



KATALÓG JAR 2024

EFEKTIVITA NA 1. MIESTE



**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

rapool
Der Raps

www.rapool.sk

Vážení pestovatelia, obchodní partneri,

Dovoľte nám predstaviť náš nový katalóg jarných plodín pre sezónu 2024. Predchádzajúci pestovateľský rok priniesol mnohé sklamanie a určitú skepsu voči jarným plodinám. Sucho, ktoré prišlo a vytvorilo veľký stres pre rastliny v podobe sterilných a nevyvinutých jedincov, preverilo všetky genetiky naprieč celým portfóliom kukuríc predávaných na Slovensku. Je nám veľkým potešením napísať, že genetika SAATEN – UNION aj pri tomto strese dopadla nadpriemerne dobre. Z dvadsiatich dvoch pokusných lokalít naše hybridy zvíťazili na siedmich lokalitách, na dvoch lokalitách naše hybridy obsadili druhé miesta a na dvoch lokalitách tretie miesto. Čo nás teší ešte viac, je fakt, že o tieto výsledky sa postarali hybridy z novej genetiky (DUELING, SYNOPSIS, MENDY) Tieto výsledky nájdete podrobne zhrnuté na tretej strane katalógu.

Napriek poklesu pestovateľskej plochy slnečnic je pre nás potešujúci pretrvávajúci záujem o hybridy z portfólia spoločnosti Rapool. K tradičným a overeným hybridom, máme pripravené do nadchádzajúcej sezóny viacero novinek, ktoré prinášajú vylepšený zdravotný stav, stabilitu kvalitatívnych parametrov a v neposlednom rade aj úrodový potenciál a odolnosť voči stresovým podmienkam.

Sója sa stáva jednou zo stabilných a významných plodín v ponuke osív jarných plodín. Aj preto už niekoľko rokov starostlivo pristupujeme k budovaniu portfólia sóje. V našej ponuke môžete nájsť odrody od najskoršieho materiálu na trhu (0000) až po

stredne skoré odrody (00). Popri úrodovom potenciáli odrôd vyberáme do portfólia odrody s vysokými hodnotami kvalitatívnych parametrov, ako je obsah oleja a bielkovín. Dominantné postavenie majú odrody s bielym pupkom, ktoré umožňujú realizáciu produkcie na potravinárske účely.

Dlhodobu sa hrdíme označením multiplodinovej spoločnosti, aj preto môžete na nadchádzajúcich stranách nájsť celé portfólio jarných plodín vrátane jarnej pšenice QUINTUS (A), jarnej tvrdej pšenice DURALIS, jarných jačmeňov BENTE a AMIDALA či jarných hrachov – overenej žltosemennej odrody SALAMANCA či novinky zelenosemenného hrachu BLUETIME.

Prajeme Vám veľa úspechov s odrodami a hybridmi od spoločnosti

RAPOOL SK.



Andrea Krkošová
riaditeľka spoločnosti



Roman Spišák
produktový manažér



Martin Mátyás
produktový manažér



RAPOOL VÍŤAZÍ V POKUSOCH KUKURICE 2022



1. Miesto

Galo Trebatice-Kocurice

1. Miesto

PD Nitrianska Streda



1. Miesto

PD Čakajovce Dražovce



1. Miesto

Agrozoran Michalany

1. Miesto

PPD Rybany



1. Miesto

PD Senica



1. Miesto

Quattro Seňa



	Hybrid kukurice	FAO	siláž zrno bioplyn			strana
NOVINKA	MALONGO	S210 / Z210	○	○	○	6
	SUCORN	S310 / Z310	○	○	○	6
NOVINKA	BONE	S260 / Z260	○	○	○	7
	NEUTRINO	S250 / Z260	○	○	○	8
	SUSANN	S290 / Z310	○	○	○	9
	AKANTO	S310 / Z310	○	○	○	10
	NOVIALIS	S320 / Z320	○	○	○	10
	KABANERO	S350 / Z350	○	○	○	11
NOVINKA	DUELING	S-/ Z380	·	○	·	12
	REPLIK	S-/ Z370	·	○	·	13
	BADIANE	S-/ Z380	·	○	·	14
	CALI	S380 / Z380	○	○	○	15
	SYNOPSIS	S-/ Z400	·	○	·	16
	BARINGTON	S-/ Z390	·	○	·	17
	ELDACAR	S420 / Z420	○	○	○	17
	MENDY	S400 / Z410	○	○	○	18
	KABARETTO	S430 / Z430	○	○	○	19

TO NAJLEPŠIE DO VÁŠHO REGIÓNU



Roman Spišák, produktový manažér, 0918 617 437

„ Osobne mám veľmi rád inovácie a rôzne vylepšenia v živote a o to viac ma teší, že pri mojej práci sa môžem stretávať s novými genetikami jednotlivých plodín. Každá novinka má priniesť niečo nové, zaujímavé, a povedzme si otvorene ekonomicky výhodné. Je mi cťou odporučiť Vám novinky v našom portfóliu, ktoré okrem skvelých úrodových parametrov prinášajú aj iné benefity či už v podobe zberovej vlhkosti, alebo celkového zdravotného stavu. Tento rok prinášame na trh víťaza dvoch pokusných lokalít **DUELING**.

„ Ďalšou novinkou je **BONE**, ktorý svojim vynikajúcim energetickým produkčným mliečnym potenciálom poteší každého chovateľa hovädzieho dobytku. Poslednou novinkou v portfóliu je **MALONGO**, ktorý dopĺňa portfólio našich skorých hybridov a je veľmi odolné voči chladu. Do portfólia slnečníc vstupuje konvenčný hybrid **AUSTRALIA**, v segmente Clear-Field **SOPHIA CL HO**. Portfólio HO slnečníc v Clear-FieldPlus technológii podporuje novinka **HOLIB CLP HO**. Do expresovej technológie prinášame novinu **ALEXA SU**. Jedná sa o hybridy s nadpriemerým zdravotným stavom, odolnosťou voči poľiehaniu, lámaniu stonky.

Rastislav Tonkovič, 0905 963 027

„ **KABANERO** vytvára rastlinu stredného vzrastu s veľmi dobrou odolnosťou voči poľiehaniu. Typ zrna je dent. Odolnosť proti fuzáriám a uvoľňovanie vody je na výbornej úrovni. Zároveň sa veľmi dobre osvedčil aj v stresových podmienkach na ľahších pôdach.

„ **SU ALEXA** odporúčam pestovateľom, ktorí majú v osevnom postupe cukrovú repu, nakoľko vydrol tejto slnečnice je riešiteľný. Vyznačuje sa veľmi dobrým zdravotným stavom, nízkym vzrastom, odolnosťou voči stresovým podmienkam a poľiehaniu.



Roman Randziak, 0918 887 255

„ Pokiaľ hľadáte hybrid vo FAO 350 – 400, ktorý Vám poskytne rekordnú úrodu, pri vynikajúcej sušine, môžete siahnuť po **REPLIKU**. Už viacero pestovateľských ročníkov nás presvedčilo, že tento hybrid je adaptabilný, či už na rozmary počasia, alebo rôzne druhy pôd. Úrodou vyniká pri intenzívnych, ale aj pri extenzívnych podmienkach pestovania. S vlhkosťou zrna pri zbere poráža aj hybridy z nižších FAO skupín. Je víťazom POP pokusov a jeho zastúpenie na vašich kukuričných poliach každoročne rastie.

„ Každoročne prinášame do nášho portfólia novinky aj v segmente slnečníc. Kritéria výberu sú nasledovné: skorosť, vynikajúci zdravotný stav, nižší vzrast, optimálne natočenie úboru a samozrejme vysoká úroda. Toto všetko spĺňa náš novo zaradený hybrid **SOPHIA CL HO**. Pestovatelia, ktorí ju už majú zasiatú sú jej vývojom a vzhľadom nadmieru spokojní a očakávajú rekordné úrody.



Ján Kováč, 0918 853 582

„ Všetci sme pocítili na úrodách kukuríc ročník 2022, ktorý sa vyznačoval extrémnym suchom. Práve z toho dôvodu, je našou úlohou vyhľadávať čo najefektívnejšie a najúrodnejšie materiály, ktoré sa v značnej miere vyznačujú adaptabilitou na rôzne podmienky. Práve týmito vlastnosťami vieme charakterizovať **KABARETTO**, ktorý odporúčam do môjho regiónu.

„ Pre vysoko olejnaté slnečnice je kľúčový vysoký a hlavne stabilný obsah kyseliny olejovej. V poslednom rade, tiež výška dosahovanej úrody a práve tieto dva ukazovatele sú silnou stránkou hybridu **DUET HO CL**, ktorý odporúčam všetkým pestovateľom v južných regiónoch.



Róbert Herkeľ, 0905 434 431

„ **NEUTRINO** kukurica osvedčená rokmi. Každý rok je iný, ale **NEUTRINO** je stále rovnako výborný. A to vôbec nepreháňam. Pestovatelia, ktorí ho už vyskúšali, vedia o čom hovorím. Vďaka robustnému vzrastu poskytuje bohatú úrodu zelenej hmoty. Veľkou stabilitou sa tiež vyznačuje **SUSANN**. Ide o kukuricu s mimoriadnym obsahom škrobu a pekne dopelenými šúľkami.

„ Čo sa týka konvenčného pestovania slnečnice, jednoznačne **POKORA**. Výborne sa popasuje s rôznymi klimatickými a pôdnymi podmienkami a veľmi dobre zvláda aj extenzívne pestovanie.



Tomáš Krajňák, 0918 679 416

„ **KABANERO** je vhodný do repárskej a aj kukuričnej výrobnjej oblasti. Veľmi dobre uvoľňuje vodu pred zberom a poskytuje vysoký výnos zrna s minimálnymi zberovými vlhkosťami. Veľkou prednosťou **KABANERA** je výborná prispôbivosť suchým podmienkam počas roka.

„ **DRIVER CL** je hybrid vhodný aj do pestovateľských podmienok so zvýšenou stresovou záťažou na rastliny počas vegetácie. Poskytuje stabilné úrody aj v suchších ročníkoch. Z hľadiska zdravotného stavu **DRIVER CL** vykazuje veľmi dobré výsledky.



Ivan Vaňo, 0917 471 948

„ **SURIMI** je stredne neskorý hybrid, preto má dostatok času na vytvorenie silných rastlín a veľkého úboru. Výborne vzhádza a má silnú energiu klíčenia. Suchu odoláva dobre, hlavne pri nižšom počte jedincov na 1 ha. Preto neodporúčam prehusťovanie porastu, max. do 65 000 jedincov a na pieskoch ešte o pár tisíc menej. Vtedy majú nažky veľkú HTN, čo je základom dobrej úrody.

„ Kto chce mať špičkovú úrodu skoro doma, nech určite siahne na kukuricu **BADIANE** od Rapoolu. Rýchly štart na jar, v dobrom čase sa dostáva do pelenia, keď peľ v dôsledku horúčav nezaschýna. Dobře založený šúľok s veľkým počtom zŕn a veľmi dobré púšťanie vody pred zberom Vám umožní skorý zber s nízkymi nákladmi na sušenie. Úrodou sa radí na popredné miesta vo svojej skorostnej skupine.

NOVINKA

KUKURICA SIATA S 210 / Z 210

MALONGO

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

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, odolnosťou voči helmintosporiíze 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 nadpriemerná energetická výťažnosť vďaka vysokému obsahu škrobu. MALONGO je veľmi plastický a stabilný hybrid, ktorý nemá vyhradené nároky na typ pôdy.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-85 tis. zrn/ha

Zrno: 80-85 tis. zrn/ha



Typ	Flint/Tc
Rýchlosť počiatočného vývoja	9
Výška rastlín	8
Výška nasadenia šúľkov	5
Staygreen	7
Uvoľňovanie vody zo zrna	4
Agromické 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

- Univerzálne využitie siláž, bioplyn, zrno
- Vzrastný porast, veľké šúľky
- Vysoká odolnosť voči príuškom

UNIVERZÁLNY HYBRID



VZRASTNÝ HYBRID



TOLERANCIA NA CHLAD



POPIS HYBRIDU

SUCORN je na prvý pohľad unikátnym hybridom. Veľmi vysoké rastliny, špičkové olistenie, hrubé, výborne dozrňujúce šúľky tvoria dojem neuveriteľne kompaktného porastu. Charakteristické veľmi široké a veľmi dlhé listy dokonale uzatvárajú porast a pomáhajú tak zabrániť neproduktívnemu výparu vody z pôdy v priebehu suchých dní. Vzhľadom k veľmi rýchlemu vývoju rastlín SUCORN uzatvára porast veľmi rýchlo. Kombinácia špičkového olistenia a hrubých, výborne dozrňujúcich šúľkov zabezpečuje kvalitu siláže s vysokým obsahom škrobu a vysokou stráviteľnosťou organickej hmoty. Typom zrna je flint.

SUCORN je dvojlíniový hybrid. Z agronomických vlastností je treba zdôrazniť veľmi rýchly počiatočný vývoj, skoré zapojenie porastu, vysokú odolnosť príuškom a výborný zdravotný stav stebľa, listov aj šúľkov. Staygreen efekt je hodnotený známku 7.

Špičkové olistenie, hrubé, výborne dozrnené šúľky zabezpečujú siláž s vysokým obsahom škrobu a vysokou stráviteľnosťou OH.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-85 tis. zrn/ha

Zrno: 70-75 tis. zrn/ha



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

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



NOVINKA

KUKURICA SIATA S 260 / Z 260

BONE

- Výborný zdravotný stav
- Vysoko kvalitná siláž
- Vysoká produkcia mlieka

VYSOKÁ PRODUKČIA MLIEKA



VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



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 špicmi, predurčuje rastlinu k produkcii vysokoúžitkovej siláže. V pokuse FEED LAB (lokalita Jarabíná, 2022) dosiahol BONE prvenstvo v konkurencii 45 hybridov (FAO 125-380). 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 zlepšuje agromické vlastnosti, zlepšuje zdravotný stav (odolnosť voči sneti, Helmintosporiovej škvrnitosti listov), lámaniu stoniek a poliehaniu. Súbor genetických daností BONE podporuje vynikajúci staygreen efekt, ktorý napomáha maximálnemu využitiu produkcie energie z ha.

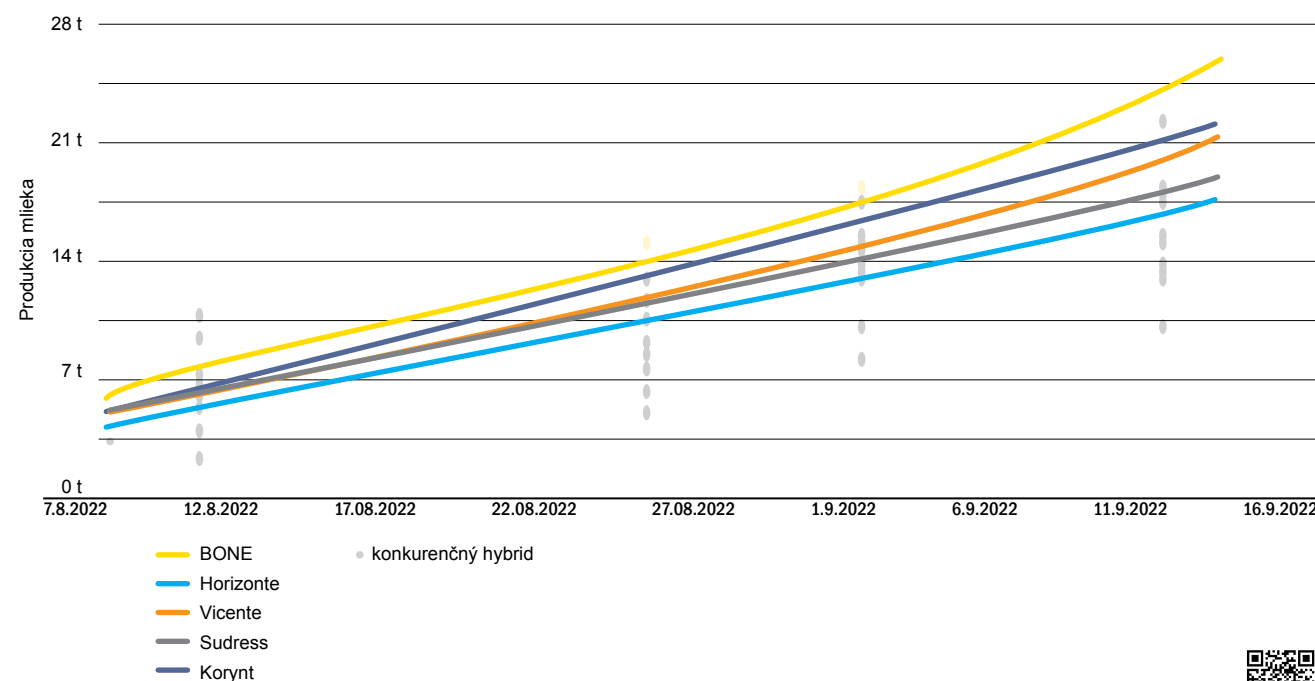
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-85 tis. zrn/ha

Zrno: 70-80 tis. zrn/ha

BONE - porovnanie silážnych kukuríc

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



Typ	M(F)/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	8
Výška rastlín	7
Výška nasadenia šúľkov	6
Staygreen	9
Uvoľňovanie vody zo zrna	5
Agromické vlastnosti	
Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	8
Odolnosť voči poliehaniu	9
Rezistencia voči	
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	9
Úroda	
Úroda zrna	8
Úroda silážnej hmoty	8
Stráviteľnosť OH	9
Bioplyn	8

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

KUKURICA SIATA S 250 / Z 260

NEUTRINO

- **Vysoká tolerancia stresu**
- **TOP úroda hmoty, hod. 9 (BSA 2017), vyšľachtený pre energiu**
- **Mimoriadna adaptabilita a plasticita (extenzita/intenzita)**

POPIS HYBRIDU

NEUTRINO je dvojlíniový hybrid z novej generácie šľachtenia. Táto nová genetika zabezpečuje špičkové úrody suchej hmoty (BSA Nemecko, 2017 hodnotené známku 9), vysokú adaptabilitu na rôzne pôdne podmienky, výborne toleruje stres.

NEUTRINO je veľmi plastickým hybridom, vhodný na intenzívnu ale aj extenzívnu technológiu pestovania. Hybrid je vhodný na ťažké chladné pôdy. Disponuje vysokou odolnosťou na chlad v priebehu počiatocného vývoja a vysokou odolnosťou prísuškom v priebehu vegetácie. NEUTRINO je silážnym hybridom vhodným z hľadiska úrody hmoty a jej kvality na produkciu bioplynu, rovnako tak je možné ho úspešne pestovať na krmné účely.

NEUTRINO je vzrastný, bohato olistený hybrid s erektívnym postavením listov. Špičkovito dozráajúce šúľky 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 je hodnotený vynikajúcou známku 7,0 (BSA Nemecko 2017) a patrí tak k najlepším bioplynovým hybridom skorého sortimentu BSA.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-85 tis. zrn/ha

Zrno: 75-80 tis. zrn/ha

Neutrino - plní silážne jamy v každom roku



„S NEUTRINOM dosahujeme každoročne dobré výsledky a musím povedať, že náš oševný plán sa bez tejto kukurice nezaobíde. NEUTRINO si vybudoval stabilné miesto na našich poliach a potvrdil to aj posledný rok, ktorý jarinám vôbec neprial, kde sme dosiahli úrodu viac ako 30 t/ha a to predplodinou bola taktiež kukurica.“

Ing. Ján Banas, hlavný agrónóm, PPD Bardejov - Kľušov



BIOPLYNOVÝ
SPECIALISTA



VZRASTNÝ HYBRID



VYSOKO
KVALITNÁ SILÁŽ



Typ	M(D)/Sc
Rýchlosť počiatocného vývoja	8
Výška rastlín	9
Výška nasadenia šúľkov	7
Staygreen	8
Uvoľňovanie vody zo zrna	6

Agromické vlastnosti

Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	8
Odolnosť voči poľehaniu	7

Rezistencia voči

Fusarium	7
Helmithosporium turc.	7

Úroda

Úroda zrna	6
Úroda silážnej hmoty	9
Obsah škrobu	7
Stráviteľnosť OH	7
Bioplyn	9

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

KUKURICA SIATA S 290 / Z 310

SUSANN

- **Mimoriadny obsah škrobu**
- **Vysoká úroda siláže a zrna**
- **Siláž najvyššej kvality**

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 dve 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. zrn/ha

Zrno: 70-80 tis. zrn/ha

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.“

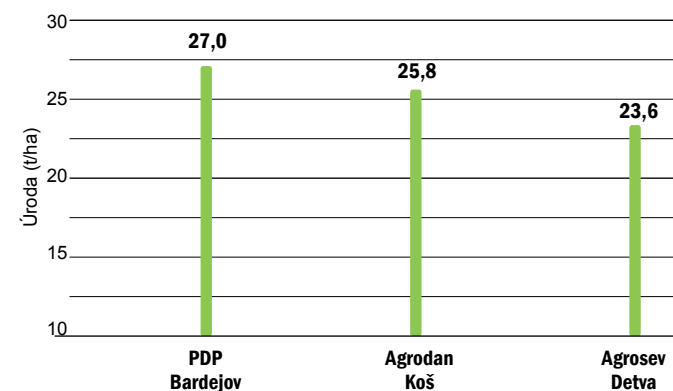
„Celková stráviteľnosť škrobu je vynikajúca a vďaka vysokému podielu tzv. „bypass škrobu“ ktorý je daný aj typom zrna sa aj pri vyšších množstvách siláže v krmných dávkach nezvyšuje riziko SARA (subakútnej bachorovej acidózy).“

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



SUSANN – úroda v najsuchšom roku

Zdroj: Výsledky z poloprevádzkových pokusov, Rapool 2022.



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

Typ	M/Sc
Rýchlosť počiatocného vývoja	7
Výška rastlín	8
Výška nasadenia šúľkov	6
Staygreen	9
Uvoľňovanie vody zo zrna	4

Agromické vlastnosti

Tolerancia sucha	7
Tolerancia chladu	7
Odolnosť voči poľehaniu	7

Rezistencia voči

Fusarium	7
Helmithosporium turc.	9

Úroda

Úroda zrna	9
Úroda silážnej hmoty	8
Stráviteľnosť OH	9

KUKURICA SIATA
S 310 / Z 310

AKANTO

- Kombinovaný hybrid, vysoký a plastický
- Dobre znáša všetky typy pôd
- Vysoké rastliny odolné voči poľehaniu

VYSOKÁ ÚRODA

VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ

POPIS HYBRIDU
AKANTO je hybrid s novou genetikou. Jedná sa o kombinovaný hybrid pre produkciu zrna a energeticky bohatej siláže. Rastliny sa vyznačujú vyšším vzrastom s veľmi dobrou odolnosťou voči poľehaniu. Z hľadiska zdravotného stavu vykazuje hybrid veľmi dobrú odolnosť voči Fuzarióze a tiež Helmintosporióze. Hybrid sa vyznačuje veľmi dobrým úrodovým potenciálom suchého zrna, čo v kombinácii s vyšším vzrastom a bohatým olistením umožňuje využitie hybridu aj na produkciu energeticky bohatej siláže.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK
Siláž: 85-90 tis. zrn/ha
Zrno: 75-80 tis. zrn/ha



Typ	M/Tc
Rýchlosť počiatočného vývoja	7
Výška rastlín	7
Výška nasadenia šúľkov	6
Staygreen	7
Uvoľňovanie vody zo zrna	5
Agromické vlastnosti	
Tolerancia sucha	9
Tolerancia chladu	8
Odolnosť voči poľehaniu	7
Rezistencia voči	
Fusarium	7
Helmithosporium turc.	6
Úroda	
Úroda zrna	8
Úroda silážnej hmoty	8
Obsah škrobu	8
Stráviteľnosť OH	8

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



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 krmnej siláže a pre bioplynové stanice. Má veľmi rýchly počiatočný 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: 80-90 tis. zrn/ha
Zrno: 75-80 tis. zrn/ha



NOVALIS – Víťaz 2022

Zdroj: Poloprevádzkový pokus ÚKSÚP Víťaz 2021, 2022

Hybrid	FAO	Sušina % celej rastliny	Úroda v zelenom (t/ha)	Úroda pri 33 % sušine
SU Hybrid	290	35,0	30,22	32,05
SU Hybrid	250	31,4	31,88	30,33
Novialis	320	32,6	34,76	34,34
SU Hybrid	290	32,0	31,38	30,43

Typ	M/Sc
Rýchlosť počiatočného 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 poľehaniu	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

POPIS HYBRIDU
KABANERO je stredne neskorý dvojlíniový hybrid. Vyniká úrodami suchého zrna a to aj v menej priaznivých pôdnoklimatických podmienkach.

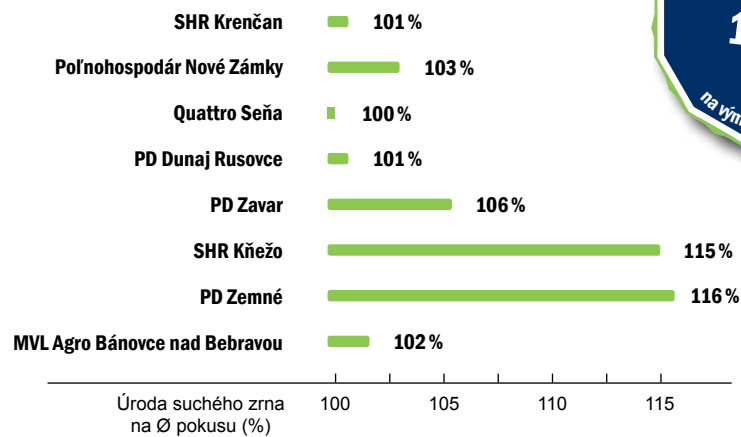
KABANERO dobre toleruje stres z vyšších teplôt a sucha. Je typický hybridom pre pestovanie v kukuričnej výrobní oblasti. Rastliny sú stredne vysoké až vyššie, so silnou stonkou a dobrou listovou pokrývnosťou. Odolnosť voči fuzárii stonky a šúľka je na vysokej úrovni.

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 znové.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK
Siláž: 75 -80 tis. zrn/ha
Zrno: 72 tis. zrn/ha

KABANERO – relatívne úrody v 2021

Zdroj: Výsledky poloprevádzkových pokusov 2021.



Lokalita 192 m n.m.
Orná pôda 484 ha
Druh pôdy piesčito hlinitá
Predplodina kukurica na zrno

„KABANERO zasiate na výmere 100 ha. Kukurica po sejbe rovnomerne vzhádzala. Porast vyrovnaný. Zdravotný stav - dobrý. Násada šúľkov je veľmi dobrá. Tento hybrid pestujem už druhým rokom a som s ním veľmi spokojný.“

Stanislav Kuco, agronóm, ZV – AGRO s.r.o. Gyňov



VYSOKÁ ÚRODA

„Naše družstvo sa nachádza pod úpäťm pohoria Malé Karpaty. Celkovú výmeru máme 834 ha vrátane 8 ha TTP. Pôdy máme zväčša čiernozeme a hnedozeme obkolesené lesmi a poznačené svahovitostou. Každoročne bojujeme s poškodením porastov vysokou zverou a v poslednom období, pri pretrvávajúcej intenzívnych dažďoch aj silnou eróziou. Priemerne máme 600 mm zrážok ale s veľmi nerovnomerným rozložením, keď sa strieda dlhšie obdobie sucha a potom príde prietrz mračen s intenzitou cez 50 mm.“

V osevnom postupe máme zaradenú kukuricu, CR, repku, slnečnicu, pšenicu potravinársku, jačmeň sladovnícky, lucernu, raž a cirok. Snažíme sa ešte udržať aj 360 ks hovädzieho dobytku, ale v našej oblasti je už problém s pracovnou silou.

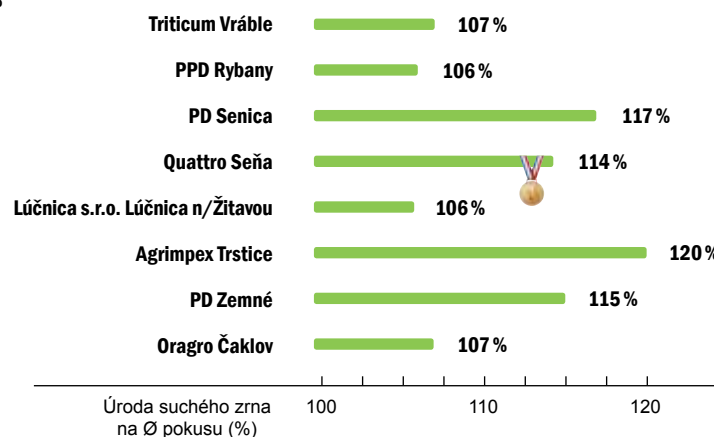
„Hybrid KABANERO pestujeme už viac rokov, nakoľko sa nám veľmi osvedčil pre naše podmienky. Vyhovuje aj svojou skorosťou, resp. púšťaním vody zo zrna. Napriek poškodeniu zverou a v niektorých rokoch aj pretrvávajúcemu dlhodobému suchu dosahujeme s ním pravidelne úrody 8 - 10t/ha.“

Ing. Anna Slobodová, predsedníčka družstva PPD Trstín



KABANERO – relatívne úrody v 2022

Zdroj: Výsledky poloprevádzkových pokusov 2022.



+314,9 €/ha

Najekonomickejší hybrid

V lokalite QUATTRO trade AGRO s.r.o., Seňa (KE) sa KABANERO umiestnil ako najekonomickejší hybrid s najvyšším prínosom na priemer pokusu na hektár.



NOVINKA

KUKURICA SIATA - / Z380

DUELING

- Vysoká úroda a nízky vzrast
- Nízke zberové vlhkosti
- Minimum pozberových zvyškov

VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



VYSOKÁ ÚRODA



POPIS HYBRIDU

Mimoriadne silne obsadená skorostná kategória dostáva nový impulz v podobe hybridu DUELING (FAO 380). Tento ponúka pestovateľom výborné úrody zrna s veľmi nízkymi zberovými vlhkosťami, čo v kombinácii s nízkym vzrastom otvára priestor pre skorý zber s minimom pozberových zvyškov, čo ocenia nielen pestovatelia s osevným postupom, v ktorom po kukurici nasleduje pšenica.

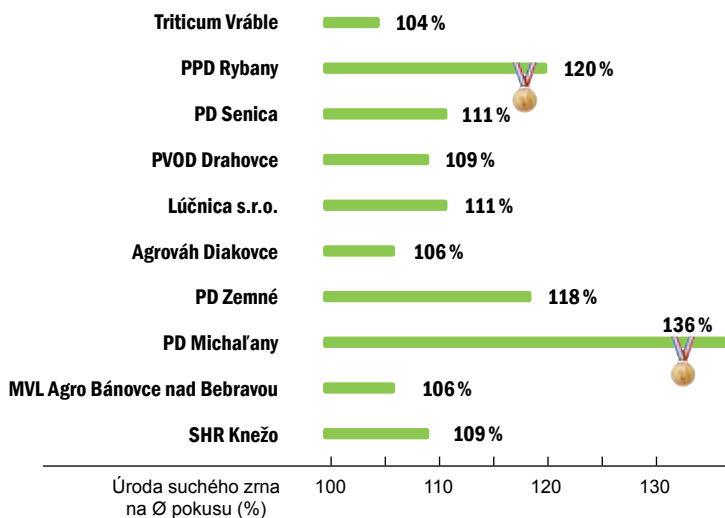
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha

DUELING – V suchom roku obstál v konkurencii

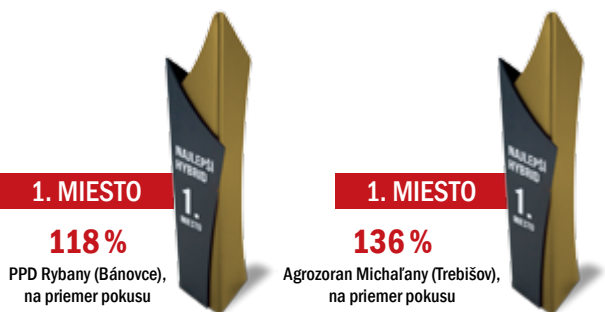
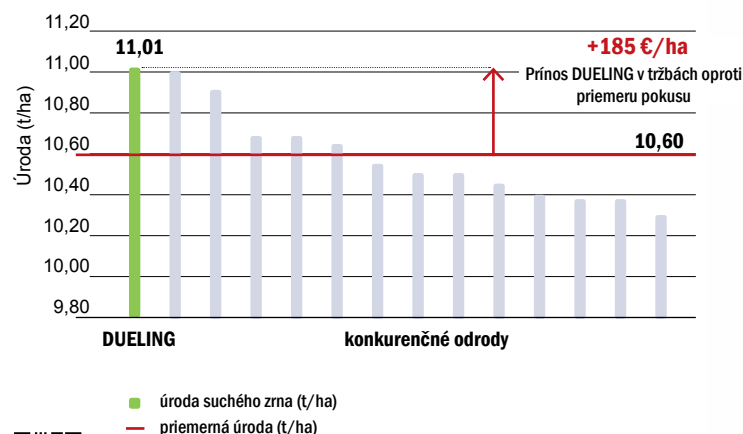
Zdroj: Úrody DUELING v poloprevádzkových pokusoch v SR 2022

2022



DUELING – najúrodnejší hybrid v POP PPD Rybany v roku 2022

Zdroj: POP na PPD Rybany v roku 2022, úroda v t/ha prepočítaná na tržby z ha v Eur (prvých 14 hybridov podľa dosiahnutej úrody). Prepočet MATIF (10.2022) v čase zberu 282 EUR/t.



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

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



KUKURICA SIATA - / Z370

REPLIK

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

POPIS HYBRIDU

REPLIK je stredne neskorý dvojlíniový hybrid, ktorý vyniká 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 pokryvnosťou. Odolnosť voči fuzáriu stonky a šúľka je na vysokej úrovni.

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

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha

Na našom podniku pestujeme len kukurice na zrno. Prioritou je vysoká úroda a dobré púšťanie vody, bezproblémový zdravotný stav a subtilnejšie rastliny, ktoré zabezpečujú gros energie z fotosyntézy ukladania do klasu. REPLIK pestujeme viac rokov a každý rok úspešne zvládol odlišnosť pestovateľského ročníka. Zaberá podstatné miesto v našom osevnom postupe a odporúčam ho všetkým agronomom – kolegom.



Ing. Gabriela Fusková, konateľka – Agro Klas Beladice

RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA



SUCHOVZDORNOSŤ



VYSOKÁ ÚRODA



Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	7
Výška rastlín	6
Výška nasadenia šúlkov	5
Staygreen	4
Uvoľňovanie vody zo zrna	9
Agronomické vlastnosti	
Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	6
Odolnosť voči poliehaniu	9
Rezistencia voči	
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	8
Úroda	
Úroda zrna	8
Úroda silážnej hmoty	3
Stráviteľnosť OH	4

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

Vzhľadom k tomu, že nás každoročne trápia výkyvy teplôt, sme nútení si zvoliť materiály, ktoré v našich podmienkach dokážu tieto vplyvy počasie zvládnuť najúčinnejšie. Vďaka odrode REPLIK, si vieme vydychnúť, pretože tieto podmienky hravo zvládne a očakávame od neho vysokú úrodu zrna.

Pavol Barát, agronom – PPD Komjatice



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).

2022

Veľmi suchý rok naprieč celým Slovenskom



2021



2019



KUKURICA SIATA – / Z380

BADIANE

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

POPIS HYBRIDU

BADIANE je to stredne neskorý dvojlíniový hybrid vynikajúci najmä úrodami suchého zrna a to aj v suchých, teplých a prísuškových oblastiach. BADIANE veľmi dobre toleruje stres z vyšších teplôt a sucha. Je hybridom stvoreným pre pestovanie v kukuričnej výrobnnej oblasti. Rastliny sú stredne vysoké, so silnou stonkou a dobrou listovou pokryvnosťou. Nasadenie šúľka je stredné až vyššie. Odolnosť voči Fuzáriu stonky a šúľka je na vysokej úrovni. BADIANE je typický zub, ktorý špičkovito uvoľňuje vodu v priebehu dozrievania.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-75 tis. zrn/ha

Lokalita	155 m n. m.
Pôdny typ	hnedozem stredne ťažká
Plodina	kukurica BADIANE
Výmera	50 ha
Sejba	7. 4.
Predplodina	ozimná pšenica
Príprava pôdy	hlboká orba na jeseň, na jar smykovanie, kompaktor
Hnojenie	jar 4 q močovina, NPK 10:15:15 2q/ha pod päť



„Kukurica zasiata do vlhkej pôdy. Vzchádzanie rovnomerné. V máji následkom sucha (1 mm zrážok) sa rast zastavil. Po čiastočnom daždi sa síce vyrovnal, ale následkom dlhodobého sucha a vysokých teplôt začal skoro kvitnúť. Násada šúľkov je dobrá, ale porast je nižšieho vzrastu.“

Ing. Július Koncz, agronóm, PD Pokrok Tekovské Lužany

RÝCHLE UVOĽŇOVANIE
VODY ZO ZRNA



VYSOKÁ ÚRODA



SUCHOVZDORNOSŤ



2. MIESTO

Druhý najúrodnejší hybrid
v Levickom okrese na základe
hodnotenia RPPK Levice

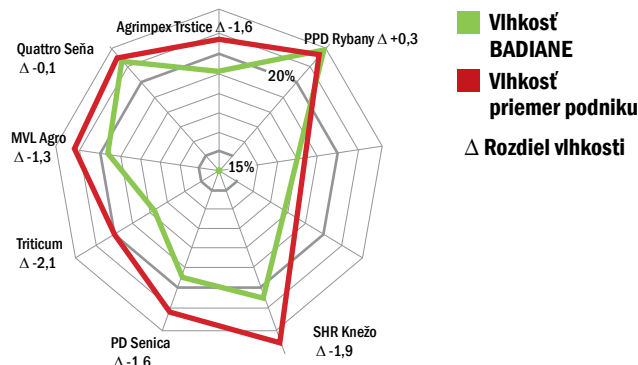


Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	7
Výška rastlín	6
Výška nasadenia šúľkov	5
Staygreen	6
Uvoľňovanie vody zo zrna	9
Agronomické vlastnosti	
Tolerancia sucha	9
Tolerancia chladu	7
Odolnosť voči poliehaniu	9
Rezistencia voči	
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	9
Úroda	
Úroda zrna	8

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

BADIANE – najnižšie zberové vlhkosti vo svojej FAO

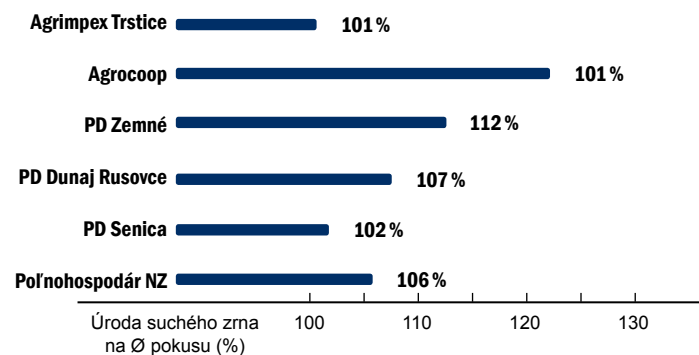
Zdroj: Relatívne úrody 2022 (FAO 360 - 390)



2022

BADIANE – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch

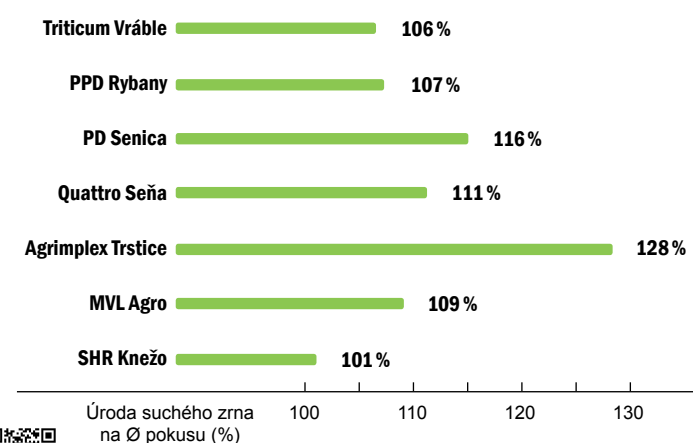
Zdroj: Relatívne úrody v PP 2021, Rapool Slovakia, FAO 350-400



2021

BADIANE - Stabilne vysoký úrodový potenciál

Zdroj: Úrody BADIANE v poloprevádzkových pokusoch v SR 2022



2022

KUKURICA SIATA S380 / Z380

CALI

- **Vysoká úroda nielen zrna, ale aj siláže**
- **Prispôsobivosť rôznym pestovateľským podmienkam**
- **„Flex“ typ šúľka**

POPIS HYBRIDU

CALI je vysoko úrodný dvojlíniový hybrid s výbornou úrodou zrna ale aj vysokou a kvalitnou úrodou siláže. Vyznačuje sa stredne vysokými až vyššími dobre olistenými rastlinami. Napriek svojej výške má CALI pevné steblo s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu a chorobám.

Šúľky sú veľké, plne ozrnené až po špičku. Veľmi dobre sa prispôbuje rôznym pôdnoklimatickým podmienkam. Je vhodný aj do podmienok s extenzívnym pestovaním.

CALI veľmi dobre toleruje aj stresové podmienky ako sú sucho a vyššie teploty. Má veľmi dobrý staygreen. Vyznačuje sa vysokou kvalitou siláže pre svoj optimálny podiel zrna v siláži.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-75 tis. zrn/ha

Siláž: 80 tis. zrn/ha

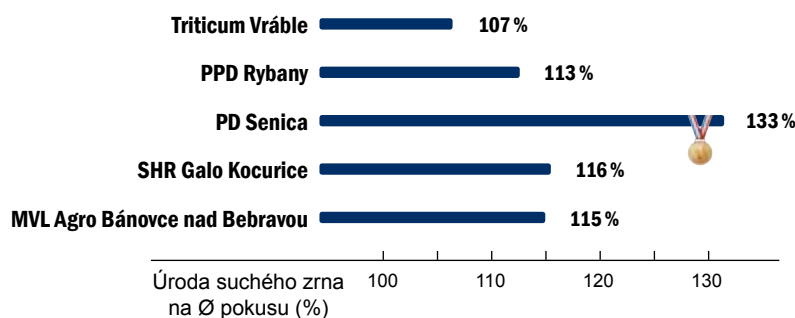
CALI – nadpriemerné výsledky v 10 lokalitách

Zdroj: Rapool Slovakia, 2022



CALI – stabilný a úrodový hybrid

Zdroj: Relatívne úrody CALI v poloprevádzkových pokusoch v SR 2022



2022

UNIVERZÁLNY HYBRID



VYSOKÁ ÚRODA



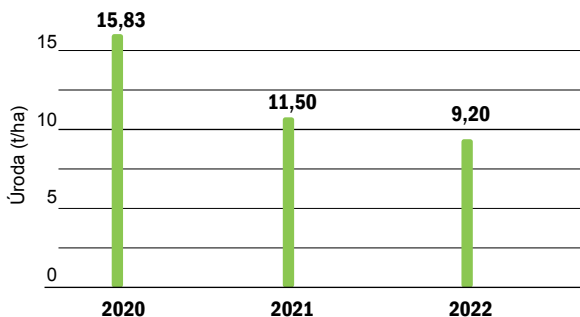
Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	6
Výška rastlín	8
Výška nasadenia šúľkov	6
Staygreen	6
Uvoľňovanie vody zo zrna	8
Agronomické vlastnosti	
Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	7
Odolnosť voči poliehaniu	8
Rezistencia voči	
Fusarium	7
Helmithosporium turc.	9
Úroda	
Úroda zrna	8
Úroda silážnej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

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



CALI – výborná ročníková stabilita

Zdroj: Výsledky z poloprevádzkových pokusov MVL Agro Bánovce nad Bebravou v rokoch 2020 až 2022



KUKURICA SIATA

- / Z400

SYNOPSIS

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

POPIS HYBRIDU

SYNOPSIS je pokračovateľom úspešného hybridu Replik, ktorý 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 šúlkom, čím minimalizuje zberové straty. Vysoká dynamika uvoľňovania vody počas dozrievania dáva priestor na úsporu nákladov na dosušenie produkcie, ktorá je mimoriadne vysoká.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zmo: 70-75 tis. zrn/ha



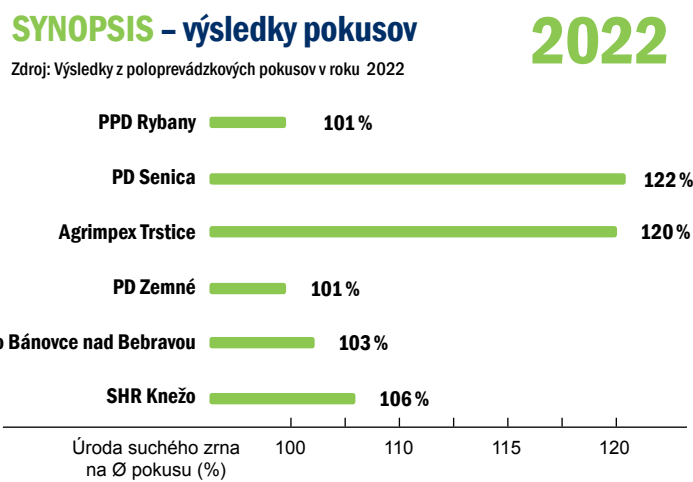
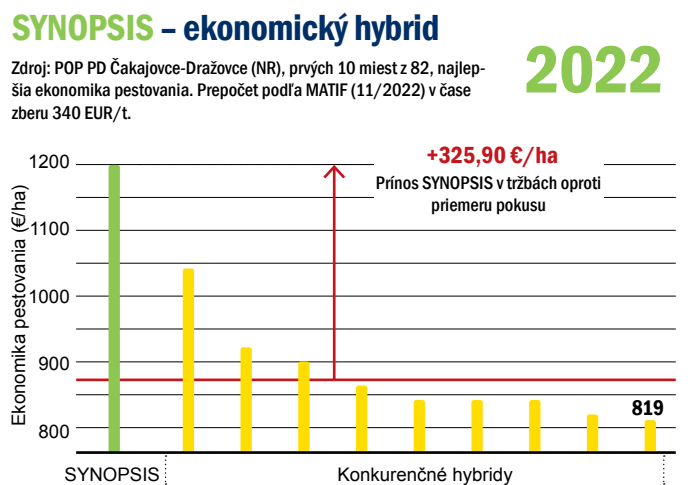
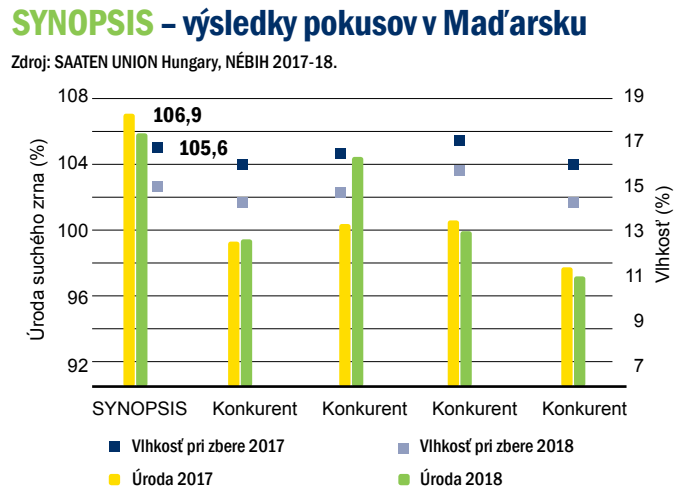
Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	7
Výška rastlín	7
Výška nasadenia šúľkov	5
Staygreen	5
Uvoľňovanie vody zo zrna	9
Agronomické vlastnosti	
Tolerancia sucha	8
Tolerancia chladu	7
Rezistencia voči poliehaniu	8
Rezistencia voči	
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	7
Úroda	
Úroda zrna	9

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

SUCHOVZDORNOSŤ

VYSOKÁ ÚRODA

RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA



KUKURICA SIATA

- / Z390

BARINGTON

- Stabilné úrody za každého počasia
- Rýchle uvoľňovanie vody zo zrna
- Odolnosť voči stresu

POPIS HYBRIDU

BARINGTON je typický zrnový hybrid s vysokým úrodovým potenciálom v rôznych pôdno klimatických podmienkach.

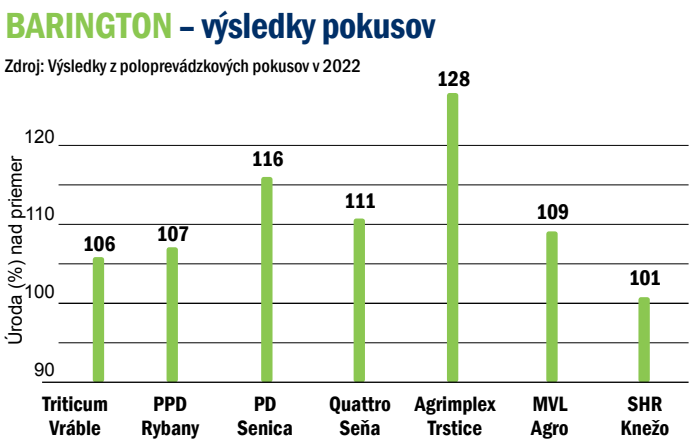
BARINGTON sa vyznačuje stredne vysokými rastlinami s dobrou listovou pokrývnosťou a pevným stebľom. Teda má veľmi dobrú odolnosť voči poliehaniu.

BARINGTON je typický zub, ktorý špičkovu uvoľňuje vodu. Pre dosiahnutie vysokej úrody nie je potrebné navyšovať výševok. Veľmi dobre toleruje stresové podmienky či už z tepla a sucha. Svoju stabilitu úrod dokazuje aj na ľahších piesčitých pôdach.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zmo: 75-80 tis. zrn/ha

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



RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA

ODOLNOSŤ VOČI STRESU

KUKURICA SIATA

S 420 / Z420

ELDACAR

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

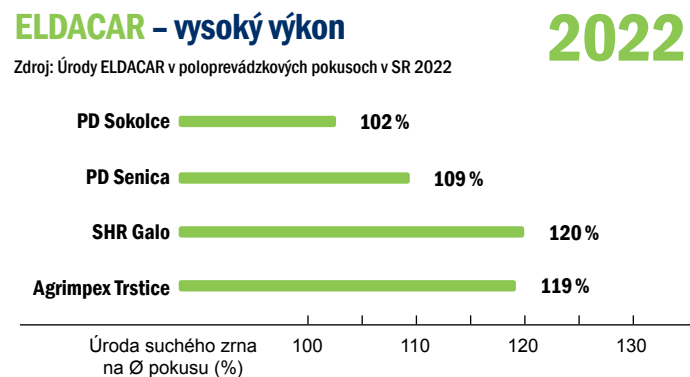
POPIS HYBRIDU

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 ozrnené až po špičku.

ELDACAR patrí medzi hybridy s tzv. „flex“ typom šúlka, kedy rastlina dokáže do istej miery prispôbiť veľkosť šúlka pestovateľským podmienkam, tzn. v dobrých podmienkach zvýšiť úrodu veľkosťou šúlka. Preto nie je nutné na očakávané vysoké úrody voliť veľmi vysoké výševky, ktoré naopak v nepriaznivých podmienkach môžu pôsobiť veľmi nepriaznivo.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zmo: 70-75 tis. zrn/ha



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	7
Úroda silážnej hmoty	6
Stráviteľnosť OH	6

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



KUKURICA SIATA S 400 / Z 410

MENDY

- Vysoký úrodový potenciál
- Dobré uvoľňovanie vody zo zrna
- Do rôznych pôdnoklimatických podmienok

POPIS HYBRIDU

MENDY je stredne neskorý až neskorý dvojlíniový hybrid vyznačujúci sa vysokými úrodami zrna v rôznych pôdnoklimatických podmienkach.

MENDY veľmi dobre reaguje na stres z vyšších teplôt a sucha. Je typickým hybridom pre pestovanie v kukuričnej výrobnnej oblasti. Rastliny sú stredne vysoké až vyššie, so silnou stonkou a dobrou listovou pokrývnosťou. Dobrá odolnosť voči fuzáriu stonky a šúľka.

MENDY je typický zub, ktorý veľmi dobre uvoľňuje vodu v priebehu dozrievania. Ide o zrnový hybrid, ktorý je ale použiteľný aj pre silážne účely pre svoj mohutnejší a dobre olistený vzrast. Poskytuje vysoký podiel zrna v siláži.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha.



Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	7
Výška rastlín	8
Výška nasadenia šúľkov	6
Staygreen	8
Uvoľňovanie vody zo zrna	7
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	7
Stráviteľnosť OH	8

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

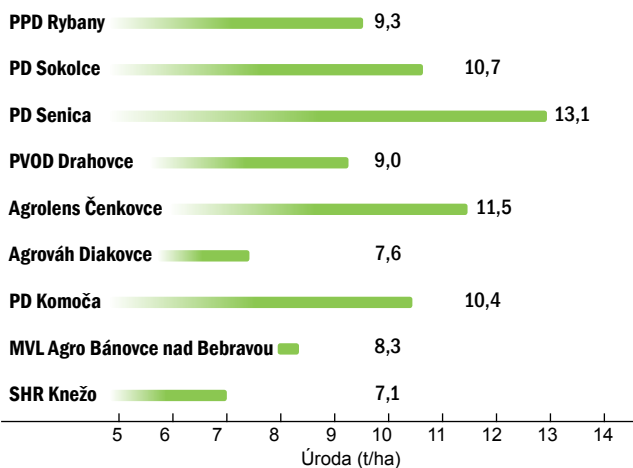


RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA



MENDY – absolútne úrody v poloprevádzkových pokusoch v roku 2022

Zdroj: POP úroda suchého zrna na podnikoch 2022 (t/ha)



MENDY – ekonomicky efektívny hybrid

Zdroj: Výsledky POP zamerané na ekonomiku pestovania, RAPOL 2022



MENDY – ekonomika pestovania

Zdroj: SHR Knežo (MI) výsledky POP v roku 2022 - vplyv závislosti výsledného profitu na vlhkosti a úrode.

Hybrid	FAO	Vlhkosť (%)	Úroda pri 14% (t/ha)	Ekonomika (eur/ha)
MENDY	410	18,5	120,7	1693
Konkurencia	390	18,9	116,2	1613
Konkurencia	410	23,5	128,0	1553
Konkurencia	410	21,5	117,6	1519
Konkurencia	410	17,9	102,6	1461
Konkurencia	410	20,2	108,4	1453
Konkurencia	390	19,8	105,8	1435
Konkurencia	400	20,5	104,0	1383
Konkurencia	400	19,5	100,9	1379
Konkurencia	400	20,6	103,0	1366
Konkurencia	400	19,6	97,5	1329
Konkurencia	410	20,0	96,3	1298
Konkurencia	390	23,4	100,3	1221
Konkurencia	390	21,7	94,8	1217
Konkurencia	410	24,1	97,3	1156
Konkurencia	400	20,9	87,1	1145



KUKURICA SIATA S 430 / Z 430

KABARETTO

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

POPIS HYBRIDU

KABARETTO predstavuje úplne novú genetiku v portfóliu Rapool SK. Jedná sa o neskorý kombinovaný hybrid. V odrodových pokusoch v roku 2021 patril medzi najúrodnejšie hybridy v rôznych lokalitách a pri rôznych stupňoch intenzity.

Vysoký vzrast rastlín umožňuje využitie KABARETTA nielen na produkciu zrna, ale 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

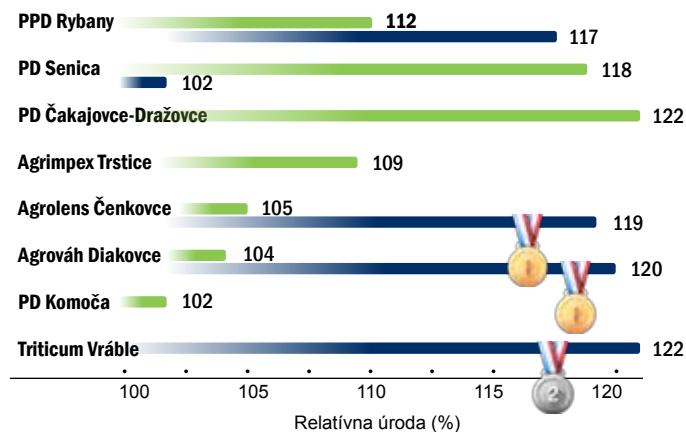
„ Hospodárime v katastri obce Kráľová pri Senci, pričom pôdy na ktorých hospodárime sú rôznorodé od ťažkých čiernozemí až po ľahké pôdy so štrkovitým podloží. Kukurici patrí v našom oševnom postupe stabilné miesto. Hybridy kukuríc od spoločnosti Rapool pestujeme už tretí rok, vzhľadom na spokojnosť s dosahovanými výsledkami, máme aj v tomto roku vysiaty hybrid REPLIK, ktorý veľmi dobre pasuje do našich podmienok. Na základe odporúčaní obchodného zástupcu, sme v tomto roku zaradili do osevu aj hybrid KABARETTO. Už počiatkový rast tohto hybridu bol mimoriadny a konkurenčné hybridy doslova preskočil, aj v tejto chvíli sa ukazuje veľmi perspektívne, vysoké, bohaté olistené rastliny s plne opeleným šúľkom s 18 radmi zrn dávajú predpoklad dobrej úrody a KABARETTO bude mať určite väčšie zastúpenie v budúcom oševu.“



Stanislav Guldán, predseda, PD v Kráľovej pri Senci

KABARETTO – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch – 2022

Zdroj: Úrody KABARETTA v POP na SR 2021, 2022

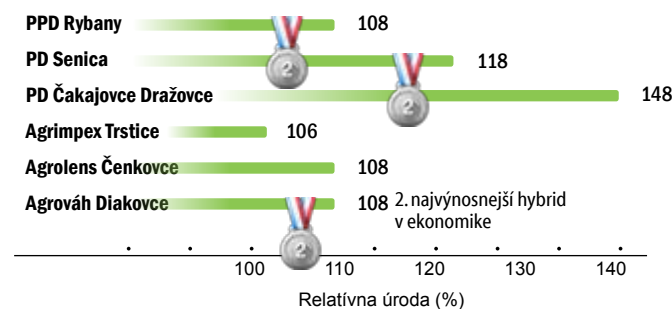


Typ	Dent/Sc
Rýchlosť počiatočného vývoja	6
Výška rastlín	8
Výška nasadenia šúľkov	7
Staygreen	7
Uvoľňovanie vody zo zrna	7
Rezistencia voči	
Poliehaniu	8
Fusarium	8
Helmithosporium turc.	8
Úroda	
Úroda zrna	9
Úroda silážnej hmoty	9
Stráviteľnosť OH	9

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

KABARETTO – relatívna úroda vo FAO 420-440

Zdroj: Úrody KABARETTA v POP, SR 2022



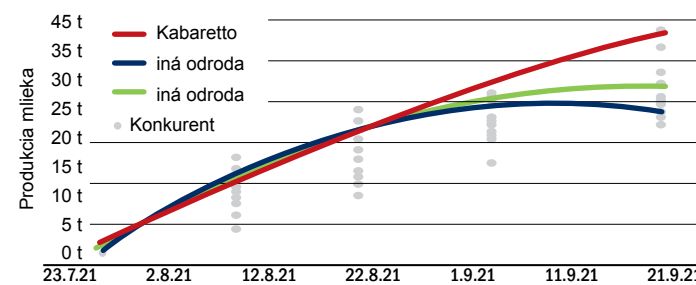
KABARETTO – ekonomika pestovania

Zdroj: Poloprevádzkový pokus Čenkovce, 2021. Vyhodnotenie ekonomiky pestovania, prvé 4 hybridy z 18 hodnotených. Prepočet pre 325 EUR/t a 5 EUR/% sušenia.

Hybrid	FAO	Vlhkosť (%)	Úroda pri 14% (t/ha)	Ekonomika (eur/ha)
KABARETTO	430	21,8	15,49	4371
Konkurent		21,2	14,81	4231
Konkurent		21,2	14,66	4189
Konkurent		22,1	13,99	3920

KABARETTO - prínos pre produkciu mlieka

Zdroj: FEED LAB s.r.o., Silážne kukurice 2021, PD Devio Nové Sady, porovnaných 20 odrôd. Produkcia mlieka vztiahnutá na plochu kg/ha.



PREHLAD HYBRIDOV KUKURICE

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

Vysvetlivky

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

1 - veľmi skorý, nízky, pomalý

9 - veľmi neskorý, vysoký, rýchly

	NOVINKA								
KABANERO	DUELING	REPLIK	BADIANE	CALI	SYNOPSIS	BARINGTON	ELDACAR	MENDY	KABARETTO
350/350	-/380	-/370	-/380	380/380	-/400	-/390	420/420	400/410	430/430
D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc
Morfológia									
7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
7	5	6	6	8	7	7	8	8	8
6	5	5	5	6	5	6	6	6	7
6	4	4	6	7	5	6	7	8	7
8	9	9	9	8	9	8	9	7	7
Agronomické vlastnosti									
8	9	8	9	8	8	8	9	8	8
7	7	6	7	7	7	7	7	7	7
8	8	9	9	8	8	8	8	8	8
7	8	8	8	7	8	7	7	7	8
8	8	8	9	9	7	8	9	8	8
8	3	4	4	7	4	3	7	7	9
8	7	6	6	7	6	5	6	7	9
8	9	8	8	7	9	7	7	7	8
8	3	4	4	7	4	3	7	7	9
8	9	8	8	8	9	7	9	8	9
8	9	3	3	8	3	6	6	7	9
8	4	4	4	8	4	6	6	8	9
Odporúčaná hustota porastu (tis. rastlín/ha)									
75-80				80			70-75	80	75-80
70-72	70-72	72-75	72-75	72-75	72-75	70-75	70-80	70-75	70-72

SLNEČNICE

ZOZNAM HYBRIDOV SLNEČNICE

NOVINKA	ALEXA SU	23
NOVINKA	HOLIB CLP HO	23
	PRETORIA CLP	24
NOVINKA	SOPHIA CL HO	25
	DUET CL HO	25
	SURIMI CL	26
	DRIVER CL	26
NOVINKA	AUSTRALIA	27

NOVINKA

SLNEČNICA ROČNÁ

ALEXA SU

- Vysoký úrodový potenciál
- Vhodný do všetkých pestovateľských oblastí
- Veľmi dobrý zdravotný stav

POPIS HYBRIDU

ALEXA SU je odolný voči herbicídum na báze sulfonylmočoviny (účinná látka Tribenuron - methyl), teda 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 v každých 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

Morfológia

Výška rastliny	5
Veľkosť listovej plochy	7
Postavenie úboru	50-60°

Skorosť

Kvitnutie	4
Dozrievanie	5
Počiatkový vývoj	9

Štruktúra úrody

Počet nažiek v úbore	8
HTS	6
Obsah oleja	8

Agronomické vlastnosti

Odolnosť voči poliehaniu	8
Odolnosť voči lámaniu stoniek	7
Tolerancia chladu	5
Tolerancia sucha	8

Zdravotný stav (rezistencia)

Plasmopara halstedii	9
Diaporthe helianthi	7
Macrophom. phaseolina	8
Sclerotinia sclerotiorum	8
Phoma ssp.	5
Orobanche (záraza)	7



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

Vhodný pre
pestovanie
v Express technológii



NOVINKA

Clearfield® Plus
Herbicid do Clearfield® Slnečnice

SLNEČNICA ROČNÁ

HOLIB CLP HO

- Vysoký obsah kyseliny olejovej 88.6%
- Odolný voči hospodársky významným chorobám slnečnice
- Technológia Clearfield odolný voči účinnej látke Imazomax

POPIS HYBRIDU

HOLIB CLP HO je novou genetikou vysokoolejnatej slnečnice v segmente Clearfield Plus s odolnosťou voči účinnej látke imazomax. Hybrid disponuje veľmi vysokým úrodovým potenciálom nažiek so stabilným obsahom kyseliny olejovej (88,6%). Stredne vysoké rastliny s previsnutým úborom vytvárajú homogénny porast. HOLIB CLP HO sa vyznačuje veľmi dobrým zdravotným stavom a disponuje vysokou odolnosťou voči poliehaniu.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

Morfológia

Výška rastliny	7
Veľkosť listovej plochy	6
Postavenie úboru	45°

Skorosť

Kvitnutie	6
Dozrievanie	6
Počiatkový vývoj	7

Štruktúra úrody

Počet nažiek v úbore	7
HTS	5
Obsah kyseliny olejovej	8

Obsah oleja

Obsah oleja	5
-------------	---

Agronomické vlastnosti

Odolnosť voči poliehaniu	9
Odolnosť voči lámaniu stoniek	8
Tolerancia chladu	7
Tolerancia sucha	7
Tolerancia imidazolínu	9

Zdravotný stav (rezistencia)

Plasmopara halstedii	8
Diaporthe helianthi	8
Macrophom. phaseolina	7
Sclerotinia sclerotiorum	6
Phoma ssp.	7
Orobanche (záraza)	8

VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



VYSOKÁ ÚRODA



VYSOKÝ OBSAH
OLEJA



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

SLNEČNICA ROČNÁ

PRETORIA CLP

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

POPIS HYBRIDU

PRETORIA CLP je zástupcom v segmente CClearfield Plus® hybridov slnečnice. Hybrid je stredne skorý až skorý v dozrievaní. Rastliny sa vyznačujú stredným až nižším vzrastom, pričom odolnosť voči poliehaniu a lámaniu stebľa 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.

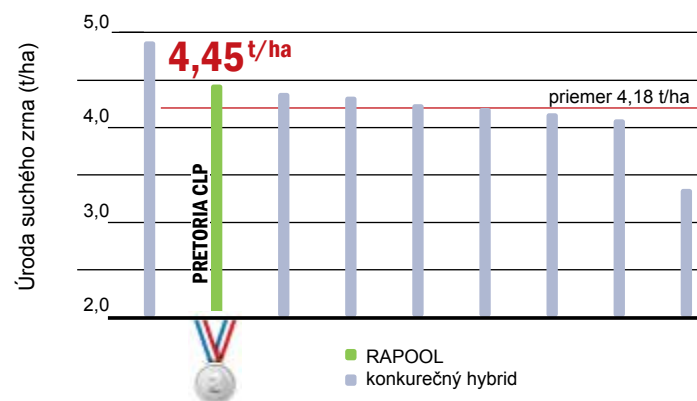
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha



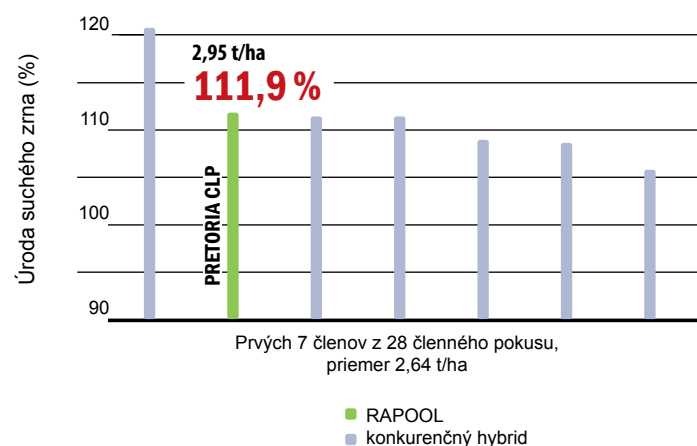
Poloprevádzkový pokus slnečnic, okr. N. Zámky

Zdroj: POP Agronatur Jasová, 2023.



Poloprevádzkový pokus slnečnic

Zdroj: SPZO Tríticum Vráble, 2022.



ODOLNOSŤ VOČI POLIEHANIU



VYSOKÁ ÚRODA



Morfológia

Výška rastliny	5
Veľkosť listovej plochy	5
Postavenie úboru	45°
Skorosť	
Kvitnutie	6
Dozrievanie	6
Počiatkový vývoj	8

Štruktúra úrody

Počet nažiek v úbore	7
HTS	7
Obsah oleja	7

Agronomické vlastnosti

Odolnosť voči poliehaniu	8
Odolnosť voči lámaniu stoniek	8
Tolerancia chladu	7
Tolerancia sucha	8
Tolerancia imidazolinu	9

Zdravotný stav (rezistencia)

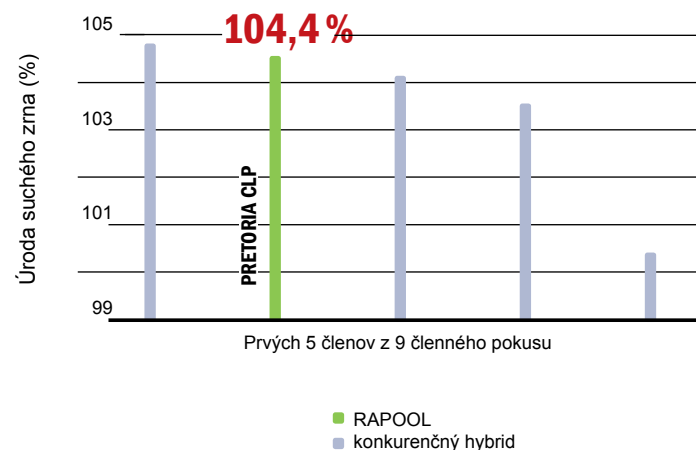
Plasmopara halstedii	8
Diaporthe helianthi	7
Macrophom. phaseolina	7
Sclerotinia sclerotiorum	8
Phoma ssp.	7

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



Poloprevádzkový pokus slnečnic

Zdroj: Tekovské Lužany, odrodové pokusy, 2022



NOVINKA

SLNEČNICA ROČNÁ

SOPHIA CL HO

- Vysokoolejnatý hybrid
- Vynikajúci zdravotný stav
- Technológia Clearfield

POPIS HYBRIDU

SOFIA 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 nízke rastliny odolné voči poliehaniu. Dobrý zdravotný stav zabezpečuje odolnosť voči Sclerotínii, Phome, Záraze a Peronospóre. Tieto danosti Sofiu CL HO predurčujú k vysokým úrodám s vysokým obsahom oleja.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

Porovnateľná úroda s konvenčnými CL a CLP slnečnicami.

VYSOKÝ OBSAH OLEJA



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



So spoločnosťou RAPOOL máme veľmi dobré vzťahy. Okrem toho, že organizujeme spoločný deň poľa, radi skúsime novinky z ich sortimentu. Jednou z nich je aj slnečnica SOPHIA. Vyznačuje sa výborným zdravotným stavom, nižším vzrastom, ideálne nakloneným úborom a samozrejme očakávame vysokú úrodu.

Ing. Štefan Badinka, agronóm, PD Neverice



Morfológia

Výška rastliny	5
Veľkosť listovej plochy	6
Postavenie úboru	45°

Skorosť

Kvitnutie	6
Dozrievanie	6
Počiatkový vývoj	8

Štruktúra úrody

Počet nažiek v úbore	7
HTS	5
Obsah oleja	7

Agronomické vlastnosti

Odolnosť voči poliehaniu	8
Odolnosť voči lámaniu stoniek	8
Tolerancia chladu	7
Tolerancia sucha	8
Tolerancia imidazolinu	9

Zdravotný stav (rezistencia)

Plasmopara halstedii	8
Diaporthe helianthi	8
Macrophom. phaseolina	7
Sclerotinia sclerotiorum	7
Phoma ssp.	7
Orobanche (záraza)	8



DUET CL HO

Jeden z najúrodnejších hybridov na južnom Slovensku.

SLNEČNICA ROČNÁ

DUET CL HO

- Stabilný vysoký obsah oleja i kys. olejovej
- Vysoké úrody nažiek
- Vysoká tolerancia stresu

VYSOKÝ OBSAH OLEJA



VYSOKÁ ÚRODA



POPIS HYBRIDU

DUET CL - hybrid s vyšším obsahom kyseliny olejovej pre Clearfield technológiu. Je to stredne skorý, nižší až stredne vysoký hybrid, s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Vyniká výbornou rezistenciou voči plesni slnečnice (Plasmopara) a veľmi dobrou toleranciou stresových podmienok. Vyniká vysokými úrodami nažiek a oleja. Obsah oleja sa pohybuje v rozmedzí 42-48%.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

62 - 65 000 semien/ha

Slnečnica s vysokou olejnatosťou v našom oševnom postupe nesmie chýbať, vzhľadom k suchým južným pomerom. Presne z toho dôvodu dlhoročne vysievame vysokoolejnatý hybrid DUET CL HO, ktorý je v našich podmienkach veľmi spoľahlivý a pevne dúfam, že nás vďaka svojmu zdravotnému stavu a vysokými úrodami podrží aj ďalší rok.

Ing. Balázs Balogh, agronóm - AGROAVAR Bňa



Morfológia

Výška rastliny	7
Veľkosť listovej plochy	6
Postavenie úboru	45°

Skorosť

Kvitnutie	5
Dozrievanie	5
Počiatkový vývoj	6

Štruktúra úrody

Počet nažiek v úbore	6
HTS	7
Obsah oleja	6

Agronomické vlastnosti

Odolnosť voči poliehaniu	7
Odolnosť voči lámaniu stoniek	7
Tolerancia chladu	6
Tolerancia sucha	8
Tolerancia imidazolinu	9

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



SLNEČNICA ROČNÁ

SURIMI CL

- Vynikajúci zdravotný stav
- Veľké úbory a vysoký obsah oleja
- Stabilne dobré úrody

VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



VYSOKÁ ÚRODA



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, sclerotínii a má výnimočne dobrú rezistenciu voči fóme. Stabilne dosahuje výborné úrody s vysokým obsahom oleja. Bol skúšaný v rôznych pestovateľských podmienkach, kde dosahoval stabilné a vysoké úrody.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

65 - 70 000 semien/ha



Nadmorská výška	260 m n. m.
Pôdny typ	hnedozem, stredne ťažká
Výsevok a výmera	67 000 semien/ha na 60 ha celkovo
Sejba	15. 4. 2023
Predplodina	kukurica
Príprava pôdy	hlboká orba na jeseň, na jar smykovanie, kompaktor
Hnojenie	jar NPK 200 kg/ha

„ S firmou RAPOOL pestujeme slnečnice viac rokov. Máme s nimi veľmi dobré skúsenosti, sedia na naše pôdy a aj pri extrémnom nájazde zverí si vieme zachovať dobrú ekonomiku v úrode. S odrodou slnečnice SURIMI sme spokojní, pestuje sa úspešne aj v našom okolí. Má spoľahlivú úrodu, dobrý zdravotný stav, dostatočne skoro dozrieva a je stredne vysoká, zatiaľ sme sa nestretli s poľahnutím ani polámaním stoniek.

Ing. Róbert Zaťko, Agrodružstvo Pribeľce (Veľký Krtíš)

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	7	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



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



SLNEČNICA ROČNÁ

DRIVER CL

- Vysoká tolerancia voči Phomosis a Phoma
- Stabilita úrod vo všetkých podmienkach
- Technológia CL

SUCHOVZDORNOSŤ



VYSOKÁ ÚRODA



SKORÝ HYBRID



POPIS HYBRIDU

DRIVER CL je nižší až stredne vysoký hybrid slnečnice. Porasty sú homogénne a vyrovnané, 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

„ Hospodárime v okrese Galanta, prevažujú u nás ťažké pôdy. Slnečnicu DRIVER CL sme začali pestovať pred tromi rokmi na základe odporúčania obchodného zástupcu spoločnosti Rapool. Už v prvom roku nás dosiahnutou úrodou veľmi mielo prekvapil, túto zopakoval aj v minulom, na pestovanie slnečnice, náročnom ročníku. Za zmienku stojí, že pri nízkom vzraste vytvára pekné úbory, ktoré sú opelené až do stredy bez prázdnych nažiek. Okrem peknej úrody nás v minulom roku potešil aj veľmi vysoký obsah oleja, čiže kvalita produkcie taktiež na výbornú.

Ondrej Bada, Agrodruženie s.r.o., spolujajiteľ

Morfológia	
Výška rastliny	6
Veľkosť listovej plochy	6
Postavenie úboru	45°
Skorosť	
Kvitnutie	5
Dozrievanie	5
Počiatkový vývoj	7
Štruktúra úrody	
Počet nažiek v úbore	7
HTS	6
Obsah oleja	7
Agronomické vlastnosti	
Odolnosť voči poliehaniu	7
Odolnosť voči lámaniu stoniek	7
Tolerancia chladu	7
Tolerancia sucha	7
Tolerancia imidazolínu	9
Zdravotný stav (rezistencia)	
Plasmopara halstedii	8
Diaporthe helianthi	7
Macrophom. phaseolina	7
Sclerotinia sclerotiorum	8
Phoma ssp.	6

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

NOVINKA

SLNEČNICA ROČNÁ

AUSTRALIA

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

VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



ODOLNOSŤ VOČI
LÁMANIU STONIEK



RÝCHLY POČIATOČNÝ
VÝVOJ



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 či cukrovou repou. Pri naša vyšší úrodový potenciál a hlavne stabilitu úrod v rôznych pestovateľských podmienkach. Zároveň má vylepšený zdravotný stav najmä voči Diaportovému usychaniu, ale tiež voči Phome.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

PREHĽAD HYBRIDOV SLNEČNICE

	NOVINKA ALEXA SU	NOVINKA HOLIB CLP HO	PRETORIA CLP	NOVINKA SOPHIA CL HO	DUET CL HO	SURIMI CL	DRIVER CL	NOVINKA AUSTRALIA
Morfológia								
Výška rastliny	5	7	5	5	7	7	6	5
Veľkosť listovej plochy	7	6	5	6	6	8	6	6
Postavenie úboru	50-60°	45°	45°	45°	45°	30°	45°	45°
Skorosť								
Kvitnutie	4	6	6	6	5	6	5	4
Dozrievanie	5	6	6	6	5	6	5	5
Počiatkový vývoj	9	7	8	8	6	7	7	8
Štruktúra úrody								
Počet nažiek v úbore	8	7	7	7	6	7	7	7
HTS	6	5	7	5	7	6	6	5
Obsah oleja	8	8	7	7	6	5	7	7
Agronomické vlastnosti								
Odolnosť voči	poliehaniu	8	9	8	8	7	8	8
	lámaniu stoniek	7	8	8	8	7	8	7
	chladu	5	7	7	7	6	7	6
	suchu	8	7	8	8	8	7	6
Tolerancia voči	imidazolínu	nie	9	9	9	9	9	nie
Zdravotný stav								
Tolerancia voči	Plasmopara halstedii	9	8	8	8	9	9	8
	Diaporthe helianthi	7	8	7	8	7	7	8
	Macrophomina phas.	8	7	7	7	6	7	7
	Sclerotinia sclerot.	8	6	8	7	7	8	5
	Phoma ssp.	5	7	7	7	6	6	6
Výsevok								
Výsevok v tis. semien/ha	62-65	60-65	60-65	60-65	62-65	65-70	60-65	60-65



Lokalita	154 m n. m.
Orná pôda	1500 ha
Typ pôdy	stredne ťažká
Predplodina	pšenica oz.

„ Hybrid slnečnica AUSTRALIA sme tento rok zaradili do osevného postupu na základe odporúčania obchodného zástupcu. Rastliny sú stredne vysoké s veľkými úbormi. Hybrid disponuje dobrým zdravotným stavom s pevnou stonkou. S týmto hybridom som spokojný.

Ján Kalman, agronóm, POD Vechec

SÓJA FAZUĽOVÁ

ZOZNAM SÓJE

SCULPTOR	29
ANTIGUA	29
SUSSEX	30
ACHILLEA	31
ACARDIA	32
CORALINE	33
PAULA	34
SU LAVENA	35

NOVINKA

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

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.

VYSOKÝ
OBSAH BIELKOVÍN



ODOLNOSŤ
VOČI POLIEHANIU



SUPER SKORÝ



Skorosť	0000
Výška rastlín	5
Odolnosť voči poliehaniu	6
Zdravotný stav	7
Farba kvetu	fialová
Farba pupku semena	biela
Úroda a kvalita	
Úroda semien	6
HTS	7
Obsah bielkovín	8
Obsah oleja	7
Výsevok (semien/m ²)	70
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm

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



SÓJA FAZUĽOVÁ ANTIGUA^{000/0000}

- Veľmi skorá odroda
- Vysoká odolnosť voči poliehaniu
- Veľmi dobrá odolnosť voči Sclerotínii

POPIS ODRODY

ANTIGUA je veľmi skorou odrodou sóje, svojou skorosťou je vhodná na pestovanie aj v okrajových oblastiach. Vďaka skorému zberu poskytuje maximálne využitie predplodínového efektu v následnej plodine - pšenici. Vyznačuje sa veľmi dobrým zdravotným stavom, najmä odolnosťou voči Sclerotínii, veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu a svetlým pupkom. Sfarbenie pupku v kombinácii s kvalitatívnymi parametrami dáva priestor pre potravinárske využitie produkcie.

VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



SUPER SKORÝ



Skorosť	000/0000
Výška rastlín	5
Odolnosť voči poliehaniu	8
Zdravotný stav	8
Farba kvetu	fialová
Farba pupku semena	biela
Úroda a kvalita	
Úroda semien	6
HTS	6
Obsah bielkovín	6
Obsah oleja	6
Výsevok (semien/m ²)	70
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm

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



SÓJA FAZUĽOVÁ SUSSEX^{000/0000}

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

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

VYSOKÝ OBSAH
BIELKOVÍN



SUPER SKORÝ



VYSOKÁ ÚRODA



„Sóje od Saaten-Union pestujeme už niekoľko rokov a výborne zapadli do našich podmienok. Keď sa minulý rok objavila v portfóliu aj odroda SUSSEX, hneď sme ju chceli vyskúšať najmä kvôli jej skorosti. Z 38 ha sme mali priemernú úrodu 2,5 t/ha a to v roku, kde boli veľké problémy so zberom a kvalitou. Bol som milo prekvapený, že aj jedna z najskorších odrôd na trhu vie dosiahnuť veľmi slušnú úrodu a tým, že SUSSEX dozrel rýchlejšie, tak aj zdravotný stav a konečná kvalita bola vysoká.“

Ing. Marián Mamrák, agronóm, Agroslužby Gíraltove



+0,45 t/ha

PRÍNOS NA PRIEMER POKUSU
Odrodový pokus Haniska (KE), 2022,
segment 000



Skorosť	000/0000
Výška rastlín	4
Odolnosť voči poliehaniu	7
Zdravotný stav	8
Farba kvetu	fialová
Farba pupku semena	tmavá
Úroda a kvalita	
Úroda semien	7
HTS	7
Obsah bielkovín	8
Obsah oleja	7
Výsevok (semien/m ²)	65-70
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm

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

SÓJA FAZUĽOVÁ ACHILLEA⁰⁰⁰

- 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. Dobré 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 Sclerotínii a veľmi dobrou voči Peronospóre.

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

ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

65 semien/m²

Prínos pestovania ACHILLEA

Zdroj: RAPOOL Slovakia 2021, finančný prínos na celú výmeru

Gemer Coop 2,45 t/ha



AT Rozhanovce 2,80 t/ha



Lokalita 190 m n. m.
Orná pôda 290 ha
Druh pôdy stredne ťažká
Predplodina pšenica oz.

„ACHILLEA sója zasiata na výmere 30 ha. Sója sa siala do ťlavej pôdy, časť osiva ostala na povrchu ale aj napriek tomu všetko osivo vykličilo. Porast je dobre zapojený a vyrovnaný. Násada dobrá. Zdravotný stav dobrý. S odrodou ACHILLEA som spokojný a odporúčam ho pestovateľom v mojom regióne.“

SHR Ing. Bartolomej Olexa, Čaňa, majiteľ



POTRAVINÁRSKE
VYUŽITIE



VYSOKÁ ÚRODA



VYSOKÝ OBSAH
BIELKOVÍN

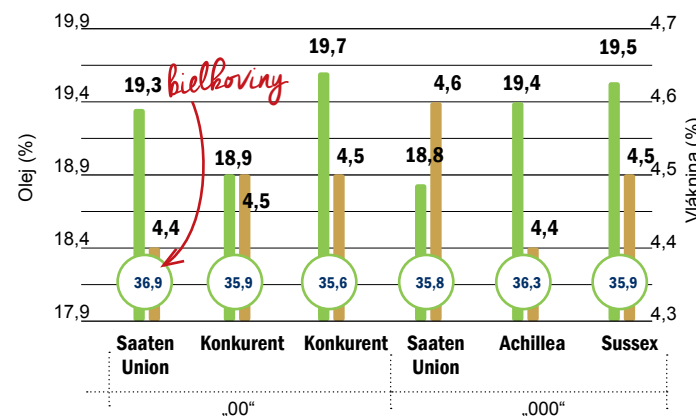


Skorosť	000
Výška rastlín	4
Odolnosť voči poliehaniu	8
Zdravotný stav	8
Farba kvetu	fialová
Farba pupku semena	biela
Úroda a kvalita	
Úroda semien	8
HTS	6
Obsah bielkovín	8
Obsah oleja	7
Výsevok (semien/m ²)	60-65
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm

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

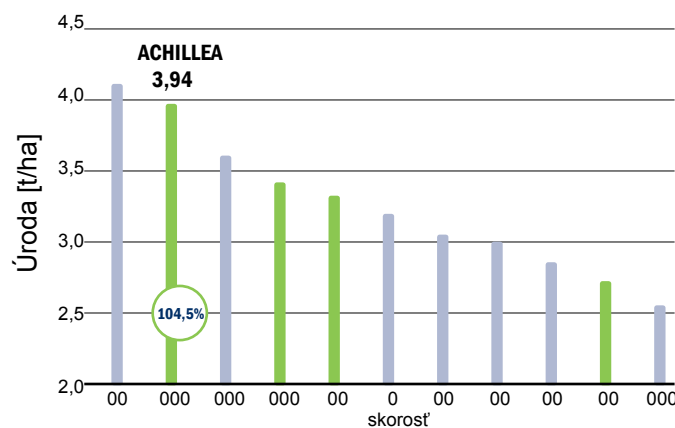
ACHILLEA – najvyšší obsah bielkovín

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



Výsledky zberu sóje 2021

Zdroj: AG Senné, sója - Termal 2021 Poľný deň



SÓJA FAZUĽOVÁ

ACARDIA⁰⁰⁰

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

POPIS ODRODY

ACARDIA je skorostou zaradená do 000 skorostnej skupiny. Vyznačuje sa dobrou odolnosťou voči poliehaniu, veľmi dobrou odolnosťou voči pukaniu šesúľ, čo eliminuje straty pri žatve. Má veľmi vysoký úrodový potenciál, semeno s vysokou HTS (väčšiu 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.

VÝSEVOK

65 semien/m²

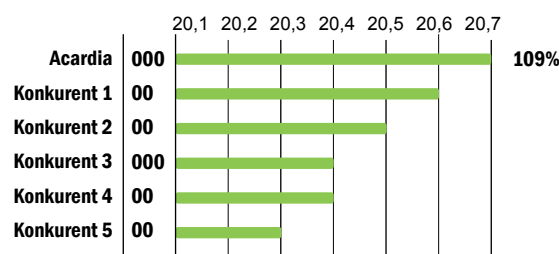
„Sóju pestujeme už tretí rok. Zo širokého sortimentu, ktorý sme skúšali, sa nám najlepšie osvedčili odrody spoločnosti RAPOOL. ACARDIA má vysokú odolnosť voči poliehaniu, nasadenie prvého struku je vyššie, čo uľahčuje kombajnový zber. Vysokú úrodu tvorí veľkým počtom strukov, ktorých semená tvoria vyššiu HTS. Preto už tento rok pestujeme iba túto odrodu, ktorá sa nám osvedčila. Zatiaľ sú splnené všetky požiadavky na rekordnú úrodu.“



Ing. Katarína Drdlová,
predsedníčka predstavenstva - PD Očová

Najvyšší obsah oleja v pokuse (109%)

Zdroj: odrodový pokus Matex (MI), 39 skúšaných odrôd, 2022



POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE



VYSOKÝ OBSAH OLEJA



VYSOKÁ ÚRODA

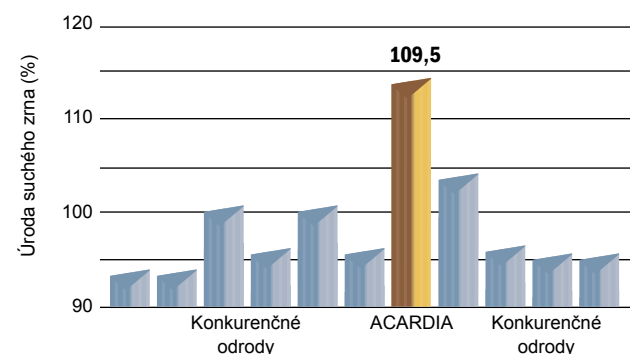


Skorosť	000
Výška rastlín	6
Odolnosť voči poliehaniu	7
Zdravotný stav	8
Farba kvetu	fialová
Farba pupku semena	biela
Úroda a kvalita	
Úroda semien	8
HTS	5
Obsah bielkovín	7
Obsah oleja	8
Výsevok (sien/m ²)	60-65
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm



ACARDIA – najúrodnejšia v pokuse

Zdroj: Kálnica, relatívna úroda na priemer pokusu, 2020



SÓJA FAZUĽOVÁ

CORALINE⁰⁰⁰

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

POPIS ODRODY

CORALINE je skorá, semi-determinantná stredne vysoká až vyššia odroda sóje, s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Má veľmi dobrý úrodový potenciál so stredne veľkou hodnotou HTS. Odroda CORALINE má veľmi dobrý zdravotný stav a vysoký obsah bielkovín. Optimálna hustota porastu je 60-65 rastlín/m² a medzi-radková vzdialenosť menšia ako 0,45 m. Ošetrovanie desikantami nevyžaduje a pri prirodzenom dozrievaní má veľmi dobrú odolnosť voči praskaniu šesúľ.

VÝSEV

65 semien/m²

„CORALINE pestujem už viac rokov. Vybral som si ju na základe výsledkov pokusov a pre naše podmienky je zatiaľ najvhodnejšia. Do našej oblasti sú vhodné sóje skupiny 000, pretože bez problémov dozreje a v čase zberu dosahuje skladovaciu vlhkosť. Už tretí rok ju pestujem bez pridávania minerálnych hnojív, čo zásadne rozhoduje o ekonomike pestovania. Snažím sa len o pridávanie organiky (medziplodina – facélia, peluška, vika) s následným zapracovaním diskami do 25 cm. Pred sejbou aplikujem CaCO₃+MgO₃, ktoré má certifikát aj do ekológie v dávke 300 kg/

ha s následným zapracovaním cambridge valcami a smykami. Výsevok optimalizujem na výške 100 kg/ha spolu s očkovacími baktériami originál aplikovanými od dodávateľa na osive s aplikáciou Azorhiz 10l/ha. Pred sejbou aplikujem glyfosát a neskôr aj skorý postemergent. Na list používam taktiež Ca hnojivo, nakoľko mám s ním veľmi dobré výsledky. Dlhodobu sa nám úroda pohybuje okolo 3,5t/ha. Táto odroda nasadzuje vyššie prvé struky, čím sa dosahujú nižšie zberové straty. Napriek tomu aj tak zberáme tzv flexi lištou.



Ing. Milan Ščigulinský, hlavný agronóm, PPD Trenčianska Turná

VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN

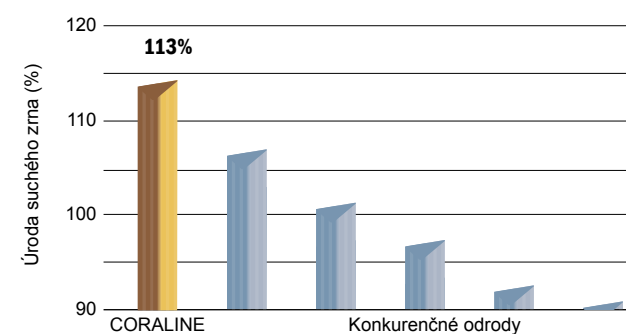


VYSOKÁ ÚRODA



Odrodové pokusy AGD Senné

Zdroj: AGD Senné 2020, relatívna úroda na priemer pokusu



Skorosť	000
Výška rastlín	6
Odolnosť voči poliehaniu	7
Zdravotný stav	7
Farba kvetu	fialová
Farba pupku semena	hnedá
Úroda a kvalita	
Úroda semien	7
HTS	5
Obsah bielkovín	8
Obsah oleja	7
Výsevok (sien/m ²)	60-65
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm

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





SÓJA FAZUĽOVÁ

PAULA⁰⁰

- Výnimočné úrodové nastavenie (2018 : 109,7% a 2019 : 114,8%)*
- Výborná tolerancia sucha
- Výborná kompenzačná schopnosť

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

VÝSEV

60 semien/m²

POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE



VYSOKÁ ÚRODA



SUCHOVZDORNOSŤ

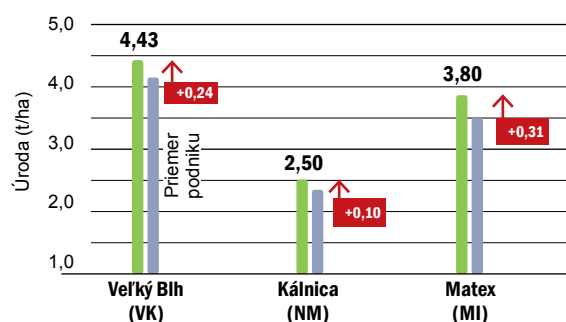


Skorosť	00
Výška rastlín	6
Odolnosť voči poliehaniu	6
Zdravotný stav	8
Farba kvetu	fialová
Farba pupku semena	biela
Úroda a kvalita	
Úroda semien	9
HTS	6
Obsah bielkovín	7
Obsah oleja	7
Výsevok (sien/m ²)	60
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm

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

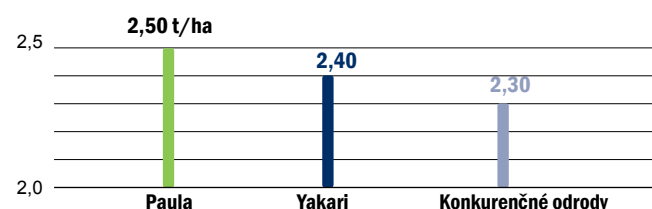
PAULA – deklaruje súperov

Zdroj: Odrodové pokusy 2020+2021, segment 00, RAPOOL SLOVAKIA



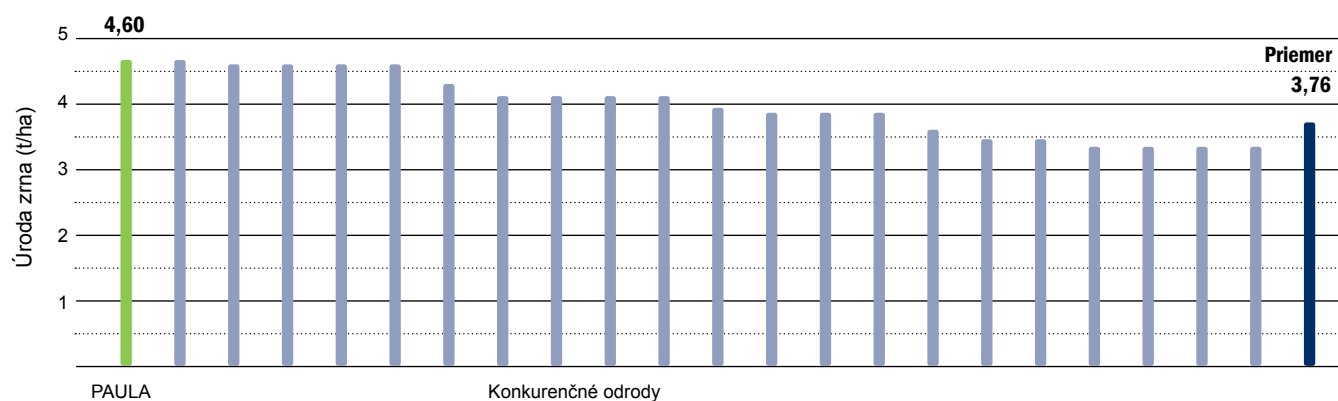
PAULA – odrodové pokusy

Zdroj: PD Kálnica 2020, segment 00



PAULA – výsledky pokusov, Prügy

Zdroj: MSZFE 2021, Maďarsko, lokalita Prügy, prvých 22 z 27 členov



Nadmorská výška
Pôdny typ
Výmera a sejba
Predplodina
Príprava pôdy
Hnojenie
Zber

190 m n m.
hnedozem stredne ťažká
40 ha, 5. máj
kukurica na zno
hlboká orba na jeseň, na jar smykovanie, kombinátor
jar DASA 1q/ha, NPK 8:24:24 1,3 q/ha
25. 9. 2022 s úrodou 2,7 t/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. Môžeme s určitosťou povedať že aj odroda PAULA od Rapoolu medzi ne patrí. Už pri skúšaní pred tromi rokmi nás prekvapila, vlni nie najpriaznivejšom ročníku pre sóju bola najlepšia. Aj tento rok je priaznivý pre sóju a vyzerá veľmi dobre. Veľká násada šesťúľ, dobre rozvetvená (odporúčam aj pre pestovanie v širokom spone), spoľahlivo dozrie, ba zdá sa že dobieha rýchlosťou dozrievania aj 000 sóje. Pre naše podmienky vhodná a spoľahlivá alternatíva.



Ing. Ferdinand Bodor, Agroris (Rimavská Sobota)

NOVINKA

SÓJA FAZUĽOVÁ

SU LAVENA⁰⁰

- Novoregistrovaná odroda
- Registrácia v SR 2022
- Vysoká násada strukov

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 počiatočný 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.

VÝSEV

60 semien/m²



RÝCHLY POČIATOČNÝ RAST



VYSOKÁ ÚRODA



MINIMÁLNE ZBEROVÉ STRATY



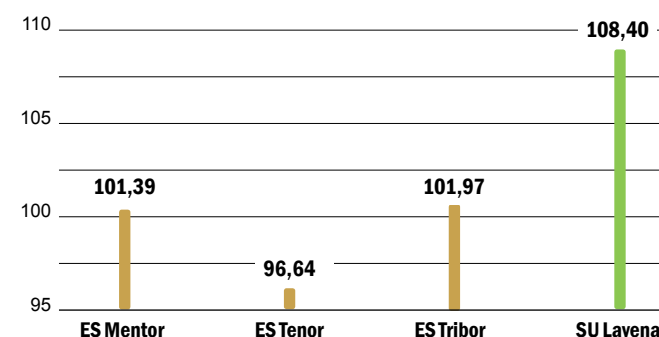
Skorosť	00
Výška rastlín	6
Odolnosť voči poliehaniu	7
Zdravotný stav	8
Farba kvetu	fialová
Farba pupku semena	biela
Úroda a kvalita	
Úroda semien	9
HTS	5
Obsah bielkovín	7
Obsah oleja	7
Výsevok (sien/m ²)	60
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm



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

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

TO NAJLEPŠIE DO VÁŠHO REGIÓNU



Rastislav Tonkovič, 0905 963 027

// **ACHILLEA** je skorá odroda 000 sóje s veľmi pekným olistením. Má vyššie nasadené prvé struky, čo uľahčuje zber a minimalizuje zberové straty. Typickou je aj odolnosť voči sklerotínii. Je veľmi dobrou predplodinou pre pšenice, nakoľko zvyšuje kvalitatívne parametre a zároveň umožňuje zber do konca septembra.

Roman Spišák, 0918 853 582

// Keďže v predchádzajúcom roku nám novinky dosiahli veľmi dobré výsledky, tak Vám rád odporučím **SU LA-VENA**, ktorá patrí z hľadiska skorosti k 00 sójam. Jedná sa o odrodu ktorá bola registrovaná na Slovensku. V ŠOS dosiahla vynikajúce úrody aj vďaka vyššiemu nasadeniu prvých strukov.

Róbert Herkeľ, 0905 434 431

// **SUSSEX** je skorá odroda sóje, ktorá sa svojím úrodovým potenciálom vyrovnáva aj neskorším odrodám a umožňuje posúvať hranice pestovania sóje aj do vyššie položených oblastí.



Ján Kováč
0918 853 582

// Rád by som Vám odporučil odrodu **PAULA**. Vysoký obsah bielkovín a oleja v kombinácii s bielym pupkom umožňujú realizáciu produkcie na potravinárske účely. Teší ma aj fakt, že výborné výsledky z Maďarska potvrdila aj v slovenských podmienkach. Vďaka výbornému vetveniu je vhodná aj do široko riadkových pestovateľských technológií.

Tomáš Krajňák, 0918 679 416

// **ACHILEA** je skorá 000 odroda. Vhodná na potravinárske využitie. Veľmi dobrá do suchých oblastí. Nenáročná na rôzne pôdne a klimatické podmienky. Úrodovo veľmi dobrá s vysokým obsahom bielkovín. Je stredne vysoká, vďaka čomu je odolná voči poliehaniu.

Ivan Vaňo, 0917 471 948

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

Roman Randziak, 0918 887 255

// Pre moju oblasť odporúčam 000 odrody sóje. **CORALINE** je rastlina stredne vysoká a výborná voči poliehaniu. Jej výhodou je vyššie nasadenie prvého struku, čo výrazne obmedzuje zberové straty a na konci vegetácie veľmi rýchlo usychá, čím nepotrebuje desikáciu a samozrejme poskytuje vysoké úrody. Významná je aj vysoká produkcia vzdušného dusíka pomocou hrčkotvorných baktérií.

HUSTOSIATE OBILNINY A HRACHY

ZOZNAM OBILOVÍN

TOP PONUKA	QUINTUS	39
	DURALIS	40
	AMIDALA	41
	BENTE	42
NOVINKA	ASTERION	42

ZOZNAM HRACHOV

SALAMANCA	43
BLUETIME	43

MNOŽITELIA LÍNIOVÝCH OBILNÍN

BENTE

OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka

QUINTUS

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

BLUETIME

OSEVA, a.s., slovenská organizačná zložka

SALAMANCA

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

PŠENICA JARNÁ

QUINTUS

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

POPIS ODRODY

QUINTUS sa vyznačuje rýchlym jarným vývinom, stredne skorým klasením a stredne skorým dozrievaním.

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 ostinatému klasu nájde uplatnenie i v regiónoch s vyšším výskytom divej zveri. Výborná rezistencia voči fuzariózam zabezpečuje vysokú efektivitu pestovania i v oševnom postupe po kukurici. Nižšie pevné steblo umožňuje optimalizáciu regulácie rastu s ohľadom na vývoj poveternostných podmienok.

QUINTUS je v miernych podmienkach vhodný aj na jesennú sejbu. V oficiálnych skúškach v Nemecku dosiahol vynikajúce výsledky aj pri jesennom výseve.



ZABEZPEČENÁ
PRED ZVEROU



PEKÁRSKA KVALITA



*Stabilné úrody
s dobrou
pekárenskou kvalitou*

Klasenie	5
Zrelosť	5
Výška rastlín	4
Odolnosť voči poliehaniu	5
Štruktúra úrody	
Počet klasov/m ²	5
Počet zrn v klase	5
HTZ	7
Pekárska kvalita	
Číslo poklesu	6
Hodnota sedimentácie (ZI)	9
Obsah bielkovín	7
Objem pečiva	6
Zdravotný stav	
Múčnatka trávová	5
Fusarium - klas	6
Hrdza pšeničná	7
Septoria - list	5
Hrdza plevová	7

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



PŠENICA JARNÁ TVRDÁ

DURALIS

- **Mimoriadny úrodový potenciál (104% - ošetrovaný variant - DE2017-2019)**
- **Výborný zdravotný stav, najmä odolnosť voči múčnatke, septorióze a hrdzi pšeničnej**
- **Skorá odroda a dobrá odolnosť voči suchu**

POPIS HYBRIDU

DURALIS je nová odroda jarnej tvrdej pšenice, ponúkajúca vysoký úrodový potenciál a kvalitu. Je skorá až stredne skorá, stredného vzrastu. Vyznačuje sa výborným zdravotným stavom, sklovitosťou a obsahom pigmentu. Dobre toleruje aj suchšie pestovateľské podmienky.

ODPORÚČANIE PRE PESTOVANIE

DURALIS dobre toleruje aj suchšie pestovateľské podmienky. Vzhľadom k nižšej tolerancii tvrdých pšeníc voči fuzariózam neodporúčame sejbu po kukurici a zároveň odporúčame nevynechať fungicídne ošetrovanie klasu.

VÝSEVOK

3 - 4 MKZ/ha v závislosti od termínu sejby.

VÝBORNÁ KVALITA



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



SUCHOVZDORNOSŤ



Klasenie	3
Zrelosť	3
Výška rastlín	5
Odolnosť voči poliehaniu	7
Štruktúra úrody	
Počet klasov/m ²	5
Počet zŕn v klase	6
HTZ	5
Kvalita	
Pádové číslo	4
Obsah bielkovín	8
Obsah žltého pigmentu	7
Sklovitosť	8
Zdravotný stav	
Fuzarióza	9
Hrdza plevová	8
Hrdza pšeničná	8

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

JACHMEŇ JARNÝ SLADOVNÍCKY

AMIDALA

- **Stredne skorá odroda**
- **Vysoký úrodový potenciál - 109,49 % v ŠOS**
- **Vysoký podiel predného zrna**
- **Výborný zdravotný stav a kvalitatívne parametre**

POPIS ODRODY

AMIDALA je stredne skorá odroda jačmeňa siateho jarného. Rastliny má stredne vysokého až nižšieho vzrastu s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Úroda je tvorená veľmi dobrou odnožovaciou schopnosťou a vysokou HTS

Odroda AMIDALA má vynikajúci zdravotný stav - odolnosť voči múčnatke trávovej, hrdze trávovej a jačmennej, rhynchosporiovej škvrnitosti a tiež fuzariózam klasu.

ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

AMIDALA je novinka v segmente sladovníckych jačmeňov určená pre intenzívne pestovanie, v ŠOS dosiahla v druhom roku skúšok 109,49 % na priemer kontrol. Momentálne je skúšanou odrodou spoločnosti Lycos Trnavská Sladovňa

VYSOKÁ ÚRODA



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



VYNIKAJÚCI SLAD

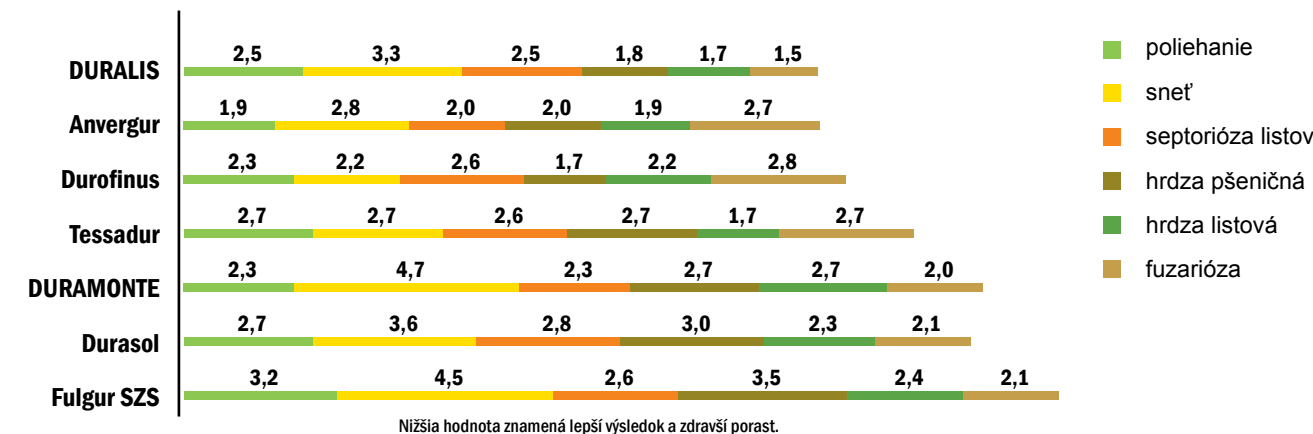


Klasenie	5
Zrelosť	5
Výška rastlín	5
Odolnosť voči poliehaniu	6
Štruktúra úrody	
Počet klasov/m ²	7
Počet zŕn v klase	7
HTZ	8
Sladovnícka kvalita	
Podiel zrna (nad sítom 2,5 mm)	9
Objemová hmotnosť	6
Obsah bielkovín	2
Zdravotný stav	
Múčnatka trávová	9
Hrdza trávová	9
Hrdza jačmenná	8
Fuzariózy klasu	9
Hnedá škvrnitosť	5
Rhynchosporiová škvrnitosť	9

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

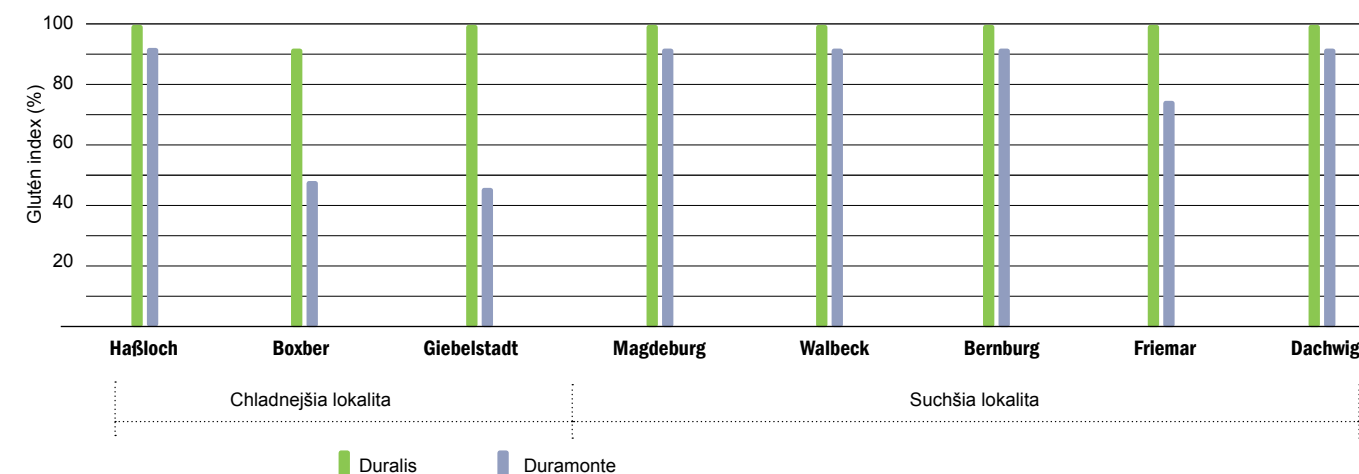
Zdravotný stav jarných pšeníc

Zdroj: Registračné skúšky Nemecko, 2017-2019



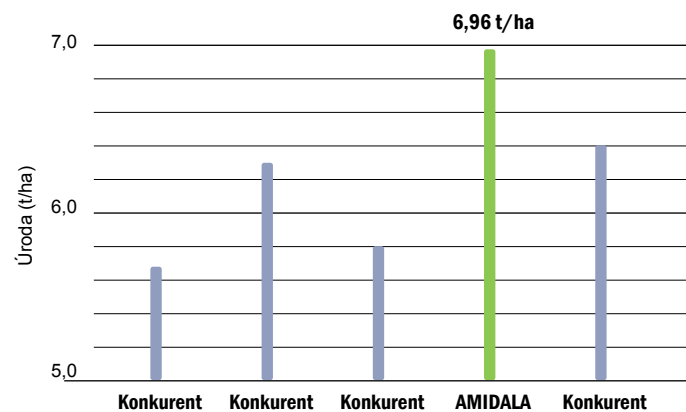
DURALIS – glutén index

Zdroj: Registračné skúšky Nemecko, 2017-2019



AMIDALA – Poloprevádzkové pokusy 2021

Zdroj: ÚKSÚP Víglaš, 2021



AMIDALA – kvalitatívne parametre

Zdroj: Štátne odrodové skúšky SR, 2019

Parameter	Hodnota
Farba sladu	5,91
Vlhkosť v %	5,1
HL váha v kg/hl	1,55
Extrakt v múčke v %	82,9
Múčne zrná v %	756,9
Bielkoviny v sušive	11,5 / 11,1
Sklovité zrná v %	0,5
Kolbachovo číslo	39,9 / 42,8
Nahnedlé zrná v %	F - 84,1 H - 97,5
Relatívny extrakt	4+,6

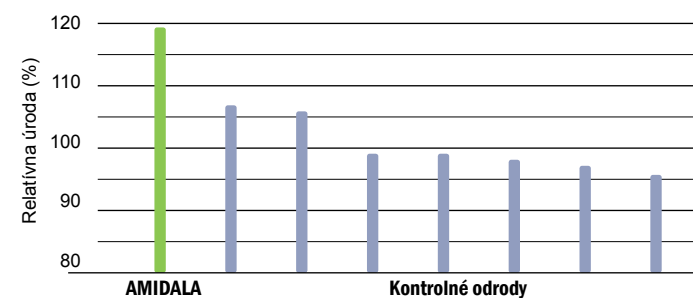
Parameter	Hodnota
Sladovnícka kvalita (ŠOS, 2019)	7,1
Obsah NL	10,4%
Extrakt	82,6%
Kolbachovo číslo	50,1%
Diastatická mohutnosť	342 WK
Stupeň prekvásenia	80,8%
Friabilita	94%
Beta glukány	94 mg/l

Zdroj: Výsledky mikroskladovania v LYCOSe, 2020



AMIDALA – výsledky štátnych odrodových skúšok

Zdroj: ÚKSÚP Víglaš, 2021



JAČMEŇ JARNÝ KŔMNY

BENTE

Skorá odroda

Vysoká odolnosť voči poliehaniu

Vysoká HTZ 47,8 g

SUPER SKORÝ

VYSOKÁ ÚRODA

ODOLNOSŤ VOČI POLIEHANIU

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

BENTE je stredného vzrastu s dobrou odolnosťou proti 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.

Klasenie	5
Zrelosť	4
Výška rastlín	4
Odolnosť voči poliehaniu	6
Štruktúra úrody	
Počet klasov/m ²	4
Počet zŕn 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.

NOVINKA

VYSOKÁ ÚRODA

VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV

VHODNÝ DO EKO PESTOVANIA

OVOS JARNÝ

ASTERION

Špičkový zdravotný stav + gén rezistencie múčnatky pm7

Výborný ako do intenzívnych tak extenzívnych podmienok

Výborný zdravotný stav

POPIS ODRODY
ASTERION je úplnou novinkou v sortimente jarných ovsov, vyznačuje sa veľmi vysokou a stabilnou úrodou zrna ako v ošetrovanom tak v neošetrovanom variante.

Rastliny sa vyznačujú stredne vysokým vzrastom s dobrou odolnosťou voči polámaniu stonky. Zároveň sa vyznačuje veľmi dobrou odnožovacou schopnosťou, čo v kombinácii s výborným zdravotným stavom z neho robí ideálnu voľbu do ekologického systému pestovania.

Z hľadiska spracovateľského priemyslu sa odroda vyznačuje výborným lúštením s nízkym podielom pliev a vysokými podielmi nad sitom, ASTERION bol v registračných skúškach v DE hodnotený ako odroda s najvyššou hektolitrovou váhou.

Úroda zrna	9
Hustota porastu	9
HTS	8
Poliehanie pred zberom	4
Lámavosť stebľa	4
Metanie	5
Zrelosť	7
Výška rastlín	8
Odporúčaný výsevok semien/m ²	400 - 450
Termín sejby	½ feb - ½ marca
Hektolitrová hmotnosť	9
Obsah bielkovín	7
Zdravotný stav	
Múčnatka - rezistencia pm7	9
Helminthosporiôza	8
Listová škvrnitosť	8

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

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 semileafless typ odrody s redukovanou listovou plochou. Má rýchly počiatočný 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.

VÝSEVOK
90-100 klíčivých 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.

HRACH SIATY

BLUETIME

Jarný hrach - zeleno-semenný

Vysoká odolnosť voči múčnatke

Veľmi vysoká odolnosť poliehaniu pred zberom

POPIS ODRODY
BLUETIME je novou odrodou jarného zelenosemenného hrachu. Rastliny sú tzv. semileafless typu stredne vysokého až vyššieho vzrastu (93 cm) s výbornou odolnosťou voči poliehaniu pred zberom. Úrodou 4,1 t/ha v odrodových pokusoch realizovaných v roku 2021 na lokalite Tekovské Lužany (LV) potvrdil vysoký úrodový potenciál semien s obsahom bielkovín na úrovni 21,2% . Semená sú sfarbené na zeleno pričom prednostné využitie produkcie je na potravinárske účely, HTS je vyššia (277 g)

VÝSEVOK
90-100 klíčivých semien/m²

Zrelosť	4
Výška rastlín	9
Odolnosť voči poliehaniu	8
Úroda a kvalita	
Úroda semien	9
Obsah bielkovín	7
Úroda bielkovín	9
HTS	8

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

VHODNÝ PRE POTRAVINÁRSKE ÚČELY

ZELENÁ FARBA SEMIEN

43

SAATEN UNION – 2024 PORTFÓLIO



KUKURICE

MALONGO
BONE
NEUTRINO
SUSANN
SUCORN
AKANTO
NOVALIS
KABANERO
DUELING
REPLIK
BADIANE
CALI
SYNOPSIS
BARINGTON
ELDACAR
MENDY
KABARETTO

SLNEČNICE

AUSTRALIA
HOLIB CLP HO
PRETORIA CLP
ALEXA SU
SOPHIA HO CL
DUET HO CL
SURIMI CL
DRIVER CL

SÓJE

SCULPTOR
ANTIGUA
SUSSEX
ACHILLEA
ACARDIA
CORALINE
PAULA
SU LAVENA

OBILNINY

QUINTUS
DURALIS
AMIDALA
BENTE
ASTERION

HRACHY

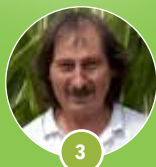
SALAMANCA
BLUETIME



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



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



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



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



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



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



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

DOSTUPNOSŤ OSÍV KATEGÓRIE C1

BENTE (jačmeň jarn krmny)

OSEVA Slovakia s. r. o.

QUINTUS (pšenica letná – forma jarná)

OSEVA Slovakia s. r. o.

Roľnícka spoločnosť, a. s. Bottovo

SALAMANCA (hrach siaty)

OSEVA Slovakia, s. r. o.

Zelenina Nižná Myšľa

BLUETIME (hrach siaty)

OSEVA Slovakia, s. r. o.

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

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

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