s vysokou HTS (väčšia ako 200 g) s bielym pupkom. Obsah bielkovín je stredný a obsah oleja vysoký.

ACARDIA má veľmi dobrý zdravotný stav, najmä vďaka veľmi dobrej rezistencii na Sclerotíniu a dobrej odolnosti voči napadnutiu škvrnitostami. Je vhodná na všetky druhy pôd, veľmi dobre reaguje aj na ľahšie pôdy, odolnosť voči stresu zo sucha je veľmi dobrá.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60-65 semien/m²

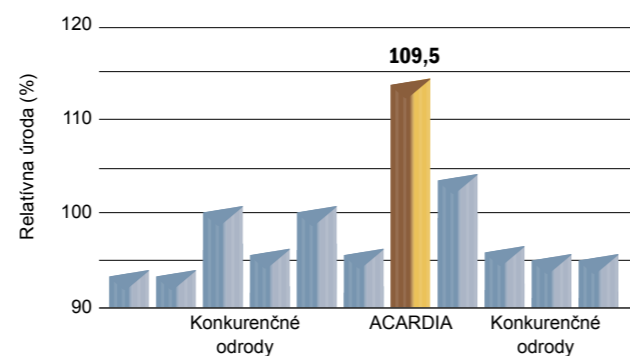
Pôda ťažká, ílovitá, predplodina pšenica oz.
Plodina sója ACARDIA výmera 26 ha
Príprava pred sejbou v jeseni hlboká orba
Sejba 28. 4. 2024
Hnojenie NPK 15-15-15 200 kg, na list Harmavit 5 + 5 lit/ha.

„ Po sejbe následkom sucha dlhodobé vzhádzanie. Po prvom daždi a po mesiaci sucha porast povzchádzal rovnomerne. Po vzičení a prvom postreku listovou výživou sa porast vyrovnal a rovnomerne zapojil. Zdravotný stav a násada je veľmi dobrá. S touto odrodou som nadmieru spokojný.

SHR Ing. Bartolomej Olexa

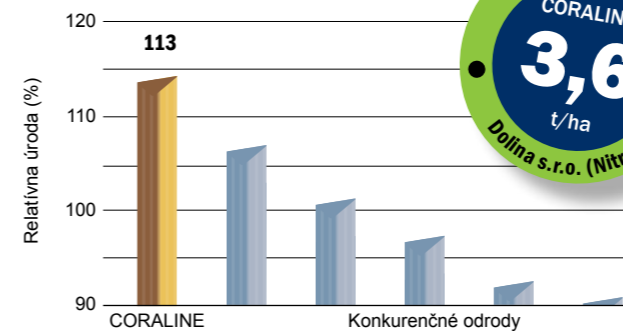
ACARDIA – najúrodnejšia v pokuse

Zdroj: Kálnica, relatívna úroda na priemer pokusu, 2020.



Odrodové pokusy AGD Senné

Zdroj: AGD Senné 2020, relatívna úroda na priemer pokusu.



„ Po viacročných skúsenostiach CORALINE patrí medzi nosné odrody na našom podniku. Vyhovuje nám vyššie nasadenie prvého struku (nízke straty pri kombajnovom zbere). Dobro rozkonárjuje, čím je vhodná aj na širšie riadky pri sejbe. Zatiaľ sa na nej nevyskytli žiadne hubové choroby a doteraz nám dala vysokú úrodu.

Ing. Tomáš Uhrín – agronóm,
EnergAgro s. r. o. (470 m. n. m.)



POPIS ODRODY

SU JUKKA bola registrovaná na Slovensku v roku 2023. Skorostne je zaradená ako veľmi skorá odroda s priemernou vegetačnou dobou 127 dní. Ako kontrolné odrody boli použité ES Comandor, ES Governer a ES Compositor. Z hľadiska úrody dosiahla SU JUKKA vynikajúce hodnotenie 103% na priemer kontrol. Zdravotný stav počas skúšok bol hodnotený veľmi dobre, rastlina je stredného vzrastu s výbornou odolnosťou voči pukaniu šesťúľ. Výška rastliny je krátka až stredná. Zníženie strát pri zbere zabezpečuje vysokým nasadením prvého struku (12 cm od zeme). Žltou farbou pupku je semeno vhodné na spracovanie pre potravinársky sektor.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60-65 semien/m²



„ Hospodárime pod úpatím Považského Inovca v blízkosti povodia Váhu, 258 m n. m. na hlinito-ílovitých pôdach. Celkovo pestujeme 90 ha sóje v skorostnom sortimente 000-00 z toho 45 ha sme stavili na odrodu ACHILLEA a skúšame v našich podmienkach aj SU LAVENA. Oproti nej má Achillea pomalší štart, ale neskôr ju dobehne. V zmysle striedania plodín v oševnom postupe pestujeme sóju ako vynikajúcu tržnú plodinu a hlavne predplodinu s nízkymi vstupmi. Veľkou výhodou je aj absencia škodcov a chorôb. Doteraz sme boli veľmi spokojný s osvedčenou odrodou CORALINE, ale z dôvodu testovania novej genetiky ide do popredia u odberateľov aj biele sfarbenie pupku, preto sme vyskúšali Achilleu. Veľmi nás prekvapila úrodovým potenciálom ako aj celkovým habitusom rastliny. U nás dozrieva prirodzene bez desikácie a priemerné úrody dosahujeme 3 - 3,5 t/ha. Sejeme na 25 cm medziradkovú vzdialenosť pri výsevu 65 000 jedincov. Základné hnojenie aplikujeme vo forme NP v dávke 150 kg/ha. Napriek moreniu očkovacími baktériami ešte aplikujeme samostatne pôdne baktérie a dosahujeme väčší výskyt tvorby hrčiek na koreňoch.

Ing. Milan Ščigulinský, hlavný agronóm, PD Trenčianska Turná



SÓJA FAZUĽOVÁ

PAULA⁰⁰

- Vysoký obsah bielkovín a oleja
- Výborná tolerancia sucha
- Výborná kompenzačná schopnosť

POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE



SUCHOVZDORNOSŤ



VYSOKÁ ÚRODA



POPIS ODRODY

PAULA je skorá až stredne skorá odroda sóje (00), stredného vzrastu s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Nasadenie prvého struku je stredné až vyššie, čo znižuje zberové straty. Vyznačuje sa veľmi dobrou toleranciou sucha. Semená sú veľké s HTS na úrovni 203 g a obsahom bielkovín na úrovni 38,4%. Z hľadiska zdravotného stavu je pre odrodu charakteristická dobrá odolnosť

voči sklerotínii. Vďaka vysokým hodnotám obsahu bielkovín a oleja v kombinácii so svetlým pupkom je odroda PAULA zaujímavou odrodou aj pre potravinárske využitie.

ODPORUČANÝ VÝSEVOK

60 semien/m²

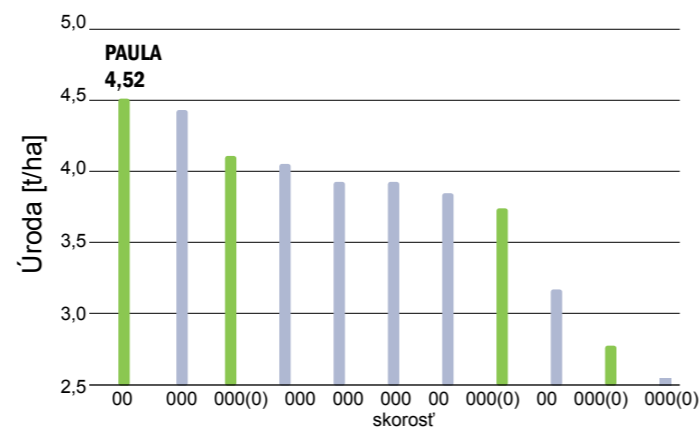
Lokalita Rimavská Sobota
Nadmorská výška 190 m n. m.
Predplodina kukurica na zmo
Príprava pôdy hlboká orba na jeseň, na jar smykovanie, kombinátor
Hnojenie jar DASA 1q/ha, NPK 8:24:24 1,3 q/ha

Naše podmienky umožňujú pestovať aj sóje s dlhším vegetačným obdobím, preto si pre plynulý zber vyberáme aj odrody dvoj a troj nulové, samozrejme výnosné. Ďalšia sezóna potvrdzuje, že odroda PAULA od Rapoolu patrí medzi špičkové odrody a má miesto aj v našom podniku a úrodou sa radí medzi najvýnosnejšie odrody sóje. Hoci to tento rok vyzerá na skoré zbery a nižšie úrody z dôvodu sucha, PAULA má veľkú násadu šesúľ, dobre rozvetvená (odporúčam aj pre pestovanie v širokom sponse), spoľahlivo dozrie, ba zdá sa že dobieha rýchlosťou dozrievania aj 000 sóje. Pre naše podmienky vhodná a spoľahlivá alternatíva.

Ing. Ferdinand Bodor starší (vpravo) – Agroris, Rimavská Sobota

PAULA nadpriemerné úrody v silnej konkurencii

Zdroj: POP na INSTINCT a. s., Veľký Blh, 2023.



NOVINKA

SÓJA FAZUĽOVÁ

SU LAVENA⁰⁰

- Vysoká úroda semien
- Vysoká násada strukov
- Výborné vetvenie

RÝCHLY POČIATOČNÝ RAST



VYSOKÁ ÚRODA



MINIMÁLNE ZBEROVÉ STRATY



POP, prepočet na 14% vlhkosť
SU LAVENA
4,15
t/ha
SPD Veselé 2023

POPIS ODRODY

SU LAVENA je novinkou v sortimente odrôd sóje v skorostnej kategórii 00 (dĺžka vegetácie od sejby po plnú zrelosť je cca 132 dní). Odroda bola registrovaná na jar 2022 v SR s priemernou úrodou 108,4%, pričom na lokalite Vranov nad Topľou dosiahla v roku 2022 132% na kontrolné odrody (ES Mentor, ES Tenor, ES Tribor). Pre odrodu je charakteristický veľmi dobrý počiatkový rast a vývoj. Rastliny sú stredne vysokého až vyššieho vzrastu (69 cm) s vysokou odolnosťou voči poliehaniu pred zberom. Začiatok kvitnutia možno označiť ako veľmi skorý až skorý, farba kvetu je fialová. Nasadenie prvého struku je vyššie (15,2 cm), vďaka čomu sú zberové straty minimálne. Úroda je tvorená hlavne mimoriadnou násadou strukov, počet semien v struku je priemerný, HTS je stredná (167,5 g). Farba pupku je svetlá.

ODPORUČANÝ VÝSEVOK

60 semien/m²

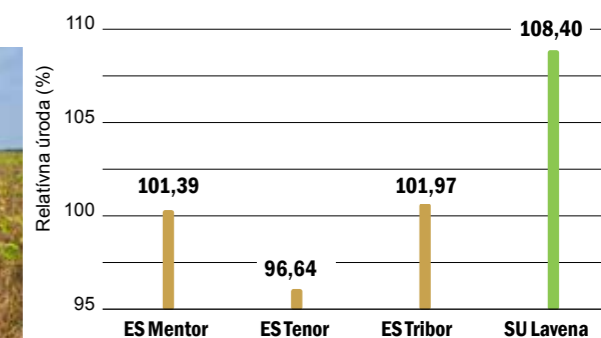


Južný región, v ktorom pôsobíme, je častokrát skúšaný nepriaznivými podmienkami, najmä dlhým obdobím sucha s minimálnym množstvom zrážok. Z tohto dôvodu sme sa snažili nájsť plodinu s dobrou schopnosťou zvládnuť suché podnebie. Na odporúčanie OZ, sme si vybrali sóju SU LAVENA, ktorá nás presvedčila veľmi dobrým rastom, skvelým zdravotným stavom a perfektnou násadou strukov, vďaka čomu pevne dúfame, že nás nesklame ani v úrode.

SHR Attila Miklós, okr. Komárno (111 m n. m.)

SU LAVENA vedie registračné skúšky

Zdroj: Registračné skúšky ÚKSÚP SR (2022), Relatívna úroda, priemer všetkých pokusných lokalít, porovnanie na kontrolné odrody.



PREHĽAD ODRÔD SÓJE

	SCULPTOR	SUSSEX	ACHILLEA	ACARDIA	CORALINE	NOVINKA SU JUKKA	PAULA	NOVINKA SU LAVENA
Skorosť	0000	000/0000	000	000	000	000	00	00
Výška rastlín	5	4	4	6	6	5	6	6
Odolnosť voči poliehaniu	6	7	8	7	7	9	6	7
Zdravotný stav	7	8	8	8	7	7	8	8
Farba kvetu	fialová	fialová	fialová	fialová	fialová	fialová	fialová	fialová
Farba pupku semena	biela	tmavá	biela	biela	hnedá	biela	biela	biela
Úroda a kvalita								
Úroda semien	6	7	8	8	7	8	9	9
HTS	7	7	6	5	5	5	6	5
Obsah bielkovín	8	8	8	7	8	8	7	7
Obsah oleja	7	7	7	8	7	7	7	7
Výsevok (smeien/m ²)	70	65 - 70	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60	60
Odporúčaná hĺbka sejby (cm)	4	4	4	4	4	4	4	4

1 - veľmi skorý, nízky, pomalý

9 - veľmi neskorý, vysoký, rýchly

ODPORÚČANIA VHODNÉ PRE VAŠU OBLASŤ



Ivan Vaňo, 0917 471 948

// **PAULA** je neskoršia odroda sóje (00), potrebuje pre dobrú úrodu dlhšiu vegetáciu, preto ju odporúčam do južnejších oblastí stredného a východného Slovenska. Je vďačná veľmi dobrou úrodou na stredne ťažkých až ťažších pôdach. Dobre reaguje na zásobu živín v pôde, rýchlo štartuje na jar po sejbe. Nasadzuje prvé šesule stredne vysoko, nemá potom straty pri zbere. Habitus rastliny je kompaktný, dobre rozvetvený, tvorí dobrú násadu šesúľ a strednou HTS kou. Kvitnutie je postupné, dobre uniká tropickým horúčavám v čase tvorby šesúľ, násada je pravidelná a dozrieva rovnomerne.



Roman Randziak, 0918 887 255

// **SUSSEX** patrí medzi najskoršie sóje na trhu, no napriek tomu sa odvíjač výbornou úrodou. Je veľmi vhodná do vyšších nadmorských výšok, ale dá sa využiť aj ako druhá plodina v južných okresoch. Patrí medzi stredne vysoké rastliny - nepolieha. Vďaka vyššiemu nasadeniu prvých strukov minimalizuje straty semien počas zberu.



Ján Kováč, 0918 853 582

// Čoraz častejšie pestovatelia južného regiónu hľadajú možnosti pestovania iných ako konvenčných plodín. Veľmi rád by som odporučil naše dvojnukové sóje. **PAULA** a **SU LAVENA** sú svojou skorosťou vhodné práve do takýchto oblastí. Obe sa vyznačujú vysokou úrodou a dobre znášajú stres spôsobený vysokými teplotami počas vegetácie.



Tomáš Krajňák, 0918 679 416

// **CORALINE** – prečo pestovať sóju od RAPOOL? Preto, lebo má vysoký úrodový potenciál v skorostnej skupine 000. Taktiež má vysoký obsah bielkovín a dobrý zdravotný stav. Aj pri nepriaznivých podmienkach počasie - sucho, pri nedostatočnom vzhádzaní, táto odroda dobehne tento hendikep počas vegetácie.



Róbert Herkeľ, 0905 434 431

// Tradičným zástupcom 000 sóje v mojom regióne je **ACARDIA**. Okrem vysokej úrody semien patrí k jej popredným vlastnostiam aj výborná tolerancia na suché stanovištia či eliminácia zberových strát vďaka vyššiemu nasadeniu prvého struku. Nezanedbateľným benefitom pre pestovateľa je vysoká odolnosť voči pukaniu šesúľ.



Rastislav Tonkovič, 0905 963 027

// **ACHILLEA** je skorá odroda 000 sortimentu s vyšším nasadením strukov (prvý struk má vo výške okolo 13 cm od povrchu pôdy). Veľmi dobrá je odolnosť voči poliehaniu a taktiež má veľmi dobrý zdravotný stav. Dosahuje vyššiu HTS so svetlým pupkom. Oproti konkurencii má aj celkovo nižší vzrast. Pri nižšom výsevku a sejbe na široké riadky veľmi dobre vetví a zahusťuje porast.

Odporúčania od produktového manažéra

// **SU LAVENA** (00) vytvára veľmi mohutné a dobre rozvetvené rastliny, odolné voči poliehaniu s bohatou násadou strukov. Po prvom roku od zaradenia do predaja si našla miesto u pestovateľov naprieč Slovenskom. Mnohí pestovatelia ju využívajú aj na pestovanie s presnou medziriadkovou vzdialenosťou práve kvôli jej vysokej vetviacej schopnosti. Veľkou doménu **SU LAVENA** je nasadenie prvého struku, ktoré je vo výške 15 cm.

// **SU JUKKA** (000) takisto ako **SU LAVENA** (00) prešla Slovenskou registráciou. V samotných registračných skúškach dosahovala veľmi dobré hodnotenia či už v úrode semien, alebo zdravotnom stave. Veľkou výhodou na zamedzenie strát pri a po zbere je výška nasadenia prvého struku 12 cm a takisto aj odolnosť na pukanie šesúľ.

Roman Spišák, 0918 853 582

HUSTOSIATE OBILNINY, STRUKOVINY

ZOZNAM OBILNÍN

NOVINKA	DURAGRO	35
	QUINTUS	36
	BENTE	37

ZOZNAM STRUKOVÍN

	SALAMANCA	38
NOVINKA	ICONIC	38
NOVINKA	LACROSS	39
NOVINKA	FUTURA	39

MNOŽITELIA LÍNIOVÝCH OBILNÍN

BENTE

OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka
Poľnohospodárske družstvo „POKROK“

QUINTUS

OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka
Roľnícka spoločnosť a.s., Bottovo

DURAGRO

ALVA SK s.r.o.

SALAMANCA

OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka
Zelenina Nižná Myšľa, s. r. o.



NOVINKA

PŠENICA JARNÁ TVRDÁ

DURAGRO

- Vysoký úrodový potenciál
- Stabilne vysoké hodnoty kvalitatívnych parametrov
- Dobrý zdravotný stav

POPIS HYBRIDU

DURAGRO je novinkou v sortimente jarných tvrdých pšeníc. Patrí medzi stredne skoré až skoré odrody. Rastliny sa vyznačujú vyšším vzrastom. Úroda je tvorená vyšším počtom klasov na m², vysokou produktivitou klasu a stredne vysokou HTS. Z hľadiska zdravotného stavu sa DURAGRO vyznačuje veľmi dobrou odolnosťou voči múčnatke, ale tiež dobrou odolnosťou voči fuzarióze klasu. Z kvalitatívneho hľadiska treba vyzdvihnúť najmä vysokú sklovitosť, obsah bielkovín ale tiež obsah žltých pigmentov.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

4 - 4,5 MKZ/ha v závislosti od termínu sejby.

„ V spoločnosti Alva SK s.r.o., Michalovce pracujem ako vedúci výroby osív. Okrem samotnej výroby osív sa venujem aj vedeniu množiteľských porastov u našich partnerov. Z agronomického hľadiska patrí jarná tvrdá pšenica medzi tie náročnejšie na pestovanie. Množili sme mnoho odrôd jarnej tvrdej pšenice, ale nie vždy bolo osivo v prírodnom stave vhodné na osivársku úpravu. Množiteľský porast DURAGRA bol založený na Východoslovenskej nížine po nie ideálnej predplodine, ktorou bola kukurica na zrno. Výsevok bol 4,2 mil klíčivých semien / ha. Priebeh jari - najmä prudký nástup teplôt - sa podpísal pod veľmi krátku periódu odnožovania - tu by som pripomenul, že v jarnej sezóne 2024 celkovo zle odnožovali aj iné druhy obilnín. Odporúčam vyšší výsevok - 4,5 mil klíčivých semien / ha až 5 mil klíčivých semien / ha, nakoľko porast bol riedky. Veľmi pozitívne hodnotím zdravotný stav, ktorý bol veľmi dobrý.

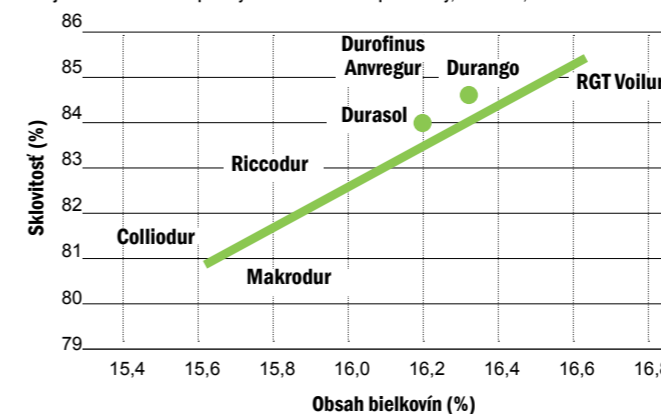


„ Klasové fuzárie boli ročníkovým problémom sezóny a schopnosť DURAGRA poradiť si s klasovými fuzáriami hodnotím ako nadpriemernú v sortimente odrôd jarných tvrdých pšeníc. Množiteľ vykonal celkovo 3 fungicídne ošetrenia v štandardných termínoch. Kvalitatívne potravinárske parametre DURAGRA boli výborné. Celkový výnos, 4,8 t / ha po odkosení úvrätí v jarnej sezóne 2024 je vzhľadom na priebeh počasia veľmi dobrý.

Ing. Martin Cichý, vedúci výroby osív - ALVA SK s. r. o.

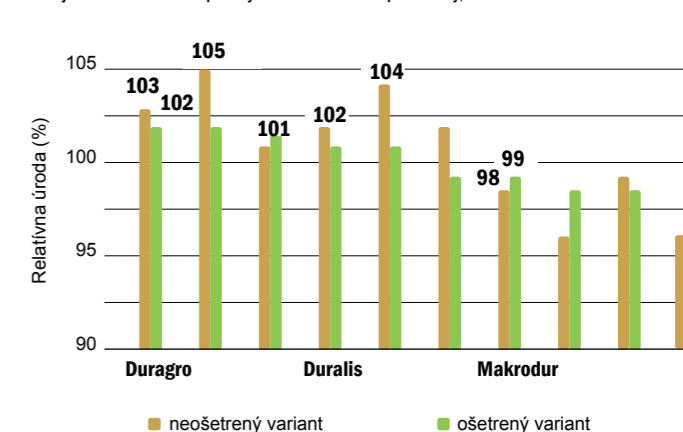
Porovnanie jarných pšeníc – kvalita zrna (%)

Zdroj: Oficiálne odrodové pokusy federálneho úradu pre odrody, Nemecko, 2020-21.



BSA výsledky 2020-2023

Zdroj: Oficiálne odrodové pokusy federálneho úradu pre odrody, Nemecko.



PŠENICA JARNÁ

QUINTUS

- Oštinatá jarná pšenica dobrej pekárenskej kvality A
- Vhodná aj na jesennú sejbu
- Výnimočná rezistencia voči fuzariózam a hrdziam

ZABEZPEČENÁ
PRED ZVEROU



PEKÁRSKA KVALITA



POPIS ODRODY

Vyznačuje sa rýchlym jarným vývinom, stredne skorým klasením a stredne skorým dozrievaním.

QUINTUS tvorí nižšie až stredne vysoké porasty s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Má veľmi dobrý zdravotný stav listov i klasu, vyniká rezistenciou voči fuzariózam a hrdziam

QUINTUS je zárukou vysokej stability potravinárskej kvality triedy A, Táto je vyrovnaná vo všetkých parametroch, v mnohých dosahuje dokonca úrovne triedy E.

ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

Odrodu QUINTUS odporúčame pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach a všetkých typoch pôd. Vďaka oštinatému klasu nájde uplatnenie i v regiónoch s vyšším výskytom divjej zveri. Výborná rezistencia voči fuzariózam zabezpečuje vysokú efektivitu pestovania i v osevnom postupe po kukurici. Nižšie pevné steblo umožňuje optimalizáciu regulácie rastu s ohľadom na vývoj poveternostných podmienok.

*Stabilné úrody
s dobrou
pekárenskou kvalitou*

Klasenie	5
Zrelosť	5
Výška rastlín	4
Odolnosť voči poliehaniu	6
Štruktúra úrody	
Počet klasov/m ²	5
Počet zrn v klase	5
HTZ	7
Pekárska kvalita	
Číslo poklesu	6
Hodnota sedimentácie (ZI)	7
Obsah bielkovín	7
Objem pečiva	6
Zdravotný stav	
Múčnatka trávová	6
Fusarium - klas	7
Hrdza pšeničná	8
Septoria - list	6
Hrdza plevová	8

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.



JAČMEŇ JARNÝ KŔMNY

BENTE

- Skorá odroda
- Vysoká odolnosť voči poliehaniu
- Vysoká HTZ



SKORÝ

ODOLNOSŤ
VOČI POLIEHANIU



VYSOKÁ ÚRODA



POPIS ODRODY

BENTE je revolučnou odrodou kŕmneho jarného jačmeňa. Patrí medzi najskoršie odrody jarného jačmeňa. Vyznačuje sa špičkovými úrodami zrna s vysokou HTZ (často cez 53 g), s veľmi vysokým podielom predného zrna a výborným zdravotným stavom.

BENTE je stredného vzrastu s dobrou odolnosťou voči poliehaniu, stabilný a adaptabilný vo všetkých výrobných oblastiach pestovania jarného jačmeňa.

ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

BENTE je vhodný aj do oblastí s horšími pôdno-klimatickými podmienkami. Jeho najväčšou výhodou je mimoriadna plasticita.

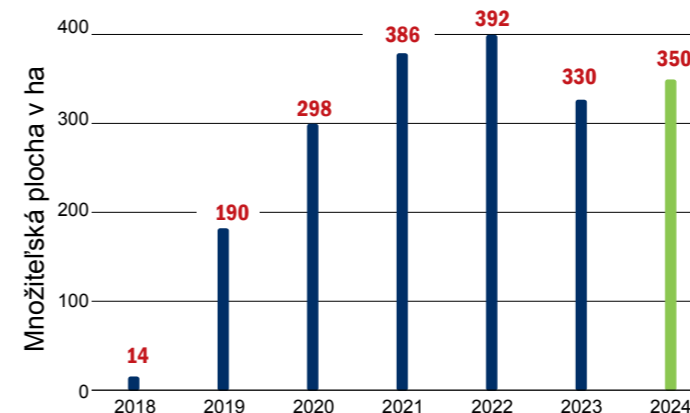
BENTE – stále vysoko nadpriemerný

Zdroj: ÚKZÚZ 2023, úroda zrna (%) za roky 2021-2023.

Výrobná oblasť	Neošetrená varianta			Ošetrená varianta		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Kukuričná	102 %	106 %	109 %	113 %	109 %	106 %
Repková + obilnin.	108 %	105 %	107 %	107 %	106 %	107 %
Zemiakárska	107 %	111 %	106 %	104 %	108 %	108 %

BENTE – najmnoženejší „krmák“ v ČR (2023)

Zdroj: ÚKZÚZ, prehľad množiteľských plôch 2018-2023, *SU CZ cieľ pre rok 2024



Nadmorská výška 114 m n.m.
Pôda stredne ťažká, hlinito-piesočnatá
Ročný úhm zrážok 550 mm

„ Odrodu jarného jačmeňa BENTE sme mali vysiatu prvý rok. Z celkovej plánovanej výmery 75 ha sme stihli vysiať 24 ha už na jeseň a zvyšných 51 ha na jar. Jesennú sejbu sme realizovali 28. 10. po kukurici na zrno s výsevom 4,2 MKS/ha. Do zimy šiel porast kompletne vzidený. Rastliny sa vyznačovali veľmi dobrým odnožovaním a tiež prezimovaním. Aj napriek priaznivým podmienkam v jarnom období bol rozdiel v dosiahnutej úrode 0,5 t/ha medzi jarnou a jesennou sejbou. Dosiahnuté úrody nás potešili, jarná seba nám priniesla úrodu 6,5 t/ha a jesenná 7 t/ha.

Ing. Vladimír Pařo – agrónóm, DOLINA spol. s r. o.

Klasenie	5
Zrelosť	4
Výška rastlín	4
Odolnosť voči poliehaniu	6
Štruktúra úrody	
Počet klasov/m ²	4
Počet zrn v klase	7
HTZ	9
Zdravotný stav	
Múčnatka trávová	8
Hrdza jačmenná	6
Hnedá škvrnitosť	5
Rhynchosporiová škvrnitosť	5
Ramuláriová škvrnitosť	4

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý. Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

VYSOKÁ ÚRODA



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN



HRACH SIATY

SALAMANCA

- **Excelentná odolnosť voči poliehaniu**
- **Nízke zberové straty**
- **Vysoký úrodový potenciál**

POPIS ODRODY

SALAMANCA je stredne skorá odroda žltosemenného hrachu poskytujúca veľmi vysoké úrody semena s vysokým obsahom bielkovín. Je to semleafless typ odrody s redukovanou listovou plochou. Má rýchly počiatkový vývin a tvorí stredné až vyššie rastliny s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Odroda je registrovaná na Slovensku s priemernou úrodou semien 108,2% na priemer kontrolných odrôd.

SALAMANCA má dobré technologické vlastnosti. Semeno je stredne veľké, s priemernou HTS počas skúšok 245-259g (ÚKSÚP). Vďaka tomu SALAMANCA okrem výborných úrod poskytuje pestovateľom bonus vo forme nižšej potreby osiva na hektár.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

90-100 kľúčivých semien/m²

Zrelosť	3
Výška rastlín	7
Začiatok kvitnutia	4
Dĺžka kvitnutia	5
Odolnosť voči poliehaniu	8
Úroda a kvalita	
Úroda semien	8
Obsah bielkovín	6
Úroda bielkovín	8
HTS	6

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý.
Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.



NOVINKA

HRACH SIATY

ICONIC

- **Veľmi vysoký úrodový potenciál**
- **Excelentná kvalita produkcie**
- **Vysoká odolnosť poliehaniu pred zberom**

VYSOKÁ ÚRODA



ODOLNOSŤ VOČI POLIEHANIU



VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN



POPIS ODRODY

ICONIC je novinkou v sortimente jarných hrachov. Odroda sa vyznačuje stredným vzrastom a redukovanou listovou plochou. Listová plocha je premenená na úponky, ktoré zvyšujú odolnosť rastliny voči poliehaniu pred zberom. Semená sa vyznačujú žltou farbou so strednou až vyššou HTS a vysokým obsahom bielkovín na úrovni odrody Salamanca. Vysoký úrodový potenciál odrody potvrdzujú výsledky z registračných skúšok v Poľskom COBORU a tiež na ÚKZÚSe v ČR.

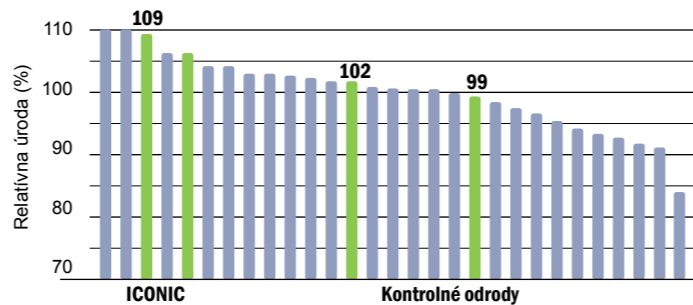
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

90-100 kľúčivých semien/m²



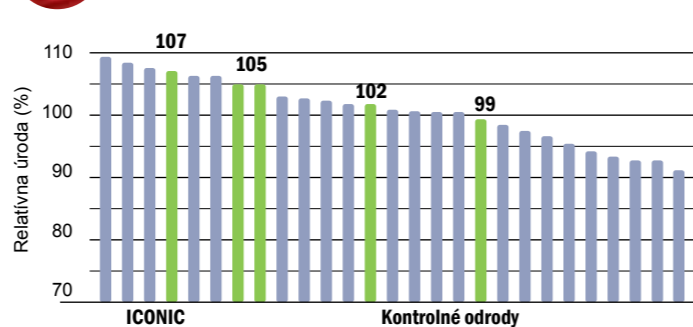
ICONIC

Zdroj: Česká republika, ÚKZÚZ 2023, výsledky zo 6 lokalít, 100%=4,51 t/ha vs kontrolné odrody(Atoll, Lump, Astronauta, Eso).



ICONIC

Zdroj: Poľsko COBORU, priemerné úrody z 8 lokalít, 100% = 4,1 t/ha.



Zrelosť	4
Výška rastlín	6
Začiatok kvitnutia	5
Dĺžka kvitnutia	4
Odolnosť voči poliehaniu	7

Úroda a kvalita

Úroda semien	9
Obsah bielkovín	9
Úroda bielkovín	6
HTS	6

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý.
Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

NOVINKA

PELUŠKA

LACROSS

- **Peluška**
- **Tanín free odroda**
- **Veľmi vysoká odolnosť poliehaniu pred zberom**

NÍZKY OBSAH TANÍNU



RÝCHLY POČIATOČNÝ RAST



ODOLNOSŤ VOČI POLIEHANIU



POPIS ODRODY

LACROSS je novinkou v portfóliu pelušíek. Odroda patrí k tzv. semi-leafless odrodám, teda k odrodám s premenenou listovou plochou na úponky, čo zvyšuje odolnosť rastlín voči poliehaniu pred zberom, táto vlastnosť v kombinácii so silným počiatkovým rastom a vývojom zvyšuje konkurencieschopnosť odrody voči burinám. Vysoký úrodový potenciál je podporený minimálnym obsahom tanínu, čo zvyšuje kvalitu vyrobeného krmiva.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

90-100 kľúčivých semien/m²



Zrelosť	3
Výška rastlín	8
Začiatok kvitnutia	6
Dĺžka kvitnutia	-
Odolnosť voči poliehaniu	8

Úroda a kvalita

Úroda semien	7
Úroda sušiny	8
Úroda bielkovín	8
HTS	4

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý.
Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.



VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN



NÍZKY OBSAH VICÍNU A KONVICÍNU



NOVINKA

BÔB

FUTURA

- **Vysoký obsah bielkovín**
- **Minimálny obsah vicínu a konvicínu**
- **Nízke zberové straty**

POPIS ODRODY

FUTURA je novinkou v sortimente bôbu. Rastliny sa vyznačujú vyšším vzrastom a tiež vyšším nasadením prvých strukov, čím odroda redukuje zberové straty. FUTURA poskytuje vysokú až veľmi vysokú úrodu bielkovín, pričom z kvalitatívneho hľadiska majú semená redukovaný obsah alkaloidov vicínu a konvicínu, čo umožňuje vyšší obsah bôbu v kŕmnej dávke a zvyšuje atraktivitu aj v humánnej výžive.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

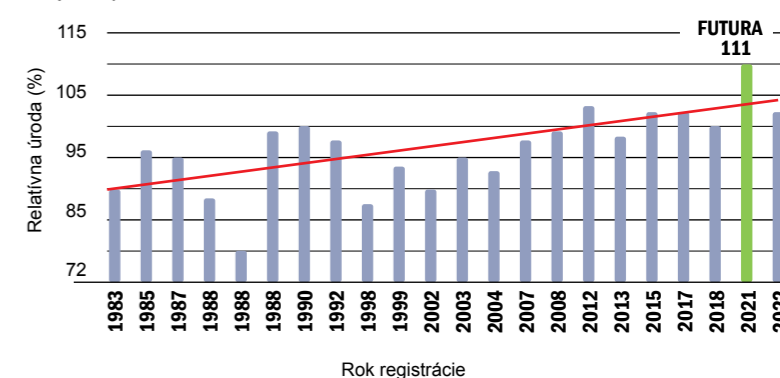
450 - 550 tis. kľúčivých semien/ha

Zrelosť	5
Výška rastlín	6
Začiatok kvitnutia	4
Dĺžka kvitnutia	-
Odolnosť voči poliehaniu	7
Úroda a kvalita	
Úroda semien	6
Obsah bielkovín	4
Úroda bielkovín	8
HTZ	6

Nižšie číslo = veľmi skorý, nízky, pomalý.
Vyššie číslo = veľmi neskorý, vysoký, rýchly.

FUTURA - 40 rokov vývoja

Zdroj: Skúšky 2020-21, Nemecko.



KUKURICE

MALONGO
SUCORN
BONE
NEUTRINO
SUSANN
NOVALIS
KABANERO
DUELING
REPLIK
BADIANE
SYNOPSIS
ELDACAR
KABARETTO

SAATEN UNION – 2024 PORTFÓLIO

SLNEČNICE

AUSTRALIA
DRIVER CL
SURIMI CL
PRETORIA CLP
VALPARAISO CLP
SOPHIA HO CL
ALEXA SU
DAVERO SU

SÓJE

SCULPTOR
SUSSEX
ACHILLEA
ACARDIA
CORALINE
SU JUKKA
PAULA
SU LAVENA

OBI LNINY

DURAGRO
QUINTUS
BENTE

STRUKOVINY

ICONIC
SALAMANCA
LACROSS
FUTURA



1

Ing. Roman Randziak
r.randziak@rapool.sk
0918 887 255



2

Ing. Ján Kováč, PhD.
j.kovac@rapool.sk
0918 853 582



3

Ing. Ivan Vaňo
i.vano@rapool.sk
0917 471 948



4

Ing. Tomáš Krajňák
t.krajnak@rapool.sk
0918 679 416



5

Ing. Róbert Herkeľ, PhD.
r.herkel@rapool.sk
0905 434 431



6

Ing. Rastislav Tonkovič
r.tonkovic@rapool.sk
0905 963 027

OBI LNINY A STRUKOVINY

BENTE

OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka
Poľnohospodárske družstvo „POKROK“

QUINTUS

OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka
Roľnícka spoločnosť a.s., Bottovo

DURAGRO

ALVA SK s.r.o.

SALAMANCA

OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka
Zelenina Nižná Myšľa, s. r. o.



[instagram.com/rapool_slovakia](https://www.instagram.com/rapool_slovakia)

[facebook.com/rapool.sk](https://www.facebook.com/rapool.sk)



Ing. Martin Mátyás, PhD.
Key account a produktový manažér
m.matyas@rapool.sk
0905 577 389



Ing. Roman Spišák
produktový manažér
r.spisak@rapool.sk
0918 617 437

RAPOOL SLOVAKIA, s.r.o.,
Krajinská 3, 921 01 Piešťany
tel./fax: 033/7735202
rapool@rapool.sk

www.rapool.sk
www.saaten-union.sk



Der Raps