KATALÓG KUKURÍC A SLNEČNÍC

S NAMI ZÍSKATE VIAC
NOVÁ GENETIKA, KTORÁ SYPE

JAR 2021

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

rapool
Der Raps

www.rapool.sk

SLOVO NA ÚVOD

Vážení pestovatelia,

kukurica je neoddeliteľnou súčasťou osevných postupov na Slovensku už desaťročia.

DÔLEŽITOSŤ SPRÁVNEHO VÝBERU

Pri výbere správneho hybridu rozhoduje smer jeho využitia, vhodnosť FAO a veľmi dôležité sú aj miestne podmienky. Ponuka hybridov je každoročne veľmi rozsiahla a vybrať si ten správny hybrid je častokrát veľmi ťažké. Spoločnosť RAPOOL zastupuje na Slovensku jej partnerskú spoločnosť SAATEN-UNION a ponúka vysokokvalitný sortiment vo viacerých plodinách. Kukurica nie je výnimkou. Všetky hybridy pod značkou SAATEN-UNION sú každoročne overované na miestne podmienky a až po odskúšaní a preukaznom prínose pre farmára sú následne zaraďované do portfólia.

HORÚCE NOVINKY 2021

Tak ako každý rok, tak aj túto sezónu, prinášame vám pestovateľom zaujímavé novinky. V stredne neskorom sortimente je to nový kombinovaný hybrid CALI s FAO 380, ktorý sa vyznačuje vysokými a stabilnými úrodami nielen zrna ale aj kvalitnou silážou s vysokým podielom zrna. Druhou novinkou je hybrid KABANERO s FAO 350. Novinka zo špičkového šľachtenia, ktorá sa vyznačuje obdobne ako všetky hybridy z novej generácie či už PIAFF, REPLIK, BADIANE, ELADACAR s výbornými a stabilnými úrodami, výborným púšťaním vody zo zrna a v neposlednom rade vynikajúcim dopelením šúľkov. Tento hybrid postupne plnohodnotne nahradí odchádzajúci hybrid JUDOKA, ktorý bol niekoľko rokov obľúbeným u pestovateľov.

Dovoľte mi v mene spoločnosti RAPOOL Slovakia, popriať Vám veľa pestovateľských úspechov s hybridmi a odrodami SAATEN-UNION v nadchádzajúcom pestovateľskom roku 2021.

Ing. Martin Štrba
produktový manažér pre repku olejku, kukurice, slnečnice a sóje

ZOZNAM HYBRIDOV KUKURICE

Hybrid kukurice	FAO	siláž	zrno	bioplyn	strana
SUFASTER (DS1925A)	S190 / Z210	o	o	o	6
NEUTRINO	S250 / Z260	o	o	o	7
KORYNT	S260 / Z280	o	o	·	8
SUCORN (DS1710)	S310 / Z310	o	o	o	9
SUSANN	S290 / Z310	o	o	o	10
PIAFF	S-/ Z330	·	o	·	11
Nové KABANERO	S-/ Z350	·	o	·	11
REPLIK	S-/ Z370	·	o	·	12
Nové CALI	S380 / Z380	·	o	·	15
PIATOV	S-/ Z400	·	o	·	15
BADIANE	S-/ Z380	·	o	·	16
ELDACAR	S420 / Z420	o	o	o	18
SUM305	S380 / Z380	o	o	o	20
AS5M43	S470 / Z470	o	o	o	20
SU QUESTUM	S490 / Z490	o	o	o	21

ODPORÚČAME

NOVÁ GENETIKA SYPE VIAC

REPLIK S-/Z370

„REPLIK patrí k absolútnej špičke na trhu. Vyniká excelentným púšťaním vody a samozrejme ročníkovou stabilitou vysokých úrod. Potvrdzujú to aj pestovatelia.

„Napr. v PDP Veľké Uherce dosiahol o 2,5 t/ha viac ako iný hybrid. Má nespočet výborných umiestnení v pokusoch (1. miesto Lúčnica n/Ž, Dedinka).

Ivan Vaňo (vľavo) a Roman Randziak (vpravo).

Tomáš Krajňák (vľavo) a Róbert Herkeľ (vpravo).

„REPLIK je obľúbený u pestovateľov aj na východe Slovenska. Všimli si ho tiež na základe 1. miesta v tradičnom pokuse Poľnotrend Trebišov. Cenia si ho pre vysokú úrodu, stabilitu, kompaktný vzrast a dobrému spracovaniu pozberových zvyškov. V POD Vechec dosiahol +1,7 t/ha na priemer podniku, čo bola najlepšia úroda.

BADIANE S-/Z380

„BADIANE patrí spoločne s REPLIKOM k top hybridom na trhu. Je vysoko stabilný, má vysoký úrodový potenciál, tenké vreteno a výborne púšťa vodu. Je kompaktného vzrastu a má vynikajúci pomer výkon/cena.

Martin Štrba (vľavo) a Martin Matyás (vpravo).

Peter Juhász (vľavo) a Tomáš Krajňák (vpravo).

„BADIANE patrí medzi obľúbené hybridy aj na západnom Slovensku, výborne reaguje na intenzitu pestovania, má vynikajúci zdravotný stav a dobre sa vysporiada s prísuškami.

ELDACAR S420/Z420

„Ďalším osvedčeným hybridom do suchých lokalít je ELDACAR. Jedná sa o kombinovaný hybrid, ktorý je možné okrem zrna využiť aj na kvalitnú siláž. Patrí medzi plastické hybridy dobre púšťajúce vodu.

Peter Juhász a Andrea Krkošová

Rastislav Tonkovič

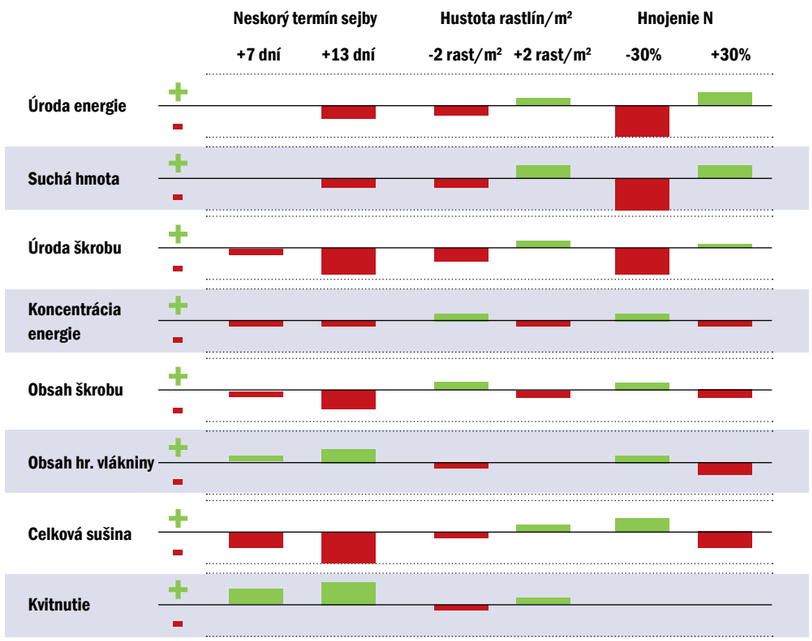
„S obľubou odporúčam svojim pestovateľom ELDACAR. Je možné ho pestovať nielen na zrno, ale aj na siláž. Mohutné a dobre olistené rastliny, vysoká úroda zelenej hmoty s vysokým podielom zrna v sileži je tým správnym energetickým mixom pre živočíšnu výrobu.

Vplyv hustoty sejby na úrodu kukurice

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

„V našom rodinnom podniku má pestovanie kukurice z firmy RAPOOL už tradíciu. Obzvlášť sme spokojní s kukuricou **SUPERBIA**, ktorú pestujeme prakticky od jej uvedenia na trh. Na základe odporúčania obchodného zástupcu a výsledkov pokusov, sme sa v tejto sezóne rozhodli vyskúšať na výmere 30 ha nový hybrid **REPLIK**. Napriek extrémnym podmienkam (piesčité pôdy, nedostatok vlahy aj v dôsledku vysokých teplôt) porast **REPLIK**u vykazuje, že mu naša pestovateľská oblasť vyhovuje. Svedčia o tom všetky prehliadky porastu, z ktorých je možné predpokladať výbornú úrodu.

SHR Ondrej Gábor, Chotín

„Hospodárime v repnej výrobnej oblasti a kukurica na zrno patrí medzi naše základné plodiny. Potrebujeme hybrid ktorý svoju energiu vie koncentrovať do šúľku a poskytnúť vysokú úrodu zrna. Dôležitá vlastnosť je i rýchle púšťanie vody na konci vegetácie. Osevný postup nás núti časť pšenice zasiať i po kukurici a tak skorý zber má pre nás veľký význam. Samozrejmosť je plasticita a schopnosť vysporiadať sa zo stresujúcimi podmienkami počas vegetácie. Toto všetko sme našli v hybride **PIAF**, ktorý odporúčam i ďalším pestovateľom.

Ing. Michal Šedivý, Hosťovce

AKÉ SÚ SKÚSENOSTI PESTOVATEĽOV S KUKURICAMI SAATEN-UNION

Výmera 2800 ha, (TTP 200 ha)
Štruktúra RV kukurica 600, oz. repka 330, oz. pšenica 620, cukr. repa 200, jar. jačmeň 400 a oz. 70, raž 60 ha a krmoviny pre ŽV
Štruktúra ŽV chov okolo 800 dojníc

PDP Veľké Uherce 2019 REPLIK 12,5 t/ha +2,50 €/ha na inú kukuricu

„Zo 600 ha kukurice kvôli početnému stavu dobytka 350 slúži na siláž, 100 na CCM a zvyšok na suché zrno. Pomer ovplyvňuje úroda v jednotlivých rokoch. Najskôr musíme vyrobiť 10 tisíc ton siláže a následne 1000 t CCM. Od RAPOOL sme v roku 2019 pestovali hybrid **REPLIK**, ktorý mal rýchly počiatočný rast a vynikajúci zdravotný stav. Potešila nás jeho úroda, pri zbere CCM sme zaznamenali až 12,54 t/ha, na naše podmienky vynikajúce číslo. V inej časti chotára sme zberali v rovnakej technológii sejby vysiatu kukuricu a úroda z nej bola o 2,5 t/ha nižšia, pritom tu bolo viac zrážok počas vegetácie. **REPLIK** je úrodný hybrid, ktorý je určite vhodný do našich podmienok.

Ing. Ján Kaniansky, PDP Veľké Uherce

Výmera 2350 ha
Štruktúra RV kukurica 300, oz. repka 150, oz. pšenica 415, jačmeň slad. oz. 128, jar. jačmeň slad. 130, hyb. pšenica 40, jar. pšenica 40, slnečnica 110, sója 90, greening 90

„V roku 2019 sme mali vysiate hybridy **REPLIK** na výmere 40 ha a **JUDOKU** na 60 ha. Po sejbe oba hybridy rovnomerne povzchádzali. Následkom chladných a daždivých dní v jarných mesiacoch sa rast pozastavil. Po oteplení mali kukurice rýchly štart. Porasty boli vyrovnané, násada šúľkov veľmi dobrá a tiež zdravotný stav. Následkom poškodenia zverou bol znížený výnos. Celkom sme dosiahli úrody s **REPLIKOM** 11,75 t/ha a **JUDOKOU** 11,56 t/ha. Priemer podniku bol 10,1 t/ha. Z pozície pestovateľa som bol spokojný s oboma hybridmi a do ďalšieho roku plánujem pokračovať v ich pestovaní.

POD Vechec 2019, najlepšia úroda REPLIK 11,7 t/ha +1,70 €/ha na priemer podniku

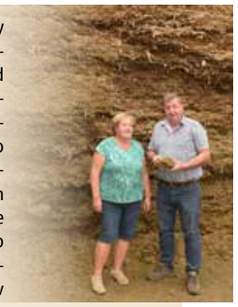
Marian Bindas, POD Vechec

Výmera 2302 ha, (ťažká, ílovitá) z toho 20 ha Eldacar
Lokalita 100 - 110 m n. m.
Príprava pred sejbou orba, diskovanie, kompaktor
Sejba 1. 4. 2020
Hnojenie N 106 kg/ha

„Už po sejbe nás kukurica **ELDACAR** príjemne prekvapila rovnomerným vzchádzaním a sľubným rastom. Počiatočné sucho ju síce trošku spomalilo, ale výdatné jarné zrážky (97 mm za apríl a máj) ju „nakopli" a porast je krásne vyrovnaný a zapojený. Oceňujeme, že nadmerná vlhkosť sa nepodpísala na jeho kondícii a zdravotný stav je viac než dobrý.

Ing. Pavol Vojník, DONA Veľké Revištia

„Pre našu živočíšnu výrobu volíme hybridy kukurice s vysokým potenciálom na výrobu kvalitnej siláže. Získali sme ocenenie od renomovanej výživárskej spoločnosti s celoslovenskou pôsobnosťou o dosiahnutí najkvalitnejšej siláže. Samozrejme nás potešilo uznanie našej práce. Agronomické schopnosti a správna voľba materiálu sú základom úspechu. V našom prípade sa nám osvedčuje hybrid **SUSANN**, ktorý pestujeme už niekoľko rokov. Ceníme si na nej bohaté olistenie, vysoký podiel zrna v hmote, dobrý zdravotný stav a hlavne vysoký obsah kvalitného škrobu. Precízna technológia výroby v kombinácii s týmto vynikajúcim materiálom dáva predpoklad na získanie najlepšieho krmiva.



Mária Sekerešová, AGROSEV DETVA

HYBRID DO VYŠŠÍCH POLÔH

SUFASTER

S 190
Z 210

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

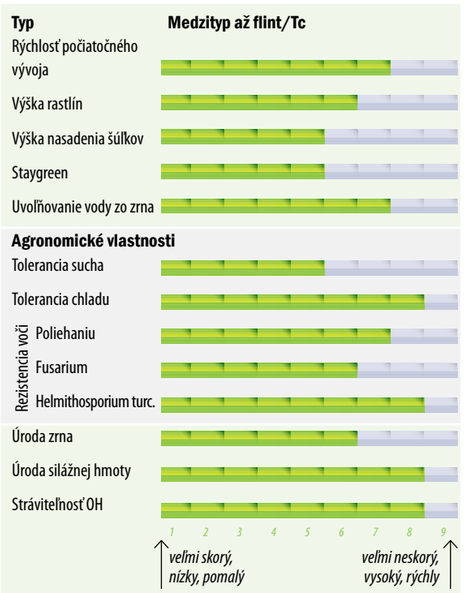
POPIS HYBRIDU

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



Predplodina pšenica ozimná
Celková výmera kukuríc 247 ha

„SUFASTER sme pestovali na slabších pôdach, ale aj s horšími podmienkami sa popasoval dobre. Tento skorý silážny hybrid sme napokon využili na zrno a s úrodou 8 t/ha sme boli spokojní. Keďže sa nám SUFASTER osvedčil, pestujeme ho aj naďalej a to na výmere 60 ha. Momentálne porast vyzerá nádejne a veríme, že nás úrodou poteší aj tento rok.

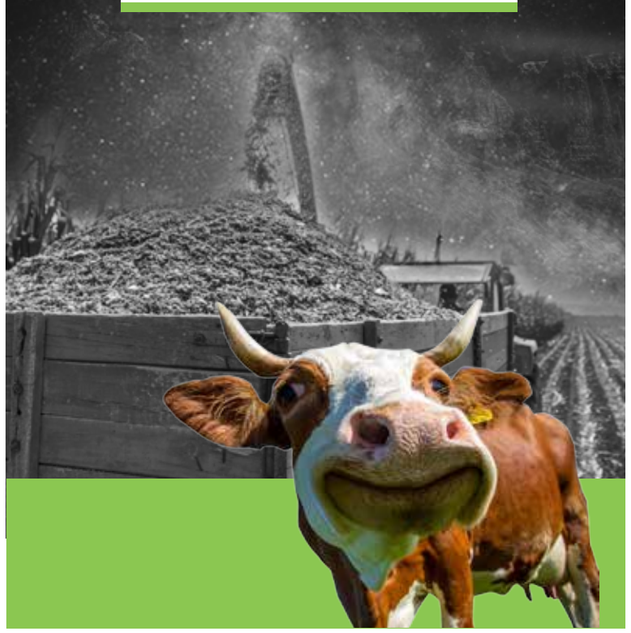
Ing. Marián Mamrák, Agroslužby Giraltovce

Kvalitná energia pre živočíšnu výrobu

SUFASTER

NEUTRINO

KORYNT



BIOPLYN ŠPECIALISTA VZRASTNÝ HYBRID VYSOKO 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

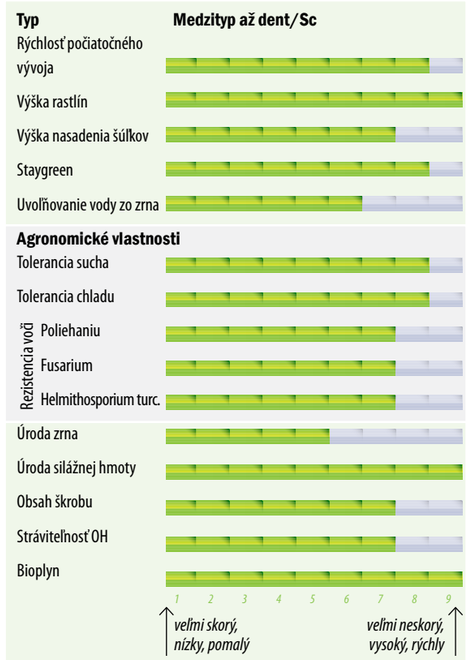
NEUTRINO je dvojlíniový hybrid z novej generácie šľachtenia. Táto nová genetika zabezpečuje špičkové úrody suchej hmoty (BSA Nemecko, 2017 hodnotené známkou 9), vysokú adaptabilitu na rôzne pôdne podmienky, výborne toleruje stres.

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



NEUTRINO – na čele poloprevádzkových pokusov

Zdroj: SAATEN-UNION CZ, POP siláž

Lokalita	Celkové poradie NEUTRINO	Počet skúšaných hybridov	Úroda ZH (t/ha)	Obsah sušiny (%)	Úroda SH (t/ha)	Úroda SH (%)
Radostín nad Oslavou (ZR)	6	83	64,5	32,31	20,85	109,6
Stonařov (JI)	1	36	64,7	37,23	24,08	123,9
Krásná Hora nad Vltavou (PB)	1	32	40,5	39,29	15,92	117,9
Zálší (UO)	6	33	61,6	36,8	22,66	106,6

Lokalita 380 m n.m.
Pôdy stredne ťažké
Predplodina kukurica (NEUTRINO)
Príprava smyky, kultivátor
Sejba 23. 4. 2020
Hnojenie MH – 40 t/ha, listová výživa 2 l/ha, herbicídne ošetrenie

„Po minuloročnej dobrej skúsenosti s kukuricou NEUTRINO, s ktorým sme dosiahli úrodu 35 t/ha, čiže takmer o 9 t/ha vyššiu ako bol priemer podniku, bolo pre nás jednoznačným rozhodnutím pokračovať v jeho pestovaní. NEUTRINO veľmi dobre zapasoval do našich podmienok, o čom svedčí aj mohutný vzrast, výborná úroda zelenej hmoty a pekné dopelenie šúľkov. Tento rok vyzerá oveľa lepšie. Očakávame ešte podstatne vyššiu úrodu. NEUTRINO dosahuje výšku porastu 3,2 m.

Ing. Ján Banas, PPD Bardejov, Kľušov

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

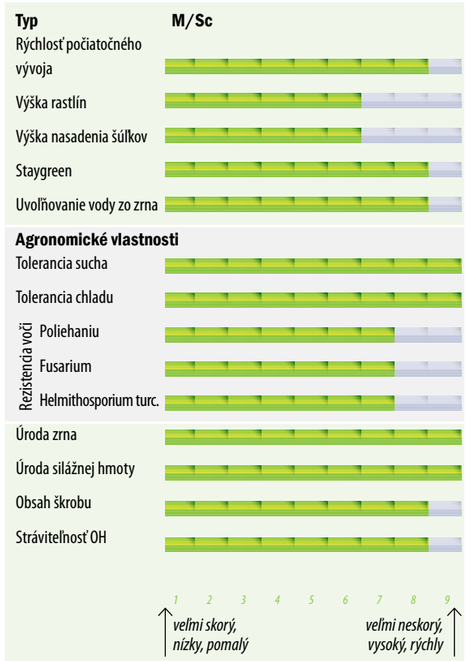
KORYNT je názornou ukážkou šľachtiteľského úsilia o posunutie možností genetiky rastlin dopredu. KORYNT je unikátnym hybridom kombinujúcim špičkovú úrodu zrna, vysokú úrodu hmoty, výbornú kvalitu siláže a suchovzdornosť.

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.



Podnik	**ROD Ďurďoš**
Úroda	**9,1 t/ha**
Výmera	**10 ha**
Výsevok	**85 000**
Pôda	**ťažšia – glejovitá**
Zber	**4. 10. 2019**
Sejba	**23. 4. 2019**
Zber. vlhkosť	**25,4%**
Predplodina	**pšenica ozimná**
Príprava	**Hlboká orba**
Hnojenie	**35 t maštaľný hnoj pri orbe, 150 kg pod pätu Liadok 27**

„Kukuricu KORYNT sme pestovali na výmere 10 ha. Plánovali sme využiť tento hybrid na siláž, ale vzhľadom na dostatok silážnej hmoty na podniku, sme sa rozhodli ponechať tento hybrid na zrno, keďže aj šúlky boli dostatočne opelené so 16 radmi zrna. S úrodou KORYNTu na zrno sme boli spokojní.

Na snímke Ing. R. Herkeľ, PhD., RAPOOL SLOVAKIA

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

VZRASTNÝ HYBRID · UNIVERZÁLNY HYBRID

SUCORN

S 310
Z 310

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

POPIS HYBRIDU

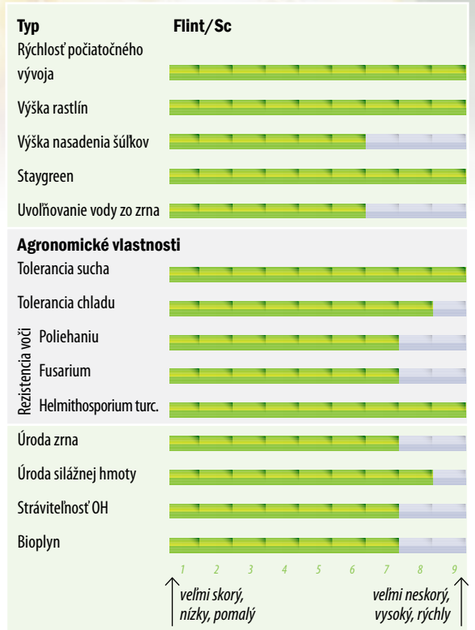
SUCORN je na prvý pohľad unikátnym hybridom. Veľmi vysoké rastliny, špičkové olistenie, hrubé, výborne dozrňujúce šúľky tvoria dojem neuveriteľne kompaktného porastu. Charakteristické veľmi široké a veľmi dlhé listy dokonale uzatvárajú porast a pomáhajú tak zabrániť neproduktívnemu výparu vody z pôdy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

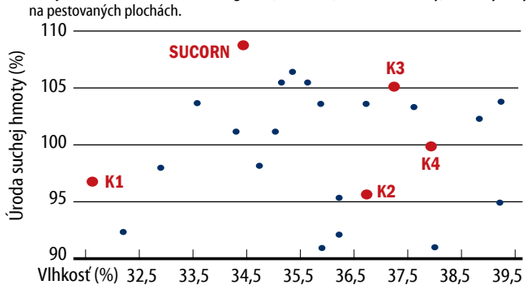


„SUCORN pestujeme prvý rok na výmere 14 ha na stredne ťažkej pôde a v nadmorskej výške 280 m n. m. Napriek nepriaznivému počasiu na jar, veľmi dobre a rovnomerne vzchádzal. Momentálne je porast vyrovnaný na celej parcele a tiež dopelenie šúľkov je výborné. S momentálnym vývojom sme spokojní a očakávame vysokú úrodu.

Martin Rožek, VK & spol. Bardejov, stredisko Kurima

SUCORN – je medziročne úrodovou jednotkou

Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening 2018, 10 lokalít, K1–K4 = kontroly, nosné hybridy na pestovaných plochách.



„Každý pestovateľ ocení schopnosť SUCORNu tvoriť množstvo biomasy vysokej výživnej hodnoty. Pre vysokú energetickú výťažnosť je s obľubou využívaný aj v bioplynových staniciach.

Ing. Rastislav Tonkovič

„SUCORN je obľúbený medzi pestovateľmi kvôli mohutnému vzrastu, veľkým šúľkom, vynikajúco odoláva prísuškom. Takže majú možnosť sa rozhodnúť medzi silážnym a zrnovým využitím.

Ing. Tomáš Krajňák, RAPOOL Slovakia

VYSOKÁ ÚRODA

SUSANN S 290 Z 310

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

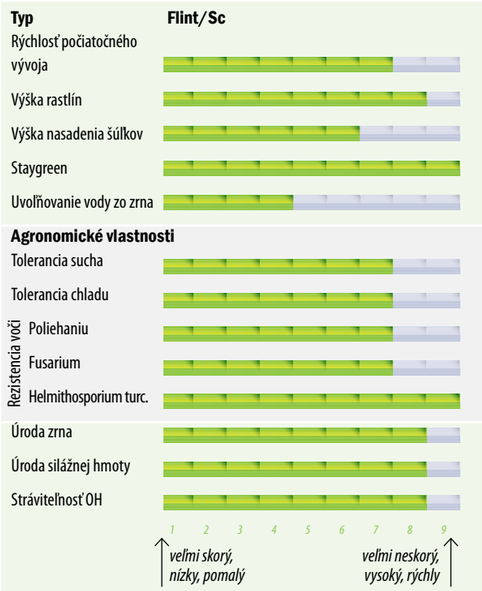
POPIS HYBRIDU

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.

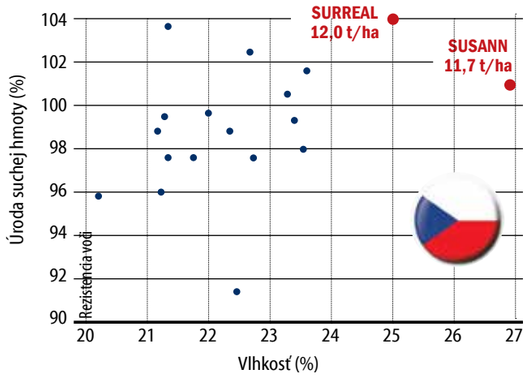
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

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



SUSANN – každoročná špičková úroda zrna

Zdroj: ÚKZÚZ, SRZ. Napriek mierne vyššej vlhkosti je SUSANN vďaka mimoriadnej úrode zrna typu FLINT ekonomicky veľmi zaujímavým hybridom.



VYSOKÁ ÚRODA · RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA · SUCHOVZDORNOSŤ

PIAFF Z 330

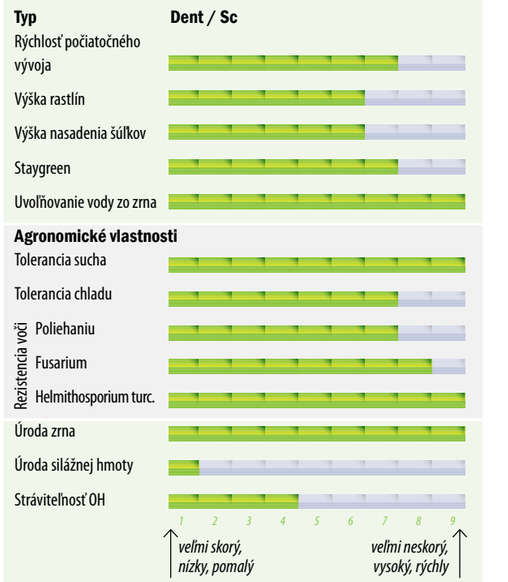
- **Vysoké úrody na všetkých typoch pôd**
- **Rýchle uvoľňovanie vody**
- **Vynikajúci zdravotný stav**

POPIS HYBRIDU

PIAFF je predstaviteľom novej genetiky v portfóliu SAATEN-UNION. Svojím habitusom je typickým zrnovým hybridom tvoriacim porast stredného až vyššieho vzrastu. Rastliny majú silnú a zdravú stonku zaisťujúcu vysokú odolnosť voči poliehaniu. Nasadenie šúľkov je stredné, typ zrna je dent. Odolnosť proti fuzáriám klasov je na výbornej úrovni. Vyniká jednak vynikajúcim staygreenom a výborným uvoľňovaním vody zo zrna a plnou dopelenosťou šúľkov až po špičku.

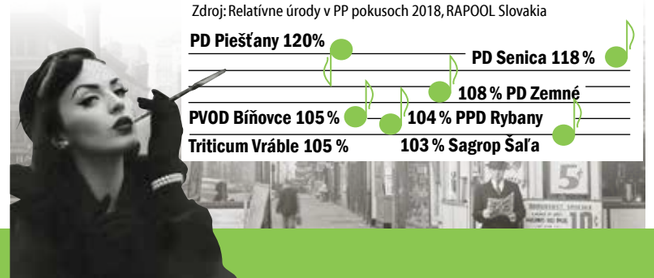
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha.



PIAFF – presvedčí aj úrodami

Zdroj: Relatívne úrody v PP pokusoch 2018, RAPOOL Slovakia



Nové

RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA

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.

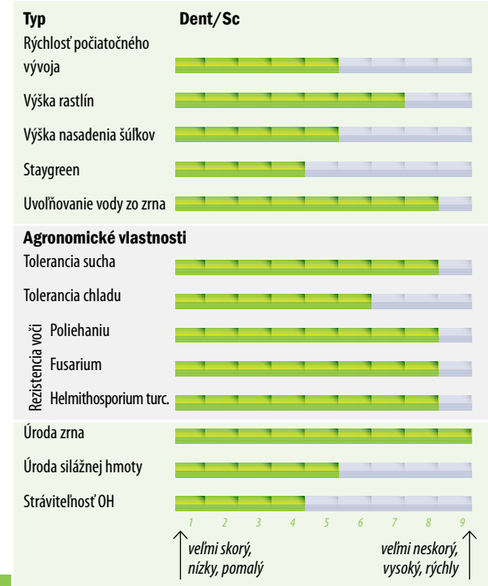
KABANERO je typický dent, ktorý veľmi dobre uvoľňuje vodu. Vzhľadom na vyššie rastliny a dobrú olistenosť v priebehu dozrievania ako aj vysoký podiel zrna, je možné ho využiť na výrobu siláže. Avšak jeho prednostné využitie je zrnové.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 72 tis. zrn/ha.

„Novinka KABANERO zaujala pestovateľov aj na Dni poľa 2020.

Ing. Peter Juhász a SHR Simonics Bálint, Nesvady



REPLIK Z 370

- **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 pokrývnosťou. Odolnosť voči fuzáriu stonky a šúľka je na vysokej úrovni.

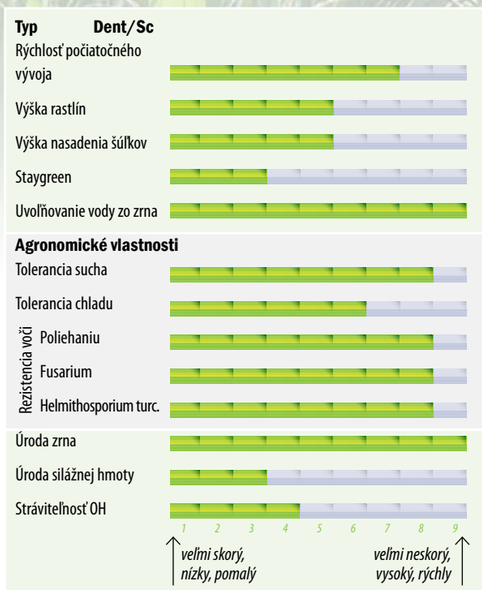
REPLIK je typický dent, ktorý špičkovo uvoľňuje vodu v priebehu dozrievania.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha.

„Pestovať kukuricu, ktorá dá vysokú úrodu, netvorí mohutné rastliny, ale energiu dáva do zrna, je pre nás dôležité. Dôležité pri výbere vhodného hybridu je aj rýchle púšťanie vody na konci vegetácie. Na Repliku si ceníme jeho plasticitu, výbornú reakciu na intenzitu pestovania, odolnosť voči chladu na jar, ale hlavne vysoké a stabilné úrody v rôznych pestovateľských ročníkoch. Tieto vlastnosti sú dôležité pre všetkých pestovateľov, a preto v najpestovanejšom segmente FAO 350 – 400 je o REPLIK veľký záujem.

Ing. Miroslav Štefunko, Triticum Vráble



„Dobré správy sa šíria rýchlo. REPLIK u kolegov dopadol výborne, tak sme ho zasiali aj na našom podniku. Hospodárime v repnej výrobnej oblasti takže FAO plne vyhovuje. Hybrid mal výborný štart na jar, dobre odolával suchu v neskoršom období a výborne reagoval na intenzívne pestovanie. Opelenie šúľkov bolo ideálne a ich veľkosť sľubuje rekordnú úrodu. Rastliny sú zdravé, netvoria veľa hmoty, výškove nasadenie šúľkov je optimálne. Dozrievanie v tomto ročníku u REPLIKU je výborné, veľké zrno rýchlo púšťa vodu. Som rád, že sme siahli po perspektívnom hybride, ktorý odporúčam každému pestovateľovi.

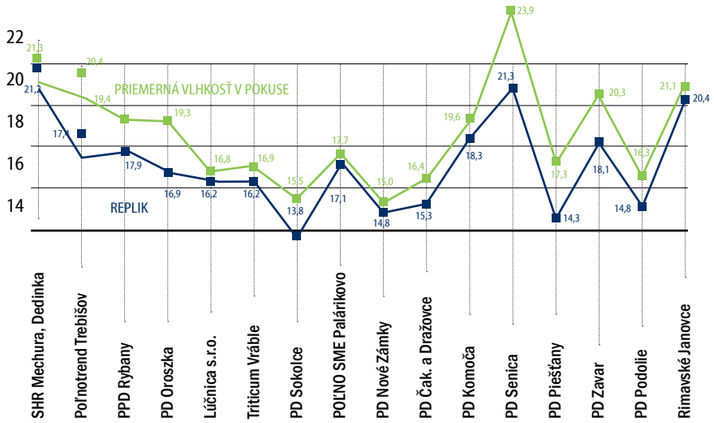
Ing. Marian Habaj, PD Urmince

Vynikajúce púšťanie vody

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy v SR 2019

NÍZKA VLHKOSŤ

Na všetkých lokalitách dosiahol nižšiu zberovú vlhkosť ako bola priemerná vlhkosť pokusu.

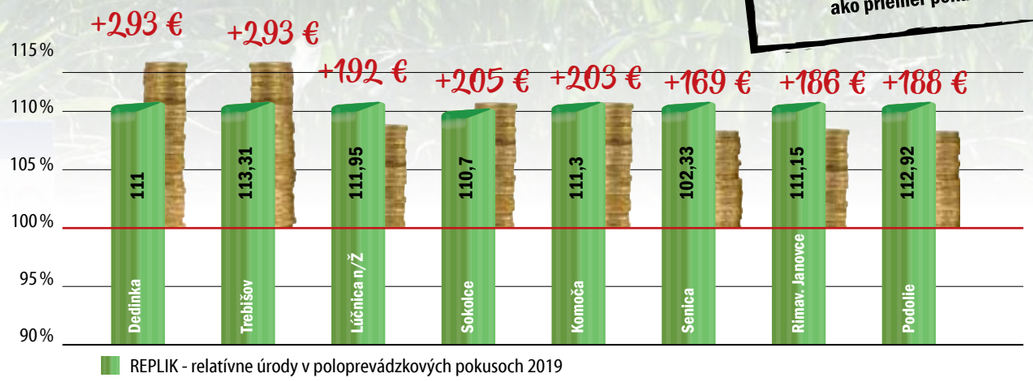


Úrodový kráľ zrna

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy v SR 2019

VYŠŠIA ÚRODA

Na všetkých lokalitách dosiahol vyššiu úrodu ako priemer pokusu.



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 Búč 3. miesto 2018

PD Sokolce 1. miesto 2018

Maďarsko GOSZ-VSZT 2. miesto 2018

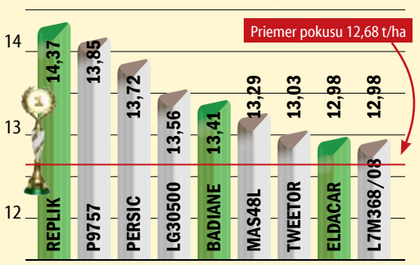
Lúčnica n/Žitavou 1. miesto 2019

Poľnotrend Trebišov 1. miesto 2019

Fantastické čísla, ktoré hovoria za všetko

Zdroj: RAPOOL, Poloprevádzkový pokus v Poľnotrend Trebišov, 2019

Prvých 9 členov z 24 členného pokusu.

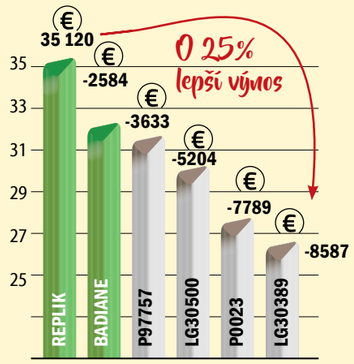


Agrotechnika	**Predplodina**	**Pšenica oz.**
Dátum sejby	**Pôdny typ**	**Černozem**
10.4.2019	**Dusík**	**108 kg/ha (č.ž.)**
Dátum zberu	**Fosfor**	**48 kg/ha (č.ž.)**
15.10.2019	**Draslík**	**48 kg/ha (č.ž.)**

Názov hybridu	Úroda pri 14%	Vlhkosť	Ekonomika EUR/ha
REPLIK	14,37	17,4	1935,22
BADIANE	13,41	17,5	1804,63
P9757	13,85	21,3	1773,90
PERSIC	13,72	21,1	1762,09
L7M368/08	12,98	18,7	1720,45
MAS48L	13,29	20,9	1710,47
JUDOKA	12,59	17,2	1700,33
LG30500	13,56	22,8	1698,80
ELDACAR	12,98	20,6	1677,67
INCLUSIV	12,96	20,9	1668,76

Prvých 10 členov z 24 členného pokusu.

Prepočet bral do úvahy výkupnú cenu 140 EUR/t a náklady za dosušenie vo výške 1,5 EUR/%.



Zisk REPLIKu a BADIANE porovnaný na konkurenčné hybridy z FAO skupiny 350-400. Pri výpočte sa kalkulovalo s výkupnou cenou 140 Eur/t, nákladmi na dosušenie 1,50 Eur/%, výsevkom 70 tis./ha. Zisk hybridov je z plochy 20 hektárov.

Celkovo 24 členov v pokuse.

Vysokú stabilitu úrod potvrdzuje už 3 roky

Zdroj Relatívne úrody v PP v rokoch 2019, 2018 a 2017.

Relatívne úrody v pokusoch 2018	
PD Búč	131 %
PD Sokolce	120 %
PD Nitr.Streda	115 %
PD Oroszka	117 %
PD Čakajovce-Draž.	120 %
PD Lúčnica n/Žit.	111 %
Intinct V. Blh	110 %

Relatívne úrody v pokusoch 2017	
Triticum Vráble	121 %
MVL Agro Bánovce n/B	121 %
PD Komoča	114 %
PD Koláre	127 %
SAGROP Šaľa	118 %
PD Lúčnica n/Žit.	111 %

Relatívne úrody v pokusoch 2019	
PD Trebišov	113 %
PD Podolie	113 %
PD Lúčnica n/Žit.	112 %
PD Dedinka	111 %
PD Komoča	111 %
PD Sokolce	111 %
PD Piešťany	111 %
PD Zavar	105 %
PD Rybany	105 %
PD Nové Zámky	104 %
PD Čakajovce	103 %
PD Senica	102 %
PD Palárikovo	101 %
PD Vráble	100 %
PD Želiezovce	100 %

Agrimpex Trstice
Výmera 1600 ha (75 ha Replik)
Štruktúra RV kukurica zrno, siláž, repka, pšenica, jačmeň oz, lucerka
Zrážky 560mm
Pôdy stredne ťažké
Lokalita 112 m n. m.

„Náš podnik si už dlhoročne robí skúšanie nových hybridov v rámci maloparcelkových pokusov. Uvedený hybrid som si vybral podľa výsledkov, nakoľko ich mal veľmi dobré.

Ing. Baltazár Nagy, vedúci úseku RV, podpredseda družstva

„Na našom podniku sme pestovali okrem iných materiálov aj hybrid REPLIK. Aktuálne pred zberom má veľmi pekné klasy a očakávam od neho potvrdenie dobrej úrody.

Ing. Pavol Bahor, Volkovce

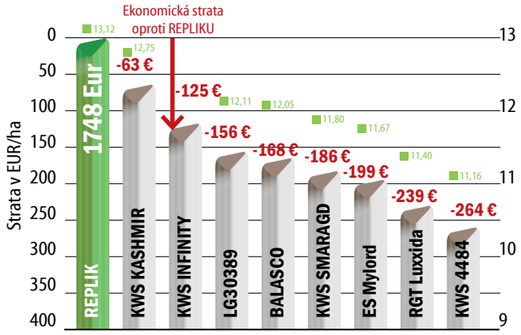
AT Dunaj Kamenica nad Hronom
Výmera podniku 1600ha
Výmera REPLIK 30ha
Predplodina jačmeň jarný
Lokalita 110-130 m n. m.
Agrotechnika Top down (kypríč)- disk carier- sejba wäderstadt- výsevok 67 tis. /ha, plečkovanie
Hnojenie Fylazonit 15 l/ha, NPK (15:15:15) 170 kg/ha, liadok 120kg/ha, listové hnojivo AT úroda 50 l/ha, Zn 0,5 l/ha + 0,25l/ha
Chemická ochrana: adengo 0,4 l/ha, arrat 0,2 kg/ha

„Na našom podniku pestujeme kukuricu každoročne na výmere cca 140-200 ha. V tejto pestovateľskej oblasti sa najviac darí odrodám s FAO 360-420. Tomuto segmentu vyhovuje nový hybrid REPLIK, ktorý som sa rozhodol vyskúšať na základe odporúčania regionálneho zástupcu RAPOOL. Po zasiatí porast vzišiel rovnomerne a mal rýchly počiatočný rast. Zdravotný stav kukurice je veľmi dobrý a šúľky sú pekne opelené. Od REPLIKU očakávame sľubnú úrodu.

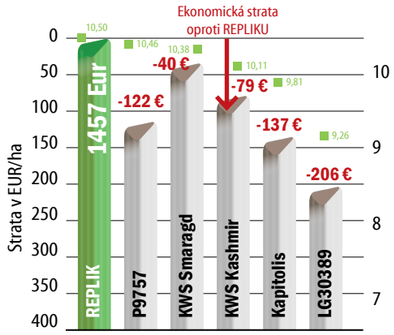
Kornel Kurcz, agronóm

Ekonomika hybridu REPLIK porovnaná na konkurenčné hybridy z FAO skupiny 350-400

Zisk počítaný na úrody pri 14% vlhkosti (t/ha). V kalkulácii sa uvažovalo s výkupnou cenou 140,- Eur/t, a nákladmi na dosušenie 1,5 Eur/1%.



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



Zdroj: Poloprevádzkový pokus PD Podolie 2019, v pokuse celkom 62 hybridov.

Nové

CALI

VYSOKÁ ÚRODA

S 380
Z 380

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

POPIS HYBRIDU

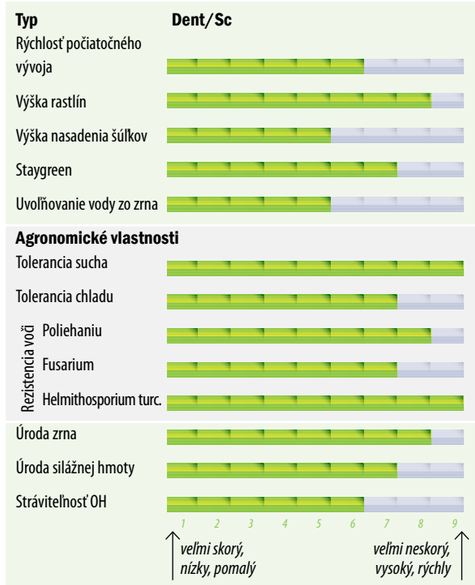
CALI je vysoko úrodný dvojlíniový hybrid s výbornou úrodou zrna ako aj siláže. Vyznačuje sa stredne vysokými až vyššími dobre olistenými rastlinami.

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.



PIATOV

RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA

SÚCHOVZDORNOSŤ

Z 400

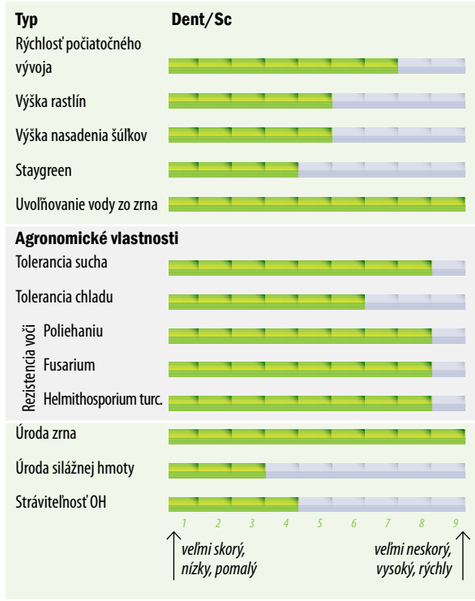
- **Vysoký úrodový potenciál**
- **Špičkové uvoľňovanie vody zo zrna**
- **Genetika do suchých a teplých oblastí**

POPIS HYBRIDU

PIATOV je stredne neskorý až neskorý dvojlíniový hybrid vyznačujúci sa vysokými úrodami suchého zrna a to aj v menej priaznivých poveternostných podmienkach. PIATOV veľmi dobre reaguje na 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. Dobrá odolnosť voči fuzáriu stonky a šúľka. PIATOV je typický zub, ktorý špičkovo uvoľňuje vodu v priebehu dozrievania.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha.



BADIANE Z 380

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

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 uvolňuje vodu v priebehu dozrievania.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 70-72 tis. zrn/ha.

Ekonomický zisk BADIANE na konkurenčné hybridy z FAO skupiny 350-400

Hybrid	FAO	Zisk	Strata jednotlivých hybridov voči BADIANE v EUR/1 ha
Badiane	380	1 690,24	
Illustrado	390	1 633,12	-57,12
P9889	380	1 612,79	-77,45
Basmati CS	380	1 611,31	-78,93
KWS Kashmir	380	1 586,00	-104,24
P9757	380	1 566,74	-123,50
Artenyo	370	1 549,00	-141,24
KWS Infinity	370	1 533,75	-156,49
SY Orpheus	380	1 513,63	-176,61
Balasco	380	1 492,19	-198,05
LG30389	390	1 453,47	-236,77
P9241	350	1 451,79	-238,45
KWS 4484	360	1 403,17	-287,07
KWS Smaragd	350	1 354,68	-335,56
P9537	390	1 350,38	-339,86
LZM 368/12	350	1 348,20	-342,04

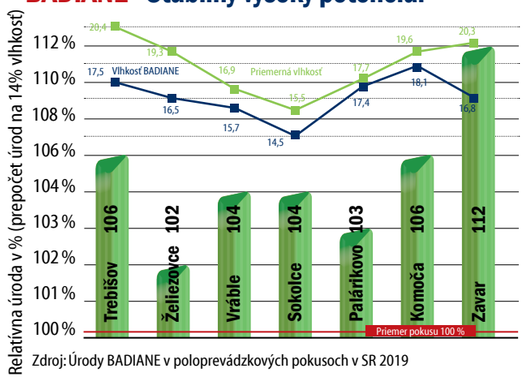
Pre výpočet ekonomiky použitá výkupná cena 140 EUR/1 t a odpočítané náklady na dosušenie 1,50 EUR/1%
Zdroj: Poloprevádzkový pokus PD Zavar 2019

Podnik Instinct a.v., Veľký Blh, Rimavská Sobota
Lokalita 180-200 m n m.
Pôdny typ hnedozem, stredne ťažká
Plodina kukurica BADIANE (25 ha)
Sejba 24. 4.
Predplodina ozimná pšenica
Príprava hlboká orba na jeseň, na jar smykovanie, kompaktor
Hnojenie jar 1,5 q močovina, NPK 10:15:15 2q/ha pod pätu

„Každý rok robíme pokusy s kukuricou už niekoľko rokov. Vyberáme si podľa výsledkov pokusov aj odrody na pestovanie . Od RAPOOLU patria medzi ne BADIANE ale aj REPLIK.

Ing. Peter Bárta, vedúci výroby

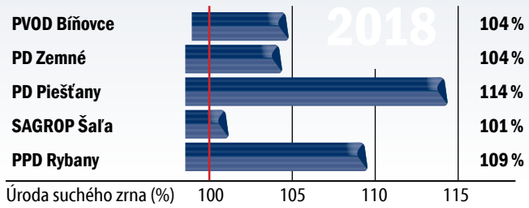
BADIANE - Stabilný vysoký potenciál



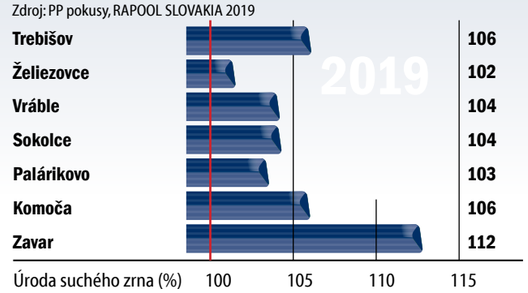
Zdroj: Úrody BADIANE v poloprevádzkových pokusoch v SR 2019

BADIANE – relatívne úrody v poloprevádzkových pokusoch

Zdroj: PP pokusy, RAPOOL SLOVAKIA 2018

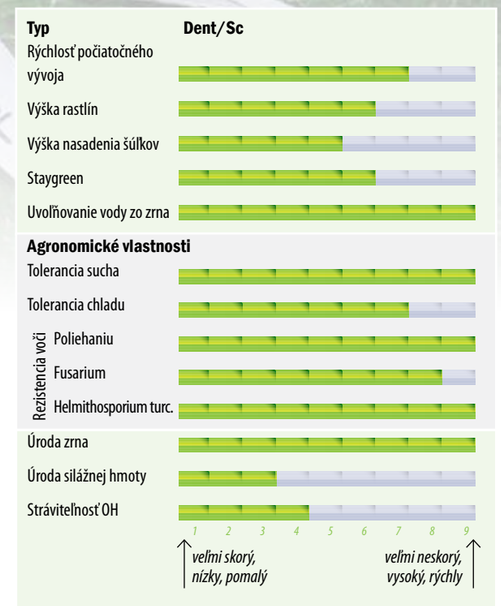


Zdroj: PP pokusy, RAPOOL SLOVAKIA 2019



„Hybrid BADIANE sa nám páči z niekoľkých dôvodov. Veľmi dobre reaguje na intenzitu pestovania, má rýchly štart na jar. Tvorí veľké šúľky, rastliny sú optimálne olistené a má výborný zdravotný stav. Nespornou výhodou je i vynikajúca plasticita tohto hybridu, ako aj schopnosť vysporiadať sa s prísuškami a suchšími klimatickými podmienkami. Šúľky sú dokonale opelené, takže čakáme vysokú úrodu.

Ing. Július Belanský, MVL Agro, stredisko Libichava



„Pri výbere hybridu kukurice, ale i repky si dám poradiť. Vyskúšal som novinku od spoločnosti Rapool BADIANE. Rýchly štart na jar, stredne veľké silné rastliny, veľký dopelený šúlok s tenkým vretenom a veľkým počtom radov. To je znak dobrej úrody. Už teraz viem, že som sa rozhodol správne.

Juraj Peškovič, JUPEX Brodzany

RAPOOL odporúča

NÁŠ TIP

„Môj región je príznačný suchými oblasťami, v ktorých svoje kvality potvrdil BADIANE. Tvorí stredne vysoké rastliny a šúľky nasadzuje stredne vysoko. Najpodstatnejšie je, že dosahuje výborné úrody.

Ing. Peter Juhász

„BADIANE patrí medzi hybridy novej genetiky veľmi dobre tolerujúcej stres. Dosahuje vynikajúce úrody, určite sa stane srdcovou záležitosťou mnohých pestovateľov.

Ing. Roman Randziak

„BADIANE je obľúbeným hybridom aj na východnom Slovensku. Pestovatelia si cenia hlavne jeho výborné uvoľňovanie vody zo zrna. Jednoznačne odporúčam!

Ing. Róbert Herkeľ, PhD.

ELDACAR

S 420
Z 420

VYSOKÁ ÚRODA · RÝCHLE UVOĽŇOVANIE VODY ZO ZRNA · SUCHOVZDORNOSŤ

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

POPIS HYBRIDU

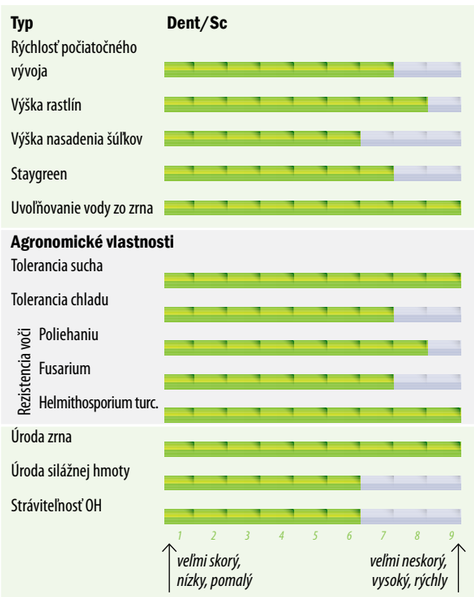
ELDACAR je vysoko výkonný dvojlíniový hybrid so špičkovou úrodou zrna. Vyznačuje sa stredne vysokými dobre olistenými rastlinami. Napriek svojej výške má ELDACAR pevné steblo s veľmi dobrou odolnosťou voči poliehaniu a chorobám. Šúľky sú veľké, plne ozrnené až po špičku.

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.



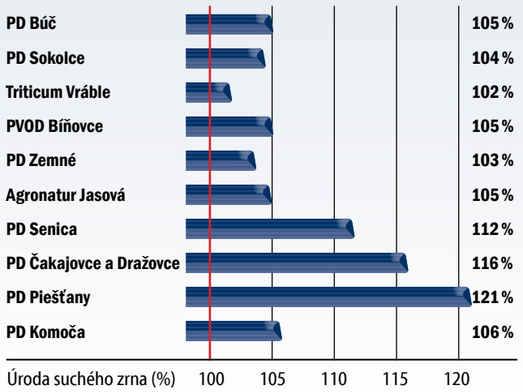
Príprava	**na jeseň orba, na jar smykovanie, kombinátor, sejba. Počas vegetácie minimálne 1x plečkovanie.**
Hnojenie	**v prípade priaznivej jesene mašťaľný hnoj + N 200 kg č.ž./ha.**

„ V roku 2018 sme prvý krát pestovali hybrid ELDACAR, ktorý nám poskytol veľmi dobrú úrodu napriek nepriaznivému roku. Preto sme sa ho opäť rozhodli zaradiť do osevného postupu. Vždy pestujeme materiály, o ktorých kvalite sa sami presvedčíme. Nesklamal nás ani v poslednej žatve, kedy sme ho zberali časť na CCM s úrodou cez 15 t/ha a časť na suché zrno, kde nasypal cez 11 t/ha. S úrodou sme boli spokojní. V tomto roku skúšame minuloročný bestseller REPLIK.

Ing. Zoltán Cibuľa a Roman Sivák (vľavo), PD Kukučínov

ELDACAR – šampión zrnových úrod

Zdroj: Relatívne úrody v PP 2018, RAPOOL SLOVAKIA

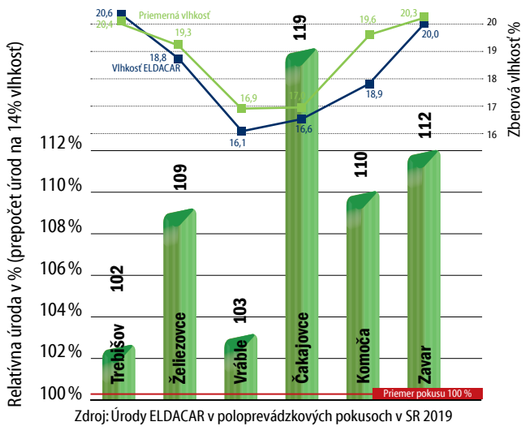


Podnik	**SHR Juraj Híreš, Trnovec nad Váhom**
Výmera	**174 ha**
Plodina	**ELDACAR (15 ha)**
Príprava	**orba – kompaktor – sejba - valcovanie**
Hnojenie	**močovina 250 kg, Amofos 150 kg/ha**

„ ELDACAR sme si vybrali na základe odporúčania obchodného zástupcu z firmy RAPOOL. Pri prehliadke nás tento hybrid potešil mohutným rastom a krásnou násadou šúľkov. Momentálny vývoj porastu ELDACAR sľubuje úspešnú žatvu.

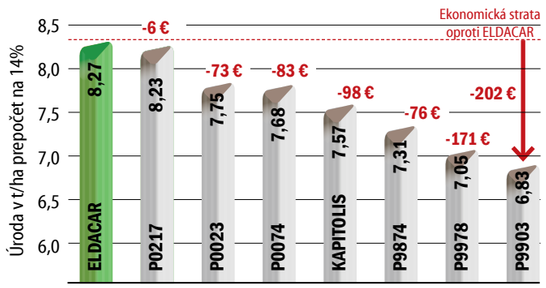
Silvia Zsáková, agronómka

ELDACAR - Úrody a stabilitu neohrozia ani extrémy a rôzne ročníky

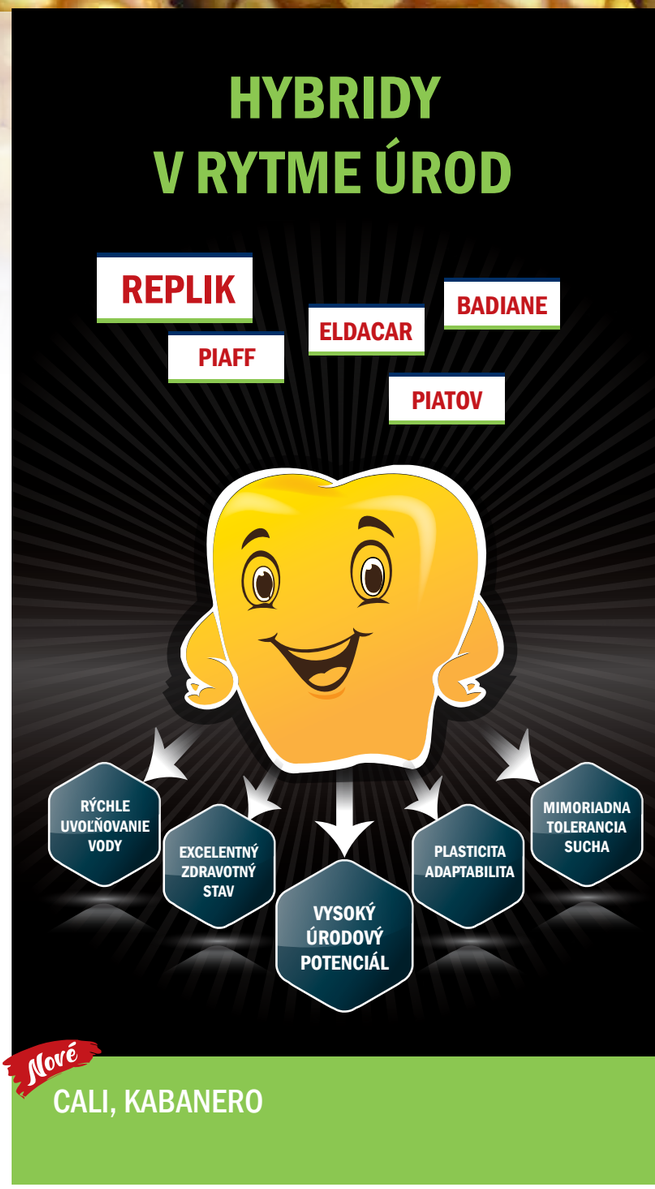


Zdroj: Úrody ELDACAR v poloprevádzkových pokusoch v SR 2019

ELDACAR - nižšie vstupy, lepšia ekonomika



Zdroj: Úrody ELDACAR v PP Nové Zámky, 2019. Realizačná cena 140 EUR/t.



Podnik	**PD Veľký Ďur, Levice**
Lokalita	**180-200- m n. m.**
Pôdny typ	**hnedozem, stredne ťažká**
Plodina	**kukurica ELDACAR, 65 ha**
Sejba	**5. 4. 2020**
Predplodina	**ozimná pšenica**
Príprava	**hlboká orba na jeseň, na jar smykovanie, kompaktor**
Hnojenie	**jar NPK 10:15:15, 2q/ha, močovina 1 q /ha**

„ ELDACAR je špičková odroda kukurice, s vysokým úrodovým potenciálom a výborne ozrneným šúľkom. Veľmi skoro dozrieva a uvoľňuje vodu.

Ing. Michal Peleš, PD Veľký Ďur

VZRASTNÝ HYBRID

SUM 305 S 380 Z 380

- **Vysoko úrodný a stabilný zrnový hybrid**
- **Mohutné, bohato olistené rastliny**
- **Vysoký podiel zrna v siláži**

POPIS HYBRIDU

SUM 305 je stredne neskorý až neskorý hybrid vhodný svojimi vlastnosťami pre univerzálne využitie. Tvorí vzrastné rastliny s pevným steblom a erektívne postavenými listami. Celá rastlina sa vyznačuje veľmi dobrým staygreen efektom a poskytuje dlhé zberové okno pre zber siláže. Šúľky sú veľké, plne ozrnené, kónického tvaru so 16 radmi zŕn, typ zrna je dent.

SUM 305 výborne uvoľňuje vodu zo zrna v záverečných fázach vegetácie a preto je výbornou voľbou i pre zrnové využitie. SUM 305 odporúčame pre pestovanie na zrno a siláž v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Veľmi dobre toleruje i horšie pestovateľské podmienky a odvďačí sa pestovateľovi stabilnými úrodami.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

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

„Čo je potrebné, aby bola dosiahnutá dobrá úroda v kukurici? Nevyhnutnosťou je splnenie následovných podmienok. Prvou je dobrá znalosti lokality, pôdy, agronomické know-how. Ďalšou je pomoc prírody, ktorú však nie je možné ovplyvniť. Čiže optimálny dostatok zrážok a žiadne mrazy. Veľmi dôležitým je výber kvalitného hybridu s dobrým zdravotným stavom a s vysokou plasticitou. My sme urobili dobré rozhodnutie, keď sme sa rozhodli pestovať SUM 305. S dosiahnutou úrodou siláže 53,1 t/ha sme spokojní.

Ing. Peter Kovalčík, agronóm, PPD Rybany

VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ

AS5M43 S470 / Z 470

- **Neskorý kombinovaný hybrid**
- **Vysoký úrodový potenciál zrna i siláže**
- **Plastický a stabilný**

POPIS HYBRIDU

AS5M43 má dobrý staygreen, bohato olistené rastliny. Steblo je pevné, dobre odolné voči poliehaniu, šúľky sú nasadené stredne vysoko. Kvalita siláže je zabezpečená veľmi vysokým podielom šúľkov v siláži. Je možné ho využiť aj na bioplyn

AS5M43 je hybrid vhodný aj na zrno, má dlhé šúľky s 16-18 radmi zŕn, dobre ozrnené zvyčajne až po špicu. AS5M43 má dobré uvoľňovanie vody zo zrna.

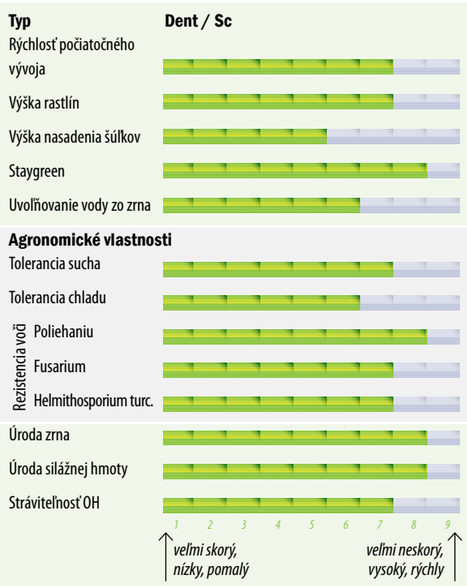
AS5M43 odporúčame pestovať na zrnové využitie v kukuričnej výrobnej oblasti, na siláž v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 75-80 tis. zŕn/ha, siláž: 80-85 tis. zŕn/ha.

„Hybrid kukurice AS5M43 od spoločnsti Rapool splnil naše očakávania. Napriek suchej jari, nerovnému terénu a menej úrodnej pôde dokázal hybrid vytvoriť rovnomerný a vyrovnaný porast. Kukuričné šúľky a zrná sú veľké, vreteno je tenké. Pre plasticitu a vysoký úrodový potenciál hybrid odporúčam.

Ing. Patrícia Máčajová, RD Tekovské Nemce



KVALITNÝ DENT / VYSOKO KVALITNÁ SILÁŽ / BIOPLYN ŠPECIALISTA

SU QUESTUM S490 Z490

- **Nový veľmi neskorý hybrid**
- **Vysoké úrody zrna**
- **Adaptabilita rôznym podmienkam**

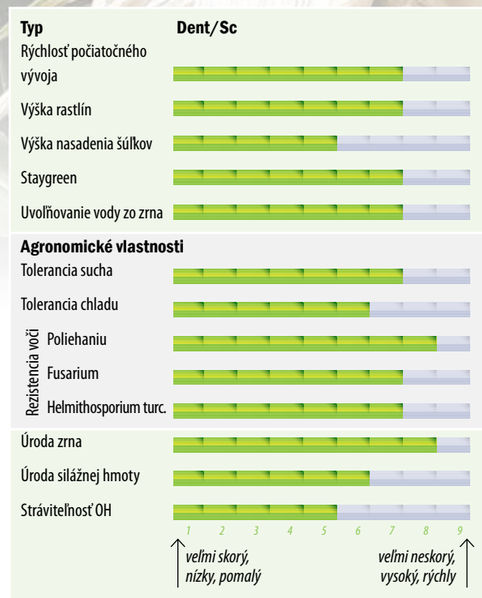
POPIS HYBRIDU

SU QUESTUM je veľmi neskorý, vysoko úrodný hybrid určený predovšetkým na pestovanie na zrno. Rastliny sú vyššie, bohato olistené, s dobrým staygreenom. Steblo je pevné, dobre odolné voči poliehaniu, šúľky sú nasadené stredne vysoko. Má dlhé šúľky s 16-18 radmi zŕn, dobre ozrnené zvyčajne až po špicu.

SU QUESTUM dobre uvoľňuje vodu zo zrna. Odporúčame ho pestovať na zrnové využitie v kukuričnej výrobnej oblasti, kde sa veľmi dobre vysporiada aj so suchom a vysokými teplotami. Habitus rastlín a dobrý staygreen ho umožňuje využiť aj na siláž.

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

Zrno: 72-78 tis. zŕn/ha, siláž: 78-83 tis. zŕn/ha.



Podnik	**PVOD Kočín**
Výmera OP	**1400 ha**
Štruktúra RV	**kukurica, cuk. repa, pšenica, jačmeň oz.**
Zrážky	**600 mm**
Typ pôdy	**hnedozem**
Lokalita	**200 m n. m.**

„Naša spoločnosť aktuálne chová 870 kráv z celkového počtu 1700 ks hovädzieho dobytka. Mojou úlohou je zabezpečiť výživné krmivo najvyššej kvality v dostatočnom množstve a z malej výmery, čiže orientujem sa na mimoriadne výnosné hybridy. Na základe odporúčania spoločnosťou RAPOOL, som v tomto roku zaradil do poloprevádzkového pokusu novinku SU QUESTUM. Tento hybrid tvorí porast s nádherne vysokými rastlinami s dobrým staygreenom a pri prehliadkach porastu som si všimol veľmi dobrý pomer veľkosti šúľku a rastliny, čo je výborným predpokladom kvalitnej siláže s vysokým podielom škrobu.

Ing. Vojtech Valo, hlavný agronóm

			NÁŠ TIP				NÁŠ TIP		Nové
		DS1925A SUFASTER	NEUTRINO	KORYNT	SUCORN	SUSANN	PIAFF	JUDOKA	KABANERO
FAO siláž / zrno		190/210	250/260	260/280	310/310	290 /310	-/330	-/340	-/350
Typ zrna / hybridu		M(F)/Tc	M(D)/Sc	M/Sc	F/Sc	F/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc
Morfológia									
Rýchlosť počiatoč. vývoja		7	8	8	9	7	7	7	5
Výška rastlín		6	9	6	9	8	6	5	7
Výška nasadenia šúľkov		5	7	6	6	6	6	5	5
Staygreen		5	8	8	9	9	7	4	4
Uvoľňovanie vody zo zrna		7	6	8	6	4	9	9	8
Agronomické vlastnosti									
Tolerancia	sucha	5	8	9	9	7	9	7	8
	chladu	8	8	9	8	7	7	7	6
Rezistencia voči	poliehaniu	7	7	7	7	7	7	7	8
	Fusarium	6	7	7	7	7	8	8	8
	Helmitho-sporium turc.	8	7	7	9	9	9	9	8
Vhodnosť na	siláž	8	9	8	7	9	5	2	6
	LKS a CCM	7	9	8	8	9	5	6	6
	zrno	7	6	8	7	9	9	9	9
	bioplyn	6	8	7	7	7	3	3	5
Úroda zrna		6	5	9	8	8	9	8	9
Úroda silážnej hmoty		8	9	9	9	8	1	1	5
Stráviteľnosť OH		8	7	8	8	8	4	4	4
Odporúčaná hustota porastu (tis. rastlín/ha)	siláž	85-90	80-85	80-85	70-75	80-85			
	zrno	75-80	75-80	70-75	80-85	70-80	70-72	70-72	72

	TOP PONUKA		TOP PONUKA					TOP PONUKA		
	NÁŠ TIP	Nové	NÁŠ TIP					NÁŠ TIP		
	REPLIK	CALI	BADIANE	SUM 305	PIATOV	SUPERBIA	SUMBRA	ELDACAR	AS5M43	SU QUESTUM
FAO siláž / zrno	-/370	380/380	-/380	380/380	-/400	-/400	390/420	420/420	470/470	490/490
Typ zrna / hybridu	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc	D/Sc
Morfológia										
Rýchlosť počiatoč. vývoja	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7
Výška rastlín	5	8	6	7	5	8	8	8	7	7
Výška nasadenia šúľkov	5	5	5	6	5	6	6	6	5	5
Staygreen	3	7	6	8	4	7	8	7	8	7
Uvoľňovanie vody zo zrna	9	5	9	8	9	8	7	9	6	7
Agronomické vlastnosti										
Tolerancia sucha	8	9	9	8	8	9	8	9	7	7
Tolerancia chladu	6	7	7	7	6	6	7	7	6	6
Rezistencia voči poliehaniu	8	8	9	6	8	7	7	8	8	8
Rezistencia voči Fusarium	8	7	8	7	8	7	7	7	7	7
Rezistencia voči Helmitho-sporium turc.	8	9	9	7	8	9	9	9	7	7
Vhodnosť na siláž	2	6	7	7	9	4	8	6	8	8
Vhodnosť na LKS a CCM	6	6	7	7	3	6	7	6	8	6
Vhodnosť na zrno	9	9	7	7	4	9	8	9	7	6
Vhodnosť na bioplyn	3	3	7	7	2	5	7	5	6	6
Úroda zrna	9	8	9	8	9	9	8	9	7	7
Úroda silážnej hmoty	3	7	3	8	1	6	8	6	7	7
Stráviteľnosť OH	4	6	4	8	4	6	8	6	6	6
Odporúčaná hustota porastu siláž		80		75-80			70-80		80-85	78-83
Odporúčaná hustota porastu zrno	70-72	70-75	70-72	70-75	70-72	70-75	70-75	70-75	75-80	72-78

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

SLOVO NA ÚVOD

Vážení pestovatelia a obchodní partneri,

ruka v ruke ide spolu s kukuricou aj slnečnica. Po dvoch sezónach kedy celkové plochy rapídne poklesli sa slnečnica opäť stáva zaujímavou tržnou plodinou. Pestovatelia ju znovu začínajú zaraďovať do osevných postupov. Spoločnosť SAATEN-UNION doplnila ponuku slnečníc a rozšírila ju o všetky štyri pestovateľské technológie. V segmente clearfield sú to predovšetkým hybridy SURIMI CL a DRIVER CL. V technológii CL Plus máme v ponuke hybrid MARGARET CLP, v konvenčnom segmente je to POKORA, ktorá nahradila VELKO. A v Express technológii máme novinku hybrid DAVERO SU. Našou top ponukou je osvedčený vysokoúrodný hybrid s vysokým obsahom oleja DUET CL HO.

To znamená, že pestovateľ si môže nájsť v našej ponuke ten správny hybrid, ktorý vyhovuje jeho podmienkam a pestovateľskej technológii. SAATEN-UNION ponúka ucelené portfólio tromfov, ktoré úrodami, kvalitou a vysokou stabilitou prinášajú zisk.

Dovoľte mi v mene spoločnosti RAPOOL Slovakia, popriať Vám veľa pestovateľských úspechov s hybridmi SAATEN-UNION v nadchádzajúcom pestovateľskom roku 2021.

Ing. Martin Štrba
produktový manažér pre repku olejku, kukuricu, slnečnicu a sóju

Skvele pripravení k zisku slnečnice SAATEN-UNION

NAŠE TIPY

OBSAH

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

Pestovateľom z východného Slovenska sa osvedčil konvenčný hybrid POKORA. Aj v horších podmienkach dáva stabilné a dobré úrody.

SURIMI CL má výborný zdravotný stav, je rezistentný voči všetkým známym druhom múčnatky. Je to hybrid vhodný do každého počasia, tvoriaci veľké úbory.

Hybrid slnečnice DRIVER CL má optimálnu výšku. Tvorí homogénne porasty, má výbornú olejnatosť, veľmi dobrú odolnosť voči fóme. Hodí sa do všetkých pestovateľských oblastiach a osvedčil sa aj v suchších kokalitách

JEDINEČNE ÚRODNÉ SLNEČNICE SAATEN-UNION

ZDRAVÝ OLEJ PRAMENÍ NA VAŠOM POLI

VYSOKÁ ÚRODA

MARGARET CL Plus

- **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

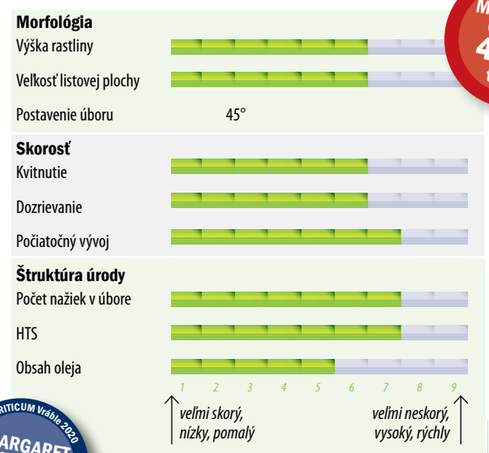
PP Želiezovce, ÚKSÚP 2019 – MARGARET CL Plus 127 % – Na priemer pokusu

PoTnoSME Palárikovo 2019 – MARGARET CL Plus 109 % – Na priemer pokusu

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.

PD Tekovské Lužany 2020 – MARGARET CL Plus 4,03 t/ha



PP TRITICUM Vráble 2020 – MARGARET CL Plus 104 % – Na priemer pokusu

VYSOKÝ OBSAH OLEJA · SUCHOVZDORNOSŤ · VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV

SURIMI CL

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

TOP PONUKA

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.

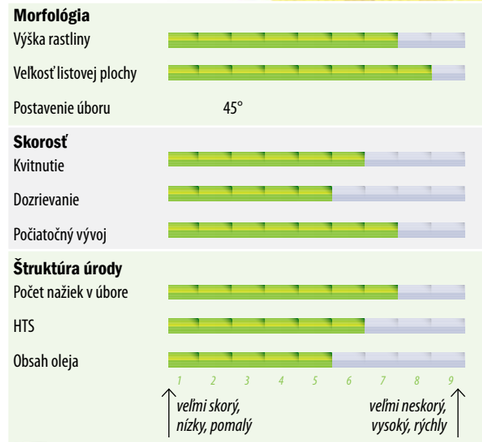
ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

65 - 70 000 semien/ha

SURIMI CL 108% Viglaš – Výsledok pokusu na priemer

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.



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

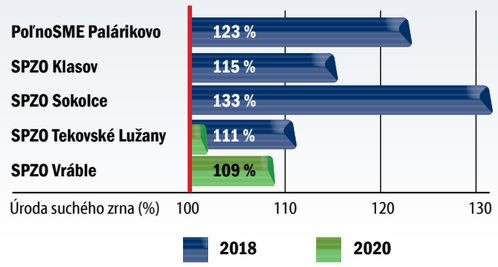
PP TRITICUM Vráble 2020 – SURIMI CL 108 % – Na priemer pokusu

„Na našom podniku sme tento rok pestovali dva hybridy slnečnice na celkovej výmere cez 100 hektárov. Z toho SURIMI CL na cca 55 ha. Na jeseň orba, na jar: smyk, kombinátor a použili sme klasickú sejačku. Hnojili sme 100 kg/ha (liadok) a čo sa týka chémie, tak žiadna nebola aplikovaná. SURIMI CL tvorila mimoriadne zdravý porast a aj napriek extenzívnemu pestovaniu nám dala úrodu 3,1 tony, čo je o 0,6 tony viac ako druhá, na našom podniku pestovaná slnečnica. V pokusoch sme mali aj ďalšiu novinku od RAPOOL – slnečnicu DRIVER CL, ktorá podobne ako SURIMI nám dala úrodu nad 3 tony. V budúcnosti plánujem pokračovať v pestovaní oboch noviniek a určite odporúčam aj ostatným pestovateľom do pozornosti tieto dva výkonné hybridy.

Ing. Anton Bielik, PD ČAKA

SURIMI CL – deklasuje súperov

Zdroj: PP pokusy 2018, 2020, RAPOOL SLOVAKIA



VYSOKÁ ÚRODA · SUCHOVZDORNOSŤ

DRIVER CL

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

POPIS HYBRIDU

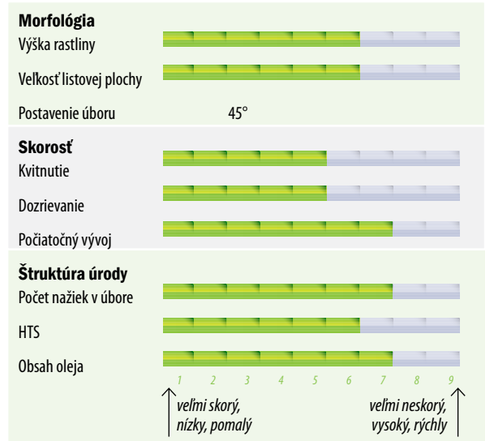
DRIVER CL je stredne vysoký hybrid slnečnice z novej genetiky šlachtenia. Porasty sú homogénne a vyrovnané, postavenie úboru je polovzpriamené. V kvitnutí a zrelosti je zaradený medzi stredne skoré typy. DRIVER CL má veľmi dobrý zdravotný stav a dobrú olejnatosť. V praxi dosahuje stabilné úrody aj v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

ODPORÚČANÝ VÝSEVOK

60 - 65 000 semien/ha

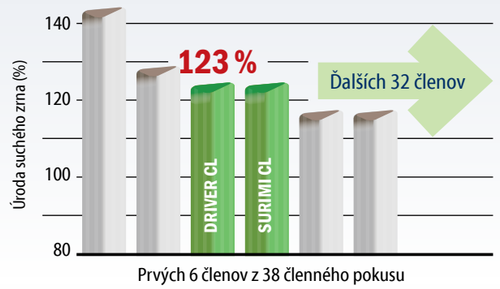
OŠETRENIE

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 v PoľnoSME Palárikovo, 2018

Zdroj: PoľnoSME Palárikovo, 2018



DUET CL HO

VYSOKÁ ÚRODA

VYSOKÝ OBSAH OLEJA A KYS. OLEJOVEJ

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

NÁŠ TIP

POPIS HYBRIDU

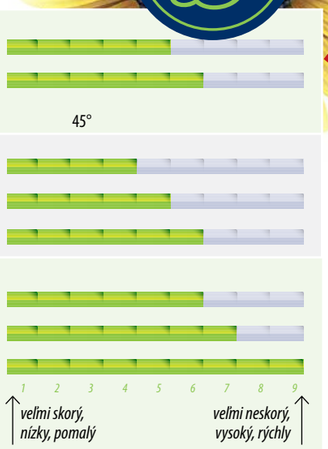
DUET CL HO je vysokoolejnatý hybrid slnečnice. Je to stredne skorý, stredne vyšší hybrid, s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Vyniká výbornou rezistenciou voči plesni slnečnice (Plasmopara) a veľmi dobrou toleranciou stresových podmienok. Obsah oleja sa pohybuje v rozmedzí 42-48 %.

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.



„DUET CL HO je zdravý hybrid stredného vzrastu. K jeho prednostiam patrí odolnosť voči plesni šedej, slnečnicovej, sklerotínii a fóme. Má vysoký počiatočný rast s výbornou odolnosťou voči chladu, suchu poliehaniu. Pestujeme ho viacej rokov. Veľmi dobre reaguje na intenzitu pestovania. Tento vysokoolejnatý hybrid poskytuje vysokú úrodu nažiek s vysokým obsahom kyseliny olejovej

Ing. Štefan Badinka PD Neverice

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

	obsah kyseliny olejovej	obsah oleja
PD Lieskovec	85,4 %	47,3 %
PD Čakajovce a Dražovce	87,7 %	47,3 %

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

*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%.

AT Dunaj, Kamenica n/H. 2020 – DUET CL HO 4,03 t/ha – na výmere 67 ha (+0,53 t/ha na 50 ha)

AT Dunaj Kamenica nad Hronom

Výmera	**1 600 ha (DUET CL HO 60 ha)**
Predplodina	**kukurica**
Príprava	**orba – smyk – sejba výsevok 62 tis./ha - plečkovanie**
Hnojenie	**Fylazonit 15 l/ha, NPK (15:15:15) 100 kg/ha, liadok 120 kg/ha, AT Úroda 50 l/ha, Bór 3 l/ha**
Ochrana	**Mospilan 0,15, Pictor 0,5 l/ha**

„Slnečnicu DUET CL HO som si vybral na základe skúseností a výborných výsledkov zo susedného podniku. Počas prehliadky porastu ma DUET CL HO pozitívne prekvapil stredne nízkym vzrastom, dobrým zdravotným stavom a veľkými úbormi.

Kornel Kurcz, agronóm

AGROAVAR Bíňa 2019 – DUET CL HO 4,02 t/ha – Výmera 96 ha

AGROAVAR družstvo agropodnikateľov Bíňa

Lokalita	**130 m n. m.**
Výmera podniku	**2890 ha**
Výmera slnečnice	**270 ha (z toho 150 ha DUET CL HO)**
Agrotechnika	**orba – kombinátor – sejba – plečkovanie**

„Na našom podniku pestujeme slnečnicu tradične už viac rokov. Vlani sme sa na základe odporúčania obchodného zástupcu Rapoolu rozhodli pestovať aj vysokoolejnatý hybrid slnečnice DUET CL HO na výmere 96 ha. Porast vyzeral veľmi sľubne, po sejbe vzchádzal rovnomerne, rýchlo sa zapojil a zdravotný stav v rámci vegetácie bol veľmi dobrý. Kombajn nám potvrdil, že slnečnica DUET CL HO si našla nový domov v našom regióne, keď nás prekvapila úrodou 4,02 t/ha. Preto sme sa rozhodli navýšiť výmeru na 150 ha. Nesklamala nás ani tento rok, keď z rôznych parciel nám dala 0,15-0,53 t/ha vyššiu úrodu.

Ing. Balogh Balázs, agronóm

Nové

DAVERO SU

VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV

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

POPIS HYBRIDU

DAVERO SU je nový 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

Lokalita	**230 m n. m.**
Pôdny typ	**hnedozem, ľahšia**
Výmera	**20 ha**
Sejba	**8.4.**
Predplod.	**pšenica**
Príprava	**1x disk, kombinátor, sejba**
Hnojenie	**jeseň NPK 10:15:15 2q/ha,**

„Slnečnica od začiatku vykazovala veľmi dobrý rast, zapojila sa takmer na 100% aj napriek suchu po sejbe. Odolala aj takmer 200 mm zrážkam v júni, nepoľahla a aj zdravotný stav je dobrý. Typ slnečnice som volil pre zmenu herbicídov na odburinenie niektorých druhov burín.

SHR Ján Krupčiak, Lovinobaňa

Najlepšie tromfy vo vašich rukách

FULL HOUSE OD SAATEN-UNION

POKORA

VYSOKÁ ÚRODA

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

POPIS HYBRIDU

AgroTim Zemplínsky Klečenov 2018 POKORA 3,45 t/ha 2,88 t/ha priemer pokusu

POKORA je nový stredne skorý až stredne neskorý konvenčný hybrid s výborným zdravotným stavom a dobrou toleranciou voči stresovým podmienkam. 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 320 m n.m.
Štruktúra RV pšenica oz. 300 ha, pšenica jar. 100, sója 100, kukurica 40, slnečnica 40, greening 35

SHR Milan Veliký, Veľká Kamenica 2019 POKORA 3,5 t/ha Výmera 40 ha

„ Slnečnicu POKORA sme pestovali v roku 2019 na výmere 40 ha. Porast po sejbe rovnomerne povzchádzal. Následkom vhodných teplotných a poveternostných podmienok slnečnica nabrala vyšší vzrast. Ustála však aj veterné a daždivé počasie. Zdravotný stav bol veľmi dobrý, snečnicu sme fungicídne neošetrili. Vzhľadom k dobrej úrode 3,5 t/ha plánujeme v pestovaní POKORY pokračovať aj v nasledujúcej sezóne.

SHR Milan Veliký, Nižná Kamenica

Lokalita 114 m n.m.
Pôdy nivné, ťažšie
Predplodina pšenica ozimná
Termín sejby 9.4.2019
Príprava na jeseň hlboká orba, na jar smyky, kombinátor
Hnojenie NPK 4,12,12 + prihnojenie 27 kgN
Ošetrenie herbicídne a fungicídne

„ Slnečnicu POKORA pestujeme na výmere 20 ha už druhý rok. Minulý rok sme dosiahli úrodu 3,1 t/ha. Vzhľadom na extenzívnejšie pestovanie sme boli s úrodou spokojní. Porast aj tento rok vyzerá veľmi dobre a zdravo a očakávame úspešnú žatvu.

Ing. Magdaléna Struňáková, predsedníčka RD Dlhé Klčovo

RD Dlhé Klčovo POKORA 3,1 t/ha Výmera 20 ha

Morfológia
Výška rastliny
Veľkosť listovej plochy
Postavenie úboru 45°

Skorosť
Kvitnutie
Dozrievanie
Počiatočný vývoj

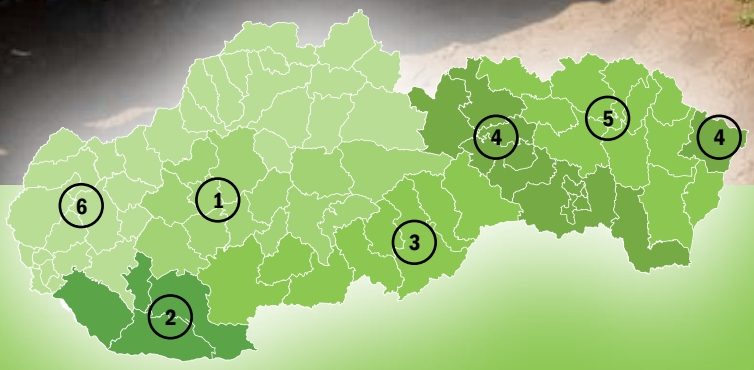
Štruktúra úrody
Počet nažiek v úbore
HTS
Obsah oleja

1 2 3 4 5 6 7 8 9
veľmi skorý, nízky, pomalý ↑ veľmi neskorý, vysoký, rýchly ↑

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



TOP PONUKA 2021

KUKURICA SIATA

REPLIK (OVERENÝ HYBRID)
S- /Z370

BADIANE (OVERENÝ HYBRID)
S- / Z380

ELDACAR (OVERENÝ HYBRID)
S420 / Z420

SUSANN
S290 / Z310

SU QUESTUM
S490 / Z490

NEUTRINO (OVERENÝ HYBRID)
S250 / Z260

CALI (NOVINKA 2021)
S380 / Z380

KABANERO (NOVINKA 2021)
S- / Z350

⋮

SLNEČNICA ROČNÁ

DUET HO CL
HIGH OIL

SURIMI CL
CLEARFIELD HYBROD

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 Štrba
produktový manažér
pre repku olejku, kukurice, slnečnice a sóje

m.strba@rapool.sk
0918 617 437

Ing. Martin Mátyás PhD.
produktový manažér
pre hustosiate obilniny, hybridné značky HySEED, hrachy a greening

m.matyas@rapool.sk
0905 577 389

Jakub Štrauch
manažér logistiky

j.strauch@rapool.sk
0915 767 788

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

www.rapool.sk

rapool
Der Raps