

APRÍL

2020

REPNEĽISTY

ŠPECIALIZOVANÁ PUBLIKÁCIA

DISTRIBUOVANÉ ZDARMA

Vydali: SLOVENSKÉ CUKROVARY, s.r.o. v spolupráci so spoločnosťou AM AGRO, s.r.o.



SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o.
Cukrovarská 726, 926 01 Sered'

AM-AGRO s.r.o.
Murgašova 38/2, 949 01 Nitra

CUKOR - JEDINÁ BAŠTA POTRAVINOVEJ SEBESTAČNOSTI

Vážení pestovatelia cukrovej repy,

asi neexistuje v modernej histórii Slovenska väčšia výzva ako tá, ktorej čelíme v dnešných dňoch. Sme vystavení skúške, ktorá odhalí našu lojalitu, morálne hodnoty a samotnú ľudskosť v nás. Nachádzame sa v situácii, keď sme konfrontovaní so scénami, ktoré sme si mysleli, že patria len do scenárov akčných filmov. Asi nie je dnes potrebné nikomu vysvetľovať, aká dôležitá je potravinová bezpečnosť obyvateľov našej domoviny. Viac ako inokedy sa dnes vynára otázka zdravia, istôt a bezpečnosti, ktoré sa nám zdali ešte pred pár dňami absolútnou samozrejmosťou.

Plánovanie sa mení na krízové riadenie a vízie sú v kontradikcii s každodennou realitou. Sú však aj piliere, o ktoré sa môžeme oprieť a predstavujú jedinú istotu - a to sme my, ktorí sme tu teraz jeden pre druhého. Práve v týchto dňoch pociťujeme nesmiernu dôležitosť zabezpečiť potraviny pre Slovensko a to vďaka Vašej práci - práci poľnohospodára! Mrzí ma, že až takáto krajná situácia odhalí ďalších hrdinov dnešných čias, ktorými sa stávate Vy a my všetci, ktorí sa staráme o nepretržitú výrobu potravín a zabezpečo-

vanie surovín na ich produkciu. Preto Vám patrí vďaka za Vašu lojalitu a za rozhodnutia, ktoré ste v prospech domácich potravín spravili. Máme už len jedinú baštu potravinovej sebestačnosti a tou je cukor.

Vďaka patrí všetkým Vám, ktorí tejto komodite veríte ako aj všetkým zástupcom, ktorí sa o túto potravinu zaslужujú: Zväzu pestovateľov cukrovej repy Slovenska ako aj Slovenskému cukrovarníckemu spolku, ktoré svorne a úpenlivo podporujú všetky aktivity na zlepšenie situácie vo vertikále cukor - cukrová repa. História bude naše kroky posudzovať, zrejme definitívne prepíše predstavy Slovenska o potravinovej bezpečnosti a sebestačnosti.

Kríza nás naučila konať svorne a jednotne a výsledky nás utvrdzujú v tom, že je to tá správna cesta. Rovnako ako v období cukorovej krízy, kde sme spájali sily a povzbudení výsledkami, som úplne presvedčený, že spoločným a jednotným prístupom zvládneme aj túto výzvu. Najdôležitejšie však bude zobrať si zo situácie ponaučenie, aby sme vo viere v celoeurópske riešenie problémov nezabúdali na národné piliere potravinovej sebestačnosti Slovenska. Je dôležité, aby sme sa snažili o zvyšovanie nezávislosti na do-

Cukor - jediná bašta potravinovej sebestačnosti



vozových potravinách, rozšírili portfólio výroby domácich potravín a tým sa pripravili na situácie, ktorými môžeme byť v budúcnosti konfrontovaní.

Bolo by naivné si myslieť, že po odznení pandémie budeme môcť opäť veriť všetkým paneurópskym a globalistickým víziám. Mrzí ma len, že dôležitosť našej spoločnej práce, dôležitosť potravinovej sebestačnosti a bezpečnosti musí odhaliť až takáto krajná situácia.

Prajem Vám dobrý začiatok sezóny a veľa, veľa zdravia.

Ďakuje Vám Váš agronomický tím SLOVENSKÝCH CUKROVAROV s.r.o.

Ing. Adrián Šedivý, MAS
Konateľ SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o.

CONVISO ONE A SMART ODRODY CUKROVEJ REPY PO PRVOM ROKU SKÚSENOSTÍ

Asi veľa našich pestovateľov počulo o tejto novej technológii v pestovaní cukrovej repy. Systém sa skladá z dvoch zložiek a to samotná odroda repy, ktorá je odolná voči herbicídu ALS inhibítor a herbicídu. Tolerancia odrody k ALS inhibítorom bola vyšľachtená klasickými šľachtiteľskými metódami.

Herbicíd obsahuje dve účinné latky: Foramsulfuron 50 g/l (prijímaná najmä listami ale aj koreňmi, ošetrované buriny prestávajú rásť, objavujú sa na nich chlorózy, nekrózy až odumierajú), Thiencazone-methyl 30 g/l (Prijímaná koreňmi a hypokotylom vzchádzajúcich burín, pôsobí najmä na vzchádzajúce buriny, vzídené buriny majú nedostatok chlorofylu a odumierajú). Podľa našich skúseností je najlepšia delená dávka herbicídu 0,5 l/ha a 0,5 l/ha.

1. časť delenej aplikácie 0,5 l/ha, buriny majú 2,

maximálne 3 pravé listy rozhodujúcou burinou je mrlík biely alebo hybridný. Napriek tomu, že prípravok je flexibilnejší ako konvenčné herbicídy v cukrovej repe, najlepšie výsledky sú dosahované pri aplikácii v skorých vývojových fázach burín ideálne za dobrých vlhkostných pomerov. Zrážky po aplikácii napomáhajú herbicídnemu účinku. Ak sa kvôli nepriaznivým podmienkam nestihne aplikácia spraviť do 3. pravého listu burín odporúčame pridať 1-2 l Mera na posilnenie účinnosti.

2. časť delenej aplikácie 0,5 l/ha, 10-14 dní po prvej aplikácii; nové vzídené buriny majú 2, maximálne 3 pravé listy. Druhá aplikácia sa odporúča 10-14 dní po prvej aplikácii. V prípade nepriaznivých podmienok (chladné, alebo suché počasie), keď je nástup burín pomalší sa môže urobiť neskoršie. Naopak ak sú podmienky na rast burín

Conviso One a Smart odrody cukrovej repy po prvom roku skúseností



vhodné môže sa aplikácia spraviť skôr – nie však skôr ako 10 dní po prvej aplikácii. Ak sa kvôli nepriaznivým podmienkam nestihne aplikácia spraviť do 3. pravého listu burín odporúčame pridať 1-2 l Mera na posilnenie účinnosti.

Po aplikácii burina prestáva prijímať vodu a živiny. Príznaky chloróz a nekróz sa spravidla začínajú prejavovať 4-7 dní po aplikácii. Po 7-10 dňoch po aplikácii nastáva plný účinok a odumretie burín.

Pri sejbe je potrebné dodržať aby sa konvenčné osivo nemiešalo so Smart osivom. Smart osivo je ľahko rozoznateľné, ak rozpučíme osivo obsahuje fialovo sfarbenú obalovaciu hmotu, zatiaľ čo osivo klasických odrôd je vnútri šedé. Fialová farba obalovacej hmoty umožňuje identifikáciu osiva Smart ešte niekoľko týždňov po výseve.

Samozrejme veľmi dôležité je pripomenúť likvidáciu výbehlíc. Postup v prípade výskytu výbehlíc je zhodný s konvenčnou cukrovou repou. Základom sú dve kľúčové opatrenia: predchádzanie vybiehania a likvidácia výbehlíc. Rovnako ako klasické odrody, mali by byť Smart odrody osiate v čase, keď teplota pôdy dosiahne 7 °C. Odstrániť výbehlíce pred tým, než by mohlo dôjsť k ich opeleniu, alebo najneskôr pred tým, než vytvoria semená.

V tomto roku už budeme mať zasiatú Smart repu približne 3000 ha, takže môžeme konštatovať bude pre úspech tohto systému rozhodujúcim rokom. I keď v budúcom roku budeme ponúkať už aj viacero odrôd v tomto systéme čo nám umožní ľahšie sa prispôbiť k požiadavkám pestovateľskej verejnosti.

Ing. Ladislav Németh

REPŇÝ SEMINÁR 2020

Keď sa repári stretli 29. 1. 2020 v hoteli Pod Lipou v Modre na tradičnom zimnom seminári, nikto ani len netušil aká bude situácia o dva mesiace neskôr. Málokoho zo zúčastnených napadlo, že koncom marca bude Slovensko, Európa a celý svet v núdzovom stave. Že budeme čeliť zdravotníckej a možno aj hospodárskej a finančnej kríze. Vtedy sme sa stretli aby sme bilancovali rok 2019 a cukrovarnícku kampaň, ktorá sa pre spoločnosť SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o.



a cukrovar v Seredi skončila trochu netradične, ešte pred Novým rokom. Rozprávali sme sa odborné ale aj neformálne o cukre ako dôležitej komodite vo výžive obyvateľstva, o cukrovej repe ako dôležitej plodine v osevných postupoch a o cukrovarníckom priemysle ako o poslednej ucelenej vertikále schopnej zabezpečiť sebestačnosť v produkcii, čo sa v momentálnej kríze spôsobenej vírusom COVID-19 potvrdzuje.

Bohatý program, množstvo významných hostí na pomyselnom pódiu a vyše 120 pestovateľov sa stretlo aby spolu diskutovali o cukre, cukrovej repe, podpore pestovania, technológiách a nových trendoch, poistení, dodávkach, logistike a všetkého okolo tohto „ťažkého poľnohospodárskeho priemyslu“.

O dôležitosti podpory pestovania cukrovej repy svedčila aj návšteva a podrobná prednáška generálneho riaditeľa Sekcie poľnohospodárstva Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Ing. Štefana Rybu Phd., ktorý sa spoločne s ostatnými účastníkmi zhodol na strategickom význame podpôr pre tento sektor poľnohospodárstva. Potvrdil kontinuitu podpory pestovania cukrovej repy a jej veľký význam v hospodárstve. Predseda Slovenskej poľnohospodárskej a potravinárskej komory Bc. Emil Macho priblížil kroky SPPK pre zabezpečenie systémových nástrojov spoločnej poľnohospodárskej politiky v období po roku 2020. Seminára sa zúčastnili aj zástupcovia oboch združení, Slovenský cukrovarnícky spolok a Zväz pestovateľov cukrovej repy Slovenska. Predseda Ing. Róbert Kovács ocenil dobrú spoluprácu s rezortom ministerstva



a vyzdvihol benefity pestovania cukrovej repy. V týchto dňoch tiež veľmi rezonuje otázka u pestovateľov, že čo pestovať? V čase nízkych a nestabilných cien komodít ako aj problémov v medzinárodnej preprave a logistike komodít sa odpoveď ponúka sama. Cukrová repa je v tejto dobe najväčšia istota lebo dodávateľ už teraz

Repný seminár 2020

v čase jej sejby vie za akú cenu ju bude realizovať a akú dotáciu dostane.

Ing. Milan Rusnák, predseda včelárov priblížil život a prácu včely medonosnej a jej prínos nie len pre včelára ale aj pre poľnohospodárstvo a hospodárstvo ako celok.

Konateľ spoločnosti SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o.

Ing. Adrián Šedivý pred tým ako vo svojom príhovore poďakoval pestovateľom za dobre vykonanú prácu, lojalitu a podporu začal svoj výstup filmovou snímkou o tom, že cukor nie je jed ale potravina. Kampaň poukazuje na zbytočné demonizovanie cukru čo v dnešných dňoch potvr-

dili aj lekárske štúdie, ktoré vylučujú cukor ako hlavnú príčinu hyperaktivity u detí.

Cukor patrí medzi základné potraviny a jeho dôležitosť v obchodných reťazcoch ako aj vo výžive obyvateľstva potvrdila aj táto „koronakríza“, kedy sa cukor spolu s múkou, ryžou a cestovinami stal najpredávanejším tovarom.

Na nás „repárov“ je zodpovednosť aby sme túto dôležitú komoditu kontinuálne dodávali pre zásobovanie a výživu obyvateľstva a vy pestovatelia a dodávatelia ste tí, ktorí vyrábate tento prepotrebný cukor na svojich poliach.



Vyhodnotenie kampaňe v číslach

Najvyššia úroda cukrovej repy	
1. PD v Jurovej	91,66 t/ha
2. Radar Zbehy	87,00 t/ha
3. Šintavan	85,80 t/ha
Najvyššia cukrnatosť	
1. PD Horná Nitra	18,30 %
2. Green point	17,10 %
3. Agrobiop Piešťany, PD Vrbové	16,80 %

Najvyššia úroda bieleho cukru	
1. Radar Zbehy	12,35 t/ha
2. PD v Jurovej	11,92 t/ha
3. Polischo Gabčíkovo	10,78 t/ha
Najlepšie uložená repa - cena dopravcu	
Esse Kappa	
Najvyššia výmera	
SHR Rybár František	660,52 ha

RÝHOVEC REPOVÝ

a opatrenia proti tomuto škodcovi

Škodca o ktorom zatiaľ len počúvame zo zahraničia. V Rakúsku už niekoľko rokov spoľahlivo likviduje porasty cukrovej repy na tisícoch hektároch. V roku 2018 to bolo viac ako 10 000 ha



z celej výmery. Rok 2019 sa už niesol v duchu tvrdých opatrení proti tomuto škodcovi, ale napriek tomu poškodil okolo 6000 ha. Na Slovensku sme v minulom roku zaznamenali škody hlavne v okrese Piešťany a Trnava. Keď sa pozrieme na vývoj v Rakúsku, zistíme, že práve systém striedania plodín, ktorý je pre túto krajinu typický Rýhovcovi najviac vyhovuje. Parcely cukrovej repy do 20 ha a menšie, ktoré sa točia na malej ploche. Práve krátka vzdialenosť medzi parcelami, kde bola repa v roku 2018 a následne 2019 sú pre tohto škodcu ideálne. Rakúsky farmári zistili, že pri extrémnom premnožení, nepomáha insekticídny postrek, ktorý aplikovali aj

niekoľko krát na vzídenú repu. Rýhovca, ktorý sa na repu nachádzal, tento postrek zlikvidoval, ale permanentný nálet nezastavil. Najefektívnejšia ochrana sa ukázala v odchyťovaní a následnom likvidovaní Rýhovca na parcele, kde bola repa v predchádzajúcom roku. Ako je vidieť na obrázku, feromóny priťahujú chrobáka, ktorý padne do vedra a nevie vyletieť von. Rýhovce vie lietať až pri teplote 22-24°C, dovedy sa pohybuje len po pôde.



Na Slovensku zatiaľ nepredpokladáme premnoženie tohto škodcu, napriek tomu treba byť ostražitý. Hlavne v oblastiach, kde sa už tento chrobák vyskytol, by nemala byť tento rok repa na parcele, ktorá susedí, alebo je v blízkosti s parcelou, kde bola v predchádzajúcom roku. Ak nemáte inú možnosť, je vhodné ak si sledujete úvrat' v čase vzchádzania repy. Ideálne je rozmiesť niekoľko vedier s feromónmi na túto hranicu a pravidelne ich aj kontrolovať. Farba a tvar vedra nie je rozhodujúca, dôležitý je feromón uprostred. Pri navliekaní na drôt by sa nemal chytať rukami, je lepšie použiť rukavicu aby sa neovplyvňovala jeho vôňa. V neskorších štádiách, keď už má repa niekoľko listov, sú škody zanedbateľné. Vedrá s návnadami Vám pomôže zabezpečiť Váš oblasťný agronóm.



Ing. Dávid Chnápko

POISTENIE CUKROVEJ REPY 2020

Aj v roku 2020 pokračujeme v projekte poistenia vstupov do pestovania cukrovej repy spoločným projektom s Agra Poist'ovňou. Novinkou oproti minulej sezóne je možnosť pripoistenia convoiso odrôd, resp. samostatný variant poistenia pre tieto odrody, vzhľadom k vyšším nákladom na osivo.

Poistené riziká:

- ľadovec/krupobitie
- sucho - nedostatok vlhky pri vzhádzaní
- mráz
- zaplavenie/naplavenie pôdy
- poškodenie vetrom
- požerky živočíšnych škodcov (nevzťahuje sa na poľovnú zver)

Poistné plnenie - štandardné odrody:

Ľadovec: zisťuje sa strata na výnose podľa % poškodenia porastu - pomerná čiastka z **800 €/ha** - spoluúčasť 8% sa počíta iba z poškodenej plochy (nie z celej parcely kde bola škoda)

Ostatné riziká: Náhrada **400 €/ha** bez ohľadu na rastové štádium repy - nutný je náhradný osev CR do 31.5. Ak nie je možný náhradný osev, náhrada je **200 €/ha**.

Ročné poistné

- v prípade bezškodového priebehu: **14,99 €/ha**
- v prípade škody: **21,43 €/ha***



Poistné plnenie pre systém Conviso - Smart:

Ľadovec: zisťuje sa strata na výnose podľa % poškodenia porastu - pomerná čiastka z **1200 €/ha** - spoluúčasť 8% sa počíta iba z poškodenej plochy (nie z celej parcely kde bola škoda)

Ostatné riziká: Náhrada **600 €/ha** bez ohľadu na rastové štádium repy - nutný je náhradný osev CR do 31.5. Ak nie je možný náhradný osev, náhrada je **300 €/ha**.

Ročné poistné

- v prípade bezškodového priebehu: **22,50 €/ha**
- v prípade škody: **32,14 €/ha***

** poistený má v oboch variantoch zapožičaný bonus pre bezškodový priebeh. Ak nastane škodová udalosť, bonus sa nepriznáva*



Komunikáciu s Agra Poist'ovňou je možné viesť v plnom rozsahu elektronicky, čo urýchli riešenie prípadných škodových udalostí.

Pripomínáme, že poistenie zostáva zmluvnou podmienkou v zmluve o kúpe a predaji cukrovej repy.

Vyplnené formuláre Agra Poist'ovne, ktoré Vám boli doručené elektronicky, alebo potvrdenie o uzatvorení iného poistenia cukrovej repy pošlite prosíme do 30.4.2020 na adresy:

Branislav.kulich@agrana.com;

maria.palova@agrana.com

Ing.Branislav Kulich
Agronóm SC s.r.o.

EFEKTÍVNOSŤ LISTOVEJ VÝŽIVY TROCHU INAK

Význam listovej výživy (LV) pri pestovaní cukrovej repy je všeobecne známy. Účinnosť LV je meraná výnosom a cukrnatosťou. Oba činitele sú však výsledkom interakcií medzi účinkami mnohých opatrení. Pri riešení nedostatku mikroživín je účinnosť LV dostatočná. Správnu voľbou hnojiva aplikovaného v optimálnom čase tak môžeme dodať cukrovej repy 50 až 100% limitných živín.

Dávka mikroelementov aplikovaných v repy cukrovej v kg/ha

Foliárne hnojenie

B	Mn	Cu	Zn	Mo
0,8-1,5	2,0-3,5	0,5-0,7	0,3-0,5	0,2-0,4

Problematickejšie je dopĺňanie makroživín. Účinnosť je časovo obmedzená a pohybuje sa na úrovni 5 až 20% aktuálnej potreby. Z uvedených skutočností je zrejma dôležitosť správnej listovej analýzy. Pri posudzovaní výživového stavu porastu musíme brať do úvahy okrem samotnej analýzy aj vyhodnotenie vzájomných pomerov medzi živinami a ich vzájomné interakcie:

- Negatívna interakcia medzi **Ca** a **B**, preto na alkalických pôdach môžu byť dávky B vyššie, ako na kyslých pôdach. Normálny vývoj repy je pri pomere **Ca:B = 100:1**
- **Mg-P**, horčík zabezpečuje lepšie využitie fos-

foru z pôdy a priaznivo ovplyvňuje tvorbu chlorofylu.

- **S-N**, Síra ovplyvňuje využiteľnosť dusíku a výrazne obmedzuje listové choroby.

Hlavné výhody použitia LV:

- Rýchle a účinné riešenie výživového stavu počas vegetácie.
- Lepšia využiteľnosť živín z pôdy
- Priame pôsobenie na biochemické procesy v rastline
- Proti stresovým účinkom
- Spoločná aplikácia s pesticídmi **VŽDY** zvyšuje účinnosť.

Počas dlhotrvajúceho sucha cukrová repa nemá vhodné podmienky na príjem živín koreňmi.

Aplikáciou rastlinného stimulátora **ASAHI SL** (zmes dvoch nitrofenolátov a nitroguaiakolátu sodného), drasíka **KALPRIM** a bóru **MIKROVIT BÓR** v dostatočnom predstihu pred „šokom zo sucha“ ovplyvníme hospodárenie rastliny s vodou a podporíme tvorbu antistresových látok. Obmedzíme tým nielen straty na listovej ploche, ale tiež stimulujeme všetky enzymatické procesy v rastlinných bunkách.

Látky spôsobujúce šetrenie rastlín s vodou: **Prolin, betain a epin** znižujú aktivitu fotosyntézy na 60-70% počas vysokých teplôt a intenzív-



Efektívnosť listovej výživy trochu inak

neho slnečného žiarenia. Aplikáciu týchto látok je potrebné vykonať preventívne spolu s fosforom **FOSTAR** a mikroelementmi **SAMPPI**. Fosfor tvorou makroergických väzieb napomáha využitiu slnečného žiarenia na tvorbu koreňového systému.

SAMPPI je listové hnojivo s mikroelementami a podpornými látkami. Najvhodnejšie použitie je v období, keď je sťažený príjem živín koreňovou sústavou cukrovej repy (extrémne sucho, vysoké teploty). Synergia v kombinácii s fungicídmi a insekticídmi sa prejavuje aj zmäčacím efektom - SAMPPI pôsobí ako kvalitné zmäčadlo. Spoločné použitie SAMPPI + ASAHI SL má synergický efekt, tým pádom cukrovej repe napomáha prijímať živiny a k prúdeniu štiav bunečnej sústave a taktiež má vplyv na zabudovanie cukrov v buľve rastline.

Zloženie listového hnojiva SAMPPI:

Dusík celkový (N)	8,0 %
(z toho nitrátový 2,5 %; organický 5,5 %)	
Fosfor (P ₂ O ₅)	3,0 %
Draslík (K ₂ O)	3,0 %
Horčík (MgO)	2,0 %
Vápnik vodorozpustný (CaO)	1,0 %
Mangán (Mn)	0,7 %
Bór (B)	0,1 %
Železo (Fe)	0,4 %
Molybdén (Mo)	0,1 %
Meď (Cu)	0,05 %
Zinok (Zn)	0,05 %

Ďalej obsahuje: glukózu, sacharózu, kyselinu jantárovú, kyselinu citrónovú, kyselinu vínnu, kyselinu jablčnú, EDTA a zmäčadlo.

Ďalším dôležitým prvkom je kremík **OPTYSIL**

- Znižuje transpiráciu počas sucha
- obmedzuje prienik škodcov do pletiva (*insekticídny účinok*)
- zvyšuje odolnosť bunkových stien proti enzýmom vyrábaným patogénmi (*fungicídny účinok*)

Meď CUPROMIX

- napomáha likvidácii existujúcich aj nalieta-vajúcich baktérií a spór
- zabezpečuje lignifikáciu - zhrubnutie a spevnenie pletív rastlín, čím zvyšuje odolnosť repy voči cerkospóre
- TM Cupromix + fungicíd má silný synergický účinok.

Med' preto odporúčame pridať do každej fungicídnej aplikácie!!!

Pri aplikácii fungicídov treba využiť skutočnosť, že niektoré účinné látky ako napríklad: citráty, humáty a nitrofenoláty u **ASAHI SL** zvyšujú rýchlosť príjmu účinnej latky a jej distribúciu na neošetrené časti listov repy.

Aplikácia fungicídu spolu s listovým hnojivom **MIKROVIT BÓR, CHELÁT Mn, KALPRIM, PLON-VIT ACTIV**, je vždy účinnejšia než samotný fungicíd.

Základnou zásadou pri prvej fungicídnej aplikácii v cukrovej repe je vykonať ju **PREVENTÍVNE**. Odporúčame použiť kombináciu strobilurínu a azolu s meďou a vhodným listovým hnojivom.

AM EXTRA PLUS + CUPROMIX. Táto kombinácia má výnimočne dlhý účinok pôsobenia a chráni listovú plochu pred hubovými patogénmi. Dôležité je tiež fyziologické pôsobenie tejto aplikácie v rastline, tzv: „green efekt“, čím sa predlžuje fotosyntetická asimilácia a tým sa udržiava listová plocha dlhšie zelená.

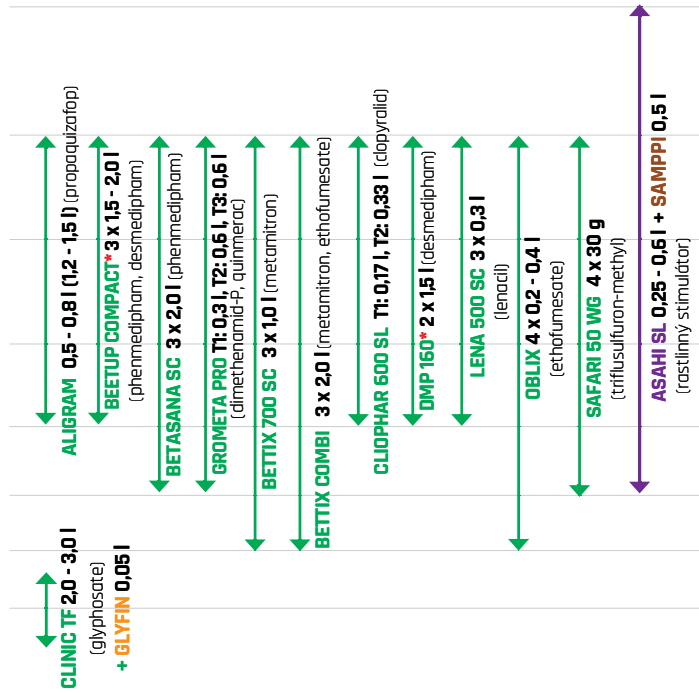
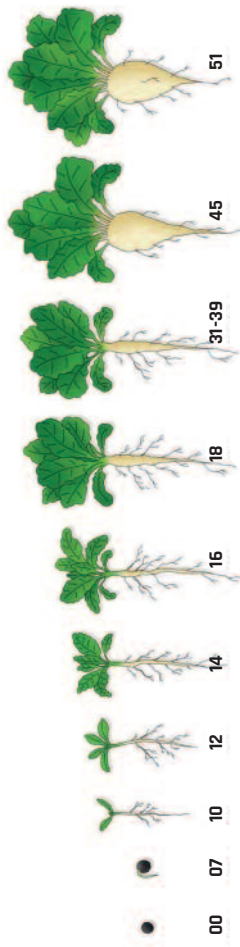
BAGANI je systémový fungicíd proti cerkospóre a múčnatke repovej.

Dovoľte mi v mene našej spoločnosti zaželať Vám veľa úspechov pri pestovaní „NAŠEJ“ cukrovej repy.

Ing. Martin Mráz

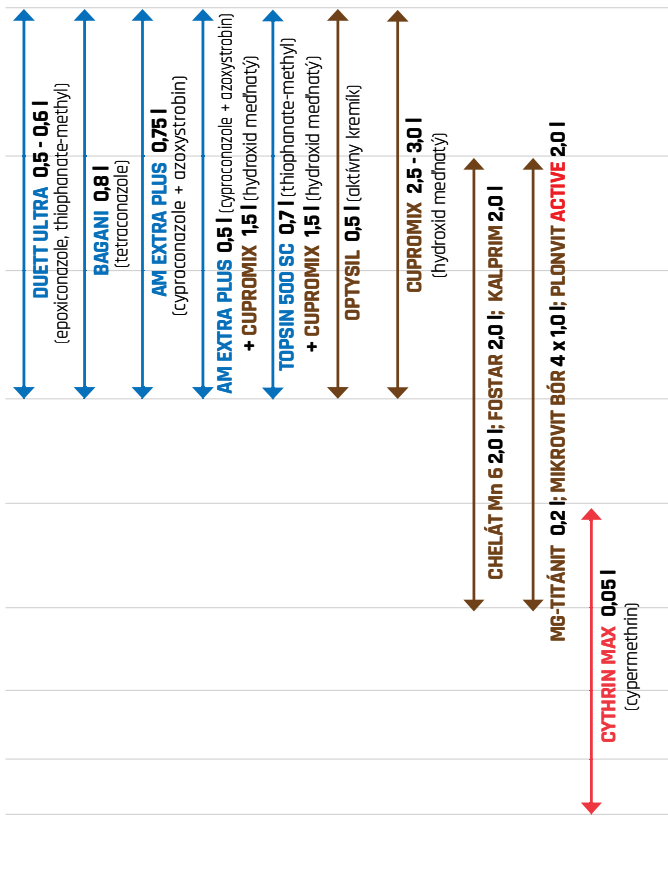
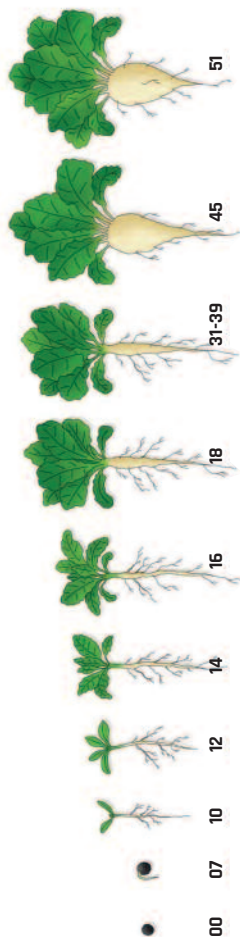


Technológia AM-AGRO - repa cukrová



* Spotreba do 30.6.2020

Technológia AM-AGRO - repa cukrová



Sortiment prípravkov do cukrovej repy 2020

HERBICÍDY	
ALIGRAM Propaquizafop 100 g/l	
BEETUP COMPACT Phenmedipham 80 g/l Desmedipham 80 g/l	spotreba do 30.6.2020
BETASANA SC Phenmedipham 160 g/l	
BETTIX 700 SC Metamitron 700 g/l	
BETTIX COMBI NOVINKA Metamitron 350 g/l Ethofumesate 150 g/l	
CLINIC TF Glyphosate 360 g/l	
CLIOPHAR 600 SL NOVINKA Clopyralid 600 g/l	
DMP 160 Desmedipham 160 g/l	spotreba do 30.6.2020
GROMETA PRO NOVINKA Dimethenamid-p 333 g/l Quinmerac 167 g/l	
LENA 500 SC Lenacil 500 g/l	
OBLIX Ethofumesate 500 g/l	
SAFARI 50 WG Triflusalifuron-methyl 500 g/kg	

FUNGICÍDY	
AM EXTRA PLUS NOVINKA Azoxystrobin 200 g/l Cyproconazole 80 g/l	
BAGANI NOVINKA Tetraconazole 125 g/l	
DUETT ULTRA NOVINKA Epoxiconazole 187 g/l Thiophanate-methyl 310 g/l	
TOPSIN 500 SC (pack) Thiophanate-methyl 500 g/l	
INSEKTICÍDY	
CYTHRIN MAX Cypermethrin 500 g/l	
STIMULÁTORY RASTU	
ASAHI SL Sodium p-nitrophenolate, 3 g/l Sodium o-nitrophenolate, 2 g/l Sodium 5-nitroguaiacolate, 1 g/l	
POMOCNÉ LÁTKY	
GLYFIN zmačadlo k totálnym herbicídum	

LISTOVÁ VÝŽIVA	
CUPROMIX Cu 300 g/l	
Chelát Mn Mn 79 g/l	
FOSTAR N 85 g/l, P ₂ O ₅ 500 g/l	
KALPRIM N 44 g/l, K ₂ O 400 g/l	
MIKROVIT BÓR B 150 g/l	
MG -TITÁNIT MgO 63 g/l, SO ₃ 126 g/l, Ti 8,5 g/l	
OPTYSIL SiO ₂ 200 g/l, Fe 24 g/l	
PLONVIT ACTIVE NOVINKA N 195 g/l, MgO 26 g/l, Cu 11,7 g/l, Mn 14,3 g/l + mikroprvky	
SAMPPI NOVINKA Obsah celkového dusíka ako N v % min. 8,0%, z toho obsah nitrátového dusíka ako N v % min. 2,5%, z toho obsah organického dusíka ako N v % min. 5,5%, Obsah celkového fosforu ako P2O5 v % min. 3,0%, Obsah celkového draslíka ako K2O v % min. 3,0%, MgO min. 2,0%, MnO min. 1,0%, B2O3 min. 0,5%, CaO 1,0 %, Cu 0,05 %, Zn 0,05 %, Mo 0,1 %, EDTA chelatačné činidlo 5,0 %, Esenciálne aminokyseliny 0,8 %, Cukry 5,0 %	
SULVIT N 200 g/l, S 760 g/l	

špecialisti na cukrovú repu:

Ing. Martin Mráz

Attila Morovics

Pali Svoren

+421 918 614 037

+421 918 614 033

+421 915 378 591

martin.mraz@am-agro.com

attila.morovics@am-agro.com

pali.svoren@am-agro.com