



KUKURICA
SÓJA
SLNEČNICA
CIROK
VIACROČNÉ
KRMOVINY

JARNÉ
PORTFÓLIO
OSIVÁ

 **Lucagra**[®]
OSIVÁ PRE KAŽDÉHO

2024



Ing. Zuzana Tomanová

T: +421 905 942 058

E: zuzana.tomanova@lucagra.sk



Ing. Štefan Krupa

T: +421 917 429 832

E: stefan.krupa@lucagra.sk



Ing. Peter Kacz

T: +421 918 888 294

E: peter.kacz@lucagra.sk



Peter Macek

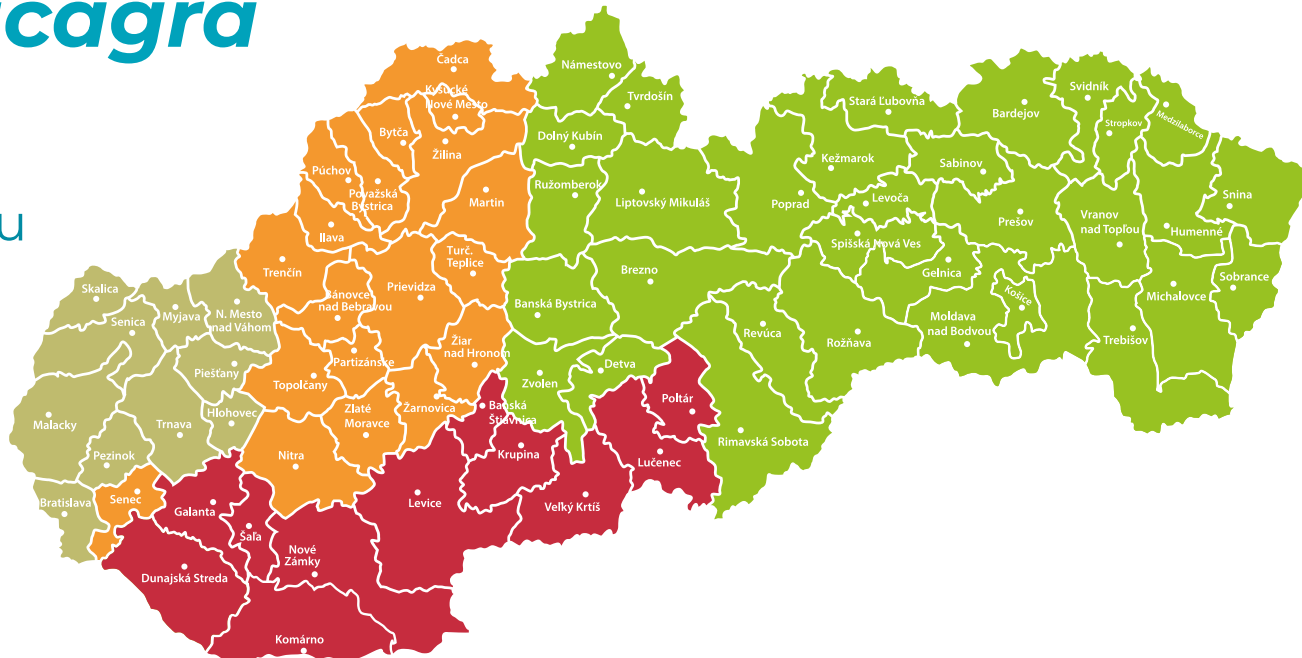
T: +421 918 885 062

E: peter.macek@lucagra.sk

Tím Lucagra



@lucagra.eu



Matej Bakita

T: +421 915 980 711

E: matej.bakita@lucagra.sk

#lucagrasusmevom

Lucagra Vás víta v sezóne 2024!

Už 5. sezónu stabilnou súčasťou slovenského trhu.

Vážení pestovatelia, obchodní partneri, priatelia,

v roku 2019 sme vysiali a následne vyhodnotili naše prvé pokusy kukuríc. So skvelými výsledkami sme bez váhania vstúpili do našej prvej jarnej sezóny. Viacerých z Vás tieto výsledky presvedčili natol'ko, že ste si naše hybridy vyskúšali vo Vašich pestovateľských podmienkach už v tom čase a za to Vám s odstupom času stále patrí úprimné ďakujeme. Áno, sme tu už 5 rokov. Za toto obdobie sa chceme poďakovať celej našej poľnohospodárskej rodine, ktorá sa neustále rozrastá o nových zákazníkov, obchodných partnerov, priateľov a v neposlednom rade celej skupine **MVSERVIS GROUP**.

Do novej sezóny 2024, vám prinášame vyváženú ponuku kukuríc s najžiadanejšími zrnovými hybridmi **OS 378 (350)** a **OS 3114 (330)** a vysoko výnosnými silážnymi hybridmi **LEAFY MAX**. Hybridy slnečníc všetkých typov (express, CL, CLP a konvenčné) a tiež výborne vetviace sóje **Korana** a **Toma**. Viacročné a jednoročné krmoviny ako lucerna **Central**, ďatelina **Secretariat**, facélia, vika a horčica. Za nový prínos do nášho portfólia môžeme považovať predovšetkým zaujímavú ponuku zrnových a silážnych **cirokov**.

Ponuka je opäť široká dostatočne na to, aby vyhovela väčšine Vašich osevných plánov na celom Slovensku. Vidíme sa na stretnutiach na poliach, na kontrolách obilnín Lucagra, ako aj novinky repky BESSITO.

Prajeme Vám veľa spokojnosti s našimi osivami, s naším servisom a spolu s celým tímom Lucagra sa tešíme na osobné stretnutia.

A hand giving a thumbs up gesture, positioned on the right side of the page. The hand is light-skinned and is pointing towards the left. The background behind the hand is a large, stylized number '5' filled with yellow corn kernels, set against a teal background.

Bakita

Matej Bakita
Lucagra, s.r.o.

5. SEZÓNA

KUKURICE

Hybrid	FAO	Dozrievanie	Využitie	Typ zrna	Odporúčaný výsev/ha	Strana
AS 201	280	Skorý	Zrno	zub	70 000 – 80 000	4
 OS 3114	330	Stredne skorý	Zrno	zub	75 000 - 79 000	5
 OS 378	350	Stredne skorý	Zrno	zub	75 000 - 79 000	6
OS 398	390	Stredne skorý	Zrno	zub	75 000 - 79 000	7
DRAVA 404	420	Stredne neskorý	Zrno/Siláž	zub	71 000 - 75 000	8
OS 4014	450	Neskorý	Zrno/Siláž	zub	71 000 - 75 000	9
 FILIGRAN	450	Neskorý	Zrno	zub	71 000 - 75 000	10

LEAFYMaX

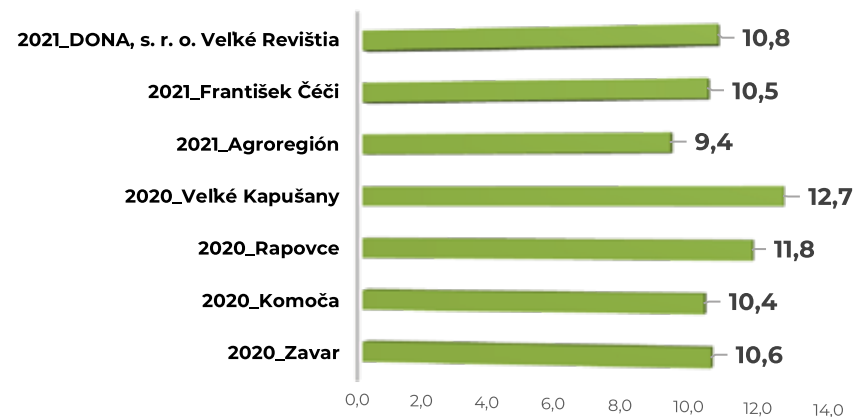
Hybrid	FAO	Dozrievanie	Využitie	Typ zrna	Odporúčaný výsev/ha	Strana
ANZAC SG Floury Leafy	330	Stredne skorý	Siláž	zub	75 000 – 80 000	12
KENORA SG Floury Leafy	400	Stredne neskorý	Siláž	zub	70 000 - 75 000	13
AS 170 ^{siláž} Leafy	570	Neskorý	Siláž	zub	65 000 - 75 000	14
AS 180 ^{siláž} Leafy	600	Neskorý	Siláž	zub	65 000 - 75 000	15

DÔLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Stabilný výnos
- Rýchle uvoľňovanie vlhkosti
- Rýchle a skoré vzchádzanie

AS 201 je skorý a overený hybrid s rýchlym vzchádzaním. Šúľky tohto hybridu majú 16-18 radov zŕn a ich priemerná dĺžka je 19 cm. Patria do skupiny FIX, čo znamená, že dorastajú do približne rovnakej veľkosti pri optimálnom, hustejšom, ale aj menej hustom výseve. Rastlina je silná, stredne vysoká, listnatá, s pevnou stonkou odolnou voči poliehaniu. Tento hybrid má v optimálnych podmienkach rýchle uvoľňovanie vody zo zrna. Svojimi výnosmi sa radí medzi stabilné hybridy. Veľmi dobré výsledky dosahuje pri hustejšom výseve. Zvláda rôzne klimatické, pôdne a agrotechnické podmienky. Odporúčaný výsev pri normálnych podmienkach 70 – 75 x 1000 klíčivých zŕn/ha a pri závlahe 75 – 80 x 1000 klíčivých zŕn/ha.

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha

OS 3114

Hybrid na hlavný jarný, ale aj následný výsev



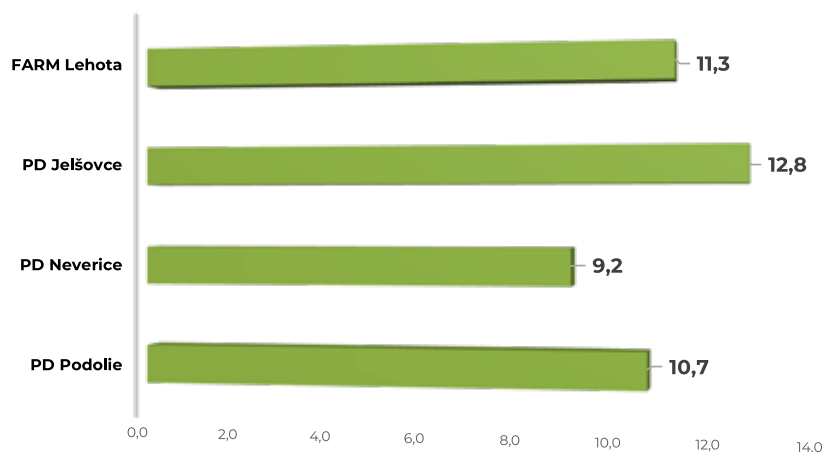
FAO 330

Novšískorý hybrid primárne určený na produkciu suchého zrna. Vyznačuje sa širokou adaptabilitou. Od svojho uvedenia na trh dosahuje vynikajúce výsledky takmer vo všetkých výrobných oblastiach v Chorvátskej republike, v Slovinsku, Maďarsku, Rumunsku a samozrejme aj u nás na Slovensku. Má stredne vysokú robustnú stonku s bujnými listami s vysokou toleranciou k poliehaniu. Jeho stredne veľký kompaktný šúľok je nasadený stredne vysoko na rastline. Vďaka relatívne krátkemu vegetačnému obdobiu a rýchlemu uvoľňovaniu vlahy pri dozrievaní je okrem hlavnej sejby na jar veľmi vhodný aj ako hybrid na skorú následnú sejbu, pri ktorej v bežných a optimálnych podmienkach dokáže dať úrodu podobnú úrode z jarnej sejby.

DÔLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Typ zrna: kónský zub
- Na suché zrna
- Výborný krmný hybrid
- Počet riadkov zrn v šúľku 16 – 18
- Hustota výsevu medzi rastlinami 18 - 19 cm
- Odporúčaný výsevok 75 – 79 x 1000 klíčivých zrn/ha

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha

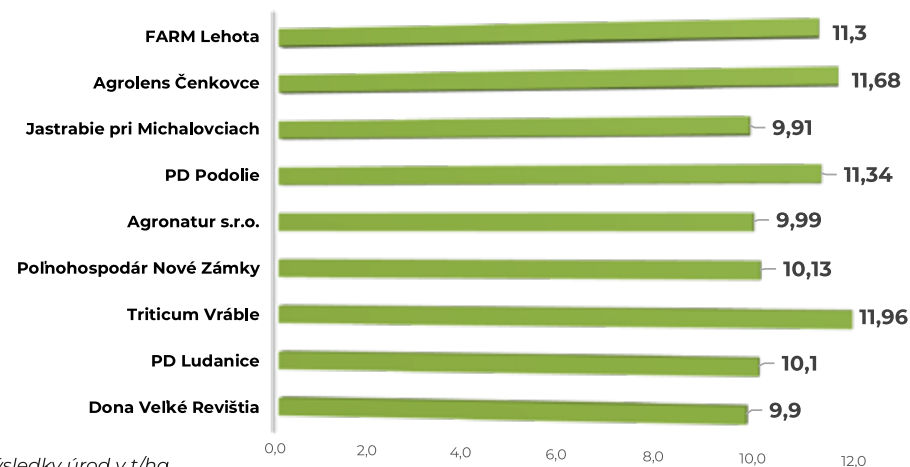


DŮLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Typ zrna: kónský zub
- Na suché zrno
- Výborný krmný hybrid
- Počet riadkov zrn v šúl'ku 16 – 18
- Hustota výsevu medzi rastlinami 18 - 19 cm
- Odporúčaný výsevok 75 – 79 x 1000 klíčivých zrn/ha

Hybrid určený na produkciu suchého zrna so širokou adaptabilitou. Vyznačuje sa vysokou klíčivosťou a energiou klíčenia a rýchlym a rovnomerným počiatočným rastom. Pravidelne dáva stabilné a pre svoju FAO skupinu vysoké úrody zrna. Má nízku a silnú robustnú stonku s veľmi dobrou toleranciou na poliehanie a rozkonáreným koreňovým systémom. Kratší, valcovitý šúl'ok, je umiestnený stredne vysoko a pevne prichytený k stonke. Tento hybrid má veľmi vysokú toleranciu voči najbežnejším chorobám a dobrú adaptabilitu na rôzne pôdne a klimatické podmienky pestovania. **Vykazuje obzvlášť vysokú toleranciu v podmienkach zníženej dostupnosti vody a vysokých teplôt vzduchu v čase opelenia a nalievania zrna.**

VÝSLEDKY ÚROD



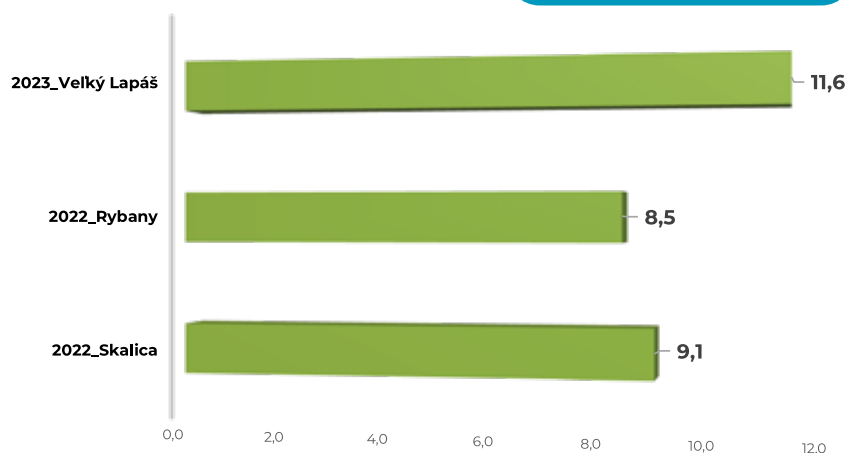
*Výsledky úrod v t/ha

Trojúčelový hybrid kukurice: na zrno, CCM alebo siláž. Vhodný aj pre skoršie termíny sejby so stabilnými výnosmi v rôznych pestovateľských podmienkach. Ide o nižší hybrid, ktorý dobre znáša aj hustejšie výsevy. Má nižšie položený stredne veľký valcový šúllok. Hlboké a rozvetvené korene umožňujú zásobovanie rastliny vodou a živinami aj v podmienkach nedostatku ľahko dostupnej vody, ako aj na pôdach s horšími fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami. Tento hybrid má vynikajúcu toleranciu voči najrozšírenejším chorobám. Je vysoko prispôsobivý rôznym podmienkam pestovania.

DÔLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Typ zrna: korský zub
- Na suché zrno aj siláž
- Výborný na kŕmenie
- Počet riadkov zŕn v šúlku 16 – 18
- Hustota výsevu medzi rastlinami 18 - 19 cm
- Odporúčaný výsevok 75 – 79 x 1000 klíčivých zŕn/ha

VÝSLEDKY ÚROD



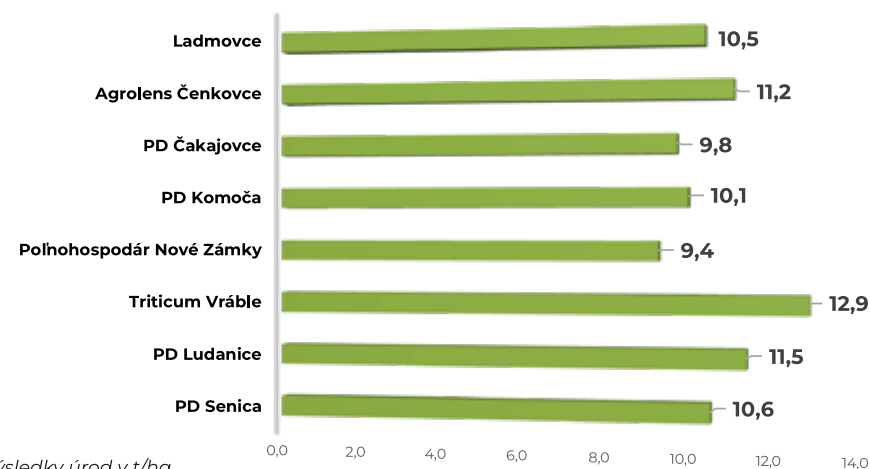
*Výsledky úrod v t/ha



DÔLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Typ zrna: kónský zub
- Na suché zrno aj siláž
- Výborný na kŕmenie
- Počet riadkov zŕn v šúl'ku 16 – 18
- Hustota výsevu medzi rastlinami 19 - 20 cm
- Odporúčaný výsevok 71 – 75 x 1000 klíčivých zŕn/ha

Trojúčelový hybrid: na suché zrno vďaka rýchlemu uvoľňovaniu vlhkosti pri dozrievaní, na CCM vďaka veľkému a kvalitnému zrnu a na siláž vďaka veľkej rastlinnej hmote a výbornému pomeru medzi rastlinnou hmotou a zrnom. Vysoká, statná, intenzívne zelená listnatá stonka je veľmi tolerantná voči poliehaniu. Má veľký, hore uzavretý valcový šúl'ok. Má vysokú klíčivosť a energiu klíčenia. Rovnako je veľmi dobre tolerantná voči najbežnejším chorobám. Vďaka svojmu univerzálnemu účelu je tento hybrid využiteľný vo všetkých častiach Slovenska samozrejme s prihliadnutím na potrebnú dĺžku vegetácie.

VÝSLEDKY ÚROD

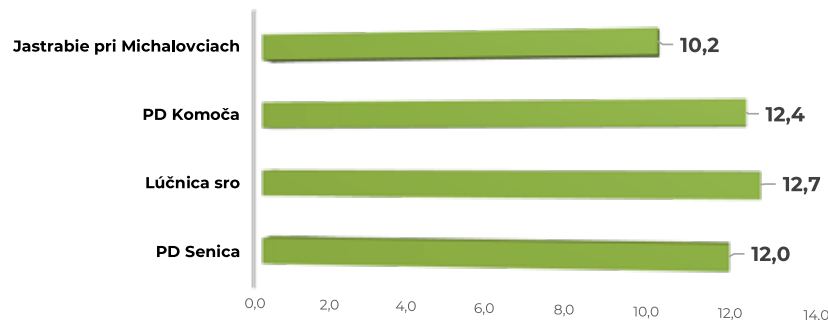
*Výsledky úrod v t/ha

Nový hybrid zo strednej FAO skupiny 400. Základný účel tohto hybridu je produkcia suchého zrna, ale vďaka vyššej, listnatejšej a robustnejšej stonke vykazuje mnohokrát závideniahodné výsledky aj pri produkcii siláže. Vyznačuje sa vysokou energiou klíčenia a výraznou stratou vlhkosti počas dozrievania. Jeho stonka je stredne vysoká, robustná s bujnými listami a vysokou tolerantnosťou na poliehanie. Má hlboký, rozvetvený koreň so silnou absorpčnou schopnosťou. Väčšie, valcovité a stredne vysoko vysadené šúľky s hlbokým zrnom vysokej kvality a obzvlášť dobrý pomer šúľku a stonky mu poskytujú výhodu pri výrobe siláže oproti konkurencii. U tohto hybridu sa preukázala výnimočná prispôsobivosť rôznym klimatickým a pôdnym produkčným podmienkam a preto je vhodný na pestovanie vo väčšine častí Slovenska.

DÔLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Typ zrna: korský zub
- Na suché zrno aj siláž
- Výborný na kŕmenie
- Počet riadkov zŕn v šúľku 16 – 18
- Hustota výsevu medzi rastlinami 19 - 20 cm
- Odporúčaný výsevok 71 – 75 x 1000 klíčivých zŕn/ha

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha





FAO 450



FILIGRAN

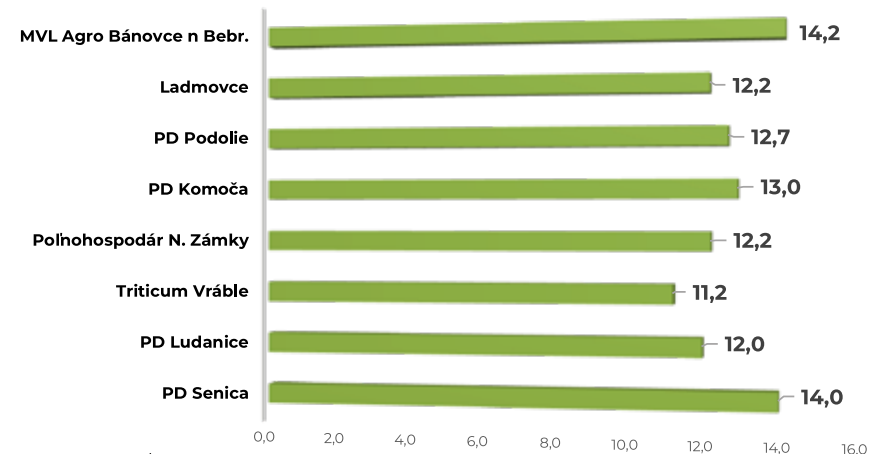
Vynikajúce výsledky vo väčšine pestovateľských oblastiach

DÔLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Typ zrna: kónský zub
- Na suché zrno
- Výborný na kŕmenie
- Počet riadkov zŕn v šúl'ku 14 – 16
- Hustota výsevu medzi rastlinami 19 - 20 cm
- Odporúčaný výsevok 71 – 75 x 1000 klíčivých zŕn/ha

Hybrid vhodný pre všetky účely výroby, ale hlavne určený na zber zrna. Od svojho zavedenia do širokej produkcie dosahuje vynikajúce výsledky v úrode zrna, a preto si v krátkom čase získal pestovateľov v celom Chorvátsku. Má stredne vysokú stonku s väčším počtom listov stojaceho typu a dominantný šúl'ok. Má vysokú toleranciu voči najrozšírenejším chorobám. Vyznačuje sa širokou prispôbovivosťou rôznym pôdnym a klimatickým podmienkam pestovania.

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha

Floury leafy hybrids → LEAFYMax ← Leafy hybrids

„Designed for making milk“

LEAFY Max silážne hybridy je druh silážnych kukuríc, ktorý je za posledných 5 rokov na trhu EÚ uznaný ako jedinečné riešenie pre pestovateľov kukurice na siláž.

LEAFY v preklade z angličtiny znamená listnatý.
FLOURY znamená múčny.

Hybridy s označením LEAFY Max sú špeciálne určené pre prípravu vysoko kvalitnej siláže.

FLOURY LEAFY hybridy majú rovnakú charakteristiku stavby rastliny ako LEAFY. Rozdiel medzi nimi je, že FLOURY LEAFY hybridy majú vyšší obsah stráviteľného a pre bachor dostupného škrobu na výrobu mlieka. Približne 25 % zŕn na každom šúľku má úplne múčne zrno. Zostávajúcich 75 % je zložených z normálneho typu LEAFY zŕn.

Názov LEAFY vznikol na základe génu, ktorý ovplyvňuje formovanie (rast) 12 a viac listov nad šúľkom, čo nie je prípad pri obyčajných hybridoch. Na obrázku môžete vidieť v ktorej časti vznikajú dodatočné listy v porovnaní s klasickým hybridom. Každá časť štruktúry rastliny LEAFY Max silážnych hybridov prešla procesom šľachtenia tak, aby uspokojila potreby výrobcov mlieka. Fermentačné výsledky ukázali, že LEAFY Max hybridy majú veľký prínos aj pre výrobcov bioplynu.

LEAFY Max silážne hybridy vám ponúkajú možnosť produkovať väčšie množstvo kvalitného mlieka z hektára, čo automaticky znamená zvýšenie profitability produkcie mlieka a zároveň udržiavať dobrý zdravotný stav hospodárskych zvierat. Potvrdzujú to aj výsledky z monitoringu silážnych kukuríc z roku 2020 a 2022, ktoré boli realizované spoločnosťou FEEDLAB s.r.o..

Habitus samotných rastlín je predurčený dosahovať nadpriemerné tonáže pozbieraných a posekaných rastlín pri priamom zbere z poľa.

Jedinečnosť LEAFY Max silážnych hybridov

- hybridy zamerané na maximálnu intenzifikáciu profitability z hektára pri pestovaní siláže
- zníženie nákladov na výrobu 1 tony vysokokvalitnej siláže

Vďaka čomu?

- výrazné zvýšenie produkcie siláže z hektára

- dostatočne dlhé zotrvanie v optimálnej sušine
- vysoký výnos stráviteľnej vlákniny a škrobu
- nadpriemerný počet listov nad šúľkom 12 a viac = znásobený fotosyntetický potenciál rastliny
- dodatočné listy umožňujú väčšiu produkciu cukru, ktorý sa v šúľku mení na škrob
- vysoký potenciál na výrobu bioplynu
- veľká odolnosť na sucho
- vynikajúca stabilita, habitus rastliny – vysoká odolnosť voči poľehaniu
- nadpriemerná výška a listnatosť zamedzuje prepúšťaniu svetla do porastu čo zabezpečuje čistý porast až do zberu

**LEAFYMax hybridy majú o 40 % väčšiu celkovú plochu listov na rastline ako klasické hybridy.
LEAFYMax hybridy majú o 70 % viac listovej plochy nad šúľkom ako klasické hybridy.**

klasický hybrid

LEAFY MAX hybrid

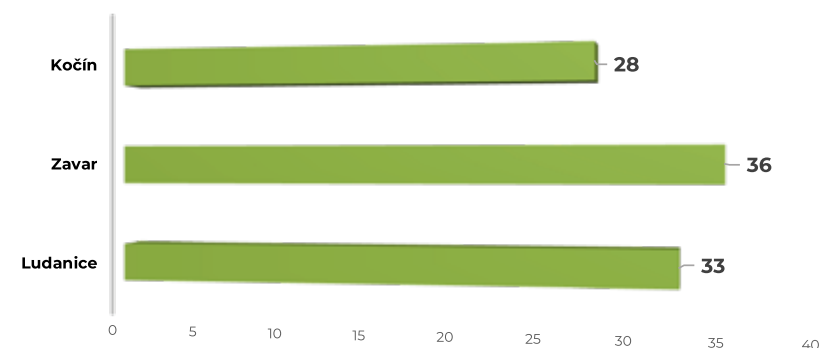


DŮLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Výsevok 75 – 80 x 1000 klíčivých zrn/ha v optimálních podmínkách
- Odporučame pestovať na siláž
- Najskorší Floury leafy hybrid
- Registrovaný na Slovensku 2019

Anzac SG je náš najnovší a najskorší člen skupiny silážnych LEAFY hybridov. Tento hybrid má rovnakú genetiku Leafy génu ako je to u našich ostatných Leafy hybridov, ktoré už veľmi dobre poznáte. Výnosmi a kvalitou siláže, uspokojí potreby aj najnáročnejšieho chovateľa dobytku. Dodatočné listy nad šúľkom s kombináciou škrobových zrn v šúľku vytvoria ideálnu kombináciu výživy pre váš dobytok. Rovnako je vhodný aj pre potreby bioplynových staníc. Anzac SG je vyslovene silážny hybrid a preto ho neodporúčame pestovať na zrno.

VÝSLEDKY ÚROD



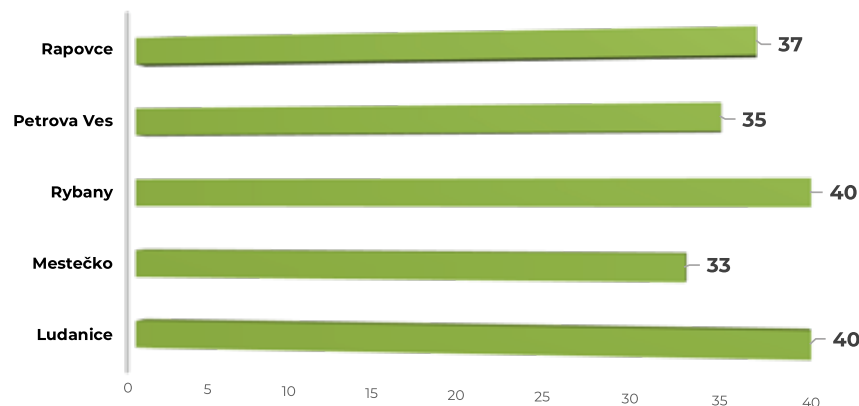
*Výsledky úrod v t/ha

Kenora SG je hybrid, ktorý nahradil vysoko kvalitnú kukuricu AS 144 S. Vysoké, bujne olistené rastliny sýtozelenej farby sú odolé voči poliehaniu. Klas má 14-16 radov a v jednom rade je od 36 do 42 zŕn. Výnimočnosťou je, že 25 - 30% z nich je čisto škrobových, čo zvyšuje energetickú hodnotu siláže a stráviteľnosť zŕn. Vysokú kvalitu siláže podčiarkuje aj vysoká stráviteľnosť vlákniny vďaka zníženému obsahu lignínu v stonkách nad šúlkom. Ide vyslovene o silážny hybrid, takže ho neodporúčame pestovať na zrno.

DÔLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Výsevok 70 – 75 x 1000 klíčivých zŕn/ha
- Odporúčame pestovať na siláž
- Registrovaný na Slovensku 2019
- Floury leafy hybrid

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha



FAO 570



AS 170 siláž

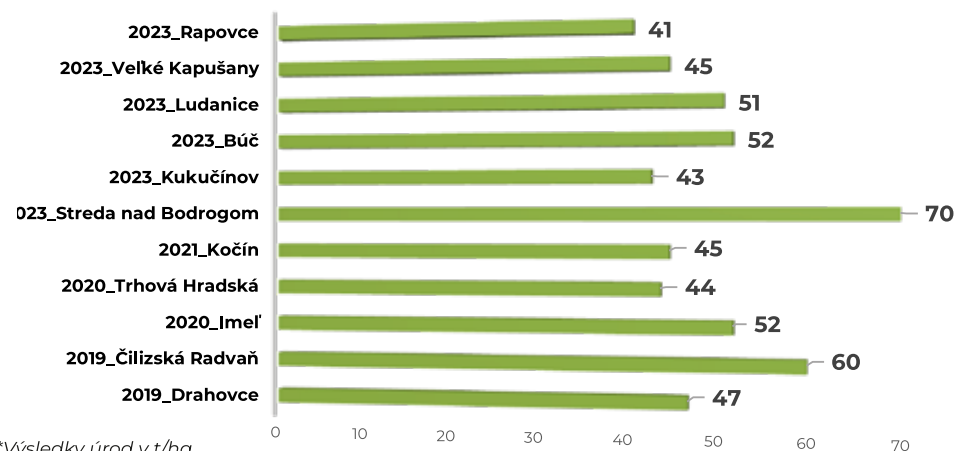
LEAFYMax

DŮLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Výsevok 65 – 75 x 1000 klíčivých zrn/ha v optimálních podmínkách
- Hustota výsevu mezi rostlinami od 20-22 cm, neprehustujte porost
- Vyhněte se sejbe na písčitých půdách
- Excelentné výsledky dosahuje při zavlažování
- Pestovat jako krmivo pro dobytek alebo pro výrobu bioplynu

AS 170 sa pri dodržaní agrotechnických postupov odvdáči vysoko nadpriemernými úrodami. Je to veľmi vysoká rastlina sýtozelenej farby, charakteristická hrubou a pevnou stonkou odolnou voči poliehaniu. Tento hybrid je na Slovensku pestovaný už štvrtú sezónu a pri ideálnych podmienkach má až 12 listov nad šúľkom. Na rastline za optimálnych podmienok nájdete 2 plnohodnotné veľké šúľky so 14 až 16 radmi zrn. Tieto sú charakteristické pomalým uvoľňovaním vody zo zrna. Vďaka týmto prednostiam dosahuje excelentné výnosy, ktoré zvyšujú profitabilitu pestovania. Vďaka špecifickej listnatosti zamedzuje prieniku svetla k pôde čím výrazne bráni k vzchádzaniu následných burín. AS 170 je hybrid s veľmi stabilnými výnosmi a v skupine LEAFYMax je to jeden z najkvalitnejších a najvyšších hybridov.

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha

Produkcija mlieka 30 275 kg/ha
(rok 2020)

Produkcija mlieka 29 744 kg/ha
(rok 2021)

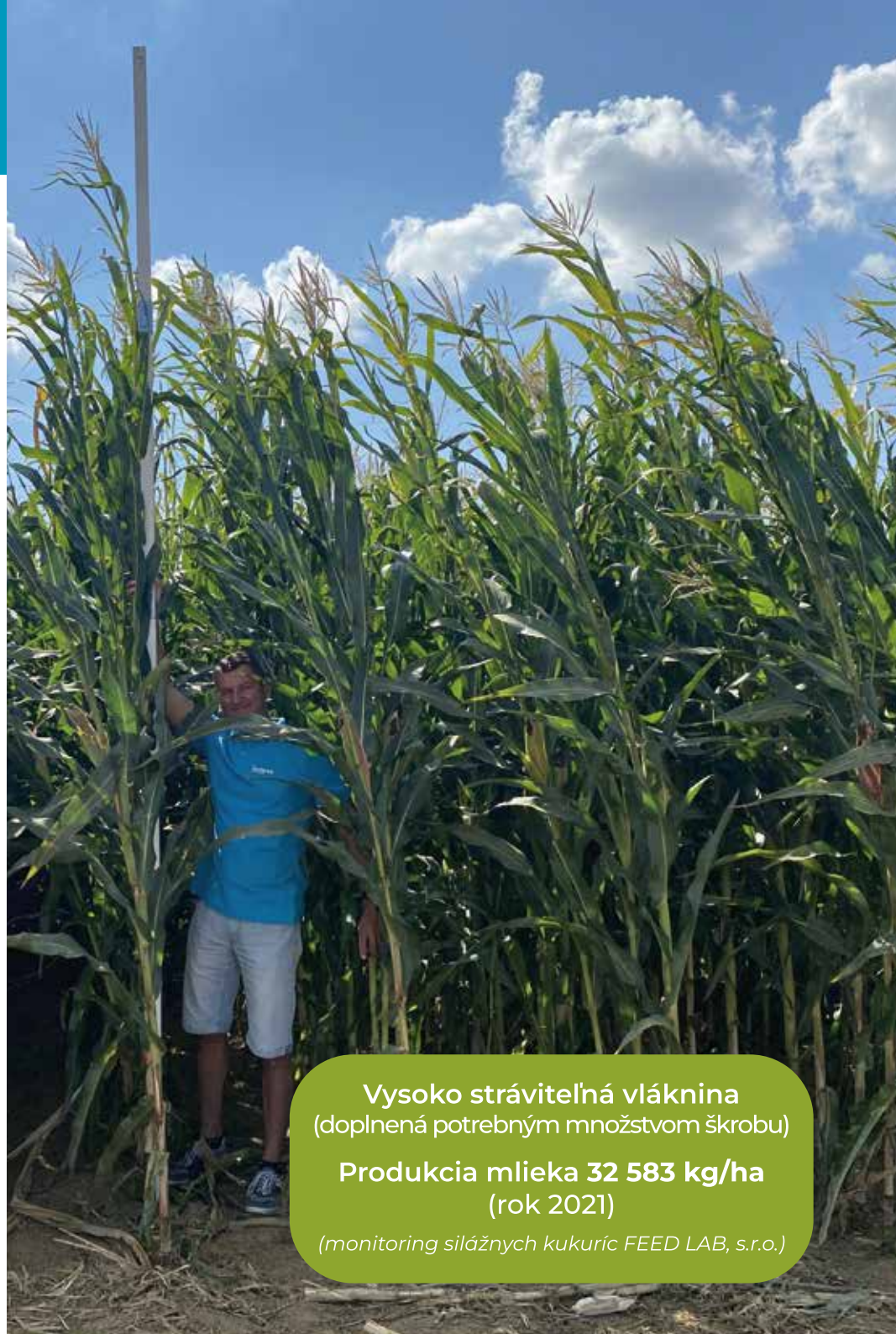
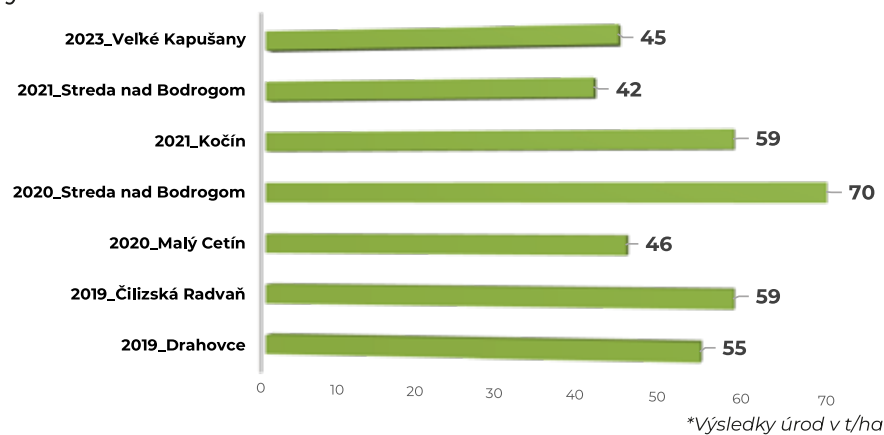
(monitoring silážnych kukuríc FEED LAB, s.r.o.)

Tento hybrid na poli nemusíte hľadať, pretože jeho osobným cieľom je „dotknúť sa neba“. Je to veľmi vysoká rastlina sýtozelenej farby, charakteristická hrubou a pevnou stonkou odolnou voči poliehaniu. Potenciál tohto hybridu je neuveriteľný, nakoľko dorastá až do výšky 4 metrov. Jeho výnimočnosťou je aj 12 listov nad šúlkom. Rastlina vyprodukuje 2 plnohodnotné veľké šúlky so 14 až 16 radmi zŕn. Listene sú stlačené a dobre prilnuté k šúlku, vďaka čomu zrno veľmi pomaly uvoľňuje vodu a predlžuje tým zberové okno. Hybrid je určený pre výrobu kvalitnej kukuričnej siláže z celej rastliny. Ako každý so skupiny LEAFYMax hybridov aj tento nakrmí váš dobytok, ale aj bioplynovú stanicu. Starajte sa preto o tento hybrid ako o ten najdôležitejší, a on sa vám odvdáči nadpriemernými úrodami.

DÔLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Výsevok 65 – 75 x 1000 klíčivých zŕn/ha v optimálnych podmienkach
- Vyhnite sa sejbe na piesčitých pôdach
- Najneskorší hybrid od Leafy max
- Pestovať ako krmivo pre dobytok alebo pre výrobu bioplynu
- Excelentné výsledky dosahuje pri zavlažovaní
- Neodporúčame pestovať na zrno

VÝSLEDKY ÚROD



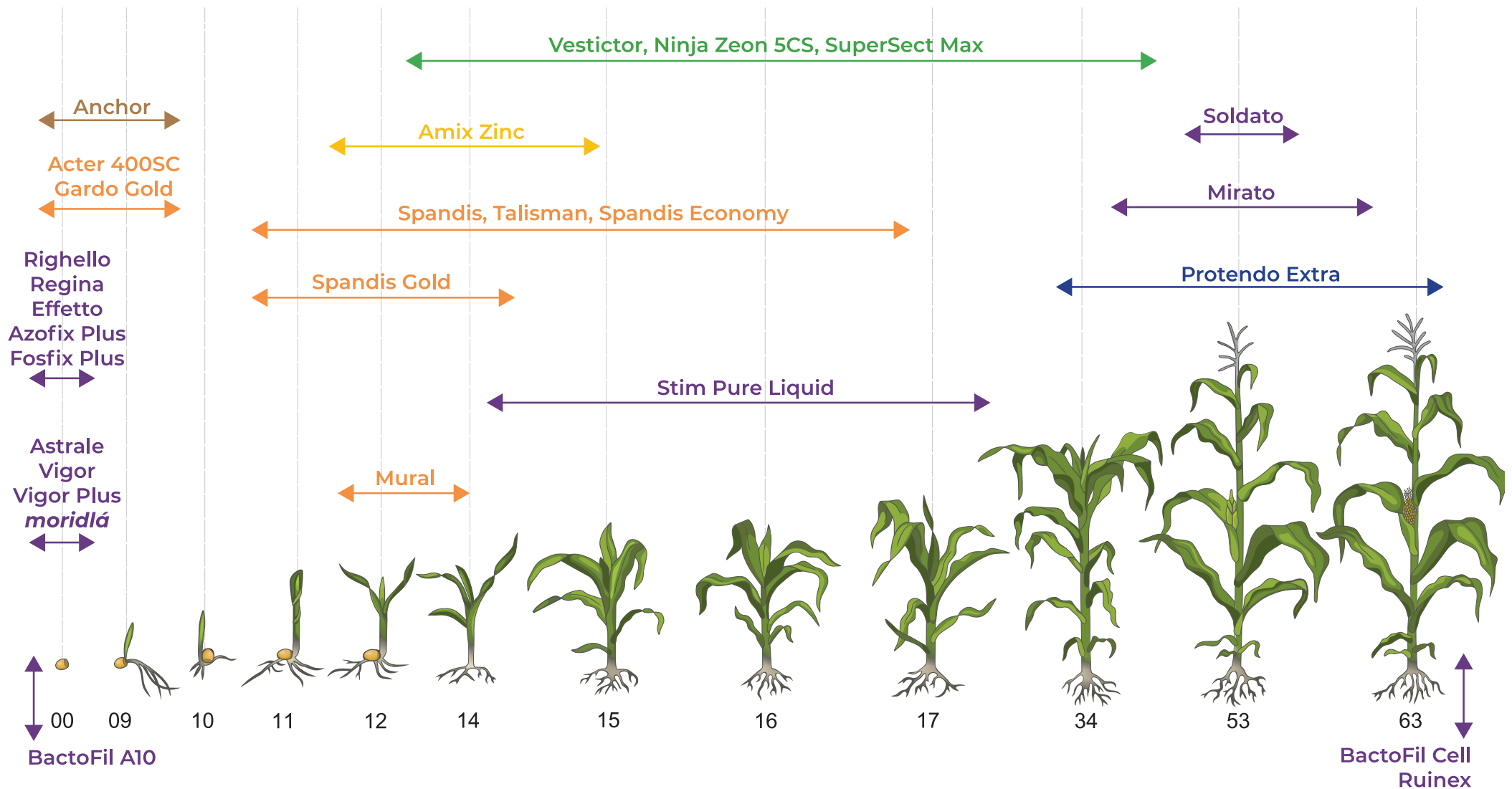
Vysoko stráviteľná vláknina
(doplnená potrebným množstvom škrobu)

Produkcia mlieka 32 583 kg/ha
(rok 2021)

(monitoring silážnych kukuríc FEED LAB, s.r.o.)

Doporučenie ošetrovania

Prípravkami z našej skupiny MVSERVIS Group: MV-servis a Bacaro.



NS KRUNA

Skorý hybrid novej generácie



Konvenčná

NS RONIN

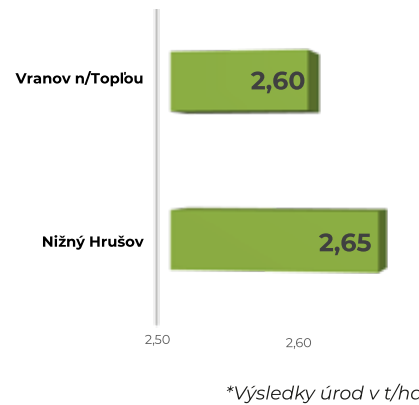
Stredne skorý hybrid



Konvenčná

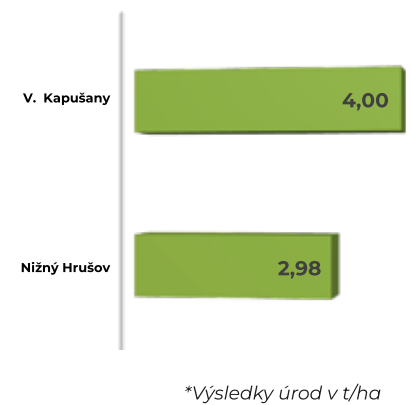
Jeden z najproduktívnejších hybridov v pokusoch v Srbsku. Je geneticky odolný voči peronospóre (gén Pl6), hrdzi AažE, hrdzi a molicisľnečnicovej. Má vysokú toleranciu voči Phomopsis, Macrophomina, škvrnitosti listov a stoniek a bielej hnilobe (koreňovej a stonkovej forme). Vyznačuje sa výrazne kratšou stonkou s veľkými úbormi. Úbor je napoly ohnutý na rovnej stonke. Genetický úrodový potenciál je nad 5,8 t/ha. Obsah oleja 46-48%. Mimoriadne odolná voči suchu, je atraktívna pre opelovače a má vysoký stupeň oplodnenia. Odporúčaná (optimálna) hustota porastu pri zbere je 55 000 – 60 000 rastlín na hektár.

VÝSLEDKY ÚROD



Nový hybrid s rekordne vysokými úrodami. Geneticky odolný voči hrdzi (typu A, B, C, Da E) a molicisľnečnicovej. Vysoká tolerancia voči Phomopsis a Macrophomina. Je tolerantný voči Sclerotinii sclerotiorum a to voči formám, ktoré sa objavujú na koreni, stonke a úbore. Rastliny majú bujný habitus a sú odolné voči poliehaniu. Genetický úrodový potenciál nad 5,8 t/ha. Obsah oleja 48-50%. Dobre znáša sucho, je prispôsobivá a dá sa pestovať v rôznych agroekologických podmienkach. Odporúčaná (optimálna) hustota pri zbere je 55 000 – 60 000 rastlín na hektár.

VÝSLEDKY ÚROD



NS PRIMI

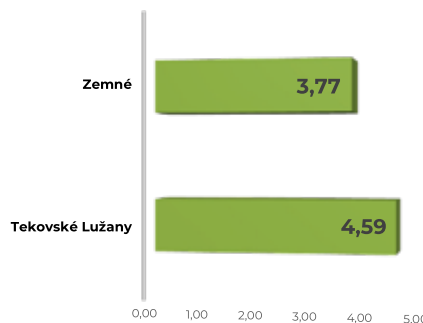
Skorý hybrid



Clearfield

NS Primijehybridspriemernou výškou rastliny. Genetický potenciál úrod je nad 4,8 t/ha. Je veľmi prispôsobivý k rôznym podmienkam pestovania. Vyznačuje sa vysokou toleranciou k poľahnutiu. Geneticky je rezistentný voči peronospóre (PL₆ gén) a hrdzi. Odporúčaná hustota rastlín v čase zberu je 60 000 rastlín z hektára.

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha

NS TAURUS

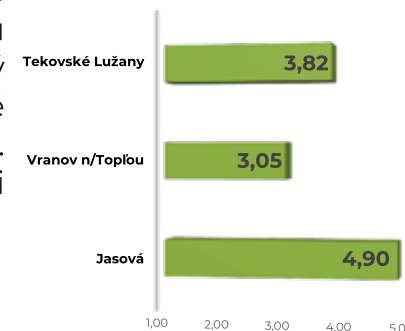
Stredne skorý hybrid



Clearfield

Má vysokú toleranciu voči herbicídum zo skupiny imidazolinónov (Pulsar[®]40 a Passat[®]) bez ohľadu na vek rastliny. Geneticky odolný proti spále (PI6). Má vysoký stupeň tolerancie voči Phomopsis, Macrophomina, Phoma a Sclerotinia sclerotiorum. Má stredne vysokú stonku s vysokou odolnosťou proti poliehaniu. Genetický úrodový potenciálnad5t/ha.Mávysokéastabilné výnosy aj v stresových podmienkach. Odporúčaná (optimálna) hustota pri zbere je 58 000 rastlín na hektár.

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha



NS SMARAGD CLP

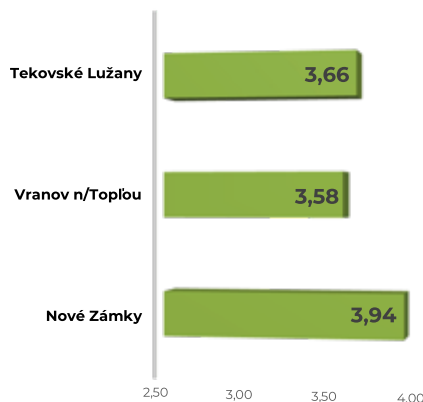
Stredne skorý hybrid



Clearfield^{plus}

Priemerná výška rastlín vysoko tolerantných k poliehaniu. Tolerantný voči herbicídom zo skupiny imidazolinónov (pre produkčný systém Clearfield® Plus). Rieši problém širokolistých burín a burín s nevyhnutným použitím herbicídov. Odolný voči peronospóre (gén Pl6), peronospóre (typu A, B, C, D a E), hrdzi a molici slnečnicovej. Tolerantný voči Phomopsis, Macrophomina, Phoma a Sclerotinia sclerotiorum. Genetický úrodový potenciál nad 5 t/ha. Obsah oleja 47-48%. Prispôsobivý a stabilný v rôznych agroekologických podmienkach. Odporúčaná (optimálna) hustota pri zbere je 55 000 – 60 000 rastlín na hektár.

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha

NS H8005

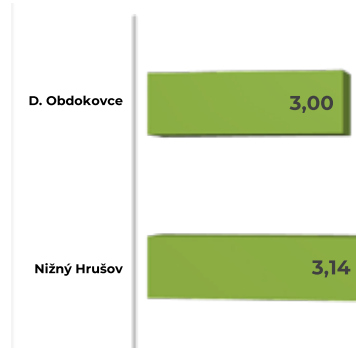
Stredne skorý hybrid



Expres

Vysoko tolerantný k tribenuron-metylu. Je riešením do podmienok s problémom výskytu väčšiny širokolistových burín ako je pichliača (*Cirsium arvense*) s nevyhnutným použitím herbicídov. Priemerná výška rastliny, vysoko odolná proti poliehaniu. Geneticky odolný voči peronospóre (gén Pl6), peronospóre (typu A, B, C, D a E), hrdzi a molici slnečnicovej. Tolerantný voči Phomopsis, Macrophomina, Phoma a Sclerotinia sclerotiorum. Genetický úrodový potenciál nad 5,5 t/ha. Obsah oleja 48-49%. Odolný voči suchu, atraktívny pre opelovače. Prispôsobivý s možnosťou pestovania v rôznych agroekologických podmienkach. Odporúčaná (optimálna) hustota pri zbere je 55 000 – 60 000 rastlín na hektár.

VÝSLEDKY ÚROD

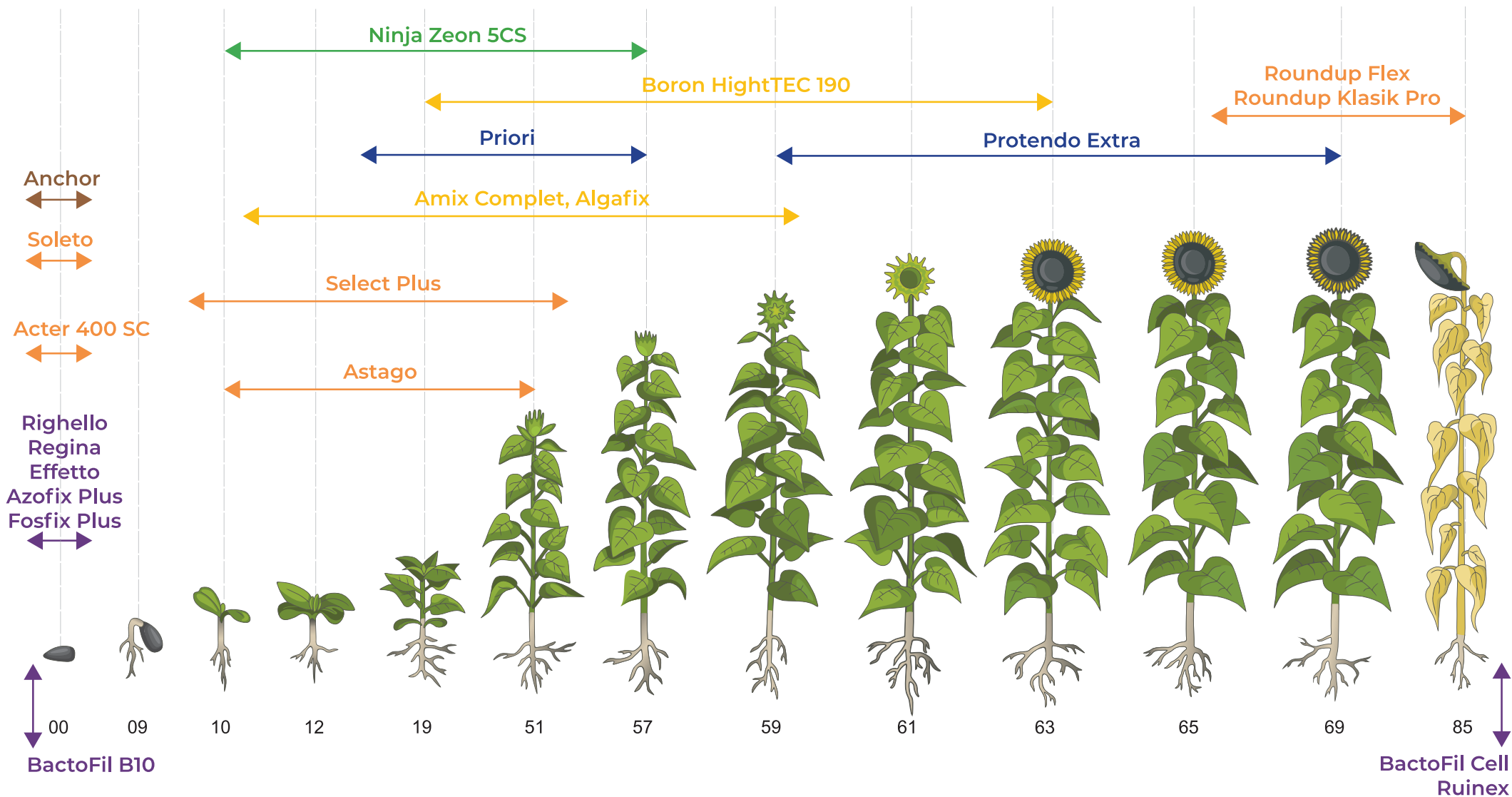


*Výsledky úrod v t/ha



Doporučenie ošetrovania

Prípravkami z našej skupiny MVSERVIS Group: MV-servis a Bacaro.



KORANA

Stredne skorá odroda 00



Pôvod
Chorvátsko

TOMA

Neskorá odroda 0



Nadštandardné
vetvenie

Farba kvetov je fialová, farba bôbov žltá a farba pupku tmavo hnedá. Je to stredne vysoká rastlina, struky sú veľmi odolné voči praskaniu. Táto odroda je vysoko odolná voči poliehaniu a tolerantná na najbežnejšie choroby. Je to najskoršia a veľmi obľúbená odroda od nášho partnera z Chorvátska. Úrodový potenciál má v strede rastliny. Výnosový potenciál je nad 4 t/ha s obsahom bielkovín 41%. Obsah oleja je od 21-23%. Prvý struk je nasadený v optimálnej výške vyhovujúcej pri žatve.

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha

Je to neskorá odroda, ktorú odporúčame každému, kto si môže dovoliť pestovanie sóje fazuľovej s neskorším zberom. TOMA má nadštandardné vetvenie s veľkým výskytom 4 bôbových strukov. Odporúčame ju pestovať v širokých riadkoch. Vyznačuje sa stabilitou úrod, širokou adaptabilitou, toleranciou k poliehaniu a uspokojivou toleranciou k najbežnejším chorobám. Farba kvetov je fialová, zrelosť struku šedá a farba pupku žltá. Úrodový potenciál je nad 4 t/ha s obsahom bielkovín 40-42%. Je ľahko rozpoznateľná kvôli svojim kopijovitým tvarom listov.

VÝSLEDKY ÚROD



*Výsledky úrod v t/ha



Inovatívne technológie v oblasti morenia osív!

Moridlá dostupné pre všetky poľnohospodárske plodiny.

VIGOR

Ochrana voči patogénom so stimulačným efektom.

Moridlo povolené v ekologickom poľnohospodárstve.

Ošetrovanie osiva zvyšujúce odolnosť voči hubovým chorobám ako sú *snete*, *steblolam*, *Fusarium*, *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia*, *Sclerotinia*, *Septoria*, *Phoma*, *Verticillium*, *Erwinia*, *Pseudomonas*, *Dickeya chrysanthemi pv zeae* a iné.

Obsah mykoríznych húb (*Glomus spp.*) prispieva k stimulácii zhrubnutia bunkovej steny rastlín, predĺženia koreňov, produkciu kalusu a lignínu, ako aj produkciu antioxidantov, ako sú fytoalexíny a polyfenoly, ktoré pomáhajú endogénnej obrane rastliny a podporujú rastlinu v prvých štádiách vegetácie. Rastlina je vitálnejšia a dokáže lepšie prijímať živiny.

VIGOR PLUS

Ochrana voči pôdnym škodcom so stimulačným efektom

Moridlo povolené v ekologickom poľnohospodárstve.

Prípravok vytvorí v okolí osiva ochrannú bariéru zvyšujúcu odolnosť voči pôdnym škodcom: *drôtovec*, *kukuričiar*, *krtonôžka*, *pandravy*, *dlhánik*, *hrbáč* a iné *pôdne štádiá škodcov*. Čiastočný efekt aj proti hubovým patogénom (*Fusarium*, *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia*, *Sclerotinia*, *Phoma*, *Verticillium*).

Obsah mykoríznych húb (*Glomus spp.*) prispieva k stimulácii zhrubnutia bunkovej steny rastlín, predĺženia koreňov, produkciu kalusu a lignínu, ako aj produkciu antioxidantov, ako sú fytoalexíny a polyfenoly, ktoré pomáhajú endogénnej obrane rastliny a podporujú rastlinu v prvých štádiách vegetácie. Rastlina je vitálnejšia a dokáže lepšie prijímať živiny.

ASTRALE

Indukcia klíčenia osiva a vývoja koreňov.

Moridlo - Organo-minerálne hnojivo NPK 4-8-4

Celkový oxid fosforečný – P₂O₅ – 8%
Celkový dusík – 4%
Organický uhlík – 3%
K₂O rozpustný vo vode – 4%
Mikroprvky: Bór – 0,03% (EDTA); Železo – 0,1% (EDDHA); Zinok – 0,02% (EDTA)

Prípravok ASTRALE umožňuje osivu zvýšiť klíčivosť, zlepšiť tvorbu koreňov a koreňových vlásočníc, ktoré zvyšujú vstrebávanie živín. Bór a zinok stimulujú klíčenie osiva aj v prípade slabo vyvinutých alebo poškodených semien.

RIZOBENE

Inokulácia osiva sóje

Moridlo povolené v ekologickom poľnohospodárstve.

Bradyrhizobium japonicum
5x10¹⁰ KTJ/g
Mykorízne huby (*Glomus spp.*)
2 %

Spojenie hrčkotvorných baktérií a mykorízy výborne podporí prosperitu sóje od začiatku až po koniec vegetácie.

Ing. Jakub Mutňanský

+421 918 088 209

jakub.mutnansky@bacaro.sk





CIROK

Vážení pestovatelia,

v minulom roku sme úspešne otestovali viacero hybridov ciroku s rôznym typom využitia. Vydarený pokus na poľnohospodárskom družstve v Ludaniciach, a aj výsledky z bežných plôch naprieč Slovenskom, nám pomohli vybrať do našej tohtoročnej ponuky tie najperspektívnejšie hybridy.

V stručnej charakteristike Vám predstavujeme tie, ktoré s najväčšou pravdepodobnosťou budú súčasťou našej ponuky. Pre doplnenie informácií k hybridom a ich dostupnosti sa neváhajte obrátiť na náš obchodno-poradenský tím Lucagra.

Výsledky zo zberu v roku 2023

OCTANE – 41,38 t/ha – jedna kosba (Ludanice)

PHOENIX – 50,05 t/ha (Ludanice)

GIGANT – 48,80 t/ha (Ludanice)

MEMORY – 58,52 t/ha (Ludanice)

BUTAS – 8,15 t/ha (Ludanice)

CLEONE – 7 t/ha (Ludanice)

CLEONE – 6,9 t/ha (Levice)

CLEONE

Veľmi skorý zrnový cirok.



NOVINKA!

- Veľmi dobrá štartovacia energia
- Výška: 110-120 cm
- Veľmi nízka náchylnosť na poliehanie
- Otvorená metlina
- Veľmi dobrá odolnosť voči chorobám
- Oranžovo – červenkasté zrno

Odporúčania pre sejbu:

- Vzdialenosť medzi riadkami: 40-60 cm
- 300 000 – 350 000 zrn/ha
- Zavlažovaná pôda: 380 000 zrn/ha
- Teplota pôdy > 11-12 °C

GIGANT

Silážny hybrid ciroku



NOVINKA!

- Vysoký obsah cukrov
- Dobré hodnoty stráviteľnosti
- Výborná stálosť
- Výška 3,5 – 4 m
- Olistenie a pevnosť stonky vynikajúce
- Stredný cyklus 120 dní

Odporúčania pre sejbu:

- Vzdialenosť medzi riadkami 75 cm
- 220.000 – 230.000 zrn/ha, max. 5 kg/ha
- Teplota pôdy > 12 °C
- Hlavný výsev 25. apríl – koniec mája

PHOENIX

Stredne neskorý silážny cirok.



NOVINKA!

- Stredne neskorý silážny cirok
- Cukrový cirok, BMR
- Výška: 210 – 230 cm
- 2 – 3 odnože na rastlinu
- Hrúbka stonky: 2-3 cm

Odporúčania pre sejbu:

- Veľmi bohatý na cukor
- Veľmi dobrý energetický obsah
- Vysoké množstvo stráviteľnej vlákniny

Odporúčania pre sejbu:

- Teplota pôdy > 12 °C
- 240 000 zrn/ha pri 40 cm medzi riadkami
- 170 000 zrn/ha pri 75 cm medzi riadkami
- Hĺbka sejby 3 - 4 cm

OCTANE

Silážny BMR hybrid.



NOVINKA!

- Kríženec sudánskej trávy a ciroku
- Výška rastliny: 180 – 230 cm
- Hrúbka stonky: priemerná 1 - 2 cm
- Šírka listu: 2 – 4 cm
- Farba: tmavozelená
- Schopnosť odnožovania: priemerná
- Klas: polo-kompaktný
- Zrno: okrúhla sivobiela farba

Pri výseve v máji možné 2 zbery:

- Vzchádzanie: stredne rýchle
- Vegetatívne dozrievanie: rýchle
- Dĺžka vegetatívneho cyklu: 95 – 110 dní
- Opätovný rast: rýchly
- Odolnosť proti poliehaniu: dobrá
- Zdravotný stav: dobrý až veľmi dobrý

Odporúčania pre sejbu:

- Dátum: od začiatku mája do polovice júna
- Výnos: siláž 20 – 25 kg/ha; pasienok/senáž 25 – 35 kg/ha

Agronomické vlastnosti:

- Skorosť: stredne skorá (diploidná – 2n)
- Kvalita: krmna pre produkciu zelenej a suchej hmoty
- Výnos: veľmi vysoké výnosy
- Výška rastlín: stredne vysoká až vysoká, 62 - 67 cm
- Odolnosť proti chorobám: vysoká
- Odolnosť proti poliehaniu: veľmi dobrá
- Výsevok: 15 – 20 kg/ha

Ďalšie vlastnosti:

- Veľmi dobrá zimuvzdornosť
- Vysoký hektárový výnos bielkovín a sušiny
- Veľmi dobré olistenie rastlín

Agronomické vlastnosti:

- Skorosť: stredne skorá
- Kvalita: zelené krmivo, senáž
- Výnos: dobrá prispôsobivosť, vysoká produktivita
- Výška rastlín: vzpriamená, stredne vysoká rastlina
- Odolnosť proti chorobám: vysoká
- Odolnosť proti poliehaniu: veľmi dobrá
- Výsevok: 25 – 35 kg/ha

Ďalšie vlastnosti:

- Veľmi dobrá zimuvzdornosť
- Stredne skorý, rýchly opätovný rast
- Vysoké výnosy v rôznych agro-klimatických podmienkach





SPOLOČNÁ CESTA

**NADÁCIA
SKUPINY
MVSERVIS
GROUP**

www.nadacia-mvsg.sk

*Kúpou osív
Lucagra pomáhate
hendikepovaným deťom.*



*Nevieme zmeniť svet,
ale vieme zlepšiť život
niekomu na tomto svete.*



**MVSERVIS
GROUP**



MVservis[®]
Servis ochrany rastlín



Lucagra[®]
OSIVÁ PRE KAŽDÉHO



bacaro[®]
S úctou k prírode

**VIACERO FIRIEM
JEDNA SKUPINA
JEDEN CIEĽ**

www.mvsg.eu

Život vo firme

#lucagra.eu





POZNÁMKY

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

Regionálne zastúpenie

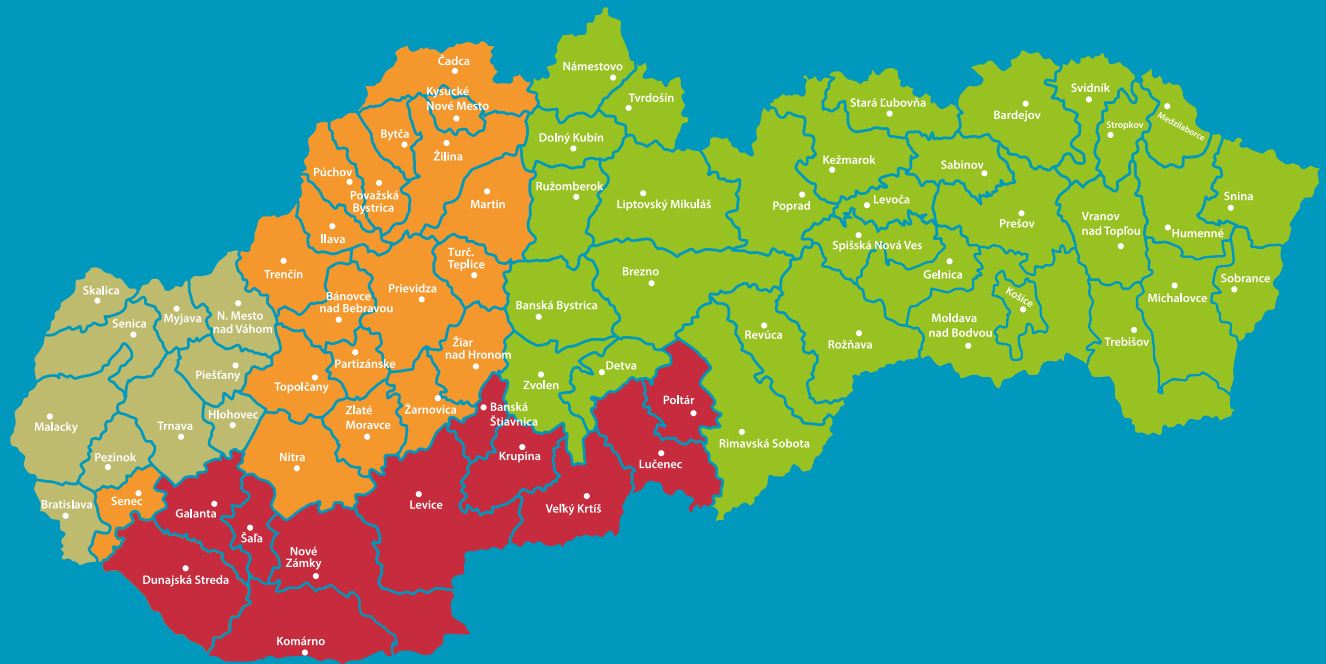


@lucagra.eu

#lucagrasusmevom



www.lucagra.eu



Ing. Zuzana Tomanová

T: +421 905 942 058

E: zuzana.tomanova@lucagra.sk



Ing. Štefan Krupa

T: +421 917 429 832

E: stefan.krupa@lucagra.sk



Ing. Peter Kacz

T: +421 918 888 294

E: peter.kacz@lucagra.sk



Peter Macek

T: +421 918 885 062

E: peter.macek@lucagra.sk