KATALÓG KUKURÍC A SLNEČNÍC

TRADÍCIA, KVALITA, INOVÁCIE

JAR 2022

SAATEN UNION

Der Raps

www.rapool.sk

SLOVO NA ÚVOD

Vážení pestovatelia,

POĎTE S NAMI
do kukurice a slnečnice, a takto symbolicky sa nechajte uniesť a vtiahnuť do prehliadky našej bohatej ponuky hybridov.

Tohtoročné priaznivé ceny komodít kukurice a slnečnice robia z oboch plodín veľmi atraktívnu alternatívu do osevného postupu. V poslednej sezóne sme zaznamenali nárast pestovania kukurice na úroveň 270 tisíc hektárov, z toho 203 tisíc hektárov na zrno a 66 tisíc hektárov na zeleno a siláž.

Výrazný nárast Vášho záujmu o osivá sme zaznamenali v roku 2021 pri slnečnici, kde plochy pestovania narástli z 53 tisíc ha na 73 tisíc hektárov, čím sa slnečnica vďaka svojej fantastickej komoditnej cene dostáva na plochy, aké sme poznali pred 3 rokmi. Váš záujem nás veľmi teší a zaväzuje.

Dnes otvárate nový katalóg kukuríc a slnečníc pre výsev roku 2022, a chcela by som Vám dať do pozornosti, to najlepšie čo Vám prinášame a ponúkame. Ponuka je pestrá, hlavne v kategórii zrnových hybridov prináša výkonné a hlavne osvedčené hybridy, ktoré si svojich pestovateľov už našli pre stabilný úrodový potenciál v rôznych klimatických podmienkach v odlišných ročníkoch. Podčiarkujem excelentné púšťanie vody „**DRY DOWN**“ a osvedčenú adaptabilitu na prostredie.

Do tejto špičkovej kategórie patria hlavne **REPLIK, BADIANE, BARINGTON, ELDACAR** a aj **KABANERO**.

V kategórii silážnych a kombinovaných hybridov by som vyzdvihla **SUSANN, NEUTRINO** s vynikajúcimi silážnymi parametrami a tiež vhodnosťou pre bioplynové stanice, alebo **KORYNT**, ktorý sa výborne adaptuje na suché podmienky a okrem kvalitnej siláže, dosahuje vysoké úrody aj v zrne.

V slnečnici prinášame so značkou **SAATEN-UNION** v praxi dobre overené, a môžem povedať aj veľmi úspešné hybridy pre technológiu Clearfield. Špecialitou je náš vysokoolejnatý hybrid **DUET HO CL**, kde sa spája vysoká úroda s vysokým obsahom kyseliny olejovej.

Omnoho viac podrobností o ďalších hybridoch však nájdete v našom katalógu. A ďalšie užitočné informácie Vám radi poskytnú moji skvelí kolegovia, obchodní zástupcovia, aby Vám pomohli zorientovať sa v bohatej ponuke, a informovali Vás o skúsenostiach a úrodách z rôznych regiónoch Slovenska.

Ďakujem Vám za vašu doterajšiu priazeň a želám Vám s hybridmi **SAATEN-UNION** rekordné úrody a spokojnosť. Veľa úspechov!

Za tím RAPOOL SLOVAKIA,
Andrea Krkošová
riaditeľka spoločnosti.

ZOZNAM HYBRIDOV KUKURICE

	Hybrid kukurice	FAO	siláž	zrno	bioplyn	strana
	SUFASTER (DS1925A)	S190 / Z210	o	o	o	8
	NEUTRINO	S250 / Z260	o	o	o	9
	KORYNT	S260 / Z280	o	o	o	10
	SUSANN	S290 / Z310	o	o	o	11
	SUCORN (DS1710)	S310 / Z310	o	o	o	12
NOVÉ	NOVIALIS	S320 / Z320	o	o	o	12
	KABANERO	S-/ Z350	·	o	·	13
	REPLIK	S-/ Z370	·	o	·	14
NOVÉ	SU RAPIROL	S-/ Z360	·	o	·	16
	CALI	S380 / Z380	o	o	o	17
	BADIANE	S-/ Z380	·	o	·	18
NOVÉ	BARINGTON	S-/ Z390	·	o	·	19
NOVÉ	MENDY	S400 / Z410	o	o	o	19
	ELDACAR	S420 / Z420	o	o	o	20

NAJLEPŠIE KUKURICE A SLNEČNICE DO VÁŠHO REGIÓNU

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

„ **DUET** je ideálnou voľbou pre pestovateľov HO slnečníc. Ponúka špičkovú úrodu nažiek, čo niekoľko rokov potvrdzuje na produkčných plochách naprieč celým Slovenskom. Úrodový potenciál potvrdila aj v roku 2020, kedy v odrodovom pokuse (okres Nové Zámky) zvíťazila s úrodou 3,74 t/ha. Okrem toho je pre **DUET** charakteristický stabilne vysoký obsah oleja a kyseliny olejovej. Za zmienku stojí aj stredný až nižší vzrast, to oceníte pri použití aplikačnej techniky na ochranu rastlín.

Rastislav Tonkovič, 0905 963 027

„ V mojom regióne dosahuje **BADIANE** stabilné úrody s veľmi rýchlym uvoľňovaním vody zo zrna, čo zvyšuje ekonomiku pestovania. Patrí hlavne do KVO. Má veľmi pekné olistenie, pevnú stonku a veľmi dobrý zdravotný stav. Aj v tomto roku má ucelené opelenie a vyvinuté zrno aj na konci špičky olisteného klásku čo zamedzuje poškodeniu rastlín v neskoršom jesennom období vtákmi.

Roman Randziak, 0918 887 255

„ Ideálna zrnová kukurica v mojom regióne je v rozmedzí FAO 350 - 400. Mala by mať nízky vzrast a tým aj málo pozberových zvyškov. Šúľok by mal mať tenké vreteno, veľké zrno, ktoré ochotne a rýchlo púšťa vodu. Kukurica by mala byť plastická, vedieť sa vysporiadať so stresujúcimi podmienkami. Zároveň by mala vedieť reagovať na veľkú intenzitu agrotechniky, ale poskytnúť aj slušnú úrodu pri extenzívnom pestovaní. Keď môžem odporučiť hybrid s takýmito vlastnosťami, vyberte si **REPLIK**. Jeho kvality sú už niekoľko rokov overené, či už na veľkých plochách, alebo na poloprevádzkových pokusoch.

Peter Juhász, 0918 853 582

„ Studené jarné počasie, rekordne vysoké letné teploty a klesajúce medzirocné zrážky. Tým sa vyznačuje náš región. To sú podmienky pre kukuricu **KABANERO** (350). Je typickým zrnovým hybridom s výbornou odolnosťou voči suchu a vysokým teplotám. Má excelentné púšťanie vody a hodí sa do ľahších pôd. Vďaka malému množstvu pozborových zvyškov odporúčam **KABANERO** ako predplodinu pre hustosiate obilniny.

Ivan Vaňo, 0917 471 948

„ **ELDACAR** je špičkový hybrid pre južné regióny Slovenska. Veľmi dobre sa adaptuje podmienkam, má vysokú odolnosť jarným mrazom v čase vzchádzania, excelentne reaguje na sucho (vytvorí dostatok hmoty, preto ho možno využiť nielen na siláž, ale aj na zrno). Takmer neuzatvára listy v horúčavách, čo je znak dobrej práce koreňov a pohybu vody v rastline, čo znamená, že rastie aj v kritických obdobiach. V čase dozrievania výborne púšťa vodu a rýchlo, aj napriek vyššiemu FAO, dozrieva. Úrodu dáva maximálnu naprieč viacerým ročníkom.

Róbert Herkeľ, 0905 434 431

„ **NEUTRINO** je mohutný hybrid, ktorý si každý rok vie zastať svoje miesto na poli. Aj v horších podmienkach dosahuje nadpriemerné úrody, a preto jeho obľuba u pestovateľov každým rokom rastie. Odporúčam ho každému, kto chce mať plné silážne jamy. Je už len na Vás, aby ste tento hybrid vyskúšali a presvedčili sa sami.

Tomáš Krajňák, 0918 679 416

„ Kukuricu **KORYNT** odporúčam pestovať v mojom regióne vo všetkých lokalitách. **KORYNT** je vynikajúcim hybridom v úrode zrna, vysokej úrode hmoty a výbornej kvalite siláže. Jeho zdravotný stav je dobrý. Je vhodný aj do suchších podmienok pestovania.

SKVELÉ SKÚSENOSTI PESTOVATEĽOV S KUKURICAMI SAATEN-UNION

Podnik Agrosystém Dolné Voderady, Piešťany
Výmera 575 ha
Štruktúra rastlinnej výroby jačmeň jarný 120 ha, ozimná pšenica 120 ha, kukurica 100 ha, ostatné plodiny 235 ha

„V našom poľnohospodárskom podniku pestujeme na najväčšej výmere jačmeň jarný a ozimnú pšenicu. Z obilovín máme zaradenú aj kukuricu na zrno na 100 ha. Ďalej pestujeme cukrovú repu, repku, sóju, jačmeň jarný a ozimnú pšenicu. Na základe odporúčania obchodného zástupcu a podložených výsledkov zo skúšobných lokalít sme zaradili aj hybrid **BADIANE** na 45 ha. V tomto roku je celkovo nižšieho vzrastu tak ako aj iné kukurice, čo spôsobil chladný priebeh počasia. Veľmi sa nám páči podiel a dĺžka klasu oproti veľkosti rastliny. Napriek posunu vegetácie spôsobenú dlhodobým suchom a nízkymi teplotami po sejbe si sľubujeme pekný úrodu.

Ing. Ján Šimor, agronóm

„Dlhoročne pestujeme kukuricu SUSANN od spoločnosti Rapool Slovakia. Potešil nás výsledok spoločnosti Schaumann, ktoré na nezávislom akreditovanom laboratóriu vyhodnotilo siláž z tejto kukurice za najkvalitnejšiu siláž v rámci Slovenska.

Mária Sekerešová, Jozef Krnáč, Agrosev Detva

„Každoročne robíme poloprevádzkové pokusy. Zaujala ma kukurica CALI, vynikala rýchlym rastom a neskôr veľkosťou šúľku. Na rozdiel od ostatných hybridov neodnožovala a takisto aj zdravotný stav bol perfektný. Verím, že to bude perspektívny hybrid.

Ing. Martiška, Triticum s. r. o., Vráble

„Kukuricu pestujeme najmä na siláž, po viacročnom skúšaní sme si od spoločnosti Rapool Slovakia vybrali hybrid ELDACAR. Poskytuje vysokú úrodu silážnej hmoty a svojím veľkým šúľkom zabezpečuje vysokú energetickú hodnotu vyprodukovanej siláže. Kvalita vyprodukovanej siláže je na vysokej úrovni o čom svedčí výrazne vyšší príjem potravy nášho dobytku.

Ing. Mačajová, RD Tekovské Nemce

Podnik Agropodnikateľ SHR
Výmera podniku 960 ha
Kabanero 63 ha
Príprava orba - kompaktor - sejba 74 tis. - plečkovanie
Výživa: 3q močovina, 1,5q Amofos pod pätu, 100 l DAM 390

„Kukurice od spoločnosti Rapool pestujeme u nás už dlhé roky. Máme výborné skúsenosti s odrodami ako sú Replik, Judoka a Eldacar. Tento rok sme sa na základe odporúčaní rozhodli vyskúšať ďalšiu novinku od Rapoolu - KABANERO na výmere 63 ha. KABANER-u sa v našich podmienkach darí, klasy má dobre opelené nasadené stredne vysoko. Už teraz sme zvedaví na jeho zber.

Ing. Jozef Mechura

„Na našom podniku má najväčšie zastúpenie pšenica oz 450 ha, repka oz 450 ha, raž 115 ha, TTP 78 ha, lucerna 5 ha. Kukuricu pestujeme na výmere 300 ha. Na základe odporúčania obchodného zástupcu a výsledkov z pokusov na vedľajšom podniku sme sa rozhodli pre hybrid **KABANERO**. Doteraz sme už vyskúšali veľa rôznych hybridov aj od konkurenčných firiem ale tento sa nám v rámci priebehu vegetácie veľmi páči. Podľa našich skúsenosti má veľmi dobrú reakciu na neskoré jarné nízke teploty a prežil aj prízemný chlad v dlhšej dobe po sejbe. Má veľmi dobré opelenie špičiek klasu a celkový počet zŕn. Taktiež je zaujímavý podiel veľkosti klasu k výške rastliny.

Ing. Pavol Červenka, hlavný agronóm, PD Dojč
Na snímke Rastislav Tonkovič, RAPOOL Slovakia.

Podnik Združenie agropodnikateľov družstvo Dvory nad Žitavou
Výmera podniku 4700 ha
Výmera Eldacar 80 ha
Príprava orba - smyk – kompaktor

„Pri výbere hybridu kukurice si dám poradiť a preto som sa rozhodol pre ELDACAR od spoločnosti Rapool. Mal výborný štart na jar a dobre odolával suchu v neskoršom období. Porast je zdravý, netvorí veľa hmoty a energiu sústreďuje výhradne do zrna, čo vidím na veľkosti šúľku. Je to hybrid s veľkým potenciálom a preto ho odporúčam aj iným pestovateľom.

Ing. Dávid Martinkovič, agronóm

Podnik PD Senica
Výmera 4000 ha, pieskové pôdy

„Hospodárime na cca 4 000 ha na Záhorí s jeho typickými pieskovými pôdami. Na základe našich pokusov, ktoré už tradične zakladáme na našom podniku aby sme si vyskúšali ako jednotlivé hybridy reagujú na naše klimatické a pôdne podmienky sa mi najviac páčil z kukurice hybrid **KABANERO**. Tohto roku je trošku nižší spolu s ostatnými hybridmi kukurice. Žiaľ sme sa museli rozhodnúť z dôvodu narastajúcich škôd danielou zverou – čo v našom regióne začína byť z dôvodu veľkého premnoženia pravidlom, na skorší zber ako mokré zrno. Veľmi ma zaujal napriek extrémnym teplotám v čase kvitnutia, podiel veľkosti a kompletného opelenia celého šúľku voči veľkosti rastliny.

Ján Schemmer – hlavný agronóm

AT Dunaj Kamenica nad Hronom
Výmera podniku 1100 ha
Výmera Barington 40 ha
Predplodina pšenica ozimná
Príprava Väderstad Topdown – smyk – sejba
Výživa 1,5 q NPK (15:15:15), 2q DASA, Phylazonit 8l/ha

„Oblasť, v ktorej hospodárime sa vyznačuje nízkymi medziročnými zrážkami, ľahkou piesčitou pôdou a vysokými teplotami. Na základe spomínaných faktorov si dôkladne vyberáme hybridy kukuríc. BARINGTON skúšam prvý rok na výmere 40 ha. Rastliny sú v dobrej kondícií, nevadili im ani extrémne letné teploty. Som rád, že som sa rozhodol pre BARINGTON a vrelo ho odporúčam pestovateľom do suchých klimatických podmienok.

Kornel Kurcz, agronóm

„**NEUTRINO** je na našich parceliach osvedčená značka. Hneď v prvom roku dosiahol o 9 t/ha viac ako priemer podniku a spokojnosť s týmto hybridom pokračovala aj naďalej. Teší nás aj tento rok a potvrdzuje, že je tou správnou voľbou v segmente silážnych kukuríc. Aj v tomto možno menej priaznivom roku dosahuje porast vyše 3,4 metra. Tento hybrid výborne zapadol do našich podmienok.

Ing. Ján Baňas, PPD Bardejov

„Na podniku každý druhý rok pestujeme aj silážnu kukuricu a tento rok máme na 20 ha **KORYNT**. Tento hybrid vyzerá veľmi dobre a vitálne. Hustota porastu je ideálna a aj šúlky sú pekné a dostatočne opelené aj keď ide hlavne o silážnu kukuricu. Sme veľmi spokojní a očakávame, že po zbere budeme mať dostatok kvalitnej siláže.

Ing. Rastislav Tekáč,
Agrodružstvo Staré

HYBRID DO VYŠŠÍCH POLÔH

SUFASTER

S 190
Z 210

- **Skorý hybrid aj do ťažších pôd**
- **Vysoký úrodový potenciál zrna**
- **Kvalitná silážna hmota**

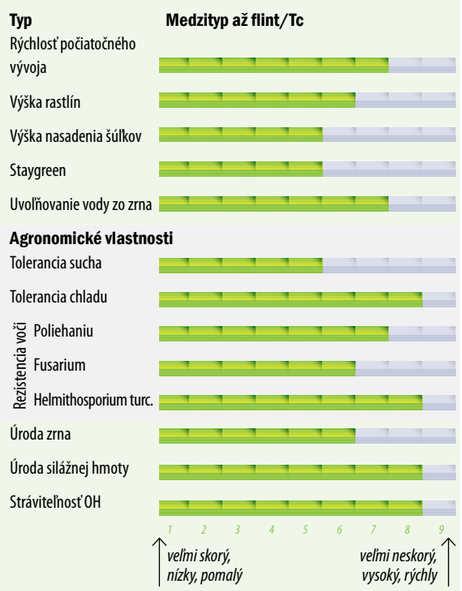
POPIS HYBRIDU

SUFASTER je trojlíniový hybrid registrovaný na Slovensku v roku 2018. Je využiteľný na zrno alebo kvalitnú siláž s vysokým obsahom škrobu. Vďaka dobrej tolerancii chladu je vhodný najmä do vyššie položených oblastí, dobre znáša i ťažšie pôdy. Svojou skorosťou je vhodný aj na neskoré dosevy, neznáša však extrémne sucho a štrkové pôdy.

SUFASTER poskytuje kvalitnú siláž s veľmi dobrou stráviteľnosťou organickej hmoty a vysokým obsahom energie. Vďaka dobrému uvoľňovaniu vody zo zrna je veľmi dobre využiteľný i ako zrnový hybrid. Tvorí dlhé šúľky, úzko prisadnuté k rastline, so stredne veľkým zrnom.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Siláž: 85-90 tis. zŕn/ha, zrno: 75-80 tis. zŕn/ha.

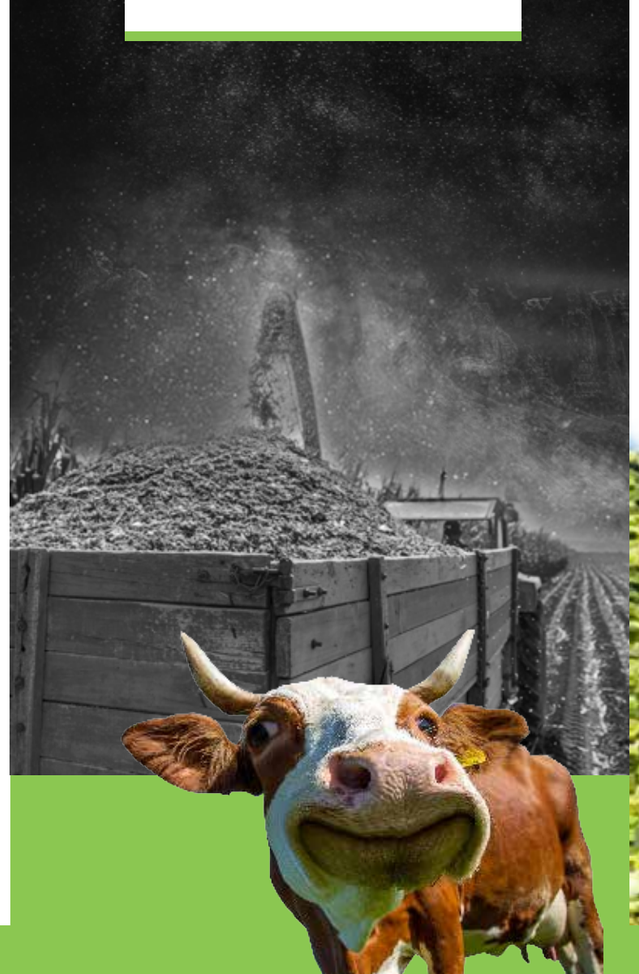


Kvalitná energia pre živočíšnu výrobu

SUFASTER

NEUTRINO

KORYNT



BIOPLYN ŠPECIALISTA · VZRASTNÝ HYBRID · VÝSOKO KVALITNÁ SILÁŽ

NEUTRINO

S 250
Z 260

- **Nová genetika s vysokou toleranciou na stres**
- **TOP úroda hmoty, hod. 9 (BSA 2017), vyšľachtený pre energiu**
- **Mimoriadna adaptabilita a plasticita (extenzita/intenzita)**

POPIS HYBRIDU

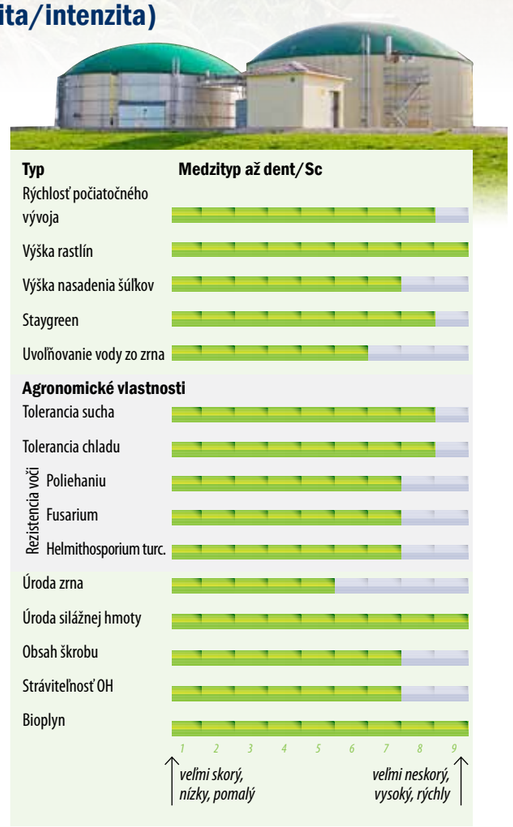
NEUTRINO je dvojlíniový hybrid z novej generácie šľachtenia. Táto nová genetika zabezpečuje špičkové úrody suchej hmoty (BSA Nemecko, 2017 hodnotené známkou 9), vysokú adaptabilitu na rôzne pôdne podmienky, výborne toleruje stres.

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 krmne 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, RAPOOL Slovakia

Lokalita	Úroda SH (t/ha)
PPD Bardejov, Kľušov	39,0
PD Magura, Zborov	39,0

NEUTRINO – firemné pokusy vo Vígľaši

Zdroj: Vígľaš, 2021

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

KORYNT

S 260
Z 280

VYSOKÁ ÚRODA

SUCHOVZDORNOSŤ

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

POPIS HYBRIDU

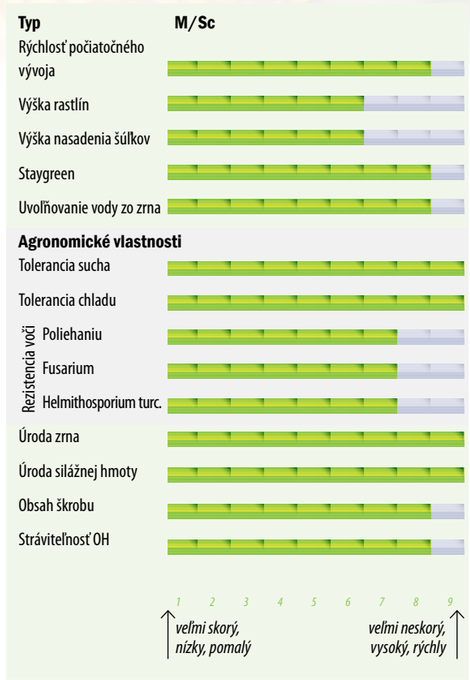
KORYNT je názornou ukážkou šľachtiteľského úsilia o posunutie možností genetiky rastlin dopredu. KORYNT je unikátnym hybridom kombinujúcim špičkovú úrodu zrna, vysokú úrodu hmoty, výbornú kvalitu siláže a suchovzdornosť.

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. zrn/ha, zrno: 70-75 tis. zrn/ha.



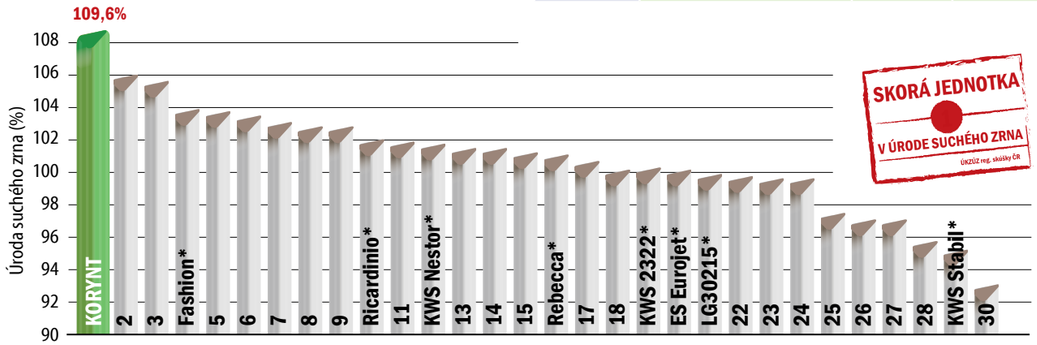
KORYNT – vynikajúca úroda siláže

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 - veľmi skorá jednotka v úrode suchého zrna

Zdroj: ÚKZÚZ 2015-2016, *kontroly



Zdroj: Poloprevádzkový pokus PD Komoča 2019, v pokuse celkom 56 hybridov.

SUSANN

S 290
Z 310

VYSOKÁ ÚRODA

VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ

- **Mimoriadny obsah škrobu**
- **Vysoká úroda siláže a zrna**
- **Šúľky so zdvojenou špicou**

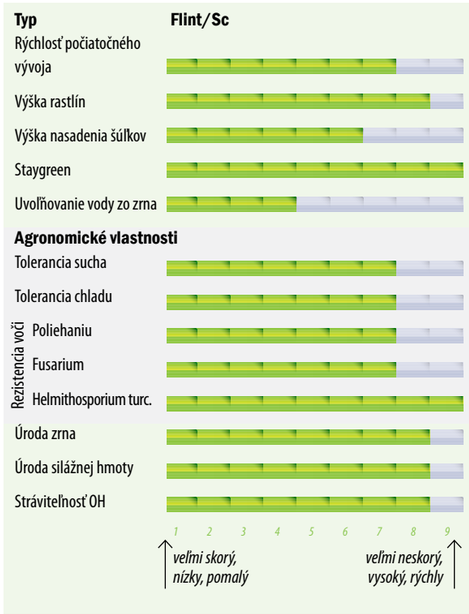
POPIS HYBRIDU

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

SUSANN má veľmi rýchle nalievanie zrna škrobom, preto má už v silážnej zrelosti vysoký obsah škrobu. Vďaka veľkým, plne ozrneným šúľkom dosahuje SUSANN i vynikajúce úrody zrna, ktorými častokrát prekonáva i typické zrnové hybridy s vyšším FAO.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

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



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 siláže 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. Múka zo SUSANN patrí k mimoriadne žiadaným produktom a záujem o ňu každoročne rastie nielen zo strany slovenských partnerov ale aj zahraničných.

VZRASTNÝ HYBRID · UNIVERZÁLNY HYBRID

SUCORN S 310 Z 310

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

POPIS HYBRIDU

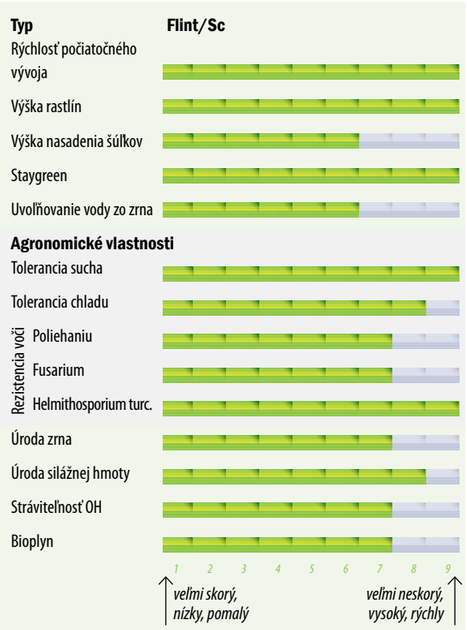
SUCORN je na prvý pohľad unikátnym hybridom. Veľmi vysoké rastliny, špičkové olistenie, hrubé, výborne dozrňujúce šúľky tvoria dojem neuveriteľne kompaktného porastu. Charakteristické veľmi široké a veľmi dlhé listy dokonale uzatvárajú porast a pomáhajú tak zabrániť neproduktívnemu výparu vody z pôdy 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. STAY GREEN 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. zŕn/ha, zrno: 70-75 tis. zŕn/ha.



BIOPLYN ŠPECIALISTA · VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ

DS1901C NOVIALIS S 320 Z 320

NOVÉ

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

POPIS HYBRIDU

NOVIALIS DS1901C je veľmi robustným hybridom, jeho hlavným účelom je produkcia špičkového objemu hmoty vynikajúcej kvality určenej pre účely kŕmnej siláže a pre bioplynové stanice.

NOVIALIS DS1901C má veľmi rýchly počiatočný vývoj, ktorý zabezpečuje intenzívny rast koreňovej sústavy a skoré uzavretie porastu. Tým je NOVIALIS DS1901C 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 STAY GREEN efektu umožňuje maximálne využiť genetický potenciál produkcie energie z ha pri rovnako dlhom zberovom okne.

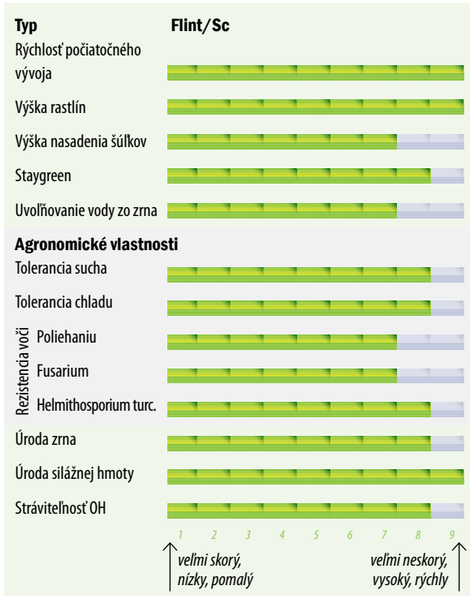
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

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

NOVIALIS DS1901C – POP siláž 2019

Zdroj: POP 2018-2019

Lokalita	Úroda ZH (t/ha)	Úroda SH (t/ha)	Obsah sušiny (%)
Zálší (okr. ÚO)	73,3	23,5 (108,8 %)	32,0
Nivnice (okr. UH)	42,3	16,9 (113,5%)	39,9



VYSOKÁ ÚRODA · ODOLNOSŤ VOČI STRESU

KABANERO Z 350

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

POPIS HYBRIDU

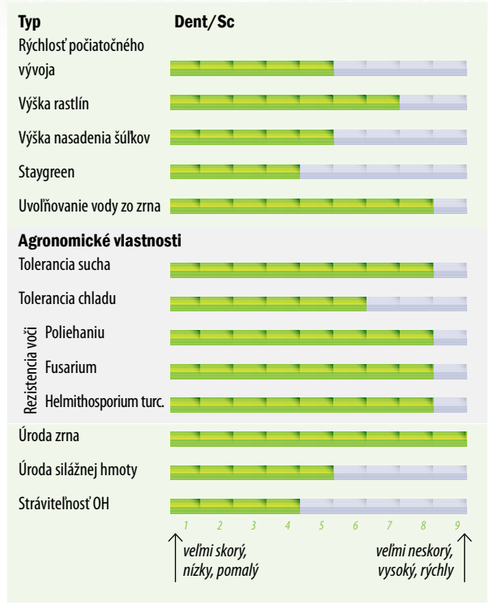
KABANERO je stredne neskorý dvojlíniový hybrid. Vyniká úrodami suchého zrna a to aj v menej priaznivých pôdnoklimatických podmienkach.

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.

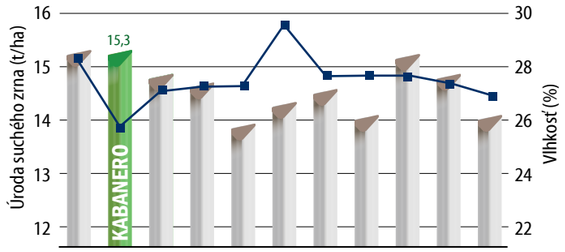
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 72 tis. zŕn/ha.



KABANERO - výsledky pokusov v Senici

Zdroj: RAPOOL Slovakia, 2021



REPLIK

Z 370

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

NÁŠ TIP

POPIS HYBRIDU

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

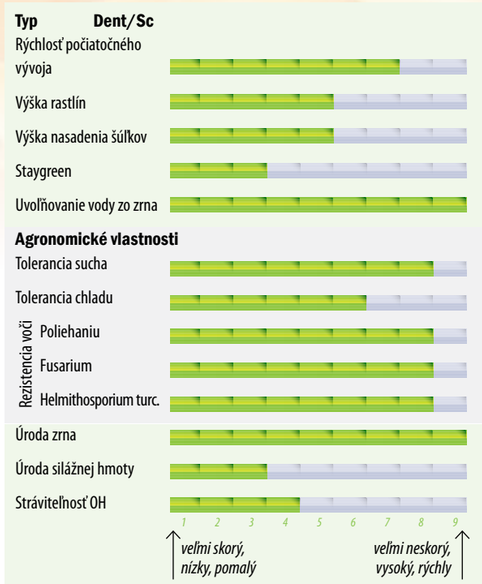
REPLIK veľmi dobre toleruje stres z vyšších teplôt a sucha. Je typickým hybridom pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti. Rastliny sú stredne vysoké so silnou stonkou a dobrou listovou pokryvnosťou. Odolnosť voči fuzáriu stonky a šúľka je na vysokej úrovni.

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

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zŕn/ha.

SUCHOVZDORNOSŤ · VYSOKÁ ÚRODA · RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA



"Tento univerzálny zrnový hybrid Vám odporúčam na každý podnik, kde chcete dosahovať vysoké úrody zrna, aj v suchých typických kukuričných výrobných oblastiach a v segmente pestovania FAO 350 až 400. Keďže energie idú nezadržateľne hore, ušetriť na dosúšaní s týmto hybridom chce každý ekonóm.

Vsaďte tento rok na môj typ.

Andrea Krkošová, riaditeľka

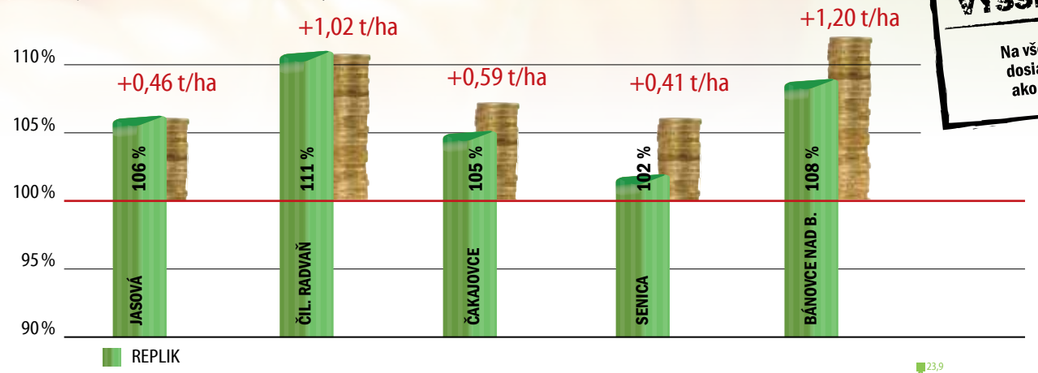
REPLIK - univerzálny pre každý ročník

Zdroj: PP pokusy 2020, Rapool SK

Výsledky z 2020 potvrdzujú veľmi vysokú úrodu v porovnaní na priemer pokusov v rôznych klimatických podmienkach a regiónoch, čo potvrdzuje univerzálnosť REPLIKu v rôznych ročníkoch.

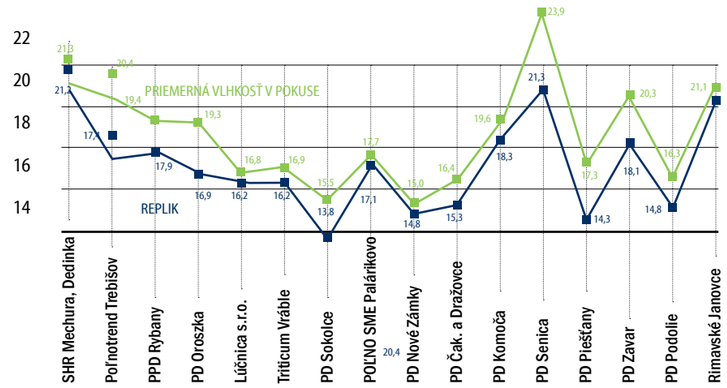
VYŠŠIA ÚRODA

Na všetkých lokalitách dosiahol vyššiu úrodu ako priemer pokusu.



Vynikajúce púšťanie vody

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy v SR 2019



RD Starý Tekov 2019, výmera 100 ha
REPLIK 10,2 t/ha
+1,60 t/ha na priemer podniku

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

Umiestnenia v poloprevádzkových pokusoch v SR

Lúčnica n/Ž 3. miesto 2018

PD Čakajovce a Dražovce 3. miesto 2018

MVL AGRO Bánovce n/B 1. miesto 2017

SHR Mechura, Dedinka 1. miesto 2019

PD Oroszka 3. miesto 2018

PD Sokolce 1. miesto 2018

PD Búč 3. miesto 2018

Maďarsko GOSZ-VSZT 2. miesto 2018

Lúčnica n/Žitavou 1. miesto 2019

Poľnotrend Trebišov 1. miesto 2019

VYSOKÁ ÚRODA SUCHOVZDORNOSŤ

NOVÉ

SU RAPIROL Z 360

- **Vysoké úrody v extenzívnych podmienkach**
- **Výborné uvoľňovanie vody zo zrna**
- **Výborná odolnosť voči stresu**

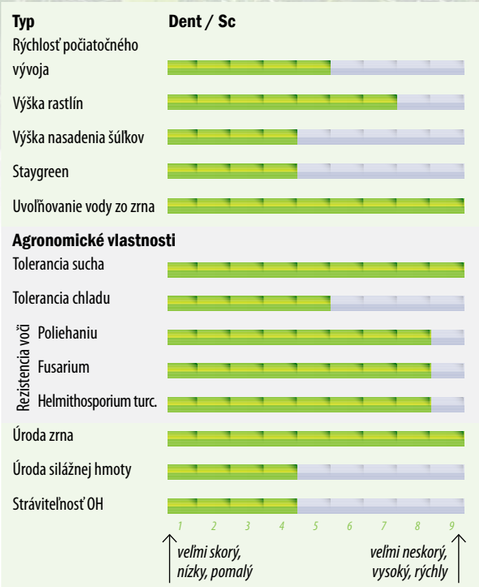
POPIS HYBRIDU

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. zrn/ha.



SU RAPIROL - Vynikajúca kombinácia úrody a nízkej vlhkosti

Zdroj: RAPOOL Slovakia, 2020

UNIVERZÁLNY HYBRID VYSOKÁ ÚRODA

CALI S 380 Z 380

- **Vysoká úroda nielen zrna, ale aj siláže**
- **Vysoká adaptabilita a stabilita**
- **„Flex“ typ šúľka**

POPIS HYBRIDU

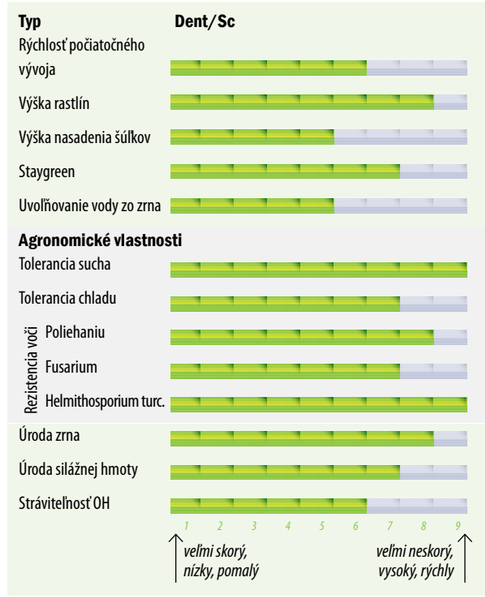
CALI je vysoko úrodný dvojlíniový hybrid s výbornou úrodou zrna ako aj siláže. Vyznačuje sa stredne vysokými až vyššími dobre olistenými rastlinami.

CALI má napriek svojej výške 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. Ma veľmi dobrý STAY GREEN. Vyššie rastliny umožňujú jeho využitie na siláž, veľké šúľky s optimálnym podielom zrna zabezpečujú jej kvalitu.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

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



CALI

Zdroj: Relatívne úrody v PP pokusoch 2020

Lokalita	Pestovateľ	t/ha	vlhkosť %	úroda t/ha	Relatívna úroda
Bánovce nad Bebravou	MVL AGRO	17,7	23,1	15,83	110 %

VYSOKÁ ÚRODA SUCHOVZDORNOSŤ

BADIANE Z 380

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

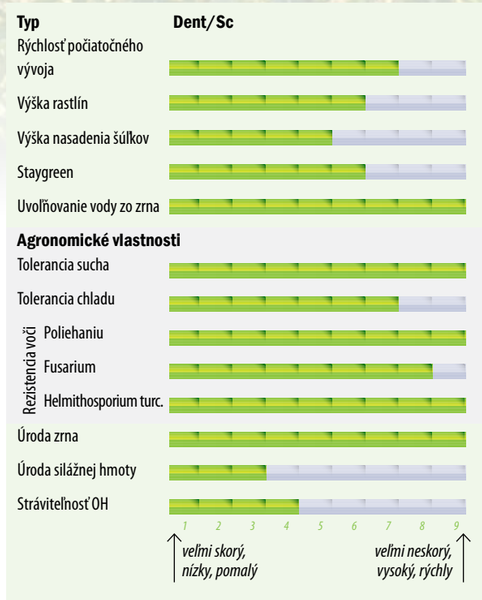
NÁŠ TIP

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.

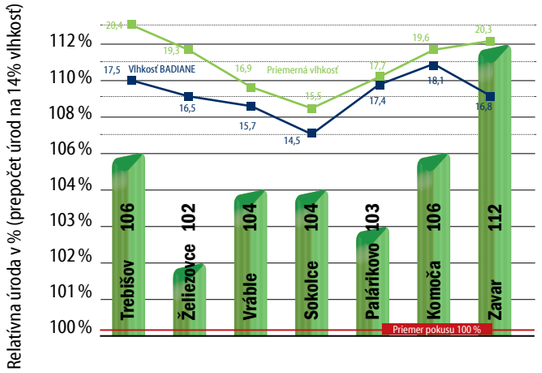
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha.



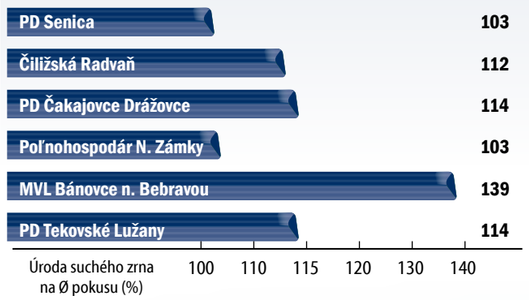
BADIANE - Stabilne vysoký úrodový potenciál

Zdroj: Úrody BADIANE v poloprevádzkových pokusoch v SR 2019



BADIANE – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch 2020

Zdroj: Relatívne úrody v PP 2020, Rapool Slovakia



NOVÉ

VYSOKÁ ÚRODA RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA

BARINGTON Z 390

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

POPIS HYBRIDU

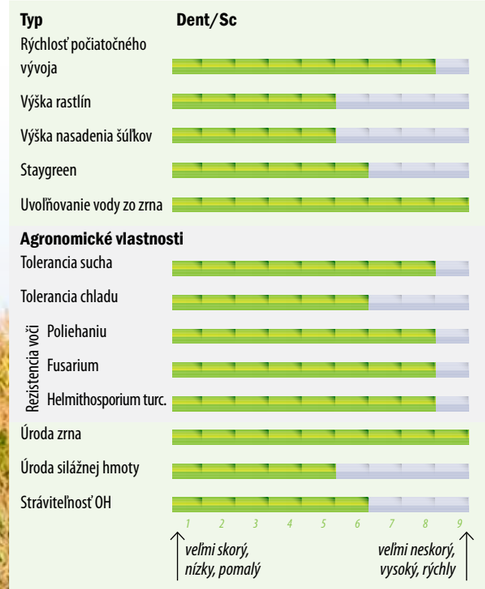
BARINGTON patrí k najnovšej genetike z dielne SAATEN-UNION. Registrovaný bol v susedných krajinách ako Maďarsko, Česká republika, resp. Taliansko. Ide o typický zrnový hybrid s vysokým úrodovým potenciálom v rôznych pôdnoklimatických podmienkach.

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: 70-72 tis. zrn/ha.



NOVÉ

VYSOKÁ ÚRODA

MENDY S 400 Z 410

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

POPIS HYBRIDU

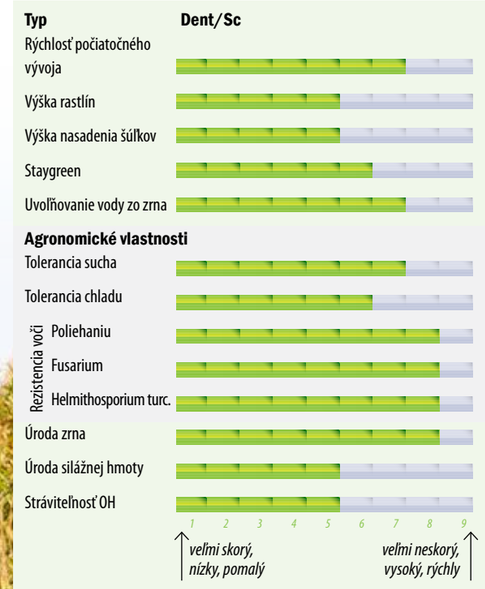
MENDY je stredne neskorý až neskorý dvojlíniový hybrid vyznačujúci sa vysokými úrodami zrna v rôznych pôdnoklimatických podmienkach.

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

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha.



ELDACAR

S 420
Z 420

VYSOKÁ ÚRODA · RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA · SÚCHOVZDORNOSŤ

- **Úrodový kráľ zrna**
- **Adaptabilita a stabilita aj v suchých podmienkach**
- **„Flex“ typ šúľka**

POPIS HYBRIDU

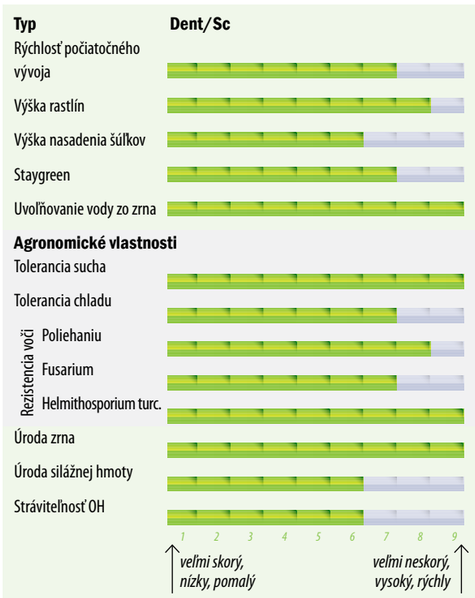
ELDACAR je vysoko výkonný dvojlíniový hybrid so špičkovou úrodou zrna. Vyznačuje sa stredne vysokými dobre olistenými rastlinami. Napriek svojej výške má ELDACAR pevné steblo s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu a chorobám. Šúľky sú veľké, plne ozrnené až po špičku.

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.

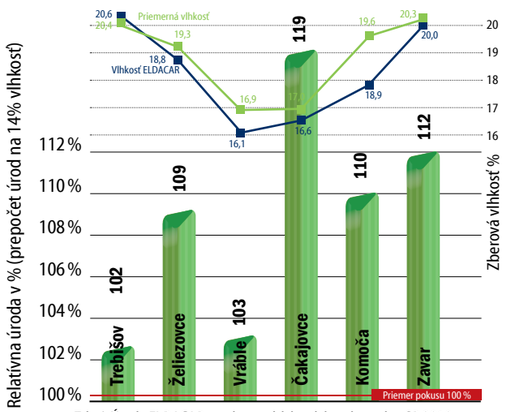
ELDACAR veľmi dobre toleruje stresové podmienky ako sú sucho a vyššie teploty. Ma veľmi dobrý STAY GREEN a výborné púšťanie vody zo zrna tzv.„DRY DOWN“

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-75 tis. zŕn/ha.



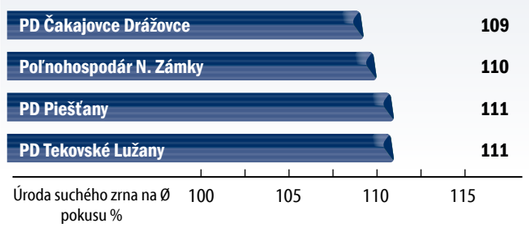
ELDACAR - Úrody a stabilitu neohrozia ani extrémy a rôzne ročníky



Zdroj: Úrody ELDACAR v poloprevádzkových pokusoch v SR 2019

ELDACAR – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch 2020

Zdroj: Relatívne úrody v PP 2020, Rapool Slovakia

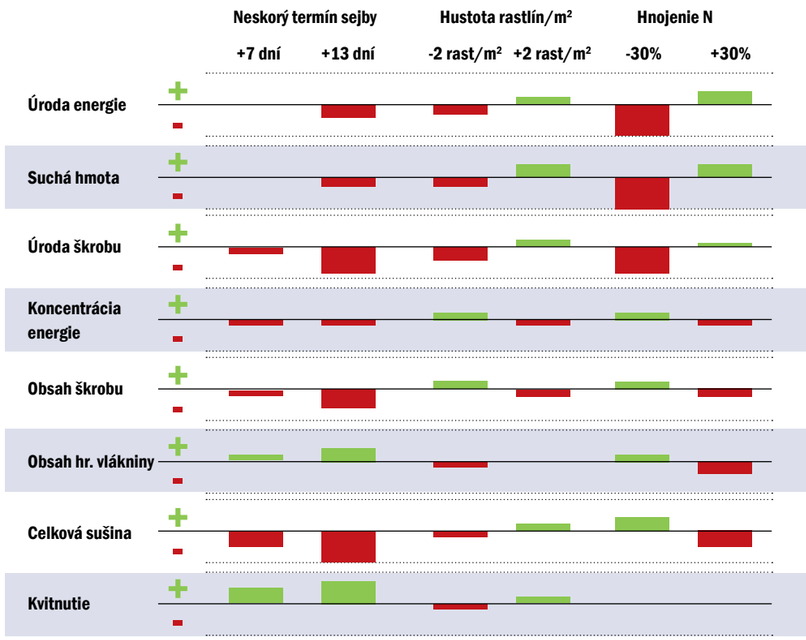


Vplyv hustoty sejby na úrodu kukurice

Výsev	Siláž: Úroda zelenej hmoty	Úroda škrobu	Obsah škrobu	Úroda energie	Koncentrácia energie	Zrno: Počet šúľkov na rastline	Počet zŕn v šúľku	Úrodový potenciál zrna	Agrotechnika: Požiadavka na vodu	Výška rastlín	Odnožovanie	Stabilita	Zrelosť
príliš vysoký	---	/	+++	+	+++	--	-	/	+++	++	---	--	---
optimálny výsev													
príliš nízky	+++	---	---	++	---	++	+	/	---	--	+++	+	+++

Zdroj: SAATEN-UNION, analýza pokusov s rôznou technológiou výroby kukurice

Vplyv rôznej agrotechniky na úrodu a kvalitu



Zdroj: SAATEN-UNION, analýza pokusov s rôznou technológiou výroby kukurice

			NÁŠ TIP			NÁŠ TIP	NOVÉ
		SUFASTER	NEUTRINO	KORYNT	SUCORN	SUSANN	NOVIALIS
FAO siláž / zrno		190/210	250/260	260/280	310/310	290/310	320/320
Typ zrna / hybridu		M(F)/Tc	M(D)/Sc	M/Sc	F/Sc	F/Sc	F/Sc
Morfológia							
Rýchlosť počiatoč. vývoja		7	8	8	9	7	9
Výška rastlín		6	9	6	9	8	9
Výška nasadenia šúľkov		5	7	6	6	6	7
Staygreen		5	8	8	9	9	8
Uvoľňovanie vody zo zrna		7	6	8	6	4	7
Agronomické vlastnosti							
Tolerancia	sucha	5	8	9	9	7	8
	chladu	8	8	9	8	7	8
Rezistencia voči	poliehaniu	7	7	7	7	7	7
	Fusarium	6	7	7	7	7	7
	Helmitho-sporium turc.	8	7	7	9	9	8
Vhodnosť na	siláž	8	9	8	7	9	9
	LKS a CCM	7	9	8	8	9	9
	zrno	7	6	8	7	9	7
	bioplyn	6	8	7	7	7	9
Úroda zrna		6	5	9	8	8	8
Úroda silážnej hmoty		8	9	9	9	8	9
Stráviteľnosť OH		8	7	8	8	8	8
Odporúčaná hustota porastu (tis. rastlín/ha)	siláž	85-90	80-85	80-85	70-75	80-85	80-90
	zrno	75-80	75-80	70-75	80-85	70-80	75-80

	TOP PONUKA	NOVÉ	TOP PONUKA			TOP PONUKA	NOVÉ	TOP PONUKA
	NÁŠ TIP		NÁŠ TIP		NÁŠ TIP	NÁŠ TIP		NÁŠ TIP
	KABANERO	SU RAPIROL	REPLIK	CALI	BADIANE	BARINGTON	MENDY	ELDACAR
FAO siláž / zrno	-/350	-/360	-/370	380/380	-/380	-/390	400/410	420/420
Typ zrna / hybridu	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc
Morfológia								
Rýchlosť počiatoč. vývoja	5	8	7	6	7	7	7	7
Výška rastlín	7	6	5	8	6	7	8	8
Výška nasadenia šúľkov	5	6	5	5	5	6	6	6
Staygreen	4	5	3	7	6	6	7	7
Uvoľňovanie vody zo zrna	8	9	9	5	9	8	7	9
Agronomické vlastnosti								
Tolerancia sucha	8	9	8	9	9	8	8	9
Tolerancia chladu	6	7	6	7	7	7	7	7
Rezistencia voči poliehaniu	8	9	8	8	9	8	8	8
Rezistencia voči Fusarium	8	8	8	7	8	7	7	7
Rezistencia voči Helmitho-sporium turc.	8	7	8	9	9	8	8	9
Vhodnosť na siláž	6	5	2	6	7	6	7	6
Vhodnosť na LKS a CCM	6	5	6	6	7	6	7	6
Vhodnosť na zrno	9	9	9	9	7	9	9	9
Vhodnosť na bioplyn	5	4	3	3	7	6	7	5
Úroda zrna	9	9	9	8	9	9	9	9
Úroda silážnej hmoty	5	5	3	7	3	6	7	6
Stráviteľnosť OH	4	5	4	6	4	6	7	6
Odporúčaná hustota porastu (tis. rastlín/ha) – siláž				80		80	80	
Odporúčaná hustota porastu (tis. rastlín/ha) – zrno	72	72-74	70-72	70-75	70-72	70-75	70-75	70-75

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

Skvele pripravení k zisku slnečnice SAATEN-UNION

NAŠE TIPY

ZOZNAM HYBRIDOV SLNEČNICE

TOP PONUKA	MARGARET CL Plus	25
	SURPRISE CL Plus	26
	SURIMI CL	27
TOP PONUKA	DRIVER CL	28
TOP PONUKA	DUET CL HO	29
	DAVERO SU	30
TOP PONUKA	POKORA	30
	PREHĽAD HYBRIDOV SLNEČNICE	31

MARGARET CL Plus

VYSOKÁ ÚRODA

- Nová genetika technológie Clearfield Plus
- Kompaktný hybrid odolný voči poliehaniu
- Stabilita a adaptabilita na rôzne podmienky

POPIS HYBRIDU

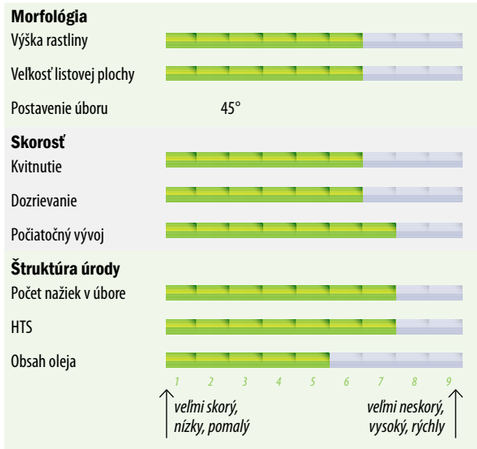
MARGARET CLP je stredne skorý hybrid s výbornou adaptabilitou na prostredie a odolnosťou voči poliehaniu. Ide o nový hybrid registrovaný v technológii Clearfield Plus, ktorý predstavuje posun v pestovaní slnečnice a prináša výborné výsledky aj v krajinách strednej a južnej Európy. Tvorí kompaktné porasty 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

OŠETRENIE

Odporučené pre-emergentné herbicídne ošetrenie WING®-P 4,0 l/ha, post-emergentné PULSAR® Plus 2,0 l/ha v prípade dvojklíčnolistovej buriny vo fáze 2-4 listov, v prípade jednoklíčnolistovej buriny vo fáze 1-3 listov. Porast je potrebné ošetriť 1-2 krát fungicídne.



„V technológii Clearfield Plus máme v portfóliu skvelý hybrid Margaret CLP. Ide o stredne skorú kompaktnú slnečnicu vhodnú do rôznych pestovateľských podmienok, ktorú určite musíte vyskúšať a presvedčiť sa.

Róbert Herkeľ

„Slnečnicu Margaret CL Plus sme sa rozhodli pestovať na základe pozitívnych odporúčaní od pestovateľov. Podmienky v čase sejby neboli ideálne ale aj napriek neskoršiemu termínu bol porast veľmi dobre zapojený a pravidelný. S výberom tohto hybridu sme spokojní a podľa stavu porastu veríme, že dosiahneme slušnú úrodu.

AGROBAIN, s.r.o. – Šarišské Michaľany“

SURPRISE CL Plus

VYSOKÁ ÚRODA · SUCHOVZDORNOSŤ · SKORÝ HYBRID

- **Nová genetika v hybride s technológiou Clearfield® Plus**
- **Kompaktný hybrid s dobrou odolnosťou voči poliehaniu**
- **Veľmi skorý hybrid, výborná stabilita úrod, výborná adatabilita na rôzne klimatické podmienky**

POPIS HYBRIDU

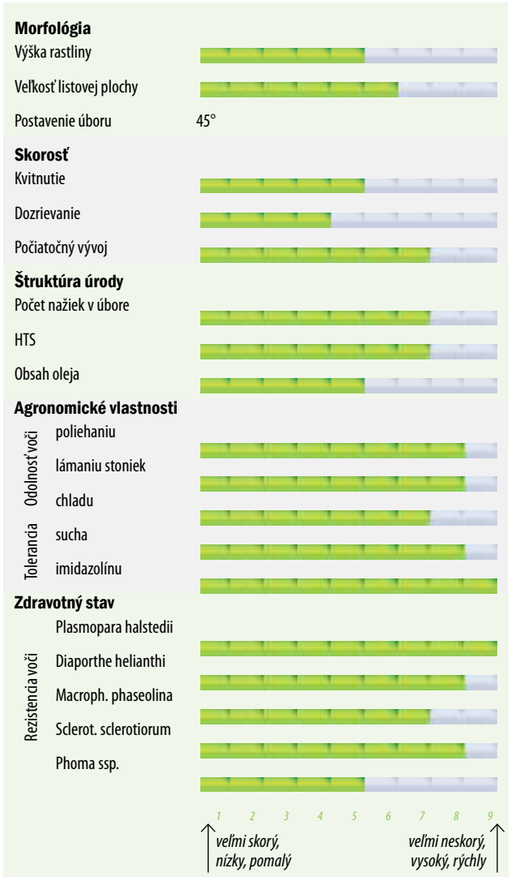
SURPRISE CL Plus je veľmi skorý hybrid s výbornou adaptabilitou na prostredie a odolnosťou voči poliehaniu. Ide o nový hybrid v technológii Clearfield® Plus registrovaný v Európe predstavuje posun v pestovateľskej technológii a prináša výborné výsledky a spokojnosť pestovateľov v krajinách strednej a južnej Európy. Tvorí kompaktné porasty s polovzpriamenými úbormi. Zahŕňa v sebe všetky vlastnosti, ako je vysoký úrodový potenciál a stabilita úrody, odolnosť voči stresovýmn podmienkam zo sucha a tepla, ktorá je podporená dobrou toleranciou proti chorobám počas celej vegetácie.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

OŠETRENIE

Odporučené pre-emergentné herbicídne ošetrenie WING®-P 4,0 l/ha, post-emergentné PULSAR® Plus 2,0 l/ha v prípade dvojklíčnolistovej buriny vo fáze 2-4 listov, v prípade jednoklíčnolistovej buriny vo fáze 1-3 listov. Porast je potrebné ošetriť 1-2 krát fungicídne.



„Odrodu Surprise CLP pestujeme na výmere 155 ha. Na pôde ťažkej - ílovitej v 400 m n.m. Vyhovuje našim podmienkam pestovania nakoľko je veľmi skorá. Patrí k najskorším na trhu. Má výborný zdravotný stav. A vyznačuje sa stabilne vysokou úrodou. Sme s ňou veľmi spokojní a s jej pestovaním plánujeme aj v budúcom roku na výmere 120 ha.

Alojz Konkoľovský, Kecerovce okres Košice

SURIMI CL

VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV · VYSOKÁ ÚRODA

- **Nová genetika s vynikajúcim zdravotným stavom**
- **Veľké úbory a vysoký obsah oleja**
- **Stabilne dobré úrody**

POPIS HYBRIDU

SURIMI CL patrí do novej generácie hybridov slnečnice s vysokým obsahom oleja. Tvorí homogénne a vyrovnané porasty, rastliny nepoliehajú. Má vysokú HTS, veľké úbory na stonkách dobrej hrúbky a veľké listy. 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. Tieto kvality potvrdzuje v rôznych pestovateľských podmienkach.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

65 - 70 000 semien/ha

OŠETRENIE

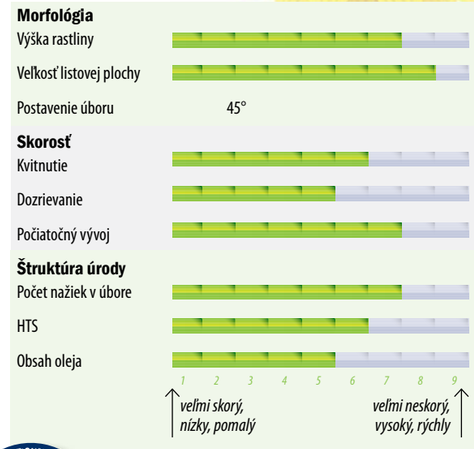
Odporúčané pre-emergentné herbicídne ošetrenie WING®-P 3,5 l/ha, post-emergentné PULSAR®40 SL 1,2l/ha. Porast je potrebné ošetriť 1-2 krát fungicídne.

Nadmorská výška	**260 m n m.**
Pôdny typ	**hnedozem stredne ťažká**
Plodina	**slnečnica SURIMI**
Výsevok	**67 000 semien /ha**
Výmera	**36 ha**
Sejba	**31.2.2021**
Predplodina	**ozimná pšenica**
Príprava pôdy	**hlboká orba (jeseň), smykovanie, kompaktor (jar)**
Hnojenie	**jar Amofos 140 kg/ha, LV 2x po 100kg na ha**

SURIMI CL 108% Vígľaš – Výsledok pokusu na priemer

„S odrodou slnečnice Surimi sme spokojní, pestuje sa úspešne aj v našom okolí. Ma spoľahlivú úrodu, dobrý zdravotný stav, dostatočne skoro dozrieva a je stredne vysoká.

Iveta Filipová, PD Kosihovce (Veľký Krtíš)



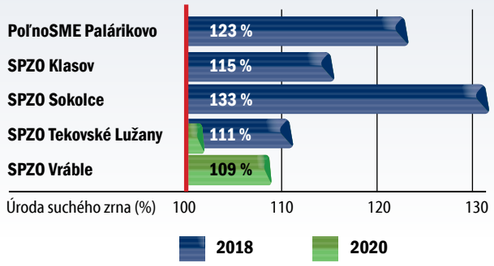
PP TRITICUM Vráble 2020 – SURIMI CL 108 % – Na priemer pokusu

SURIMI CL každoročne deklasuje svojimi úrodami zrna ostatných konkurentov.

PD Čaka 2019 – SURIMI CL 3,1 t/ha – +0,501 t/ha na druhú slnečnicu

SURIMI CL – deklasuje súperov

Zdroj: PP pokusy 2018, 2020, RAPOOL SLOVAKIA



DRIVER CL

VYSOKÁ ÚRODA · SUCHOVZDORNOSŤ · SKORÝ HYBRID

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

POPIS HYBRIDU

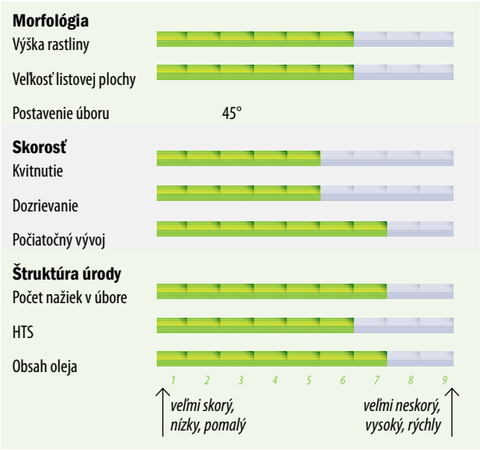
DRIVER CL je stredne vysoký hybrid slnečnice z novej genetiky šlachtenia. Porasty sú homogénne a vyrovnané, postavenie úboru je polovzpriamené. V kvitnutí a zrelosti je zaradený medzi stredne skoré typy. DRIVER CL má veľmi dobrý zdravotný stav a dobrú olejnatosť. V praxi dosahuje stabilné úrody aj v suchších a teplejších oblastiach.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

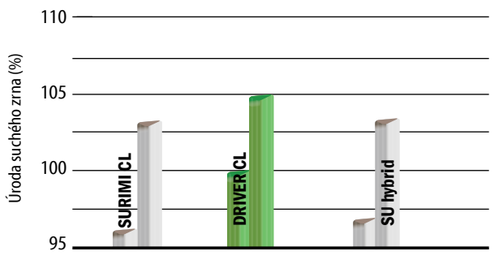
OŠETRENIE

Odporučené pre-emergentné herbicídne ošetrenie WING®-P 3,5 l/ha, post-emergentné: PULSAR®40 SL 1,2 l/ha. Porast je potrebné ošetriť 1-2 krát a fungicídne.



Poloprevádzkový pokus slnečníc

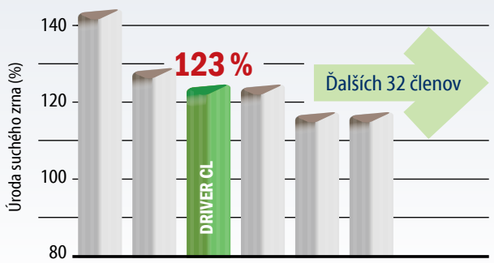
Zdroj: DadaTrans s.r.o. (Palárikovo), 2020



ľavý stĺpec = klasická technológia, pravý stĺpec = dvojriadok

Poloprevádzkový pokus slnečníc

Zdroj: PoľnoSME Palárikovo, 2018



Prvých 6 členov z 38 členného pokusu

DUET CL HO

VYSOKÁ ÚRODA · VYSOKÝ OBSAH OLEJA A KYS. OLEJOVEJ · NÁŠ TIP

- **Vysoký obsah oleja i kyseliny olejovej**
- **Stredne skorý hybrid slnečnice**
- **Vysoká tolerancia stresu**

POPIS HYBRIDU

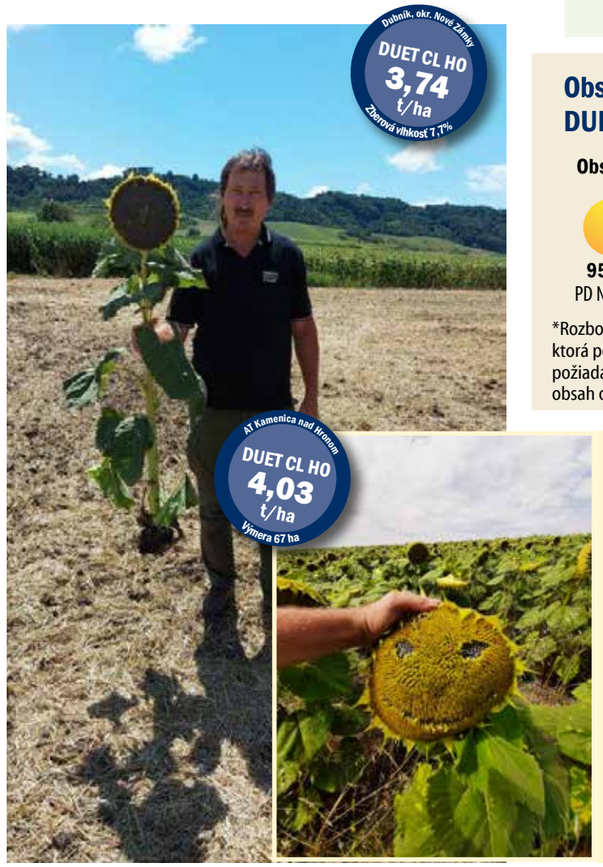
DUET CL HO je vysokoolejnatý hybrid slnečnice. Je to stredne skorý, stredne vysoký hybrid, s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Vyniká výbornou rezistenciou voči plesni slnečnice (Plasmopara) a veľmi dobrou toleranciou stresových podmienok. Obsah oleja sa pohybuje v rozmedzí 42-48 %.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

62 - 65 000 semien/ha

OŠETRENIE

Odporúčané pre-emergentné herbicídne ošetrenie WING®-P 3,5 l/ha, post-emergentné PULSAR®40 1,2l/ha. Porast je potrebné ošetriť 1-2 krát fungicídne.



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

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

Obsah kyseliny olejovej		Obsah oleja	
95,4 %	90,2 %	44,6 %	48,0 %
PD Neverice	Agroavar Bíňa	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%.

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

„Náš podnik hospodári v okrese Senica vo veľmi ťažkých podmienkach Záhoria, na svahovitých podmienkach v kombinácii s ťažkými pôdami alebo piesčitých podmienkach. V našom chotári je aj extrémny tlak danielej, jelenej a diviačej zveri spôsobujúcej významné škody už po celý rok. Na základe odporučenia som si vybral hybrid **DUET CL HO,** nakoľko ma oslovili publikované výsledky a dostupnosť uvedeného osiva aj pre ekológiu, ktorú robíme na sesterskom podniku. Som prekvapený hustotou vzídených rastlín aj v našich svahovitých podmienkach a tlaku zveri. Celkovo som spokojný so zdravotným stavom porastu, nakoľko som ho ošetril len herbicídne. Viac nebolo treba zdravotný stav riešiť aj z dôvodu, že sa snažíme v našich sťažených podmienkach pestovať extenzívne. Úbory sú primeranej veľkosti a svojim tvarom, vzrastom, nezachytávajú vodu na úbore a tým nepotrebujú riešiť fungicídne ošetrenie.

Ing. Marcel Kúdela – riaditeľ spoločnosti RD Častkov

DAVERO SU

VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV

- Vysokoúrodný hybrid
- Kvalitný olej v Express technológii
- Dobrá odolnosť poliehaniu

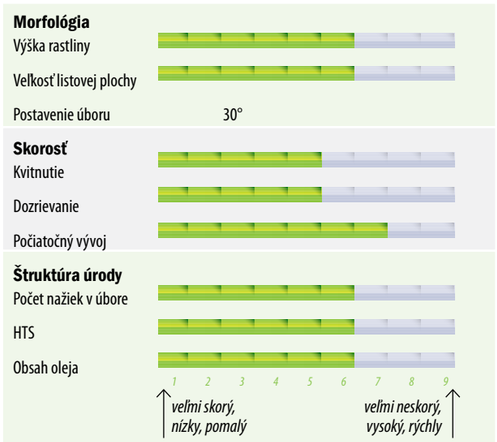
POPIS HYBRIDU

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



POKORA

VYSOKÁ ÚRODA

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

POPIS HYBRIDU

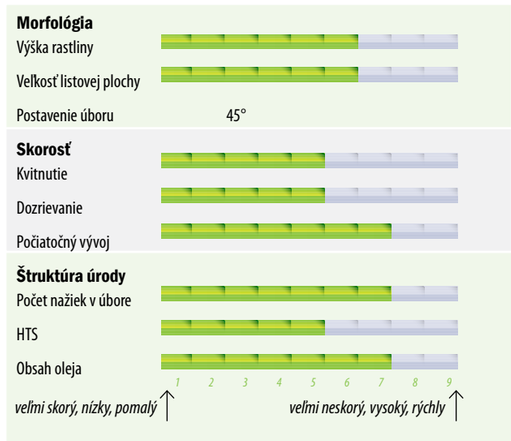
AgroTm Zemplínsky Klečanov 2018 POKORA 3,45 t/ha 2,98 t/ha priemer pokusu

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



Výmera 650 ha
Typ pôd ťažké, hlinito-ílovité
Lokalita 350 m n.m.
Štruktúra RV pšenica oz. 300 ha, pšenica jar. 100, sója 100, kukurica 40, slnečnica 150, greening 35

„Slnečnicu POKORA pestujeme na ílovitej - ťažkej pôde, v 350 m n.m. Sejba prebiehala etapovite 25. 4. až 1. 6. 2021. Následkom nepriaznivej jari bola sejba predĺžená. Výsevok 68 tis. Porast je aj napriek komplikáciám počas sejby vyrovnaný a v štádiu kvitnutia. Zdravotný stav hybridu POKORY je veľmi dobrý. Na základe trojročnej skúsenosti s pestovaním konvenčného hybridu POKORA som s úrodami, ktoré dosahuje, veľmi spokojný. V tomto roku ju mám zasiatu na 150 ha. Uvažujem s jej pestovaním aj do budúcna.

SHR Milan Veliký, Nižná Kamenica (okr. Košice)

		MARGARET CLP (TOP PONUKA, NÁŠ TIP)	SURPRISE CL PLUS	SURIMI CL	DRIVER CL (TOP PONUKA)	DUET CL HO (TOP PONUKA)	DAVERO SU	POKORA (TOP PONUKA, NÁŠ TIP)
Morfológia								
	Výška rastliny	6	5	7	6	5	6	6
	Veľkosť listovej plochy	6	6	8	6	6	6	6
Skorosť								
	Postavenie úboru	45°	45°	30°	45°	45°	30°	45°
	Kvitnutie	5	5	6	5	4	5	5
	Dozrievanie	5	4	5	5	5	5	5
	Počiatočný vývoj	7	7	7	7	6	7	7
Štruktúra úrody								
	Počet nažiek v úbore	7	7	7	7	6	6	7
	HTS	7	7	6	6	7	6	5
	Obsah oleja	6	5	5	7	9	6	7
Agronomické vlastnosti								
Odolnosť voči	poliehaniu	8	8	8	7	7	7	7
	lámaniu stoniek	8	8	8	7	7	7	7
Tolerancia voči	chladu	7	7	7	7	6	5	6
	suchu	8	8	8	7	8	8	6
	imidazolínu	9	9	9	9	9	nie	nie
Zdravotný stav								
Tolerancia voči	Plasmopara halstedii	9	9	9	8	9	9	9
	Diaporthe helianthi	8	8	7	7	7	6	6
	Macrophomina phaseolina	7	7	6	7	7	7	7
	Sclerotinia sclerotiorum	8	8	7	8	7	6	6
	Phoma ssp.	6	5	6	6	6	5	5
Výsevok v tis. semien /ha		60-65	60-65	65-70	60-65	62-65	60-65	60-65

Vysvetlivky 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 - veľmi skorý, nízky, pomalý — 9 - veľmi neskorý, vysoký, rýchly

KUKURICA SIATA

REPLIK
S- /Z370

NEUTRINO
S250 / Z260

BARINGTON
Z390

KABANERO
S- / Z350

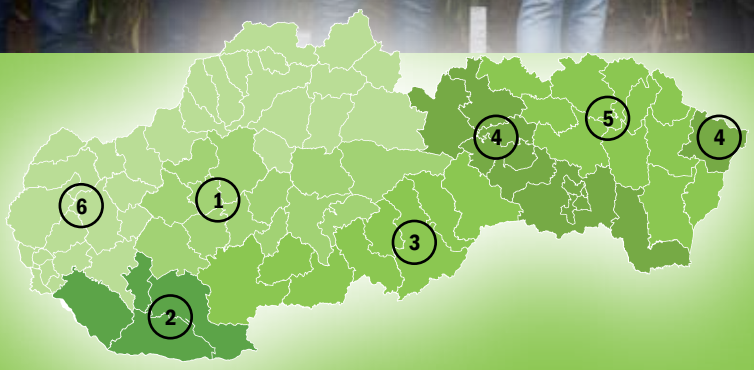
ELDACAR
S420 / Z420

SUSANN
S290 / Z310

SU RAPIROL
Z360

BADIANE
S- / Z380

MENDY
S400 / Z410



TOP PONUKA 2022

SLNEČNICA ROČNÁ

DUET HO CL
VYSOKOOLEJNATÝ HYBRID

DRIVER CL
CLEARFIELD HYBRID

MARGARET CL PLUS
CLEARFIELD HYBRID

POKORA
KONVENČNÝ HYBRID

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

2 Ing. Peter Juhász
p.juhasz@rapool.sk
0918 853 582

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

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

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

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

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

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