KATALÓG JAR 2023

MINIMALIZUJTE RIZIKÁ, ZABEZPEČTE SI ZÁROBOK

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

rapool
Der Raps

www.rapool.sk

SLOVO NA ÚVOD

Vážení pestovatelia, obchodní partneri,

POĎTE S NAMI prelistovať náš nový katalóg na osivá jarín 2023.

Ponúkame Vám komplexný prehľad overených, pestovaných, ako aj nových odrôd a hybridov z portfólia Saaten-Union. Verím, že Vás zaujme naša rozšírená ponuka osív kukuríc, slnečníc, ako aj sóje.

Práve sója zaznamenala obrovský kvalitatívny pokrok, keď sme už minulú sezónu doplnili všetky skupiny skorosti, a ponúkli vysokoúrodné odrody, na ktoré máme od Vás veľa dobrých referencií. Ponuku veľmi skorých odrôd sme rozšírili o odrody SUSSEX a na potravinárske využitie vhodnú odrodu ANTIGUA. V ponuke nájdete taktiež mimoriadne úrodnú dvojnulkovú PAULU registrovanú na Slovensku.

K overeným hybridom kukuríc ako NEUTRINO, SUSANN, REPLIK, BADIANE či ELDACAR, prinášame zaujímavé novinky AKANTO, SYNOPSIS či KABARETTO. Portfólio slnečníc výrazne posilní novinka v segmente CLP hybridov - PRETORIA CLP.

Na nasledujúcich stranách nájdete taktiež ponuku jarných obilnín a hrachov. Praxou overenú odrodu jarnej pšenice QUINTUS doplnil úspešne odprezentovaný jarný kŕmny jačmeň BENTE, úspešnú registráciu v našich podmienkach má za sebou sladovnícka odroda AMIDALA. V segmente jarných hrachov bude okrem overenej odrody SALAMANCA k dispozícii osivo v stupni C1 aj zelenosemennej potravinárskej odrody BLUETIME.

Urobíme všetko preto, aby sme Vám dobre poradili, pomohli vybrať optimálnu odrodu pre Vaše podmienky, rýchlo a načas dodali osivo. Už teraz vieme, že nás čaká náročné obdobie ovplyvnené klimaticko – ekonomickými faktormi, preto je znovu aktuálne vsadiť na ekonomicky efektívne hybridy a odrody, zvlášť pri kukurici. A tie nájdete práve u nás.

Prajeme Vám veľa zdravia a úspechov do nadchádzajúcej sezóny, v mene celého kolektívu RAPOOL SLOVAKIA, s.r.o.

Andrea Krkošová
riaditeľka spoločnosti

Martin Mátyás
produktový manažér

Hybrid kukurice	FAO	siláž	zrno	bioplyn	strana
SULANO	S210 / Z210	O	O	O	6
NEUTRINO	S250 / Z260	O	O	O	7
KORYNT	S260 / Z280	O	O	O	8
SUSANN	S290 / Z310	O	O	O	9
SUCORN	S310 / Z310	O	O	O	10
NOVIALIS	S320 / Z320	O	O	O	10
SU CRUMBER	S280 / Z240	O	O	O	11
NOVÉ AKANTO	S310 / Z310	O	O	O	11
SU RAPIROL	S-/ Z360	·	O	·	12
CALI	S380 / Z380	O	O	O	12
KABANERO	S350 / Z350	O	O	O	13
REPLIK	S-/ Z370	·	O	·	14
BADIANE	S-/ Z380	·	O	·	15
BARINGTON	S-/ Z390	·	O	·	16
MENDY	S400 / Z410	O	O	O	16
NOVÉ SYNOPSIS	S- / Z400	·	O	·	17
ELDACAR	S420 / Z420	O	O	O	18
NOVÉ KABARETTO	S430 / Z430	O	O	O	19

NÁŠ TIP

MINIMALIZUJTE RIZIKÁ, ZABEZPEČTE SI ZÁROBOK

TO NAJLEPŠIE DO VÁŠHO

Martin Mátyás, 0905 577 389
Key Account manager
a produktový manažér

„ Do pozornosti pestovateľov by som pre nadchádzajúcu sezónu dal 3 nové kukurice. **AKANTO** sme v minulom roku umiestnili do interného skríningového pokusu v Želiezovciach, kde vo svojej FAO kategórii nemal konkurenta a s výrazným rozdielom v úrode zrna prevýšil ostatné hybridy. Výborné výsledky a informácie od pestovateľov zo susedného Maďarska nás presvedčili o zaradení novinky **SYNOPSIS** do porfólia zrnových hybridov. **KABARETTO** sme v minulom roku zaradili do odrodových pokusov na Slovensku a výsledky boli priam neuveriteľné. V pokusoch spoločnosti FEED Lab bol vyhodnotený ako hybrid s jednou z najlepších produkcií mlieka z hektára, výborné výsledky dosiahol aj v produkcii zrna (3 lokality najúrodnejší hybrid v pokuse – Tešedíkov, Klasov, Čenkovce).

„ Pestovateľov slnečnice by som upozornil na hybrid **PRETORIA CLP**, ako novinku v narastajúcom segmente CLP hybridov. Vytvára kompaktné porasty s výbornou odolnosťou voči poliehaniu, veľmi dobrý zdravotný stav, vysoký obsah oleja, ale hlavne výrazné úrodové navýšenie.

Rastislav Tonkovič, 0905 963 027

„ **REPLIK** v mojom regióne ho zaraďujem k najvýkonnejším hybridom. Dosahuje stabilné nadpriemerné úrody. Odporúčam ho pestovať v rôznych klimatických podmienkach nakoľko je veľmi univerzálny a dobre znáša aj výkyvy počasia. Veľmi dobre reaguje hlavne na intenzívne podmienky pestovania.

„ **SU DAVERO** je určený pre pestovateľskú technológiu Express. Je veľmi rozšírený u pestovateľov ČR, nakoľko nemajú problém s následným výdrolom. Stredne skorý s veľmi dobrým zdravotným stavom a odolnosťou voči poliehaniu.

Roman Spišák, 0918 853 582

„ Bezkonkurenčné hybridy kukurice, ktoré si viete na mieru vyskladať do vášho výrobného programu od južných oblastí až po sever. Týmto heslom by sa dala definovať ponuka hybridov kukurice Rapool s novinkami pre jar 2023. **AKANTO, SYNOPSIS** a **KABARETTO** sa vyznačujú dobrým znášaním stresu spôsobeným suchom, vysokým potenciálom výnosu zrna a hmoty. Fenomenálny Dry-Down (spúšťanie vody zo zrna) v týchto zvláštnych ekonomických časoch predurčuje naše portfólio k zaradeniu hybridov do vašej ekonomiky podniku.

Roman Randziak, 0918 887 255

„ Potrebujete pre svoje vysoko produkčné stádo dojníc kvalitnú siláž? Siahnite po kukurici **SUSANN**. Siláž vyrobená z tohto hybridu má jedinečnú kvalitu. Už viac rokov bola vyhodnotená ako naj krmivo vo všetkých rozhodujúcich zootechnických parametroch. Rastliny sú výborne olistené, majú veľký šúľok so zrnami extra škrobovej kvality. Porast SUSANN poskytuje vysoké hektárové úrody z vysokým podielom zrna v silážnej hmote.

„ Potrebujete vysokú high olejkovú slnečnicu? Ponúkame vám hybrid **DUET CL HO**. Disponuje výborným zdravotným stavom, výborne reaguje na intenzitu, má optimálne sklonený úbor a dobre reaguje na odlišné pestovateľské ročníky. Vie sa vysporiadať zo stresovými obdobiami a prináša rekordné úrody výbornej kvality.

REGIÓNU

Ivan Vaňo, 0917 471 948

Kukurica **BADIANE** je spoľahlivý stredne neskorý hybrid. Dokáže vytvoriť dostatok energie vo forme zrna aj napriek extrémom počasia. Má vysoký podiel zrna oproti vretenu, veľmi dobré dosychanie na konci vegetácie, preto aj moje odporúčanie je pre pestovateľov kukurice v náročných suchších lokalitách. Dobrým príkladom je hodnotenie výsledkov úrod kukuríc v Levickom okrese, kde sa umiestnil na 2. mieste.

SURIMI CL je stredne neskorá odroda, preto má dostatok času na vytvorenie silných rastlín a veľkého úboru. Výborne vzchádza, 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 zrná veľkú HTZ ku, čo je základom dobrej úrody.

Tomáš Krajňák, 0918 679 416

Pre pestovateľov v mojom regióne odporúčam hybrid **KABANERO**. Pestovatelia v mojom regióne ocenia hlavne jeho schopnosť prispôsobiť sa aj horším pestovateľským podmienkam a vo finále poskytuje pestovateľom bohatú úrodu zrna s veľmi nízkymi zberovými vlhkosťami.

Pestovateľom s osevným postupom, v ktorom sa nachádza sója a slnečnica odporúčam hybrid **POKORA**. Hybrid určený pre konvenčnú technológiu pestovania, eliminuje zaburinenie a poskytuje ročníkovo stabilné úrody.

Róbert Herkeľ, 0905 434 431

NEUTRINO je kukurica, ktorá nemôže chýbať na vašom poli. Každý rok dokazuje, prečo je tou správnou voľbou pre pestovateľov, ktorým záleží na dosiahnutej úrode. Svoje kvality potvrdil aj v poslednej sezóne, kde nás trápilo nedostatok zrážok.

Osvedčenou značkou medzi konvenčnými slnečnicami je jednoznačne **POKORA.** Ide o stabilný hybrid vhodný do všetkých podmienok pestovania. Nesklame vás ani v extenzívnych podmienkach a milo prekvapí v intenzite.

Kvalitná energia pre živočíšnu výrobu

SULANO
NEUTRINO
KORYNT
CALI
SUSANN
MENDY
NOVIALIS
ELDACAR
KABANERO
KABARETTO

SUPER SKORÝ · VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ · VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN

SULANO

S 210
Z 210

- **Obzvlášť vhodný na silážne využitie**
- **Dobrý vývin i v chladnejších oblastiach**
- **Vysoký úrodový potenciál silážnej hmoty**

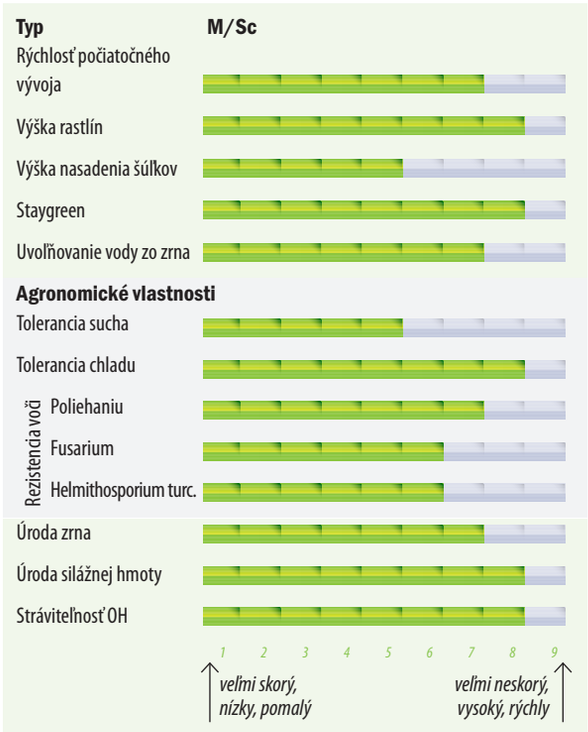
POPIS HYBRIDU

SULANO je veľmi skorý dvojlíniový hybrid, ktorý vyniká najmä vysokými úrodami silážnej hmoty.

Dobre toleruje chladnejšie jarné počasie. Vo svojej skorostnej skupine je SULANO vzrastný hybrid s hrubými šúľkami, dobrým opelením a tiež úrodou zrna. Vyznačuje sa zároveň dobrým staygreenom, čím ponúka dobrý časový priestor na zber siláže. Odporúčame ho na pestovanie na siláž pre bioplynové stanice i živočíšnu výrobu, pretože popri excelentných úrodách silážnej hmoty sa vyznačuje i jej veľmi dobrou kvalitou a stráviteľnosťou. SULANO je veľmi plastický a stabilný hybrid, dobre znáša všetky typy pôd.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

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



BIOPLYN ŠPECIALISTA · VZRASTNÝ HYBRID · VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ

NEUTRINO

S 250
Z 260

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

POPIS HYBRIDU

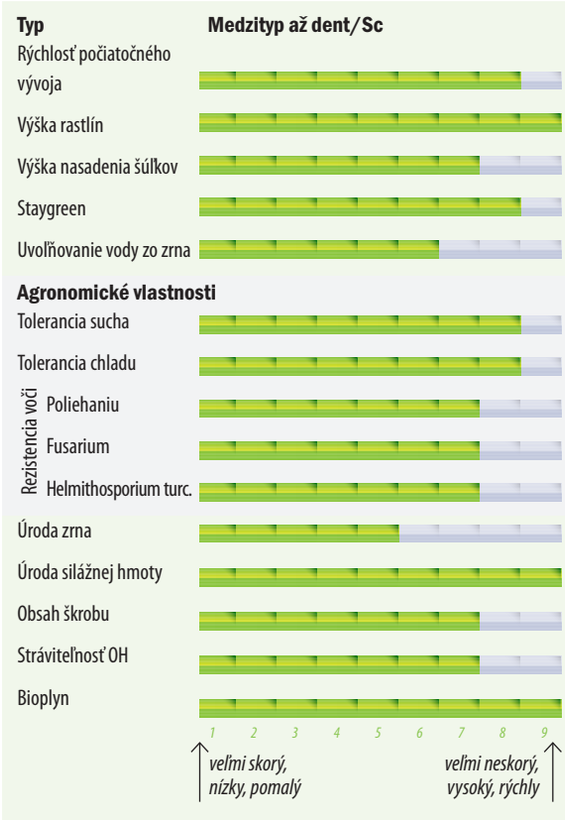
NEUTRINO je dvojlíniový hybrid z novej generácie šľachtenia. Táto nová genetika zabezpečuje špičkové úrody suchej hmoty (BSA Nemecko, 2017 hodnotené známkou 9), vysokú adaptabilitu na rôzne pôdne podmienky, výborne toleruje stres.

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 počiatočného 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 kŕmne účely.

NEUTRINO je vzrastný, bohato olistený hybrid s erektívnym postavením listov. Špičkovo dozrňujúce 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 známkou 7,0 (BSA Nemecko 2017) a patrí tak k najlepším bioplynovým hybridom skorého sortimentu BSA.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-85 tis. zŕn/ha
Zrno: 75-80 tis. zŕn/ha



NEUTRINO – na čele poloprevádzkových pokusov

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy 2020 - 2021, RAPOOL Slovakia

Lokalita	Úroda SH (t/ha)	
	2020	2021
PPD Bardejov, Kľušov	39,0	33,0
PD Magura, Zborov	39,0	32,0
Kurima	–	29,0

+4 t/ha

na priemer podniku

NEUTRINO – firemné pokusy vo Vígľaši

Zdroj: Vígľaš, 2021-2022

Lokalita	Sušina celej rastliny (%)	Úroda v zelenom (t/ha)	Úroda pri 33% sušine (t/ha)
Vígľaš 2021	43,8	58,22	77,27
Vígľaš 2022	31,4	31,88	30,33

VYSOKÁ ÚRODA

SUCHOVZDORNOSŤ

KORYNT

S 260
Z 280

- **Vysoká úroda hmoty s veľmi vysokým podielom zrna**
- **Excelentná úroda zrna (118,2 %), silný staygreen (8,0)**
- **Mimoriadna odolnosť na prísušky**

POPIS HYBRIDU

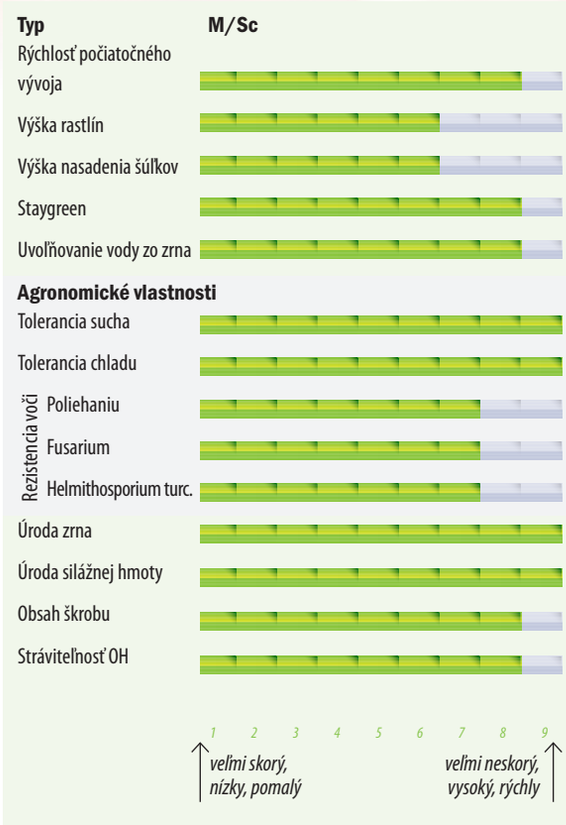
KORYNT je názornou ukážkou šľachtiteľského úsilia o posunutie možností genetiky rastlín dopredu. KORYNT je unikátnym hybridom kombinujúcim špičkovú úrodu zrna, vysokú úrodu hmoty, výbornú kvalitu siláže a suchovzdornosť.

KORYNT je registrovaný v ČR na siláž aj na zrno. V prvom veľmi suchom roku štátnych skúšok 2015 poskytol úrodu zrna na úrovni neuveriteľných 118,2 % (10,9 t/ha) a bol tak suverénnym víťazom veľmi skorého sortimentu. V tomto veľmi suchom roku tiež podal úctyhodný výsledok vo veľmi skorom sortimente na siláž úrodou siláže 106,5 % (45,6 t/ha). Vzhľadom k špičkovej úrode zrna a stredne vysokému vzrastu je siláž z KORYNTu s veľmi vysokým podielom zrna. Stráviteľnosť organickej hmoty je na vysokej úrovni (ELOS 69,6 %, IVDOM 73,8 %) pri stredne vysokej stráviteľnosti vlákniny (DINAG 49,3 %). Naviac KORYNT vykazuje veľmi silný staygreen efekt (8,0), ktorý predlžuje zberové okno a zabezpečuje tak stálosť kvality v priebehu zberu.

KORYNT je typom zrna medzityp s výborným dozrnením šúľkov a vysokou odolnosťou na fuzáriá (8,3). Vďaka veľmi rýchlemu počiatočnému vývoju (7,7) dokáže KORYNT utiecť prísuškom pri vzchádzaní.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

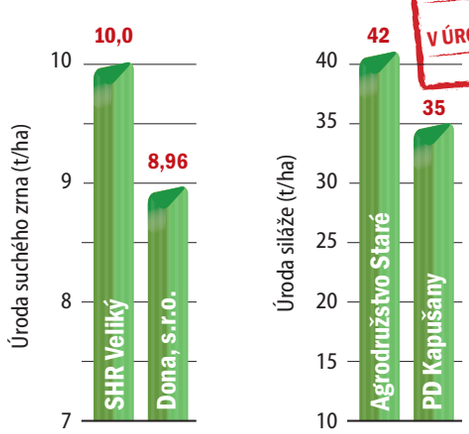
Siláž: 80-85 tis. zŕn/ha
Zrno: 70-75 tis. zŕn/ha



KORYNT – výborný v zrne aj v siláži

Zdroj: pestovateľské plochy 2021, RAPOOL

SKORÁ JEDNOTKA 1 V ÚRODE SUCHÉHO ZRNA ÚKZÚZ reg. skúšky ČR



KORYNT – vynikajúca úroda siláže

Zdroj: ÚKZÚZ Brno, 2015–2018, VRS

Sezóna	Úroda ZH (t/ha)	Úroda SH (t/ha)	Obsah sušiny (%)
2015–16	54,2 (103,7 %)	17,0	31,4
2016–17	60,0 (104,8 %)	19,1	32,2
2017–18	52,0 (108,3 %)	16,9	33,3

KORYNT – Odrodový pokus PD Radošovce

Zdroj: Odrodový pokus PD Radošovce (SI), segment FAO do 300

Hybrid	FAO	Vlhkosť	Úroda pri 14% vlhkosti (t/ha)	Reatívna úroda (%)
Konkurent	300	22,0	11,00	103
Konkurent	270	23,5	10,89	102
Konkurent	300	22,5	9,66	91
Korynt	280	21,9	11,12	104

VYSOKÁ ÚRODA

VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ

SUSANN

S 290
Z 310

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

POPIS HYBRIDU

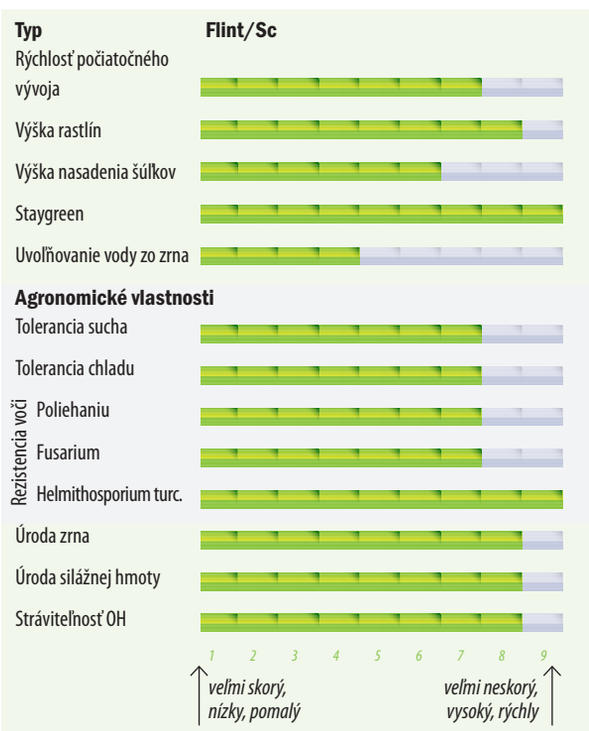
SUSANN je univerzálny dvojlíniový hybrid s využitím na vysoko koncentrovanú siláž pre vysoko produkčné stáda. Je to vzrastný, bohato olistený hybrid so stredne veľkými, silnými a zavalitými šúľkami, ktoré majú veľmi zaujímavý tvar - na konci sú sploštené akoby mali dve špice.

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. zŕn/ha

Zrno: 70-80 tis. zŕn/ha



SUPER STABILITA
Úroda SZ (t/ha) 11,3
Úroda SZ (%) 104,2
Priemer úrod 2011 - 2017, ÚKZÚZ Brno 2011–2017

TOP MLYNÁRENSKÉ PARAMETRE
SUPER KVALITA

SUSANN

NÁŠ TIP

„Hybrid SUSANN už niekoľko rokov patrí medzi najobľúbenejšie hybridy SAATEN-UNION. Charakterizuje ho veľký šúľok so zdvojenou špicou, vďaka ktorému dosahuje vysoké úrody zrna. Mimoriadny obsah škrobu predurčuje tento hybrid aj na silážne využitie. SUSANN zabezpečuje veľmi kvalitnú siláž vyjadrenú koncentráciou energie, obsahom živín, stráviteľnosťou a výživnou hodnotou pre hovädzí dobytok. Táto kukurica má tiež výborné potravinárske parametre špičkovej mlynárskej kvality a vysoký obsah škrobu v zrne.

VZRASTNÝ HYBRID · UNIVERZÁLNY HYBRID

SUCORN

S 310
Z 310

- **Vzrastný porast, veľké šúľky**
- **Univerzálne využitie siláž, bioplyn, zrno**
- **Vysoká odolnosť prísuškom**

POPIS HYBRIDU

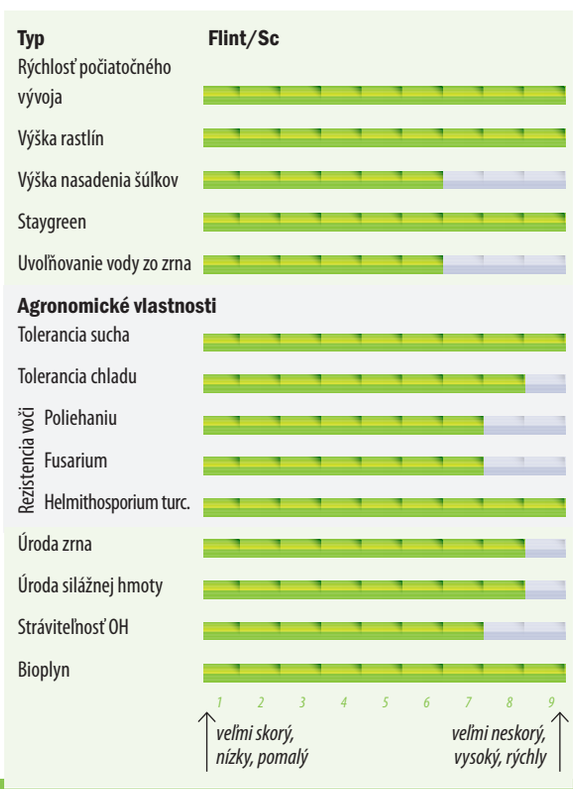
SUCORN je na prvý pohľad unikátnym hybridom. Veľmi vysoké rastliny, špičkové olistenie, hrubé, výborne dozrňujúce šúľky tvoria dojem neuveriteľne kompaktného porastu. Charakteristické veľmi široké a veľmi dlhé listy dokonale uzatvárajú porast a pomáhajú tak zabrániť neproduktívnemu výparu vody z pôdy 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 to medzityp až dent.

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

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

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

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



BIOPLYN ŠPECIALISTA · VYSOKÁ PRODUKCIA SILÁŽE

NOVIALIS

S 320
Z 320

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

NÁŠ TIP

POPIS HYBRIDU

NOVIALIS 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 počiatočný vývoj, ktorý zabezpečuje intenzívny rast koreňovej sústavy a skoré uzavretie porastu. Tým je NOVIALIS 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.

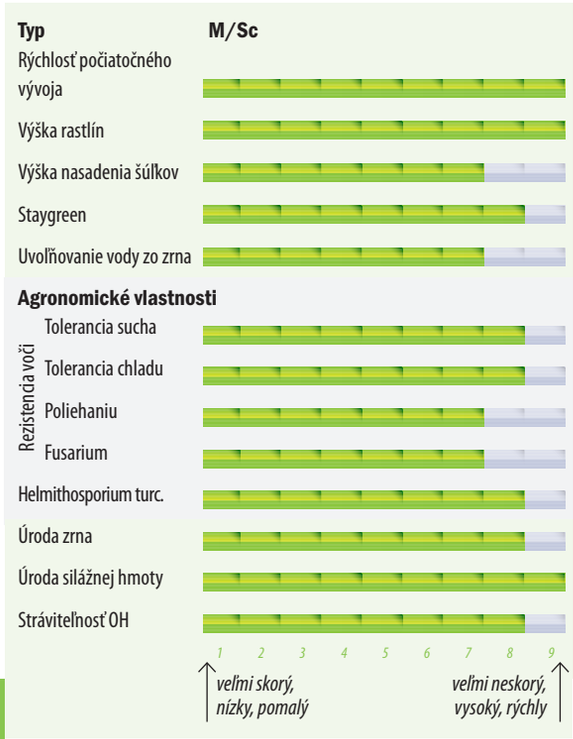
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-90 tis. zrn/ha, zrno: 75-80 tis. zrn/ha

NOVIALIS DS1901C – Vígľaš 2022

Zdroj: Poloprevádzkový pokus ÚKSÚP Vígľaš 2022

Hybrid	FAO	Sušina % celej rastliny	Úroda v zelenom (t/ha)	Úroda pri 33 % sušine
SU Hybrid	290	35,0	30,22	32,0515
SU Hybrid	250	31,4	31,88	30,3343
Novialis	320	32,6	34,76	34,3387
SU Hybrid	290	32,0	31,38	30,4291



BIOPLYN ŠPECIALISTA

PRE CHUDOBNÉ PÔDY

SU CRUMBER

S 280
Z 240

- **Hybrid s vysokou výťažnosťou bioplynu**
- **Vysoký obsah škrobu**
- **Vysoká odolnosť poliehaniu**

POPIS HYBRIDU

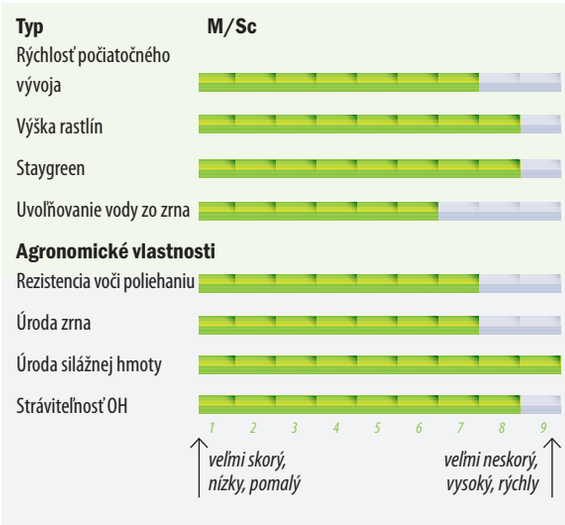
SU CRUMBER vytvára kompaktné, vysoké rastliny s vysokým podielom hmotnosti šúľka na celkovej hmotnosti rastliny. Pre hybrid je charakteristický stredne rýchly počiatočný rast a vývoj. Rastliny sa vyznačujú nízkou intenzitou odnožovania a veľmi nízkou poliehavosťou. Hybrid sa vyznačuje stabilnými úrodami suchej hmoty aj na chudobnejších a menej kvalitných pôdach. Produkcia sa vyznačuje veľmi vysokým obsahom škrobu, čo z nej robí energeticky mimoriadne bohatý zdroj krmiva s vysokou výťažnosťou bioplynu.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 80-90 tis. zŕn/ha

Zrno: 75-80 tis. zŕn/ha

NÁŠ TIP



VYSOKÁ ÚRODA

VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ

AKANTO

S 310
Z 310

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

NOVÉ

POPIS HYBRIDU

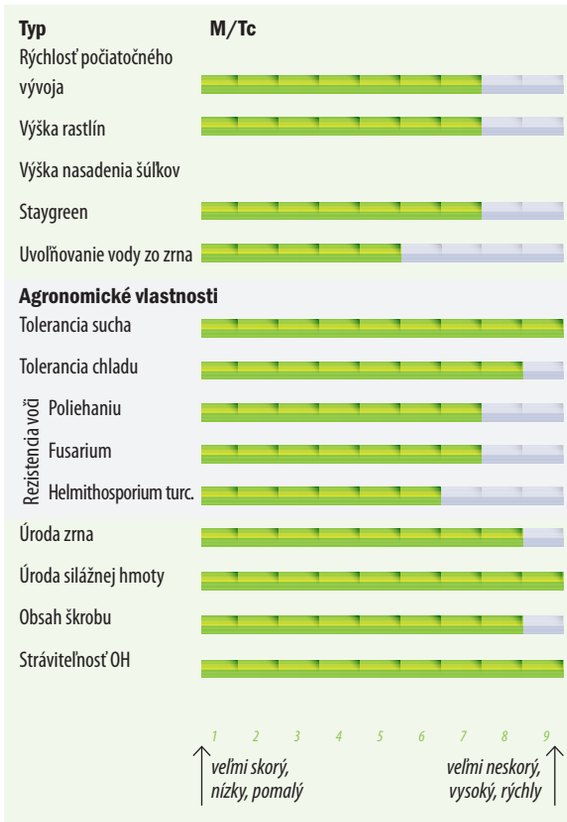
AKANTO je novou genetikou v portfóliu spoločnosti Rapool. Jedná sa o kombinovaný hybrid pre produkciu zrna a energeticky bohatej siláže. Rastliny sa vyznačujú vyšším vzrastom s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Z hľadiska zdravotného stavu vykazuje hybrid veľmi dobrú odolnosť voči Fuzarióze a 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. zŕn/ha

Zrno: 75-80 tis. zŕn/ha

NÁŠ TIP



VYSOKÁ ÚRODA · SUCHOVZDORNOSŤ · RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA · UNIVERZÁLNY HYBRID

SU RAPIROL Z 360

- **Vysoké úrody zrna v stresových a extenzívnych podmienkach**
- **Výborné uvoľňovanie vody zo zrna**
- **Výborná odolnosť stresovým podmienkam**

POPIS HYBRIDU

SU RAPIROL je stredne neskorý dvojlíniový hybrid, vyniká úrodami zrna aj v extenzívnych podmienkach pestovania, prípadne v horších pôdnoklimatických podmienkach.

SU RAPIROL podobne ako Kabanero, resp.Replik veľmi dobre toleruje stres z vyšších teplôt a sucha. Je typickým hybridom pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti. Rastliny sú stredne vysoké až vyššie, so silnou stonkou a dobrou listovou pokryvnosťou.

SU RAPIROL je typický zub, ktorý veľmi dobre uvoľňuje vodu v priebehu dozrievania. Ide o zrnový hybrid.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 72 tis. zŕn/ha

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

veľmi skorý, nízky, pomalý — *veľmi neskorý, vysoký, rýchly*

CALI S 380 Z 380

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

POPIS HYBRIDU

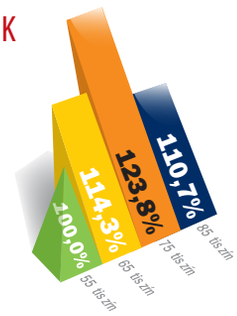
CALI je vysoko úrodný dvojlíniový hybrid s výbornou úrodou zrna ale aj vysokou a kvalitnou úrodou siláže. Vyznačuje sa stredne vysokými až vyššími dobre olistenými rastlinami. Napriek svojej výške má CALI pevné steblo s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu a chorobám.

Šúľky sú veľké, plne ozrnené až po špičku. Veľmi dobre sa prispôsobuje 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. zŕn/ha



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

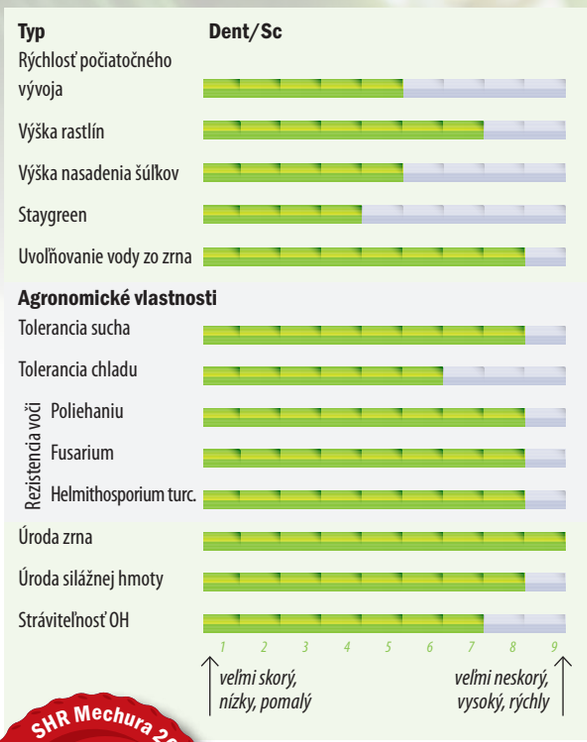
1 2 3 4 5 6 7 8 9

veľmi skorý, nízky, pomalý — *veľmi neskorý, vysoký, rýchly*

RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA · VYSOKÁ ÚRODA · ODOLNOSŤ VOČI STRESU

KABANERO S 350 Z 350

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



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 typickým hybridom pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti. Rastliny sú stredne vysoké až vyššie, so silnou stonkou a dobrou listovou pokryvnosťou. Odolnosť voči fuzáriu 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

Zrno: 72 tis. zrn/ha, siláž: 75 -80 tis. zrn/ha

SHR Mechura 2021 KABANERO 10,50 t/ha na výmere 62 ha

NÁŠ TIP

KABANERO - s najnižšou zberovou vlhkosťou

Zdroj: Výsledky odrodových pokusov 2021, skorostná kategória FAO 320 - 370

Rok	Podnik	Okres	Úroda (t/ha)	Rel. úroda (%)	Zberová vlhkosť (počet hybridov)
2021	MVL Agro	BN	12,09	103	
	Poľno SME Palárikovo	NZ	12,32	101	2. najnižšia (22)
	PD Zemné	NZ	10,13	120	
	SHR Kňežo	MI	12,41	112	4. najnižšia (15)
	PD Zavar	TT	10,59	105	2. najnižšia (31)
	PD Senica	SE	10,69	100	3. najnižšia (37)
	Triticum Vráble	NR	12,15	103	1. najnižšia (36)
	Poľnohospodár NZ	NZ	10,52	105	11. najnižšia (34)
	Quattro Seňa	KE	12,03	103	1. najnižšia (7)
	SHR Krnčan	NZ	11,23	103	1. najnižšia (6)
	PD Dunaj Rusovce	BA	11,31	108	
2020	PD Sokolce	KN	10,04	111	1. najnižšia (8)
	PD Senica	SE	15,34	105	1. najnižšia (12)
	Triticum Vráble	NR	11,03	100	3. najnižšia (34)

KABANERO - výsledky pokusov v Senici

Zdroj: RAPOOL Slovakia, 2021

PD Senica 2021 KABANERO 11,00 t/ha na výmere 83 ha

Nízka zberová vlhkosť

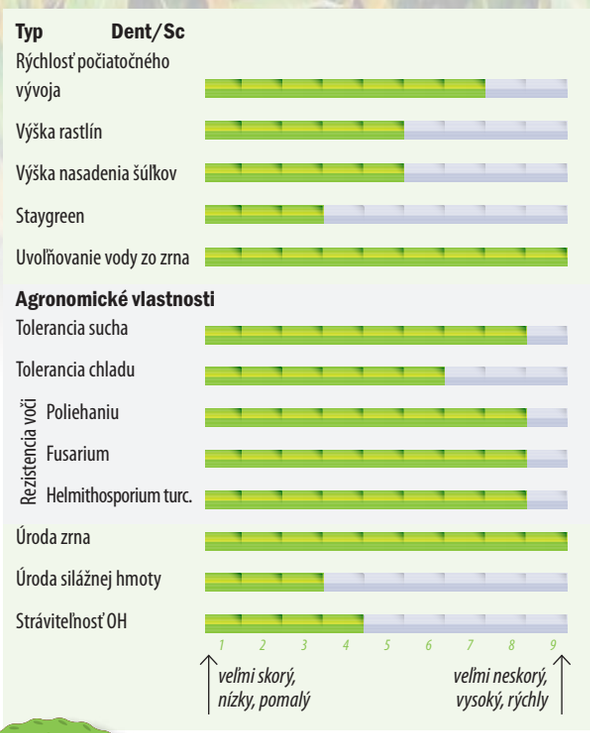
SUCHOVZDORNOSŤ · VYSOKÁ ÚRODA · RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA

REPLIK

Z 370

NÁŠ TIP

- **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 výrobnej 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 špičkovo uvoľňuje vodu v priebehu dozrievania.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha

Agroklas Beladice 2019, výmera 80 ha
REPLIK 10,21 t/ha
+0,41 t/ha na priemer podniku

VYŠŠIA ÚRODA

Na všetkých uvedených lokalitách dosiahol vyššiu úrodu ako priemer pokusu.

REPLIK - univerzálny pre každý ročník

Zdroj: PP pokusy 2019 a 2021, Rapool SK

Výsledky z 2021 potvrdzujú veľmi vysokú úrodu v porovnaní na priemer pokusov v rôznych klimatických podmienkach a regiónoch, čo potvrdzuje univerzálnosť REPLIKu v rôznych ročníkoch. Prepočítané na 327 EUR/t (cena MATIF, september 2022).

2019

Lúčnica nad Žitavou
12,42 t/ha +1,33 t/ha
+ 434 €

Trebišov
14,37 t/ha +1,69 t/ha
+ 552 €

Dedinka
10,50 t/ha +2,27 t/ha
+ 742 €

2021

Klátová Nová Ves
10,19 t/ha +1,33 t/ha
+ 425 €

Zemné
9,16 t/ha +0,44 t/ha
+ 143 €

Michalovce
12,00 t/ha +1,17 t/ha
+ 382 €

Senica
11,94 t/ha +0,95 t/ha
+ 310 €

Dubník
12,09 t/ha +0,96 t/ha
+ 313 €

RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA · VYSOKÁ ÚRODA · SUCHOVZDORNOSŤ

BADIANE

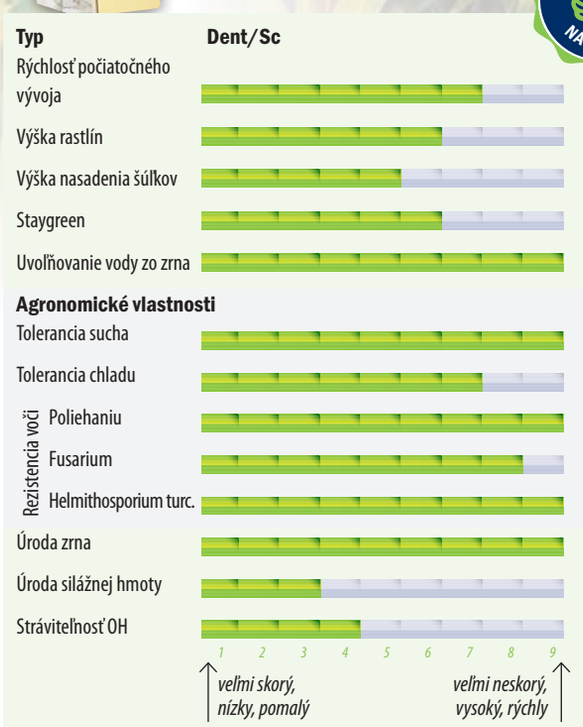
Z 380

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

BADIANE 2021

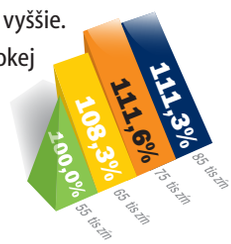
Jeden z najúrodnejších hybridov v Levickom okrese na základe hodnotenia RPPK Levice.

NÁŠ TIP



POPIS HYBRIDU

BADIANE je ďalším zástupcom novej genetiky, 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 výrobnej 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 špičkovo uvoľňuje vodu v priebehu dozrievania.

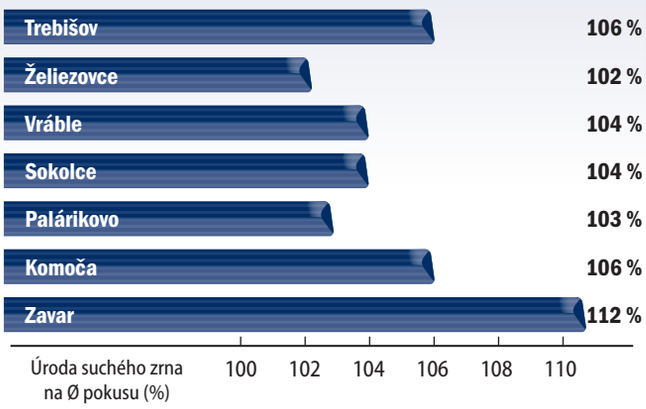


ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-75 tis. zrn/ha

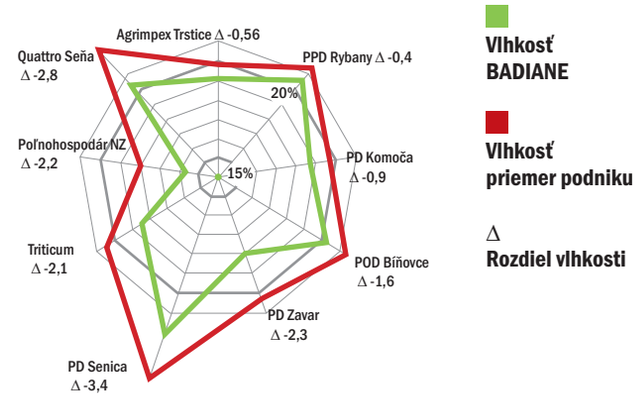
BADIANE - Stabilne vysoký úrodový potenciál 2019

Zdroj: Úrody BADIANE v poloprevádzkových pokusoch v SR 2019



BADIANE – najnižšie zberové vlhkosti vo svojej FAO 2021

Zdroj: Odrodové pokusy 2021 (FAO 350 - 400)

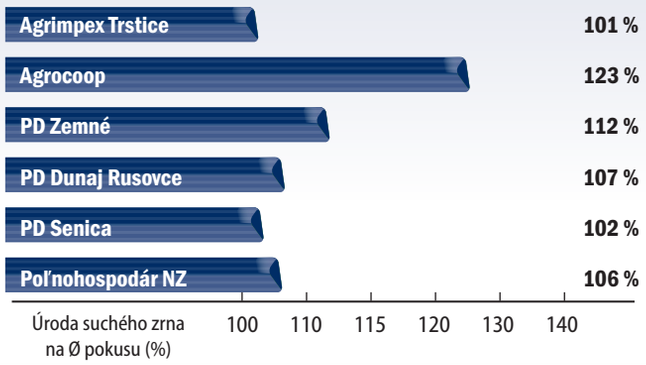


BADIANE – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch 2020

Zdroj: Relatívne úrody v PP 2020, Rapool Slovakia

BADIANE – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch 2021

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



ODOLNOSŤ VOČI STRESU

RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA

VYSOKÁ ÚRODA

BARINGTON Z 390

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

POPIS HYBRIDU

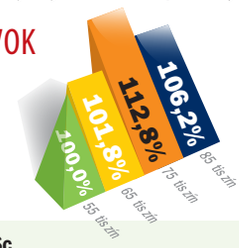
BARINGTON patrí k najnovšej genetike z dielne SAATEN-UNION. Registrovaný bol v susedných krajinách ako Maďarsko, Česká republika, resp. Taliansko. Ide o typický zrnový hybrid s vysokým úrodovým potenciálom v rôznych pôdnoklimatických podmienkach.

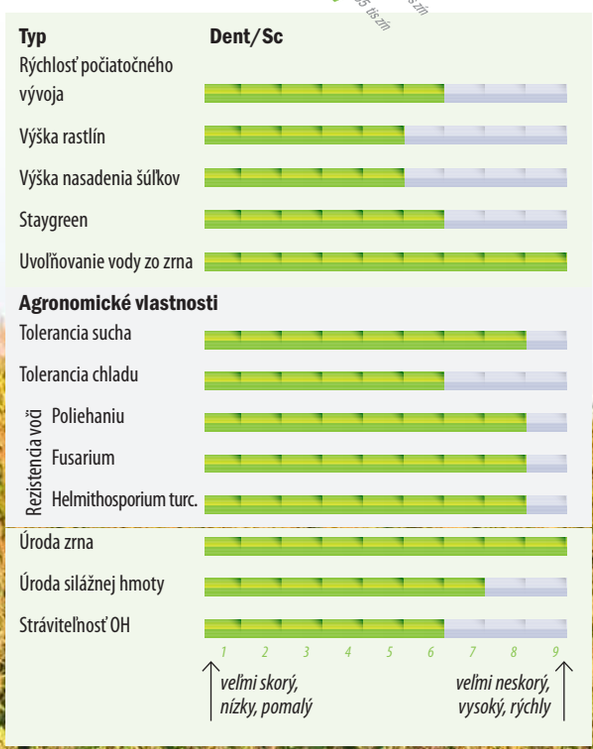
BARINGTON sa vyznačuje stredne vysokými rastlinami s dobrou listovou pokryvnosťou a pevným steblom. Teda má veľmi dobrú odolnosť voči poliehaniu.

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

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 75-80 tis. zŕn/ha





MENDY

S 400
Z 410

NÁŠ TIP

- **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.

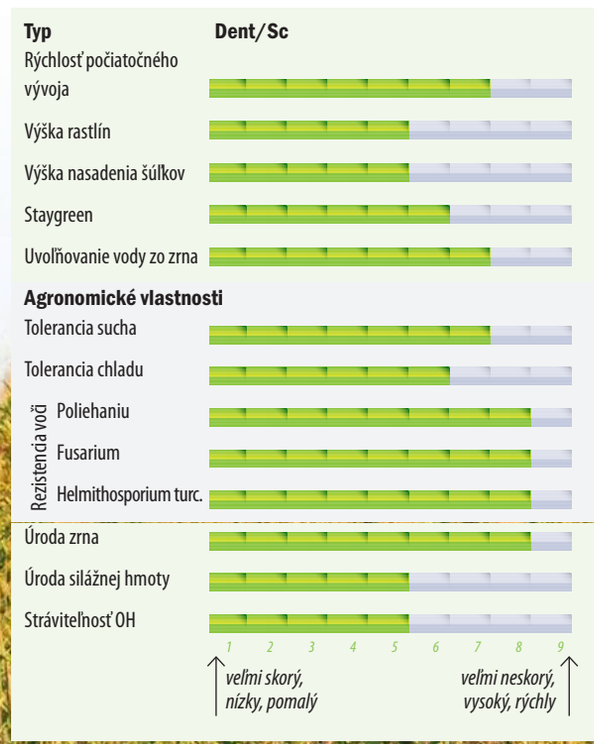
MENDY veľmi dobre reaguje na stres z vyšších teplôt a sucha. Je typickým hybridom pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti. Rastliny sú stredne vysoké až vyššie, so silnou stonkou a dobrou listovou pokryvnosťou. Dobrá odolnosť voči fuzáriu stonky a šúľka.

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

Siláž: 80 tis. zŕn/ha

Zrno: 70-75 tis. zŕn/ha



SUCHOVZDORNOSŤ · VYSOKÁ ÚRODA · RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA

SYNOPSIS Z 400

NOVÉ

NÁŠ TIP

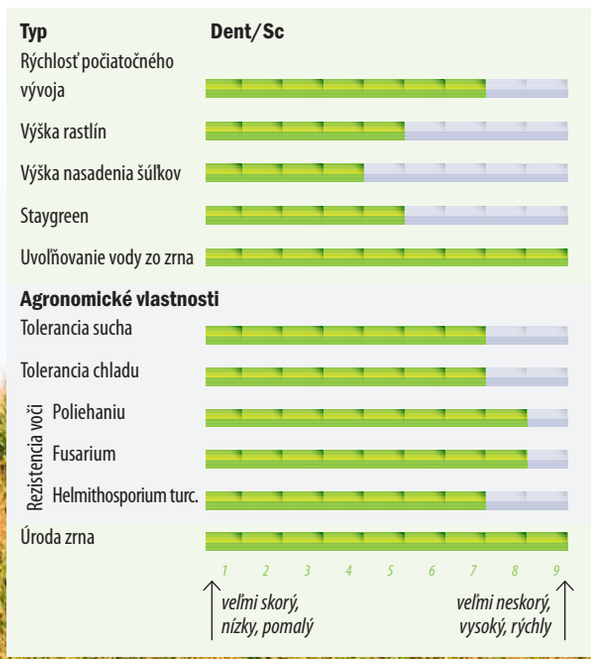
- **Výborná prispôsobivosť**
- **Rýchly dry-down**
- **Genetika do suchých oblastí pestovania**

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 stebla pod šúľkom, čím minimalizuje zberové straty. Vysoká dynamika uvoľňovania vody počas dozrievania dáva priestor na úsporu nákladov na dosúšanie produkcie, ktorá je mimoriadne vysoká.

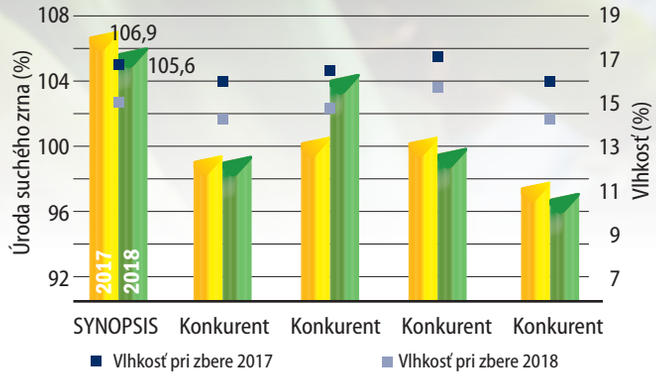
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-75 tis. zrn/ha



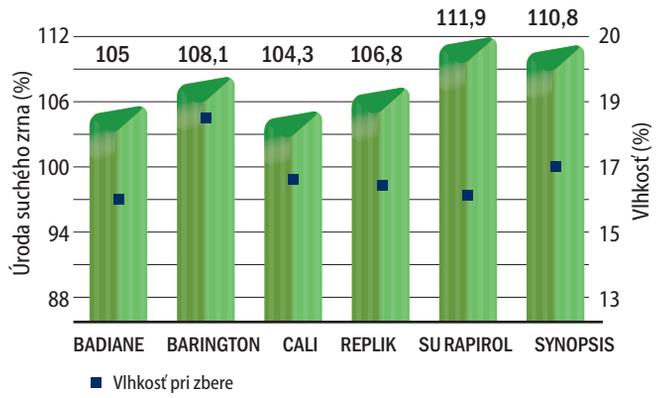
SYNOPSIS - výsledky pokusov

Zdroj: SAATEN UNION Hungary, NÉBIH 2017-18.



SYNOPSIS - porovnanie hybridov kukurice, priemer z pokusov

Zdroj: Výsledky intených odrodových pokusov s kukuricou SAATEN UNION Hungary za rok 2021.



VYSOKÁ ÚRODA · RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA · SUCHOVZDORNOSŤ

ELDACAR

S 420
Z 420

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

POPIS HYBRIDU

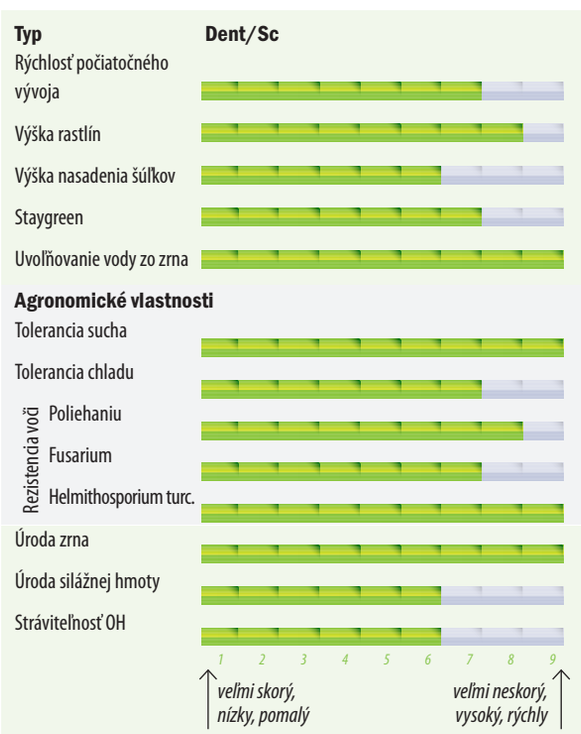
ELDACAR je vysoko výkonný dvojlíniový hybrid so špičkovou úrodou zrna. Vyznačuje sa stredne vysokými dobre olistenými rastlinami. Napriek svojej výške má ELDACAR pevné steblo s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu a chorobám. Šúľky sú veľké, plne ozrnené až po špičku.

ELDACAR patrí medzi hybridy s tzv.„flex“ typom šúľka, kedy rastlina dokáže do istej miery prispôsobiť 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 STAYGREEN a výborné púšťanie vody zo zrna tzv. „DRY DOWN“

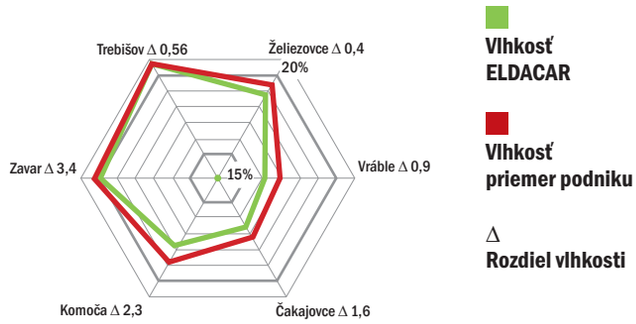
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-75 tis. zrn/ha

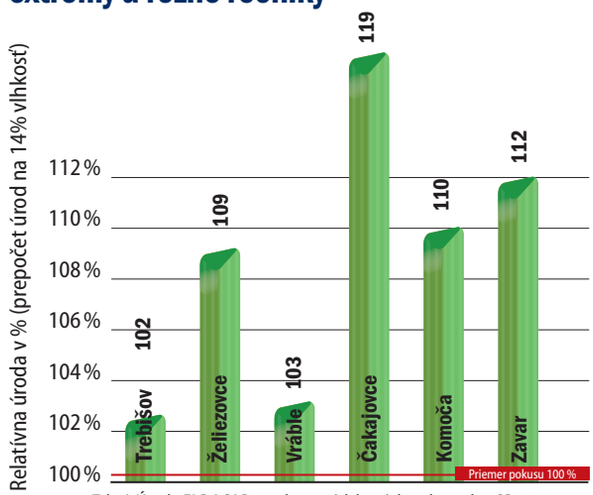


ELDACAR - porovnanie zberovej vlhkosti

Zdroj: Odrodové pokusy 2021 (FAO 350 - 400)



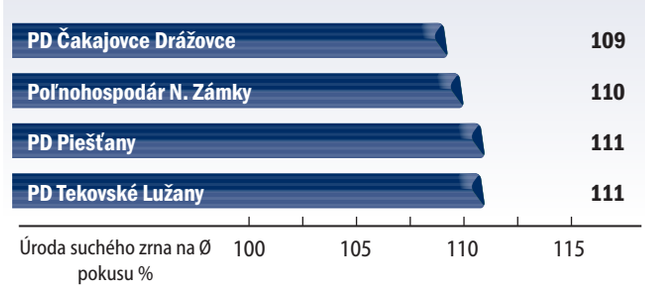
ELDACAR - Úrody a stabilitu neohrozia ani extrémy a rôzne ročníky



Zdroj: Úrody ELDACAR v poloprevádzkových pokusoch v SR 2019

ELDACAR – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch 2020

Zdroj: Relatívne úrody v PP 2020, Rapool Slovakia



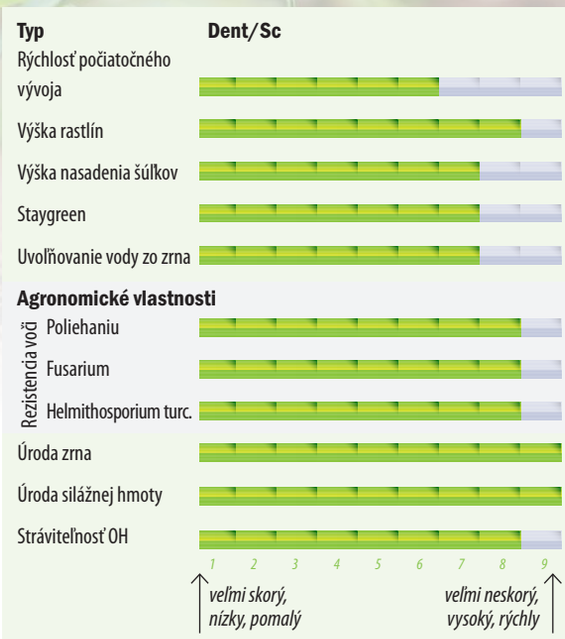
VYSOKÁ ÚRODA · VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV · VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ

KABARETTO S 430 Z 430

NOVÉ

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

NÁŠ TIP



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

KABARETTO - ekonomika pestovania

Zdroj: Poloprevádzkový pokus Triticum Vráble (NR), 2021, vyhodnotenie ekonomiky pestovania, prvých 15 hybridov zo 106 hodnotených. Prepočet pre 325 EUR/t a 5 EUR/% sušenia.

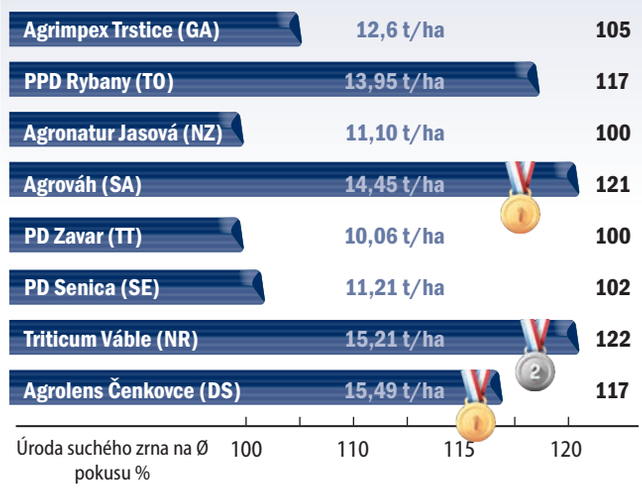
Hybrid	FAO	Vlhkosť (%)	Úroda pri 14% (t/ha)	Ekonomika (eur/ha)
KABARETO	450	22,0	15,21	4272
Konkurent	430	22,1	14,64	4103
Konkurent	360	19,6	13,85	4086
Konkurent	330	21,3	14,24	7059
Konkurent	380	20,5	13,98	7051
Konkurent	430	24,1	15,13	4050
Konkurent	430	21,1	13,99	4006
Konkurent	340	19,8	13,56	3987
Konkurent	430	20,5	13,70	3969
Konkurent	390	19,7	13,36	3935
Konkurent	410	22,1	13,97	3915
Konkurent	420	21,9	13,88	3908
Konkurent	400	22,9	14,16	3898
Konkurent	380	22,0	13,83	3886
Konkurent	380	19,8	13,22	3885

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

KABARETO	450	21,8	15,49	4371
Konkurent		21,2	14,81	4231
Konkurent		21,2	14,66	4189
Konkurent		22,1	13,99	3920

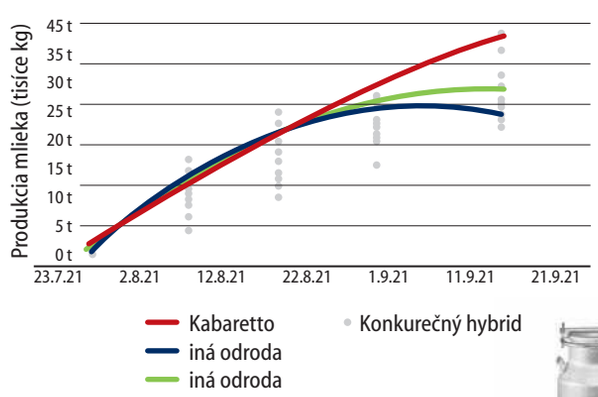
KABARETTO – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch 2021

Zdroj: Relatívne úrody v PP 2021, Rapool Slovakia



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.



			NÁŠ TIP		NÁŠ TIP		NÁŠ TIP		NOVINKA
		SULANO	NEUTRINO	KORYNT	SUSANN	SUCORN	NOVIALIS	SU CRUMBER	AKANTO
FAO siláž / zrno		210/210	250/260	260/280	290 /310	310/310	320/320	280/240	310/310
Typ zrna / hybridu		M/Sc	M(D)/Sc	M/Sc	F / Sc	F/Sc	M/Sc	M/Sc	M/Tc
Morfológia									
Rýchlosť počiatoč. vývoja		7	8	8	7	9	9	7	7
Výška rastlín		8	9	6	8	9	9	8	7
Výška nasadenia šúľkov		5	7	6	6	6	7	6	6
Staygreen		8	8	8	9	9	8	8	7
Uvoľňovanie vody zo zrna		7	6	8	4	6	7	6	5
Agronomické vlastnosti									
Tolerancia	sucha	5	8	9	7	9	8		9
	chladu	8	8	9	7	8	8		8
Rezistencia voči	poliehaniu	7	7	7	7	7	7	7	7
	Fusarium	6	7	7	7	7	7	7	7
	Helmitho-sporium turc.	6	7	7	9	9	8	7	6
Vhodnosť na	siláž	9	9	8	9	7	9	8	9
	LKS a CCM	7	9	8	9	8	9	8	8
	zrno	7	6	8	9	7	7	7	8
	bioplyn	9	8	7	7	7	9	9	9
Úroda zrna		7	5	9	8	8	8	7	8
Úroda silážnej hmoty		8	9	9	8	9	9	9	9
Strávitelnosť OH		8	7	8	8	8	8	8	8
Odporúčaná hustota porastu (tis. rastlín/ha)	siláž	80-90	80-85	80-85	80-85	70-75	80-90	80-90	85-90
	zrno	80-85	75-80	70-75	70-80	80-85	75-80	75-80	75-85

Vysvetlivky

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 - veľmi skorý, nízky, pomalý

9 - veľmi neskorý, vysoký, rýchly

		NÁŠ TIP	NÁŠ TIP	NÁŠ TIP	NÁŠ TIP		NOVINKA	NÁŠ TIP	NOVINKA
SU RAPIROL	CALI	KABANERO	REPLIK	BADIANE	BARINGTON	MENDY	SYNOPSIS	ELDACAR	KABARETTO
-/360	380/380	350/350	-/370	-/380	-/390	400/410	-/400	420/420	430/430
D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc
8	7	7	7	7	7	7	7	7	6
6	7	7	6	6	7	8	5	8	8
6	6	6	5	5	6	6	4	6	7
5	7	6	4	6	6	7	5	7	7
9	7	8	9	9	8	7	9	9	7
9	8	8	9	9	8	8	7	9	9
7	7	7	6	7	7	7	7	7	7
9	8	8	9	9	8	8	8	8	8
8	7	7	8	8	7	7	8	7	8
7	9	8	7	9	8	8	7	9	8
5	7	6	2	7	6	7	2	6	9
5	7	6	6	7	6	7	6	6	9
9	7	9	9	7	9	9	9	9	9
4	7	5	3	7	6	7	3	5	9
9	8	8	9	9	9	9	9	9	9
5	8	8	3	3	6	7	3	6	9
5	7	7	4	4	6	7	4	6	8
	80	75-80				80			75-80
72-74	72-75	72	72-75	75-80	75-80	70-75	70-75	70-75	70-75

ZÁPADNÉ SLOVENSKO

„Hospodárime na piesočnatých, ľahkých pôdach v celkovej výmere 936 ha. Zameriavame sa na pestovanie pšenice oz. 291 ha, pšenice durum 63 ha, sladovníckeho jačmeňa 31 ha, slnečnice 327 ha, kukurice na zrno 111 ha, mak 80 ha, repky oz. 64 ha, horčice 20 ha...

„V poslednom období máme stále väčší problém s prekonávaním dlhších časových periód bez zrážok, čo sa nám prejavuje aj narastajúcim poškodením pestovaných plodín zvýraznený aj u nás nerovnomernosťou pôdneho podložia. Tento rok sme sa rozhodli prvýkrát aj pre pestovanie hybridu slnečnice **SU DAVERO** a jeho porovnanie s konkurenciou. Hybrid disponuje dobrým zdravotným stavom, pevnou stonkou a zamedzuje poliehaniu, čo ocení každý pestovateľ.

Jozef Anghely – konateľ spoločnosti, AGRA-CAK, s. r. o.

„Naša spoločnosť pôsobí na Záhorí a zameriavame sa na pestovanie mäkkej pšenice 300 ha, tvrdej pšenice 120 ha, raže 230 ha (vrátane hybridných raží), jarný jačmeň 260 ha, jačmeň oz. 50 ha, repka oz. 100 ha, mak oz. 30 ha, kukurica na zrno 140 ha, kukurica na siláž 40 ha a cukrovú repu 55 ha. Pôdne podmienky máme veľmi rôznorodé. Od ľahkej piesočnatej pôdy až po ťažký hlinitý typ.

„Priemerné zrážky sme mali v roku 2020 – 508 mm, v r. 2021 – 650 mm a v roku 2022 do konca augusta žiaľ len 393 mm. S hybridom **BADIANE** máme veľmi dobré skúsenosti nakoľko v tomto roku sme ho siali po ozimnej predplodine až 18.5., napriek tomu dosiahla dobrú úrodu, v porovnaní s inými hybridmi dokázala aj v tomto extrémne suchom a teplom roku nasadiť šúľky.

Ing. Michal Smolinský – hlavný agronóm, PD Štefanov

STREDNÉ SLOVENSKO

„Správny výber hybridu výrazne ovplyvňuje úspešnosť pestovania slnečnice, preto sme sa tento rok rozhodli pre skorší hybrid s výbornou adaptabilitou na prostredie **SURPRISE CL Plus**. Rastliny tvoriace porast sú stredne vysoké, majú hrubšie stonky s veľkými polo previsnutými úbormi. Napriek veľmi suchému roku a minimalizácii chemickej ochrany porast hodnotím ako vyrovnaný a odrodu ako odolnú voči stresovým podmienkam.

Ing. Patrícia Juchová – hlavná agronómka, PD Lieskovec

„Každoročne starostlivo vyberáme odrodovú skladbu slnečníc. Slnečnica **DUET CL HO** v našom PD má stále miesto v osevnom postupe. V hybride **DUET CL HO** je skĺbených viac dôležitých vlastností. Vysoký úrodový potenciál, výborný zdravotný stav, optimálne postavenie úboru, vysoká odolnosť voči poliehaniu ako i stresovým podmienkam. Svoju kvalitu tento hybrid dokázal už vo viacerých odlišných pestovateľských ročníkoch. Zatiaľ vždy poskytol vysoko kvalitnú produkciu. Preto jeho pestovanie odporúčam i ostatným kolegom..

Ing. Štefan Badinka – agronóm, PD Neverice

JUŽNÉ SLOVENSKO

„Hospodárime v okrese Nové Zámky na výmere cca 980 ha, z hľadiska pôdneho fondu u nás prevažujú ťažké pôdy. Kukurica má významné zastúpenie v osevnom postupe na podniku. Hybrid **REPLIK** je stabilnou súčasťou portfólia pestovaných kukuríc. Voľba tohto hybridu bola na základe výsledkov z pokusov, ktoré tradične realizujeme na našich poliach, ale tiež výsledkov zo susedných podnikov. Pri výbere hybridu u nás nerozhoduje maximálna dosiahnutá hrubá úroda, ale ekonomika pestovaného hybridu. Túto teóriu v našich podmienkach výborne napĺňa hybrid **REPLIK** už niekoľko rokov."

Ing. Juraj Izsóf – agronóm, PD Komoča

Lokalita	**150 m n m.**
Pôdny typ:	**hnedozem, ťažké**
Plodina	**DUET HO CL, 60 ha**
Sejba	**koniec marca**
Predplodina	**kukurica**
Príprava pôdy	**hlboká orba, smykovanie, kombinátor**

„**DUET CL HO** je jedna z najúrodnejších slnečníc zo skupiny vysoko olejnatých odrôd. Spoľahlivá niekoľko rokov, v úrodách prevyšuje často aj klasické materiály. Je nízka, zdravá, pre kvalitné zrno s vysokým obsahom oleja odporúčam porasty neprehusťovať.

Alexander Molnár – agronóm, PD OROSZKA (LE)

Lokalita	**155 m n. m.**
Pôdny typ	**stredne ťažké**
Plodina	**DRIVER, 90 ha**
Sejba/zber	**25.3. / 3.9.**
Úroda	**1,9 – 2,23 t/ha podľa parciel**

„Slnečnicu **DRIVER CL** pestujeme niekoľko rokov. Vlani sme sa úrodami blížili k 4 tonám, aj preto túto odrodu považujem za veľmi dobrý materiá, zdravý a skorý, prvý dozrieva preto dobre zapadá v systéme zberu.

Ing. Július Koncz, PD POKROK, Tekovské Lužany (LV)

„ Hospodárime na cca 1600 ha v oblasti Záhorie. Kukuricu pestujeme na 273 ha na zrno a 109 ha na siláž, pšenicu oz. 490 ha, sladovnícky jarný jačmeň 238 ha, kde 99 ha zakladáme porast už v novembrovej sejbe s čím máme veľmi dobré skúsenosti, raž 110 ha.

„ Zakladať porast kukurice sme museli v tomto roku v neskoršom období nakoľko do ½ apríla sme mali stále nočné neskoré mrazíky. Veľmi pekne sa ukazuje v tomto roku hybrid **KABANERO**, s ktorým máme veľmi dobré skúsenosti už z minulého roku..

František Čelústka – predseda predstavenstva, PD Dojč

„ Hospodárime na cca 500 ha poľnohospodárskej pôdy v okr. Nové Zámky. Zameriavame sa hlavne na pestovanie rajčín 30 ha, ktoré sú veľmi náročné na pracovnú silu a závlahu. Ďalej máme zaradenú do osevného postupu kukuricu 170 ha, slnečnicu 110 ha, pšenicu 150 ha, horčicu 50 ha pre potravinárske účely... Pôdy sú v našich podmienkach veľmi rôznorodé. Od piesočnatých až po ťažké ílovité, čo nám trošku komplikuje striedanie plodín. V tomto roku sme na odporúčanie obchodného zástupcu zaradili do porovnania s ostatnými konkurenčnými aj hybrid slnečnice **SURIMI CL**. Rok 2022 bol veľmi špecifický, čo sa týka rozloženia zrážok resp. ich veľký deficit, čo neprospievalo žiadnej plodine. S týmto hybridom som spokojný a príjemne ma prekvapil svojím zdravotným stavom.

Ing. Marcel Dufek – agronóm, TOMAGRA s. r. o.

VÝCHODNÉ SLOVENSKO

Kukurica	**KABANERO**
Or. pôda	**550 ha**
Typ pôdy	**štrko – piesky**
Lokalita	**193 m n. m.**
Preplodina	**pš.oz. sejba 17. - 18. 4.**
Hnojenie	**N 149 P 45 K 45 kg.č.ž.ha.**

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

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

Slnečnica	**POKORA (60 ha)**
Or. pôda	**650 ha**
Typ pôdy	**ťažká – ílovitá**
Lokalita	**320 – 400 m n. m.**
Predplodina	**pš.oz. sejba 5. 5. 2022**
Hnojenie	**N 120 PK 0 kg č. ž. ha. Po sejbe dobré vzchádzanie.**

„ Porast aj napriek dlhotrvajúcemu suchu vyrovnaný a dobre zapojený, ale následkom sucha je porast nižší. Zdravotný stav dobrý. Ja ako pestovateľ som s touto slnečnicou veľmi spokojný a uvažujem s jej pestovaním aj naďalej.

SHR Peter Veliký – Nižná Kamenica

„ Odrodu **KORYNT** nám na začiatku odporúčal obchodný zástupca z Rapoolu a je to už niekoľko rokov, čo pestujeme tento hybrid, s ktorým sme nadmieru spokojní. Okrem krásnej úrody si na **KORYNTE** najviac ceníme výborný pomer zrna ku zvyšku silážovanej hmoty a aj laboratórne rozbory, ktoré vždy potvrdzujú vysokú krmovinovú hodnotu, čo sa pozitívne odzrkadľuje aj pri skrmovaní siláže.

Ing. Mikuláš Polaček – agronóm, PD Kapušany

„ Slnečnicu **POKORA** sme prvýkrát vyskúšali minulý rok. Dosiahla úrodu 3,7 t/ha a veľmi nás potešila. V našich podmienkach bol porast nižšieho vzrastu s veľkým úborom. Tento rok sme neplánovali pestovať slnečnicu ale napokon sme sa predsa len rozhodli pre **POKORU**, a to na 40 ha. Aj v týchto náročných suchých podmienkach je porast nádherný.

SHR SABO

„ Jediná parcela vysiata kukuricou, ktorou sa môžeme pýšiť, a od ktorej očakávame kvalitnú siláž je 37 ha hybridu **NEUTRINO**. Bola to naša posledná sejba na konci mája (do rýchlo pripravenej pôdy po vyorání repky ozimnej). Pre tento hybrid sme sa rozhodli na základe viacerých odporúčaní, dosiahnutých výsledkov a vyplatilo sa (priam nad naše očakávania).

Bc. Jozef Sova – agronóm, Agro Hažlín

NAJLEPŠIE SLNEČNICE

ZOZNAM HYBRIDOV SLNEČNICE

NOVINKA	PRETORIA CL PLUS	25
NÁŠ TIP	MARGARET CL PLUS	26
	SURPRISE CL PLUS	26
TOP PONUKA	SURIMI CL	27
	DRIVER CL	28
NÁŠ TIP TOP PONUKA	DUET CL HO	29
NÁŠ TIP	POKORA	30
NÁŠ TIP	DAVERO SU	30
	SUNFIRE CL HO	31

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VYSOKÁ ÚRODA

PRETORIA CL Plus

NOVÉ

- **Stredný až nižší vzrast a vyššia odolnosť poliehaniu a lámaniu stebla**
- **Nová genetika pre technológiu CLearfield Plus®**
- **Skorý až stredne skorý hybrid**

POPIS HYBRIDU

PRETORIA CLP je novinkou 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 stebla 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.

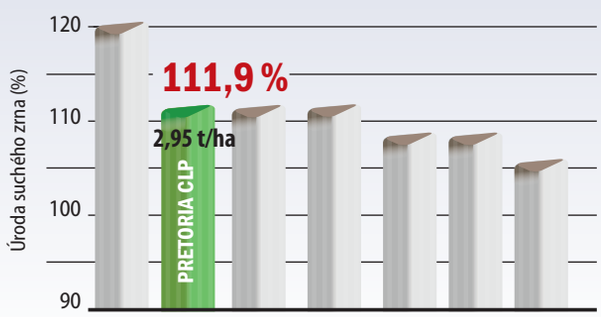
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

Pretoria - Vičany (Šaľa)
PRETORIA
3,7 t/ha
Priemer 15 ha, žatva 2022

Poloprevádzkový pokus slnečníc

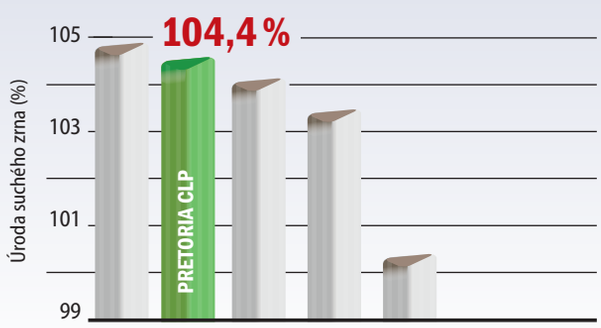
Zdroj: SPZO Triticum Vráble, 2022



Prvých 7 členov z 28 členného pokusu, priemer 2,64 t/ha

Poloprevádzkový pokus slnečníc

Zdroj: Tekovské Lužany, odrodové pokusy, 2022



Prvých 5 členov z 9 členného pokusu

Interný screeningový pokus

ÚKSÚP Želiezovce (LV) 2021

Hybrid	Techno-lógia	Skorosť	Úroda pri 8 %	HTS pri 8 %	Rel. úroda (%)
Margaret CLP	CP Plus	str. neskorý	5,12	63,21	95
Lorette CLP	CP Plus	str. skorý	5,03	58,14	93
Pretoria CLP	CP Plus	str. skorý	6,01	77,02	111

VYSOKÁ ÚRODA

MARGARET CL Plus

- **Genetika technológie CLearfield Plus®**
- **Kompaktný hybrid odolný voči poliehaniu**
- **Stabilita a adaptabilita na rôzne podmienky**

NÁŠ TIP

POPIS HYBRIDU

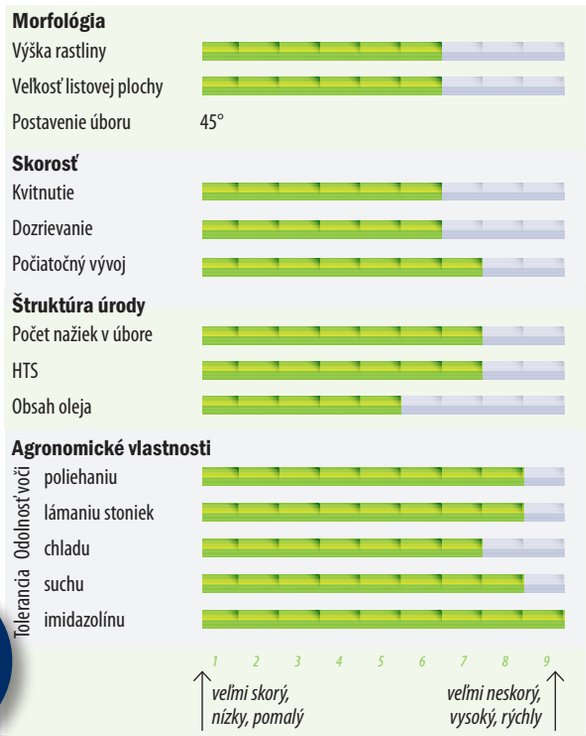
MARGARET CLP je stredne skorý hybrid s výbornou adaptabilitou na prostredie a odolnosťou voči poliehaniu. Ide o hybrid registrovaný v technológii CLearfield Plus®, ktorý predstavuje posun v pestovaní slnečnice a prináša výborné výsledky aj v krajinách strednej a južnej Európy. Tvorí kompaktné porasty s polovzpriamenými úbormi. Zahŕňa v sebe všetky vlastnosti, ako je vysoký úrodový potenciál a stabilita úrody, odolnosť voči stresovým podmienkam zo sucha a tepla, ktorá je podporená dobrou toleranciou proti chorobám počas celej vegetácie.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

Nadpriemerné pokusy

Zdroj: Rapool Slovakia, 2019-20



AgroPlus Budimír (KE) Margaret 3,21 t/ha Na výmere 30 ha +0,51 t/ha

VYSOKÁ ÚRODA SUCHOVZDORNOSŤ SKORÝ HYBRID

SURPRISE CL Plus

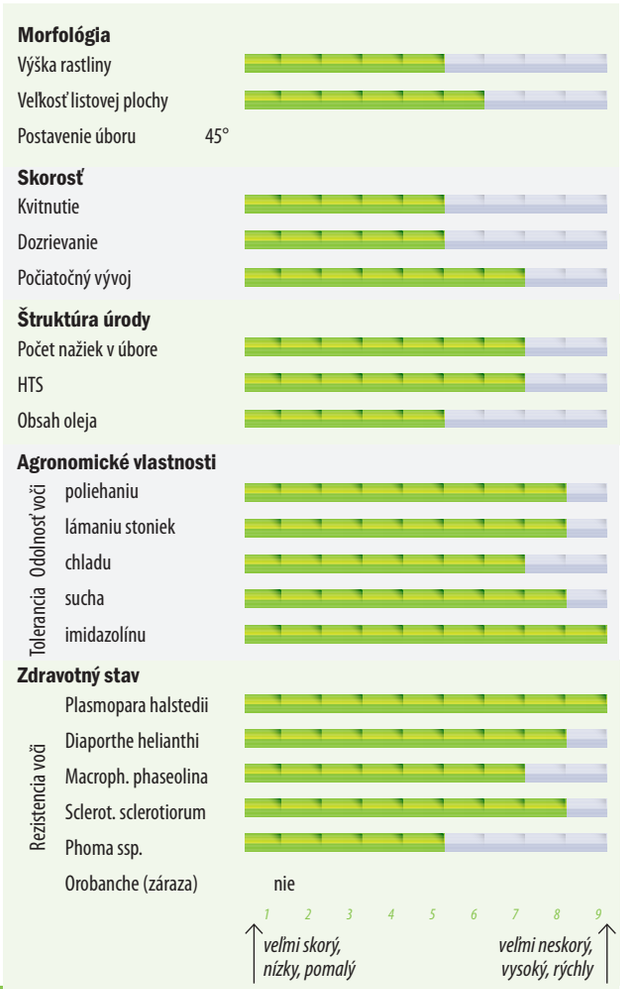
- **Hybrid pre technológiu CLearfield Plus®**
- **Dobrá odolnosť voči poliehaniu**
- **Výborná stabilita úrod a adaptabilita**

POPIS HYBRIDU

SURPRISE CL PLUS je veľmi skorý hybrid s výbornou adaptabilitou na prostredie a odolnosťou voči poliehaniu. Ide o hybrid v technológii CLearfield Plus® registrovaný v Európe, svojimi vlastnosťami výborne dopĺňa portfólio hybridov pre oblasť strednej Európy . Surprise CL Plus vytvára kompaktné porasty s polovzpriamenými súbormi, pestovateľom ponúka výbornú odolnosť voči stresovým podmienkam v kombinácii s výborným zdravotným stavom. Skorosť tohto hybridu ocenia pestovatelia z hľadiska rozloženia žatevných prác ale tiež pestovatelia v okrajových oblastiach pestovania slnečnice, kde je skorosť kľúčovým parametrom pre pestovanie.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV

VYSOKÁ ÚRODA

SURIMI CL

NÁŠ TIP

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

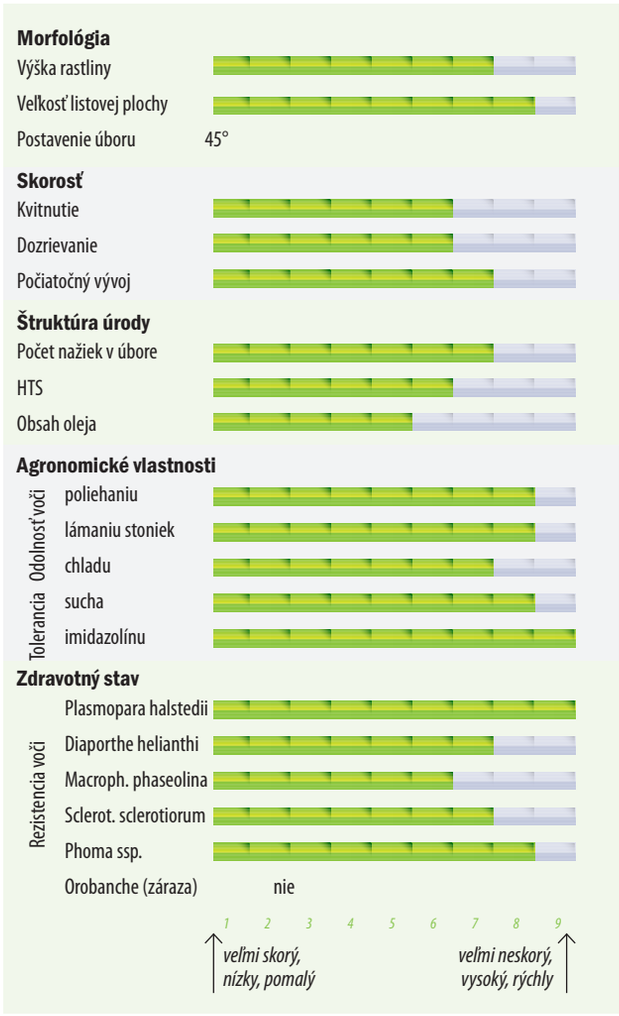
POPIS HYBRIDU

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 počiatočný 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: verticíliu, 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

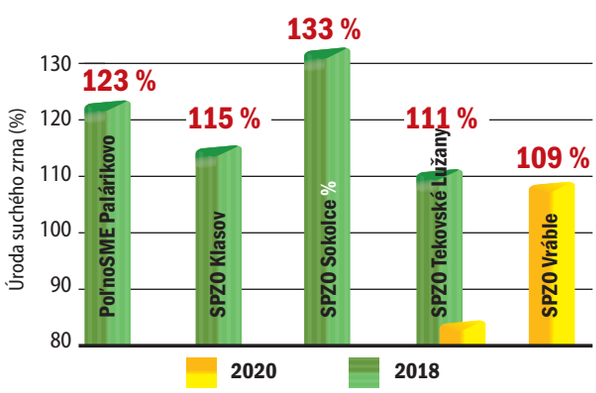
PP TRITICUM Vráble 2020 – SURIMI CL 108 % – Na priemer pokusu



Pestovateľ	Výmera (ha)	Úroda (t/ha)	Prínos (t/ha)
PD Kosihovce (VK)	36	3,6	+0,9
PD Jaslovské Bohunice (TT)	14	3,9	+0,1

SURIMI CL – deklasuje súperov

Zdroj: PP pokusy 2018, 2020, RAPOOL SLOVAKIA



SURIMI CL každoročne deklasuje svojimi úrodami nažiek ostatných konkurentov.

PD Čaka 2019 – SURIMI CL 3,1 t/ha – +0,60 t/ha na druhú slnečnicu

VYSOKÁ ÚRODA · SUCHOVZDORNOSŤ · SKORÝ HYBRID

DRIVER CL

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

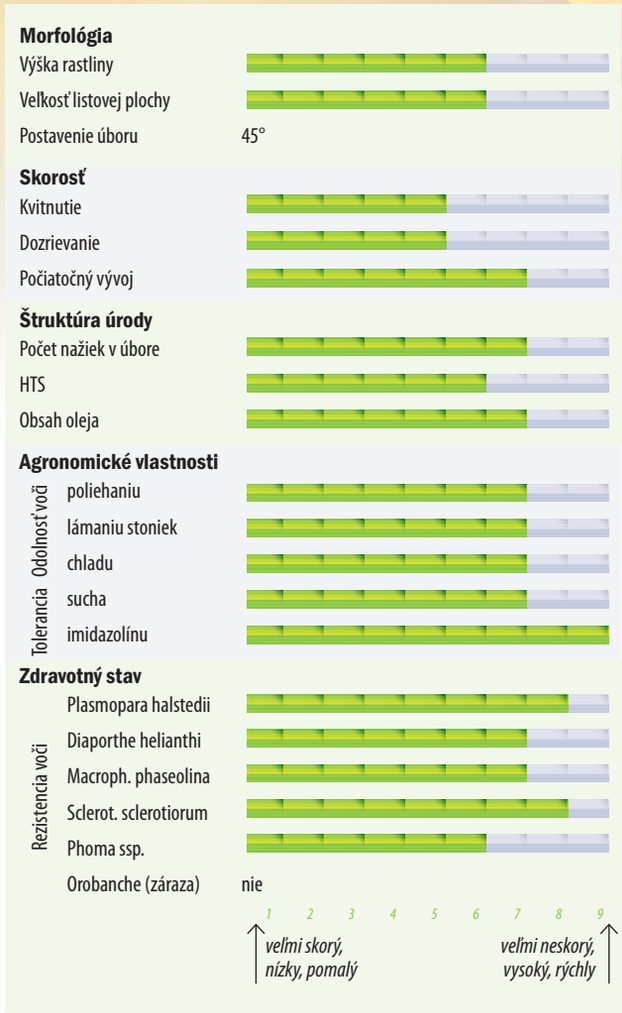
POPIS HYBRIDU

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

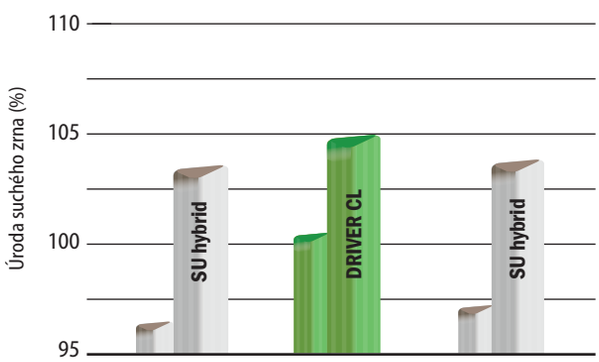
60 - 65 000 semien/ha

Horné Saliby (Galanta) DRIVER CL 3,20 t/ha priemer 70 ha, žatva 2022



Poloprevádzkový pokus slnečníc

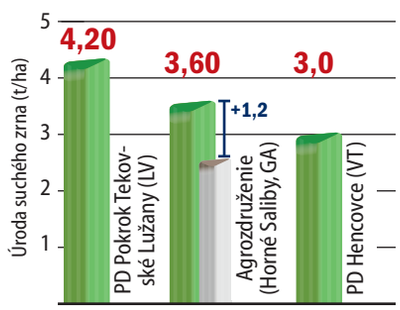
Zdroj: DadaTrans s.r.o. (Palárikovo), 2020



ľavý stĺpec = klasická technológia, pravý stĺpec = dvojriadok

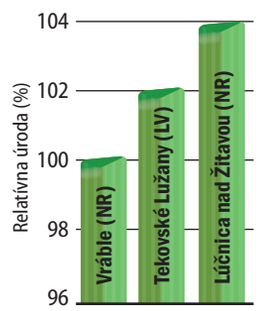
Pestovateľské výsledky

Zdroj: RAPOOL Slovakia, 2021



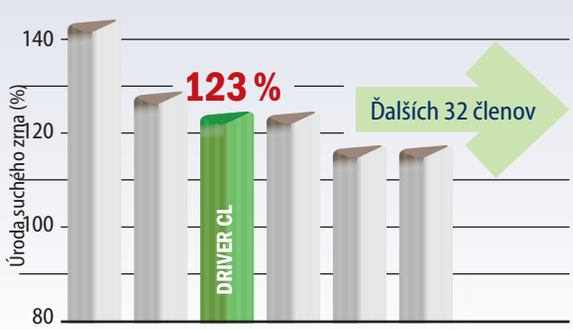
Pokusy

Zdroj: SPZO, 2021



Poloprevádzkový pokus slnečníc

Zdroj: PoľnoSME Palárikovo, 2018

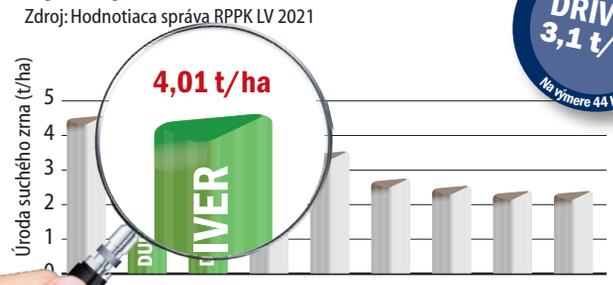


Prvých 6 členov z 38 členného pokusu

Hybridy slnečnice do 100 ha

Zdroj: Hodnotiaca správa RPPK LV 2021

PD Vajnory 2022 DRIVER 3,1 t/ha Na výmere 44 ha



VYSOKÁ ÚRODA

VYSOKÝ OBSAH OLEJA A KYS. OLEJOVEJ

DUET CL HO

- **Vysoký obsah oleja i kyseliny olejovej**
- **Vysoké úrody nažiek**
- **Vysoká tolerancia stresu**

PP TRITICUM Vráble 2020 – DUET CL HO 112 % – Na priemer pokusu

POPIS HYBRIDU

DUET CL HO je vysokoolejnatý hybrid slnečnice. Je to stredne skorý, stredne vysoký hybrid, s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Vyniká výbornou rezistenciou voči plesni slnečnice (Plasmopara) a veľmi dobrou toleranciou stresových podmienok. Obsah oleja sa pohybuje v rozmedzí 44–48 %.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

62 - 65 000 semien/ha

Prinos t/ha na priemer podniku

2021

Agrozol		SA
70 ha	3,30 t/ha	

Agref		KN
20 ha	3,60 t/ha	0,1
+75 EUR		

Agrierté Obid		NZ
60 ha	3,21 t/ha	0,21
+157,50 EUR		

Fyzokol Č. Brod		GA
28 ha	3,80 t/ha	1,8
+1350 EUR		

Ing. Jozef Mechura		NZ
100 ha	3,68 t/ha	

AT Kamenica n/ Hr.		NZ
40 ha	3,10 t/ha	

AGROAVAR Bíňa		NZ
	3,6 t/ha	0,8
+600,– EUR		

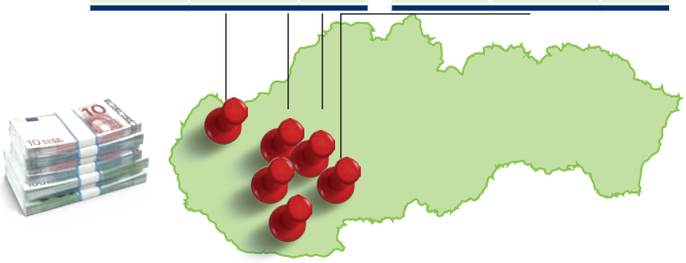
SHR Š. Krenčan		NZ
70 ha	3,20 t/ha	

TT Agro Šelpice		TT
.. ha	3,4 t/ha	0,25
+187,50 EUR		

Agroris		RS
30 ha	3,5 t/ha	0,2
+150,– EUR		

RD Častkov		SE
.. ha	3,5 t/ha	

Pohronský Ruskov		LV
50 ha	4,8 t/ha	



2020

SHR Š. Krenčan		NZ
70 ha	3,74 t/ha	

AT Kamenica n/Hr.		NZ
67 ha	4,03 t/ha	

Triticum Vráble		NR
pokus	112 %	

DUET CL HO

Jeden z najúrodnejších hybridov na južnom Slovensku.

NÁŠ TIP

Morfológia
- Výška rastliny
- Veľkosť listovej plochy
- Postavenie úboru 45°

Skorosť
- Kvitnutie
- Dozrievanie
- Počiatočný vývoj

Štruktúra úrody
- Počet nažiek v úbore
- HTS
- Obsah oleja

Agronomické vlastnosti

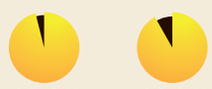
Tolerancia – Odolnosť voči:
- poliehaniu
- lámaniu stoniek
- chladu
- sucha
- imidazolínu

1 2 3 4 5 6 7 8 9

veľmi skorý, nízky, pomalý — veľmi neskorý, vysoký, rýchly

Obsah oleja a kyseliny olejovej hybridu DUET CL HO v ďalších pokusoch*

Obsah kyseliny olejovej



95,4 % — PD Neverice

90,2 % — Agroavar Bíňa

Obsah oleja

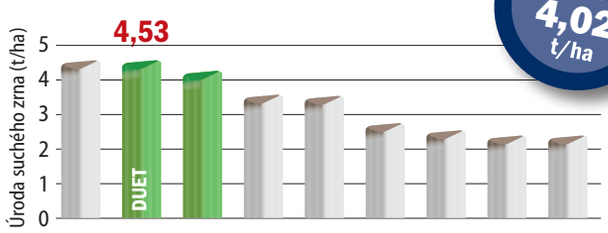
PD Neverice — Agroavar Bíňa

* Rozbory boli uskutočnené v spoločnosti BÚŠLAK OIL s.r.o., ktorá požaduje, aby HO slnečnice spĺňali nasledovné kvalitatívne požiadavky: minimálny obsah kyseliny olejovej - 78% a minimálny obsah oleja – 44%.

Hybridy slnečnice do 100 ha

Zdroj: Hodnotiaca správa RPPK LV 2021

Agrovar Bíňa 2019 – DUET CL HO 4,02 t/ha



VYSOKÁ ÚRODA

POKORA

- **Vyrovnaný a úrodovo stabilný hybrid**
- **Dobrý zdravotný stav**
- **Tolerancia teplých a suchých podmienok**

POPIS HYBRIDU

NÁŠ TIP

POKORA je stredne skorý až stredne neskorý konvenčný hybrid s výborným zdravotným stavom a dobrou toleranciou voči stresovým podmienkam.

POKORA má rýchly počiatočný vývin a tvorí stredne vysoké rastliny s veľmi dobrou pevnosťou stonky. Vyniká tiež dobrým zdravotným stavom, má výbornú rezistenciu voči plesni slnečnice a tiež sa vyznačuje rezistenciou voči záraze (Orobanche spp.).

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

Prinos t/ha na priemer podniku

AgroTim Z. Klečenov		TV
	3,48 t/ha	+0,48
2018		
SHR Sabo		
20 ha	3,70 t/ha	+0,6
2021		
AG Final, Kocurice		PN
10 ha	3,70 t/ha	
2021		
SHR Milan Veliký		SB
40 ha	3,50 t/ha	
2019		

Morfológia
Výška rastliny
Veľkosť listovej plochy
Postavenie úboru 45°

Skorosť
Kvitnutie
Dozrievanie
Počiatočný vývoj

Štruktúra úrody
Počet nažiek v úbore
HTS
Obsah oleja

1 2 3 4 5 6 7 8 9

veľmi skorý, nízky, pomalý ↑ ↑ *veľmi neskorý, vysoký, rýchly*

VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV

DAVERO SU

NÁŠ TIP

- **Vysokoúrodný hybrid**
- **Kvalitný olej v Express technológii**
- **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 poliehaniu. 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 vyrovnať so stresovými podmienkami ako sú sucho a vysoké teploty, kde poskytuje stabilné úrody

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

62 - 65 000 semien/ha

Morfológia
Výška rastliny
Veľkosť listovej plochy
Postavenie úboru 30°

Skorosť
Kvitnutie
Dozrievanie
Počiatočný vývoj

Štruktúra úrody
Počet nažiek v úbore
HTS
Obsah oleja

1 2 3 4 5 6 7 8 9

veľmi skorý, nízky, pomalý ↑ ↑ *veľmi neskorý, vysoký, rýchly*

SUNFIRE CL HO

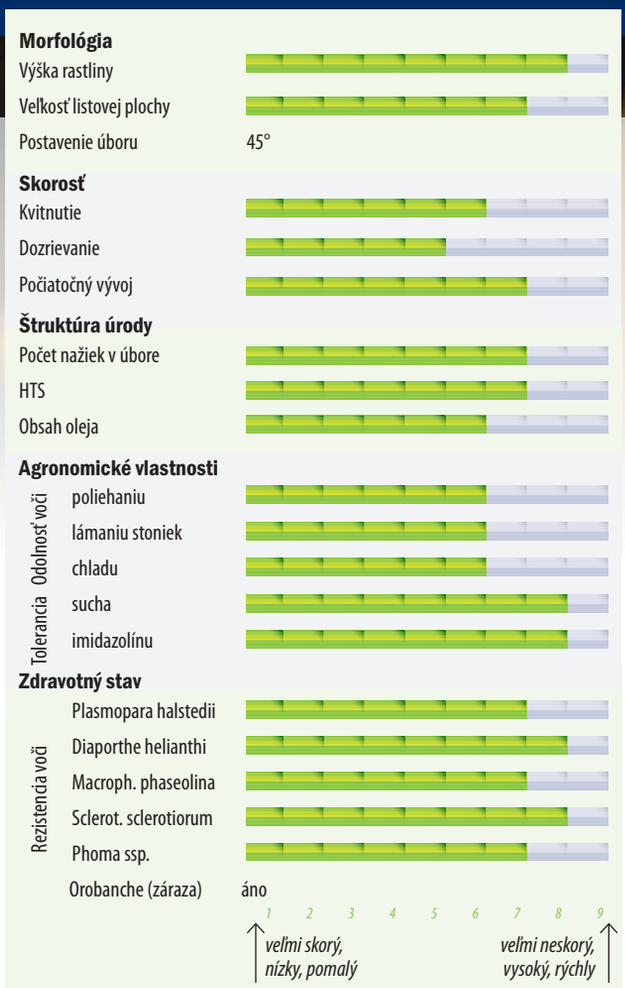
- **Výborná úroda a stabilita**
- **Dobrá v olejnatosti**
- **Výborná pri vzchádzaní**

POPIS HYBRIDU

SUNFIRE CL HO je novinkou v segmente HO hybridov. Určený je pre technológiu CLearfield Plus®. Rastliny sa vyznačujú vyšším vzrastom, avšak odolnosť voči poliehaniu je dobrá. Postavenie úboru je naklonené (45°). Z hľadiska skorosti sa jedná o stredne skorý hybrid. Hybrid sa vyznačuje veľmi dobrou silou pri vzchádzaní a zdravotným stavom, pričom obzvlásť odolnosť voči Sclerotínii a Phome je na veľmi dobrej úrovni. Úrodové nastavenie je veľmi dobré pričom produkcia sa vyznačuje vysokým a stabilným obsahom oleja a tiež kyseliny olejovej.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

65 - 70 000 semien/ha



1 - veľmi skorý, nízky, pomalý

9 - veľmi neskorý, vysoký, rýchly

		NOVINKA	NÁŠ TIP				NÁŠ TIP	NÁŠ TIP	NÁŠ TIP	
		PRETORIA CLP	MARGARET CLP	SURPRISE CL PLUS	SURIMI CL	DRIVER CL	DUET CL HO	POKORA	DAVERO SU	SUNFIRE CL HO
Morfológiav					TOP PONUKA		TOP PONUKA			
	Výška rastliny	5	6	5	7	6	7	6	6	8
	Veľkosť listovej plochy	5	6	6	8	6	6	6	6	7
Skorosť		45	45	45	30	45	45	45	30	45
	Postavenie úboru									
	Kvitnutie	6	6	5	6	5	5	5	5	6
	Dozrievanie	6	6	5	6	5	5	5	5	5
	Počiatočný vývoj	8	7	7	7	7	6	7	7	7
Štruktúra úrody										
	Počet nažiek v úbore	7	7	7	7	7	6	7	6	7
	HTS	7	7	7	6	6	7	5	6	7
	Obsah oleja	7	5	5	5	7	6	7	6	6
Agronomické vlastnosti										
Odolnosť voči	poliehaniu	8	8	8	8	7	7	7	7	6
	lámaniu stoniek	8	8	8	8	7	7	7	7	6
Tolerancia voči	chladu	7	7	7	7	7	6	6	5	6
	suchu	8	8	8	8	7	8	6	8	8
	imidazolínu	9	9	9	9	9	9	nie	nie	8
Zdravotný stav										
Tolerancia voči	Plasmopara halstedii	8	9	9	9	8	9	9	9	7
	Diaporthe helianthi	7	8	8	7	7	7	6	6	8
	Macrophomina phaseolina	7	7	7	6	7	7	7	7	7
	Sclerotinia sclerotiorum	8	8	8	7	8	7	6	6	8
	Phoma ssp.	7	6	5	8	6	6	5	5	7
Výsevok										
Výsevok v tis. semien /ha		60 - 65	60-65	60 - 65	65-70	60-65	60-65	60-65	60-65	65-70

ZASEJ SI SVOJ DUSÍK

ZOZNAM SÓJE

	ANTIGUA	33
	SUSSEX	33
	ACHILLEA	34
TOP PONUKA	ACARDIA	35
TOP PONUKA	CORALINE	36
	PAULA	37

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

SUPER SKORÝ · VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV · POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE

ANTIGUA 000/0000

- **Veľmi skorá odroda**
- **Vysoká odolnosť 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 predplodinového 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.

	nízky/pomalý	vysoký/rýchly
Skorosť	000/0000	
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Zdravotný stav		
Farba kvetu	fialová	
Farba pupku semena	biela	
Úroda a kvalita		
Úroda semien		
HTS		
Obsah bielkovín		
Obsah oleja		
Výsevok (semien/m²)	70	
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm	

SUPER SKORÝ · VYSOKÁ ÚRODA · VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN

SUSSEX 000/0000

NÁŠ TIP

- **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

	nízky/pomalý	vysoký/rýchly
Skorosť	000/0000	
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Zdravotný stav		
Farba kvetu	fialová	
Farba pupku semena	biela	
Úroda a kvalita		
Úroda semien		
HTS		
Obsah bielkovín		
Obsah oleja		
Výsevok (semien/m²)	65-70	
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm	

POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE · VYSOKÁ ÚRODA · VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN

ACHILLEA 000

NÁŠ TIP

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

	nízky/pomalý	vysoký/rýchly
Skorosť	000	
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Zdravotný stav		
Farba kvetu	fialová	
Farba pupku semena	biela	
Úroda a kvalita		
Úroda semien		
HTS		
Obsah bielkovín		
Obsah oleja		
Výsevok (semien/m²)	60-65	
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm	

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. Dobre 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

Výsledok žatvy 2021 ACHILLEA 4,58 t/ha DONA Veľ. Revištia

Prínos pestovania ACHILLEA

Zdroj: RAPOOL Slovakia 2021

Gemer Coop		RA
50 ha	2,45 t/ha	0,15
+3930 EUR / celá výmera		

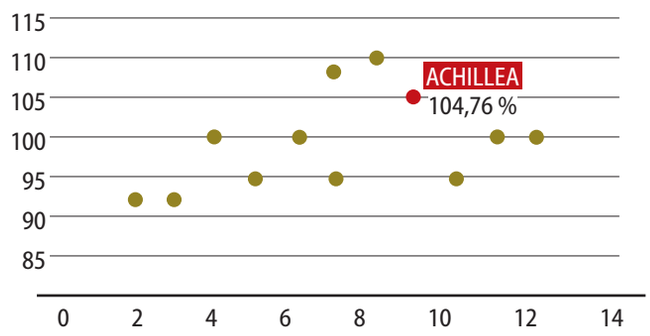
AT Rozhanovce		KE
20 ha	2,80 t/ha	0,82
+8593 EUR / celá výmera		

AT Abov		KE
20 ha	2,80 t/ha	0,82
+8593 EUR / celá výmera		

PD Perín		KE
100 ha	3,41 t/ha	

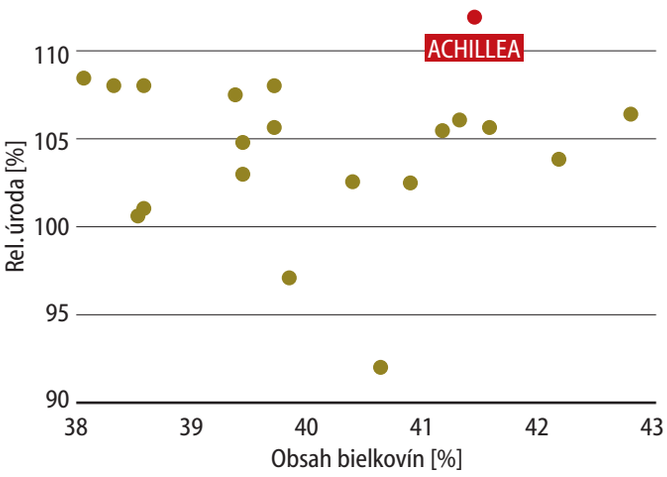
Achillea - 000 odroda s úrodami na úrovni 00 odrôd

Zdroj: PD Kálnica 2020, relatívna úroda na priemer pokusu



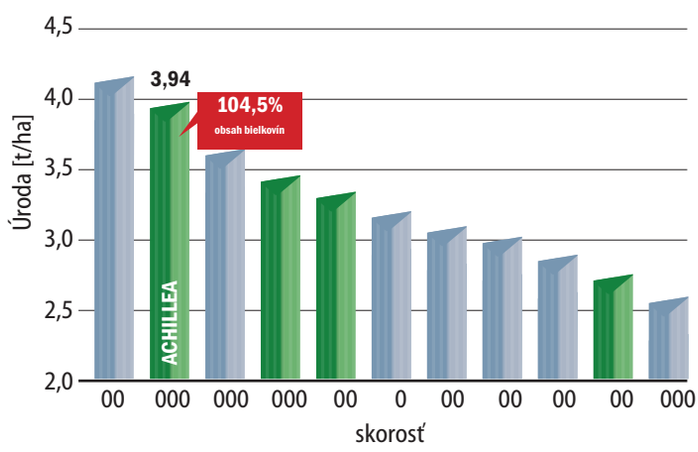
Úrody sóje 2019, priemer zo 4 lokalít

Zdroj: Saaten-Union screening 2019, skorý sortiment, 4 lokality



Výsledky zberu sóje 2021

Zdroj: AG Senné, sója - Termal 2021 Poľný deň



POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE · VYSOKÁ ÚRODA · VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN

ACARDIA 000

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

POPIS ODRODY

ACARDIA je skorosťou zaradená do 000 skorostnej skupiny. Vyznačuje sa dobrou odolnosťou voči poliehaniu, veľmi dobrou odolnosťou voči pukaniu šešúľ, 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 škvrnitosťami. Je vhodná na všetky druhy pôd, veľmi dobre reaguje aj na ľahšie pôdy, odolnosť voči stresu zo sucha je veľmi dobrá.

	nízky/pomalý	vysoký/rýchly
Skorosť	000	
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Zdravotný stav		
Farba kvetu	fialová	
Farba pupku semena	biela	
Úroda a kvalita		
Úroda semien		
HTS		
Obsah bielkovín		
Obsah oleja		
Výsevok (semien/m²)	60-65	
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm	

VÝSEVOK

65 semien/m²

Úroda 2021 – ACARDIA 3,89 t/ha (24 ha), 4,65 t/ha (13 ha) – AGRO-BIO ZÁVADKA (MI)

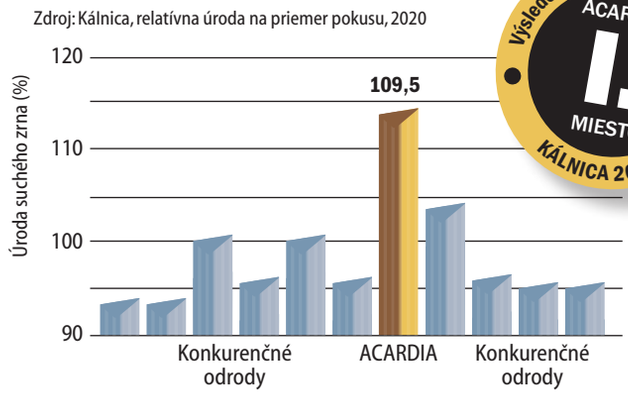
ACARDIA – jedna z najúrodnejších odrôd na trhu

Zdroj: Matex, 2020

Odroda (000)	Vlhkosť %	Úroda t/ha
Odroda 1	16,8	3,759
Odroda 2	15,7	3,463
Odroda 3	15,4	3,148
Odroda 4	15,2	3,796
ACARDIA	15,2	4,148
Odroda 5	14,7	3,481
Odroda 6	15,3	3,444
Odroda 7	14,3	3,481
Odroda 8	14,4	3,148
Odroda 9	15,7	3,444
Odroda 10	15,7	3,444
Odroda 11	15,2	3,996
Odroda 12	15,3	4,148
Odroda 13	14,1	4,204
Odroda 14	14	3,852
Odroda 15	13,6	4,574
Odroda 16	14,7	4,236
Odroda 17	20,7	3,093
Odroda 18	16,9	2,719

ACARDIA – najúrodnejšia v pokuse

Zdroj: Kálnica, relatívna úroda na priemer pokusu, 2020



VYSOKÁ ÚRODA

VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN

CORALINE 000

Výsledok žatvy 2021
CORALINE
3,7
t/ha
PD Očová (Zvolen)

Výsledok žatvy 2022
CORALINE
2,87
t/ha
Trenčianska Turná

- **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/m^2 a medziriadková vzdialenosť menšia ako 0,45 m. Ošetrenie desikantami nevyžaduje a pri prirodzenom dozrievaní má veľmi dobrú odolnosť voči praskaniu šešúľ.

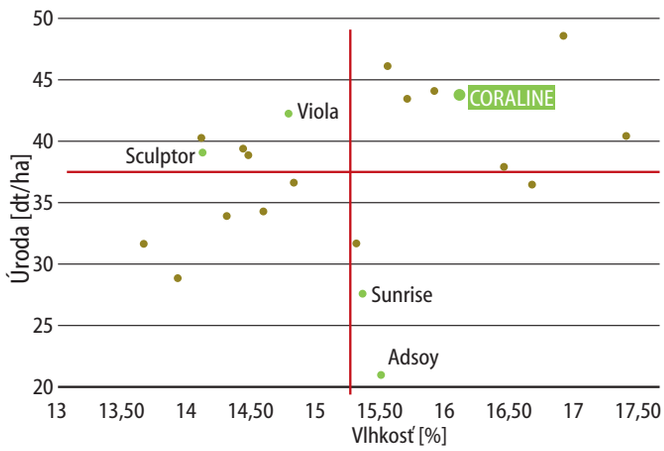
VÝSEV

65 semien/m^2

Výsledok žatvy 2021
CORALINE
3,6
t/ha
Dolina s.r.o. (Nitra)

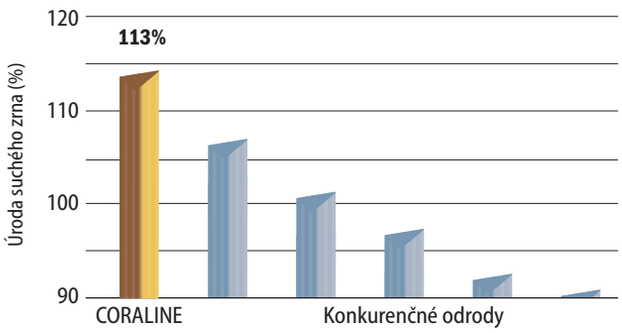
Úrody sóje 2017, priemer zo 6 lokalít

Zdroj: Saaten-Union 2017, interné pokusy v Maďarsku, Rumunsku a Slovensku



Odrodové pokusy AGD Senné

Zdroj: AGD Senné 2020, relatívna úroda na priemer pokusu



Rok	Pestovateľ	Okres	Výmera (ha)	Úroda (t/ha)	Rozdiel (t/ha)	Rozdiel (t/ha) pri 524 eur/ha	Prínos na výmere (eur)
2021	Dona s.r.o.	SO	24	3,57	0,59	309,16	7 419,84
	PD Trenčianska Turná	TN	11,4	3,5			
	AGD Rimavská Seč	RS	100	3,4	0,2	104,8	10 480
	Dolina s.r.o.	NR	50	3,6			
	PD Očová	ZV	13	3,7			
	Agroslužby Giraltovce	SK		3,1	0,2	104,8	
	PD Trenčianske Stankovce	TN	95	3,0			
	AT Dunaj	NZ	15	2,8	0,5	127	1 905
	PD Svodín	NZ	50	3,2	0,25	131	6 550
	ROD Vyšný Žipov	VT	14	3,4	0,3	157,2	2 200,8
2020	AGD Senné	MI	POKUS	113%	6 členov		
2018	PŠD Krakovany	PN	POKUS	103%	26 členov		
	Matex V. Kapušany	MI	POKUS	105%	39 členov		

POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE · VYSOKÁ ÚRODA · SUCHOVZDORNOSŤ

NÁŠ TIP

PAULA 00

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

* Zdroj: ŠOS SR 2018 109,7% a v roku 2019 114,8 % na priemer kontrol - kontroly ES Mentor, ES Tenor

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

	nízky/pomalý	vysoký/rýchly
Skorosť	00	
Výška rastlín		
Odolnosť voči poliehaniu		
Zdravotný stav		
Farba kvetu	fialová	
Farba pupku semena	biela	
Úroda a kvalita		
Úroda semien		
HTS		
Obsah bielkovín		
Obsah oleja		
Výsevok (semien/m²)	60	
Odporúčaná hĺbka sejby	max 4 cm	

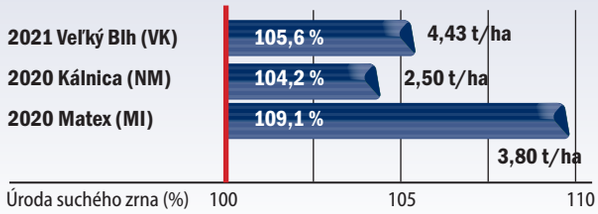
VÝSEV

60 semien/m²

Výsledok žatvy 2021 PAULA 4,6 t/ha DONA Veľ. Revištia

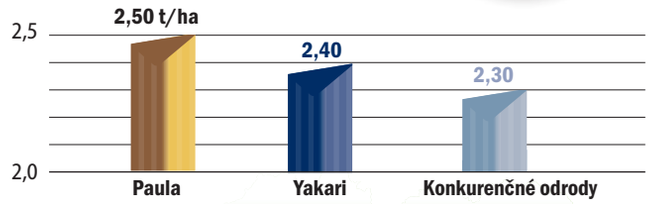
PAULA – deklasuje súperov

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



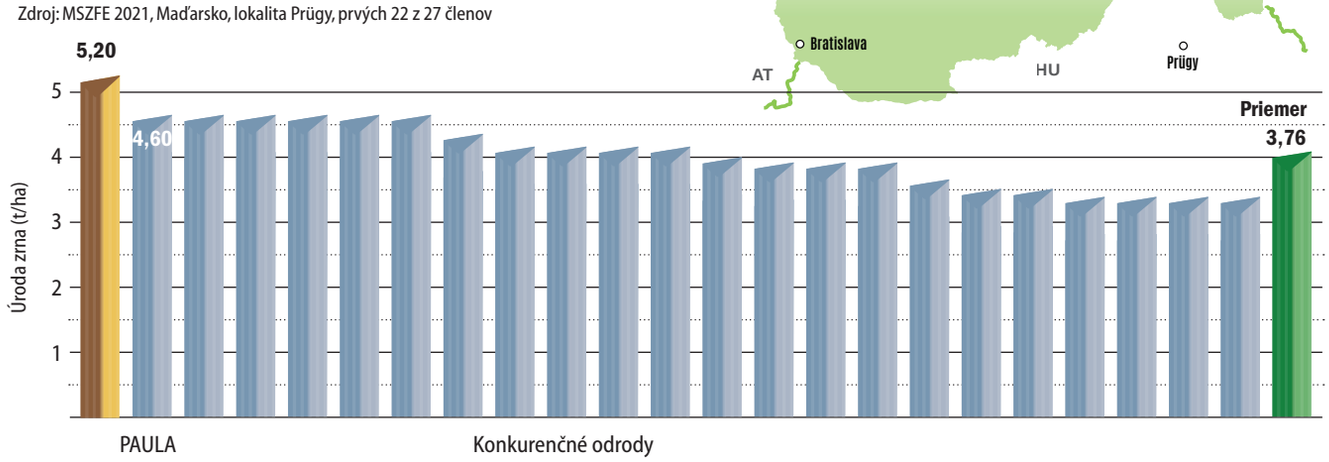
PAULA – odrodové pokusy

Zdroj: PD Kálnica 2020, segment 00



PAULA – výsledky pokusov, Prügy

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



TO NAJLEPŠIE DO VÁŠHO

Martin Mátyás, 0905 577 389
Key Account manager
a produktový manažér

„ Výborné výsledky zo susedného Maďarska, ale hlavne výsledky zo ŠOS poukazujú na mimoriadny potenciál odrody sóje **PAULA**. Nielen do okrajových oblastí pestovania sóje máme v ponuke dve veľmi skoré odrody **SUSSEX** a **ANTIGUA**.

Rastislav Tonkovič, 0905 963 027

„ **ACHILLEA** je skorá odroda 000 sóje s veľmi pekným olistením. Spodné struky nasádzala aj v tomto suchom roku nad 13,3 cm, čím nebol problém so zberovými stratami. Veľmi dobrá rezistencia voči sclerotínii.

„ **AMIDALA** je stredne skorá odroda sladovníckeho jačmeňa skúšaného v segmente Lycos Trnavské Sladovne vhodného do intenzívnych podmienok. Veľmi dobrý zdravotný stav. U mojich partnerov bol v tomto roku zaradený do pestovania na komerčných plochách po prvýkrát a prekvapujúco dosiahol oproti priemeru úrody +0,6 t/ha pri 97 % podiele zrna.

Roman Randziak, 0918 887 255

„ Kvalitná a obľúbená sója musí spĺňať viacero parametrov. Prvé struky musí mať vyššie nasadené, v strukoch musí mať dostatočný počet semien, nesmie poliehať a porast musí priniesť výbornú úrodu za primeraný čas. Toto všetko spĺňa naša odroda **ACARDIA**. Výhodou je i biela farba pupku, čo ju predurčuje na potravinárske využitie. Preto jej pestovateľská výmera v mojom regióne každoročne stúpa.

Roman Spišák
0918 853 582

„ Zaujímavý 000(0) segment sa nám podaril v sóji. Naše odrody sú jedinečné na trhu svojou skorosťou vhodnou na pestovanie v okrajových oblastiach. **SUSSEX** sa štandardne pohybuje obsahom bielkovín cez 41% a v kombinácii s vyšším nasadením strukov zabezpečuje opäť vysokú rentabilitu. **ANTIGUA** je materiál šetriaci fungicídne ošetrenie, pretože sa vyznačuje veľmi dobrým zdravotným stavom a odolnosťou voči sklerotínii.

REGIÓNU

Róbert Herkeľ, 0905 434 431

Dnes už môže pestovať sóju takmer každý a to aj vďaka odrode **SUSSEX**. Naša minuloročná novinka si hneď našla svoje miesto na trhu a dala možnosť každému pestovateľovi, aby aj v náročnejších podmienkach dosiahol krásnu úrodu. Presvedčte sa sami a vyskúšajte **SUSSEX**.

Skvelou voľbou do podmienok, kde je problém so zverou je odroda **QUINTUS**. Ide o jarnú ostinatú pšenicu s potravinárskou kvalitou. Veľkej obľube sa jej dostalo na východnom Slovensku a pestovatelia, ktorí majú skúsenosti s touto odrodou si pochvaľujú rýchly jarný vývin, ktorý je čo čoraz viacej dôležitý pre úspešné pestovanie jarných obilnín.

Tomáš Krajňák, 0918 679 416

Výborné výsledky dosahuje odroda **ACHILLEA**. Vysoká úroda semena a minimálne zberové straty sú silnou stránkou tejto odrody rovnako ako skorostná kategória, ktorá umožňuje maximálne využitie predplodinového efektu v následnej plodine pšenice.

Ivan Vaňo, 0917 471 948

ACHILLEA je nová 000 odroda v našej ponuke. V porovnaní s **CORALINE** je nižšieho vzrastu. Veľmi dobre vetví a fantasticky nasadzuje. V suchých lokalitách stredného Slovenska a rimavskosobotska dosiahnutými úrodami uspokojila pestovateľov.

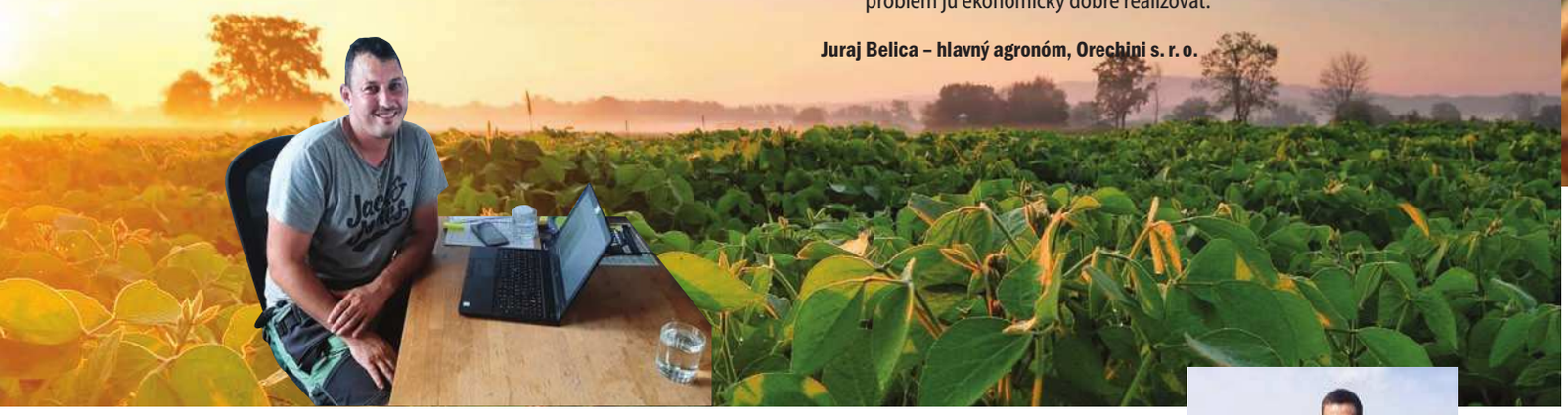
SALAMANCA je na trhu niekoľko rokov. Svojimi vlastnosťami ako rýchly jarný štart, dobré vetvenie, násada strukov, nepoliehavosť, špičková úroda presvedča pestovateľov, že sa k nej radi vracajú. Kvalitu potvrdila aj v roku 2022, ktorý bol extrémne náročný, hlavne pri dozrievaní a s úrodami od 3 do 3,7 t/ha.

ZÁPADNÉ SLOVENSKO

„ Naša spoločnosť hospodári v oblasti Záhorie na celkových cca 200 ha poľnohospodárskej pôdy so zameraním na bio produkciu. Pestujeme hlavne orechy na 70 ha, pšenicu, sóju 40 ha, ostropestrec mariánsky 15 ha, TTP...

„ Pre odrodu **ACARDIA** sme sa rozhodli na základe dosiahnutých výsledkov vo viacerých poľnohospodárskych podnikoch a na odporúčanie obchodného zástupcu do našich suchších, hlinito piesočnatých až piesočnatých pôdnych podmienok. Sóju zaraďujeme ako zlepšujúcu predplodinu, ktorá obohatí pôdu o hrčkotvorné baktérie a zlepší zásoby N látok. Zároveň je o uvedenú produkciu veľký záujem a nie je problém ju ekonomicky dobre realizovať.

Juraj Belica – hlavný agronóm, Orechini s. r. o.



„ Naša spoločnosť je súčasťou Slovenského farmárskeho družstva a obhospodarujeme v okr. Piešťany cca 1700 ha ornej pôdy. Úzko spolupracujeme s družstvom PD Vrbové. Osevný postup tvoria približne 40 % obilniny. Ďalej pestujeme repku, kukuricu na siláž, slnečnicu, hrach a taktiež na 200 ha sóju. Pre pestovanie sóje sme sa rozhodli v prvom rade pre jej vysoký prínos do osevného sledu a zlepšovanie úrodotvorných prvkov pôdy. Z dôvodu, že sóju pestujeme na vyššej výmere ešte len druhú sezónu, tak vysievame viacero odrôd, aby sme našli odrody vhodné do našich aridnych podmienok. Odroda **ACHILLEA** má oproti ostatným konkurenčným 000 sójam veľmi dobrý staygreen efekt, čím využíva aj v tomto veľmi suchom roku intenzívne fotosyntézu. Pri kontrole rastlín má dokonca aj najviac hrčkotvorných baktérii, čo môže nasvedčovať veľmi dobrej symbióze v našich dlhotrvajúcich podmienkach bez zrážok. Taktiež veľmi dobre vetví a zahusťuje porast.

„ V predsejbovej príprave aplikujeme pod pätu 200 kg NPK 15:15:15, v rámci vegetácie riešime v čoraz častejších extrémne suchých podmienkach doplnkovú výživu s pridávaním fosforu a mikroprvkov B, Mn, Cu, Zn + tekutá močovina cez list, nakoľko je to v poslednom období najefektívnejšia forma hnojenia. Z chemickej ochrany riešime len aplikáciu herbicídu.

Ing. Dávid Vavrík – predseda predstavenstva
Spoločné poľnohospodárske družstvo Veselé

JUŽNÉ SLOVENSKO

Lokalita	**190 m n. m.**
Pôdny typ	**hnedozem, stredne ťažká**
Plodina	**sója PAULA (13 ha)**
Sejba	**5. 5.**
Predplodina	**kukurica na zrno**
Príprava pôdy	**hlboká orba na jeseň, na jar smykovanie, kombinátor**
Hnojenie	**jar DASA 1q/ha, NPK 8:24:24 1,3 q/ha**

„ **PAULU** som videl v pokusoch a chcel som si ju vyskúšať. Veľmi ma zaujalo jej rozvetvenie a násada strukov, aj napriek nepriaznivým klimatickým podmienkam vyzerala dobre a preto ju vrelo odporúčam.

Ing. Ferdinand Bodor - AGRORIS a.s. (RS)

„ Naša stratégia pestovania jačmeňa kŕmneho typu začína poloprevádzkovými pokusmi. Do pestovania sa tak u nás dostávajú špičkové a výkonné materiály. Jedným z nich je aj odroda **BENTE** od spoločnosti Rapool. Pri hnojení 2q/ha NPK 15:15:15 a 2q Liadku sme aj v tomto roku dosiahli 7,1 t/ha. Najlepšia úroda s dobrými parametrami, ktorý nebol poľahnutý – ako jediný. Úrodový potenciál chceme ešte vylepšiť sejbou na jeseň.

Ing. Július Koncz,
PD POKROK Tekovské Lužany

STREDNÉ SLOVENSKO

„ Po vlaňajšej veľmi dobrej skúsenosti s odrodou **ACARDIA**, sme po nej siahli automaticky aj tento rok a vysiali sme ju na ploche 100 ha. Myslím, že naše rozhodnutie bolo správne. Aj napriek suchu, ktoré tu bolo, kde oproti minulému roku máme rozdiel na zrážkach -220 mm. Hoci sme mali obavu, táto odroda sa dokázala vysporiadať aj s týmto problémom.

Katarína Drdolová – predsedníčka predstavenstva PD Očová

VÝCHODNÉ SLOVENSKO

Sója	**PAULA (0,15 ha)**
Orná pôda	**2 326 ha**
Typ pôdy	**ilimerizovaná fluvyzem**
Lokalita	**106 – 126 m n. m.**
Predplodina	**pšenica ozimná**
Sejba	**4.5.2022**
Hnojenie N	**40 P 15 K 15 kg č.ž.ha.**

„ Počiatočný rast po sejbe bol dobrý. Výborne odolal hubovým chorobám. Následkom vysokých teplôt a dlhotrvajúceho sucha došlo k spomaleniu vývoja. Avšak v porovnaní s konkurenciou vyzerala lepšie.

Ing. Martin Hrešo – agronóm DONA s. r. o. Veľké Revištia

Predplodina	**kukurica**
Sejba	**14.5.2022**
Výsevok	**110 kg/ha**

Agrotechnika a ošetrovanie: mulčovanie strniska, orba, smykovanie, základné hnojenie, preemergentné a postemergentné ošetrenie

„ Odrodu **ACHILLEA** pestujeme na 30 ha. Tohto roku sme zvolili neskoršiu sejbu a pri obrovskom nedostatku zrážok to vôbec nebolo ideálne rozhodnutie, ale napriek tomu odroda **ACHILLEA** sa s týmto veľmi dobre popasovala. Veď za mesiace máj a jún sme spolu zaznamenali okolo 50 mm zrážok a potom ďalších 58 mm v júli. Už po pár týždňoch po sejbe sme začali rátať ekonomické straty na sóji, ale napokon sme ostali milo prekvapení a s výberom tejto odrody sme určite spokojní.

Rodinná farma Dzurjanin SHR

„ V minulosti sme nad pestovaním sóje vôbec nerozmýšľali, predovšetkým kvôli krátkej vegetačnej dobe a nevhodným odrodám do našej lokality (nadmorská výška 315 m). Naše podmienky si vyžadujú veľmi skorú sóju a keďže dnes sú už na trhu k dispozícii aj takéto odrody, aj my sme sa rozhodli zaradiť túto plodinu do osevného plánu. A tou najlepšou voľbou sa ukazuje odroda **SUSSEX** od Saaten-Union. Nielenže zapasovala svojou skorosťou, ale aj vysokým úrodovým potenciálom.

Ján Pangrác – agronóm Agrodružstvo Tarnov

Sója	**CORALINE**
Orná pôda	**1635 ha**
Typ pôdy	**stredná až ťažká**
Lokalita	**186 - 210 m n.m.**
Predplodina	**kukurica na siláž**
Výmera	**30 ha**
Sejba	**18.5.2022 do mokrej pôdy**

„ Po sejbe následkom vysokých teplôt a sucha porast vzchádzal pomalšie, čo spôsobilo nevyrovnanosť porastu. Porast je nižší avšak zdravotný stav je dobrý a svojou skorosťou vhodný do našich pôd.

Ing. Tomáš STARZYK – agronóm AT ABOV Rozhanovce spol. s r. o.

HUSTOSIATE OBILNINY A HRACHY

ZOZNAM OBILOVÍN

TOP PONUKA	QUINTUS	43
	DURALIS	44
	AMIDALA	45
	BENTE	46
	PERUN	46

ZOZNAM HRACHOV

	SALAMANCA	47
NOVINKA	BLUETIME	47

MNOŽITELIA LÍNIOVÝCH OBILNÍN

AMIDALA
HEBA, spol. s.r.o.

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

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

ZABEZPEČENÁ PRED ZVEROU

PEKÁRSKA KVALITA A

QUINTUS

Stabilné úrody s dobrou pekárenskou kvalitou

- **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 osevnom 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.

DURALIS

Pšenica s najlepším zdravotným stavom

Poloprevádzkové pokusy 2020
116 % na ø pokusu
ÚKSÚP Vígľaš

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

POPIS ODRODY

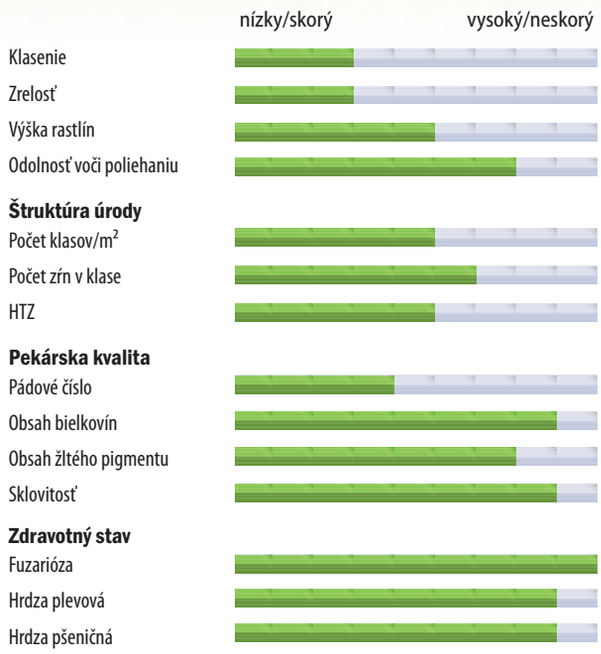
Duralis je nová odroda jarnej tvrdej pšenice, ponúkajúca vysoký úrodový potenciál a kvalitu. Je skorá až stredne skorá, stredného vzrastu. Vyznačuje sa výborným zdravotným stavom, sklovitosťou a obsahom pigmentu. Dobre toleruje aj suchšie pestovateľské podmienky.

ODPORÚČANIA 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 ošetrenie klasu

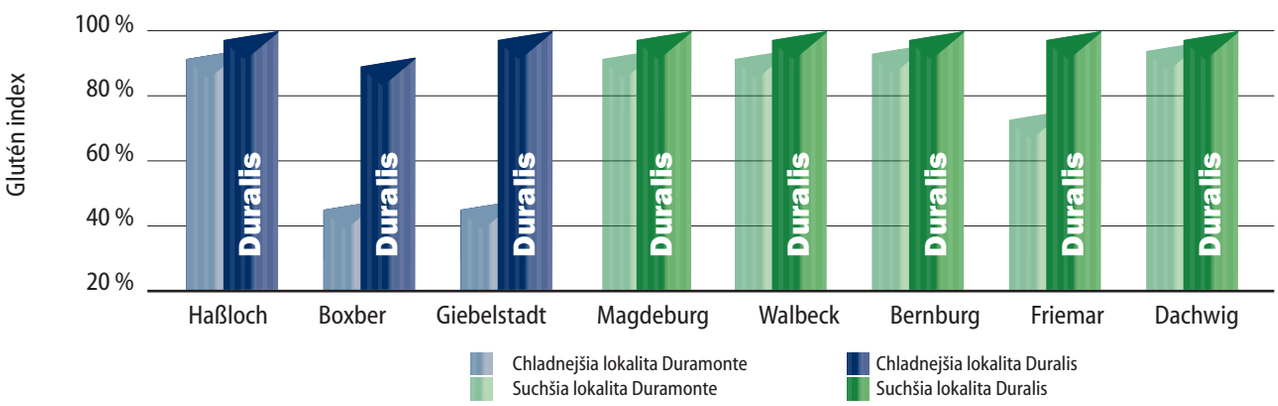
VÝSEVOK

3-4 MKZ/ha v závislosti od termínu sejby



Glutén index

Zdroj: Registračné skúšky Nemecko, 2017–2019



Zdravotný stav jarných pšeníc

Zdroj: Registračné skúšky Nemecko, 2017–2019

Nižšia hodnota znamená lepší výsledok a zdravší porast.

VYSOKÁ ÚRODA · VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV · VYNIKAJÚCI SLAD

výnos dala

AMIDALA

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

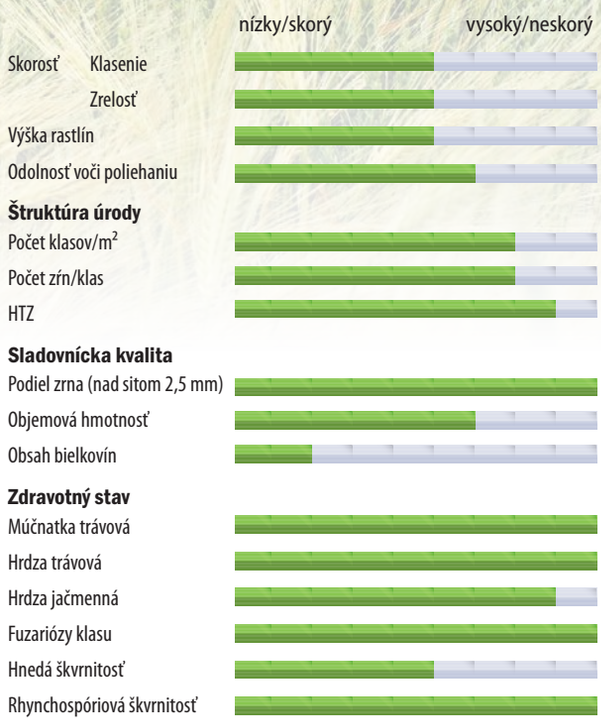
POPIS ODRODY

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 odnožovacou schopnosťou a vysokou HTZ.

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

ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

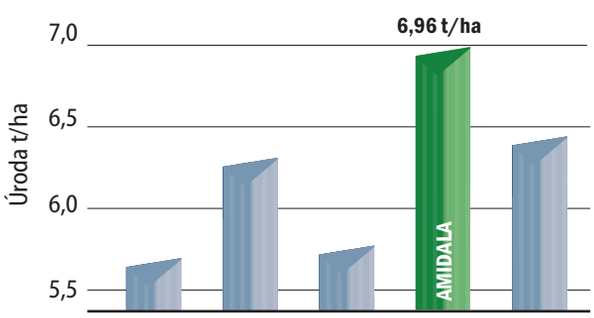
AMIDALA je novinka v segmente sladovníckych jačmeňov určená pre intenzívne pestovanie, v ŠOS dosiahla v druhom roku skúšok 109,49 % na priemer kontrol. Momentálne je skúšanou odrodou spoločnosti Lycos Trnavská Sladovňa.



Odroda skúšaná Lycos Malt

AMIDALA – Poloprevádzkové pokusy 2021

Zdroj: ÚKSÚP Vígľaš, 2021



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

Zdroj: Výsledky mikrosladovania v LYCOSe, 2020

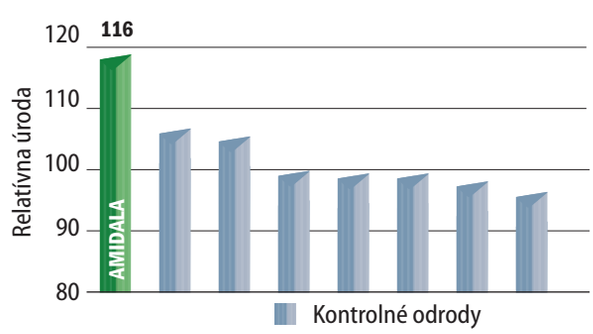
AMIDALA – kvalitatívne parametre

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	46,6

AMIDALA – výsledky štátnych odrodových skúšok

Zdroj: ÚKSÚP Vígľaš, 2021



VYSOKÁ ÚRODA

BENTE

- **Skorá odroda**
- **Vysoká odolnosť voči poliehaniu**
- **Vysoká HTZ 47,8 g**

POPIS ODRODY

BENTE je revolučnou odrodou a 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.

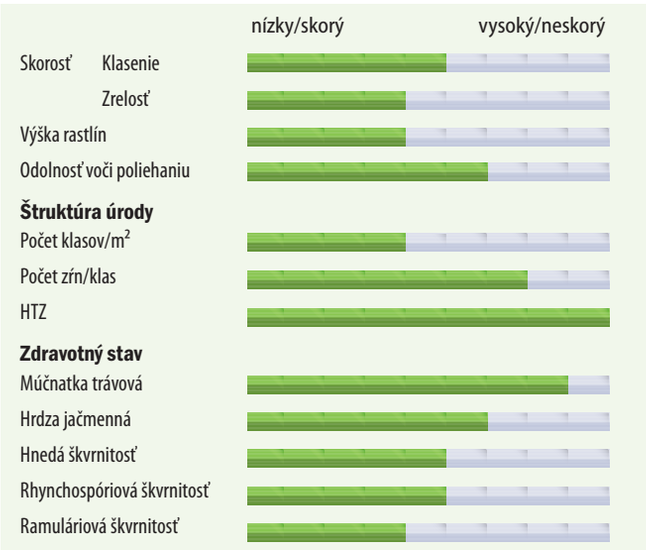
BENTE je stredného vzrastu s dobrou odolnosťou proti poliehaniu, stabilný a adaptabilný vo všetkých výrobných oblastiach pestovania jarného jačmeňa.

ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

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

BENTE – vývoj množiteľských plôch v ČR

Zdroj: ÚKZÚZ Přehled množitelských plôch 2018-2021
Zdroj: SU CZ, plán pre rok 2022



PERUN

- **Špičková úroda a kvalita zrna**
- **Vysoká prispôsobivosť a flexibilita**
- **Výborný zdravotný stav**

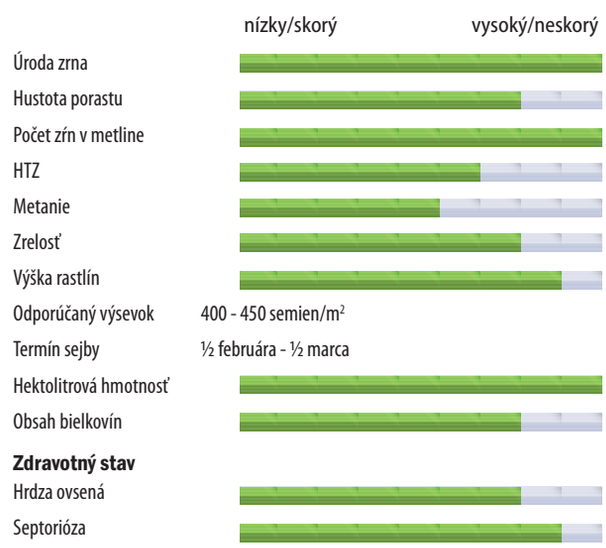
POPIS ODRODY

PERUN je novou odrodou ovsa jarného, na základe odrodových pokusov v Maďarsku v rokoch 2017-2018 úroda zrna pravidelne prevyšovala hodnoty 6 t/ha. Okrem vynikajúcich úrod poskytuje aj vysoké hodnoty kvalitatívnych vlastností zrna: vysoká hektolitrová hmotnosť, obsah bielkovín a výborná lúštiteľnosť.

Rastliny sa vyznačujú robustným vzrastom, výborným olistením a mohutnou koreňovou sústavou, ktorá je kľúčom k vysokej produktivite.

ODPORÚČANIA PRE PESTOVANIE

Počiatočný rast a vývoj sú rýchle, vďaka čomu sa dobre vysporiada aj s neskorším termínom sejby. Odroda sa vyznačuje veľmi dobrou adaptabilitou aj v podmienkach menej priaznivých pre pestovanie ovsa.



Nakloniť si priazeň počasia pomáha Perún - boh hromu.

VYSOKÁ ÚRODA · VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV · VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN

SALAMANCA

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

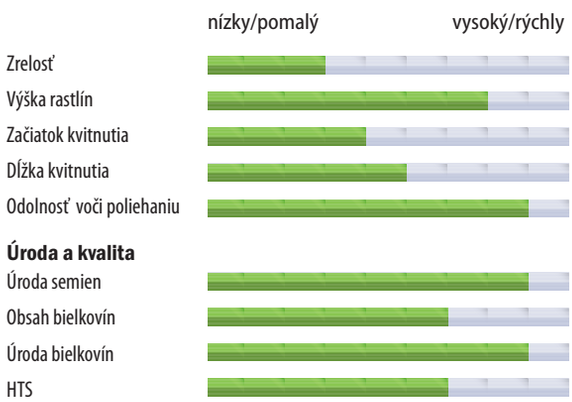
POPIS ODRODY

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 245-259 g (ÚKSÚP). Vďaka tomu SALAMANCA okrem výborných úrod poskytuje pestovateľom bonus vo forme nižšej potreby osiva na hektár.

VÝSEVOK

90-100 klíčivých semien/m²



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV · VYSOKÝ OBSAH BIELKOVÍN · POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE

BLUETIME

NOVÉ

- **Jarný hrach - zeleno-semenný**
- **Vysoká odolnosť voči múčnatke**
- **Veľmi vysoká odolnosť poliehaniu pred zberom**

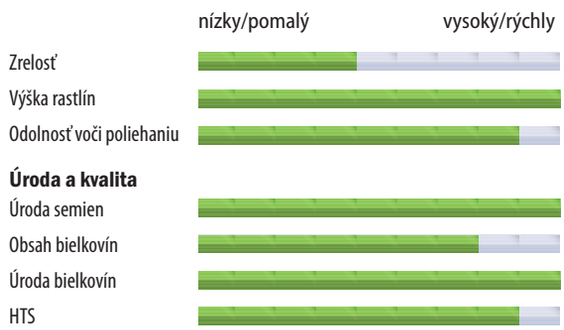
POPIS ODRODY

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

Výsledok odrodového pokusu
BLUETIME
4,1
t/ha
Tekovské Lužany (LV) - 2021



NOVINKY 2022

AKANTO – KUKURICA SIATA
SYNOPSIS – KUKURICA SIATA
KABARETTO – KUKURICA SIATA
PRETORIA CL Plus® – SLNEČNICA ROČNÁ
BLUETIME – HRACH

NAŠE TIPY

NEUTRINO – KUKURICA SIATA
SUSANN – KUKURICA SIATA
NOVIALIS – KUKURICA SIATA
MARGARET CL Plus® – SLNEČNICA ROČNÁ
PAULA – SÓJA FAZUĽOVÁ
BARINGTON – KUKURICA SIATA
KABANERO – KUKURICA SIATA
DUET CL HO – SLNEČNICA ROČNÁ
POKORA – SLNEČNICA ROČNÁ
ACARDIA – SÓJA FAZUĽOVÁ
BADIANE – KUKURICA SIATA
REPLIK – KUKURICA SIATA
DAVERO SU – SLNEČNICA ROČNÁ
ACHILLEA – SÓJA FAZUĽOVÁ
ELDACAR – KUKURICA SIATA
SUSSEX – SÓJA FAZUĽOVÁ

1
Ing. Rastislav Tonkovič
r.tonkovic@rapool.sk
0905 963 027

2
Ing. Roman Randziak
r.randziak@rapool.sk
0918 887 255

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

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

Jakub Štrauch
manažér logistiky
j.strauch@rapool.sk
0915 767 788

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

instagram.com/rapool_slovakia
facebook.com/rapool.sk

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

www.rapool.sk

rapool
Der Raps