

MAREC**2026**

REPNEĽISTY

ŠPECIALIZOVANÁ PUBLIKÁCIA

DISTRIBUOVANÉ ZDARMA

Vydali: SLOVENSKÉ CUKROVARY, s.r.o. v spolupráci so spoločnosťou BASF Slovensko spol. s r.o.

**■ BASF**

We create chemistry

SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o.
Cukrovárska 726, 926 01 Sered'BASF Slovensko spol. s r.o.
Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

Vážení pestovateľa cukrovej repy, vážení partneri,

kampaň 2025/26 máme úspešne za sebou a je pre mňa veľkou ct'ou poďakovať sa Vám - pestovateľom cukrovej repy - za Vašu prácu, profesionalitu a zodpovedný prístup. Zároveň považujeme za dôležité jasne povedať, že sa nestotožňujeme s výrokmí, podľa ktorých by slovenskí pestovatelia cukrovej repy nedokázali vypestovať kvalitnú surovinu na výrobu cukru. Opak je pravdou. Výsledky tejto kampane sú jasným dôkazom toho, že slovenskí pestovatelia majú odborné znalosti, skúsenosti aj technické predpoklady na výrobu kvalitnej suroviny pre domácu výrobu cukru.

Výsledky kampane hovoria samy za seba. Priemerné úrody sa pohybovali takmer na úrovni 70 t/ha a dosiahnutá cukornatosť okolo 15 % potvrdzuje vysokú kvalitu dopestovanej repy. Kampaň prebehla bez väčších problémov, plynulo a v konštruktívnej spolupráci všetkých zúčastnených strán. Kvalita dodanej repy bola dobrá, čo sa pozitívne prejavilo aj v samotnom spracovaní a stabilite výroby.

V dnešnej dobe nadobúda domáca výroba cukru na Slovensku mimoriadny význam. Cukor je citlivou a strategickou komoditou, ktorej dostupnosť a bezpečnosť dodávok nemožno považovať za samozrejmú. Udržiavanie výroby cukru na Slovensku znamená nielen zachovanie pracovných

miest a poľnohospodárskej tradície, ale predovšetkým potravinovú bezpečnosť krajiny a menšiu závislosť od dovozov. Práve Vy - pestovatelia cukrovej repy - ste základom tohto systému a spoločne nesieme kľúčovú zodpovednosť za jeho fungovanie.

Zároveň čoraz jasnejšie vidíme rastúci trend orientácie spotrebiteľa na domácu produkciu. Slovenský spotrebiteľ sa zaujíma o pôvod potravín a uprednostňuje výrobky vyrobené z domácej suroviny. Cukor vyrobený zo slovenskej cukrovej repy má v tomto kontexte silnú hodnotu a je dôvodom na oprávnenú hrdosť všetkých, ktorí sa na jeho výrobe podieľajú.

Osobitne by som rád privítal nových pestovateľov, ktorí sa rozhodli vstúpiť do spolupráce so spoločnosťou SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o. a budú pre nás pestovať cukrovú repu v sezóne 2026/27. Vaše rozhodnutie vnímame ako prejav dôvery v budúcnosť tohto sektora. Zároveň patrí úprimné poďakovanie aj historickým pestovateľom, ktorí sa po dlhých rokoch spolupráce rozhodli v nadschádzajúcej sezóne s pestovaním cukrovej repy skončiť. Ich práca a prínos zostávajú neoddeliteľnou súčasťou histórie slovenského cukrovarníctva.

Uzatvorením cukrovaru v Trenčianskej Teplej vznikla nová realita - jedna spoločná skupina

Vážení pestovatelia cukrovej repy, vážení partneri,

pestovateľov, pestovatelia Slovenska, ktorí dnes nesú zodpovednosť za výrobu cukru v celej krajine. Je to veľká výzva, ale aj príležitosť ukázať, že slovenské poľnohospodárstvo dokáže byť silné, jednotné a konkurencieschopné.

SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o. si túto zodpovednosť plne uvedomujú, a preto už v tomto roku realizujú investície na zvýšenie spracovateľskej kapacity, konkrétne inštaláciou ďalšej difúzie. Cieľom je zachrániť a udržať čo najviac bývalých dodávateľov Považského cukru a vytvoriť stabilné podmienky pre ďalší rozvoj pestovania cukrovej repy na Slovensku.

Na záver mi dovoľte ešte raz poďakovať všetkým pestovateľom za Vašu lojalitu, dôveru a hrdosť, s ktorou zostávate súčasťou tohto sektora. Poďakovanie patrí aj Zväzu pestovateľov za spoluprácu v tomto náročnom období a Ministerstvu pôdohospodárstva za podporu, ktorá je nevyhnutná na to, aby sa pestovanie cukrovej repy a výroba domáceho cukru na Slovensku udržali aj do budúcnosti.

Spoločne chránime tradíciu, bezpečnosť dodávok a budúcnosť slovenského cukru.

S úctou

Ing. Adrián Šedivý

SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o



Zimný seminár repárov a vyhodnotenie pestovateľskej sezóny a repnej kampane

CUKORNÁ VERTIKÁLA UŽ LEN S JEDNÝM CUKROVAREM NA SLOVENSKU

V čase písania tohto článku (9.3.2026) započali prípravné práce na poliach u našich dodávateľov a začala sejba cukrovej repy. Tak ako vždy, uka-



Príprava pôdy a sejba cukrovej repy začína v termíne aby bolo možné zachytiť jarnú vlahu (zvyčajne okolo Jozefa 19.3.)

zuje sa, že táto pestovateľská sezóna bude iná nielen pre náš cukrovar v Seredi, nielen pre celú



Prehliadky porastov a diskusia priamo na poliach u dodávateľov CR, kde sa navzájom informujeme o priebehu vegetácie, ošetrovaní, technológiách a novinkách v cukrovej repe



Monitoring a signalizácia škodcov a chorôb, ktoré čoraz častejšie vplývajú na úrodu cukrovej repy, kvalitu a úroveň dosahovanej cukornatosti

cukornú vertikálu na Slovensku ale pre všetkých pestovateľov, dodávateľov, spracovateľov a obchodníkov v celom tomto odvetví. Okolo cukru



V roku 2025 sme sa v porastoch cukrovej repy zaoberali prevažne náletom vošiek, pričom rok predtým to bolo hlavne o cikádkach

a nie len tam sa ukazuje jediná istota - a tou je neistota. Otázky, ktoré sa opakujú a odpovede, ktoré neprichádzajú.

Cukorná vertikála už len s jediným cukrovarom na Slovensku



Sledovanie rezistencie burín v systéme „Smart“ (ALS inhibítory), striedanie účinných látok nie len v herbicídoch ale všeobecne v aplikáciách a dodržiavanie správnej agronomickej praxe

Ako ovplyvní sektor cukru dohoda s MERCOSUR a ako bude vplývať „blízkosť“ Ukrajiny? Koľko hektárov cukrovej repy sa nakoniec zaseje v celej Európe a koľko komodity sa v konečnom dôsledku dopestuje v závislosti od klimatických zmien a vplyvu chorôb a škodcov? Aký veľký vplyv bude mať súčasný konflikt na blízkom vý-



Koreňový systém cukrovej repy je schopný ísť za vodou, preto je vhodné pri sejbě stihnúť jarnú vlhu, prípadne podporiť porasty zavlažovaním počas vegetácie ak nie je zabezpečený rovnomerný prísun zrážok

chode na cenu ropy a tým pádom na produkciu alternatívnych palív a tým pádom na cenu cu-



Odber vzoriek na viacerých lokalitách, priebežné zisťovanie stavu porastov a odhad predpokladanej úrody. To sú premenné podľa ktorých sa plánuje vyorávka a logistika dovozu komodity do cukrovaru



Tradičný deň cukrovej repy s ukázkami odrodových poloprevádzkových pokusov a pokusov zameraných na fungicídne ošetenie a hnojenie cukrovej repy

kru? Ako sa budú počas roka vyvíjať ceny ostatných agrokomodít a ako sa bude dariť poľnohospodárom a prvovýrobcem?

Cukorná vertikála už len s jediným cukrovarom na Slovensku



Vyorávka cukrovej repy pomocou jednoúčelového stroja, ktorý v jednom prejazde zabezpečí odskrojkovanie a vyoranie cukrovej repy, ďalej separáciu od zeminy a očistenie komodity a jej dopravu na prepravný prostriedok

Mnoho podobných otázok si kladieme opakovane každý rok ale tak isto každý rok, približne o takomto čase, dotahujeme posledné kontrakcie a dohody s našimi dodávateľmi, vyberáme



Dovoz cukrovej repy do cukrovaru je určený harmonogramom a závisí od technologickej zrelosti porastov a technickej vhodnosti buliev na spracovanie v cukrovare

vhodné odrody, vhodné oblasti a vhodné technológie pre náš región aby sme od zakladania

porastov, ďalej počas celej vegetácie mohli byť nápomocný a prinášať agronomický servis a poz-



Skládky cukrovej repy slúžia na dočasné uskladnenie cukrovej repy mimo cukrovaru a vznikajú približením komodity pomocou prepravných strojov na okraji parcel



Porast cukrovej repy čaká na neskorú vyorávku (22.1.2026)



Zakrývanie cukrovej repy sa používa na dlhodobéjšie uchovanie komodity vo vhodných podmienkach pri dobrej kvalite a čistote buliev a výbornom zdravotnom stave

Cukorná vertikála už len s jediným cukrovarom na Slovensku

natky do praxe. Obdobne, každý rok v tomto čase už prebieha údržba a servis technológií v cukrovare a investičné práce aby sme boli plne pripravený na vyorávku, prísun a spracovanie komodity až do poslednej repy a aby sme sa zasa na konci kampane mohli všetci spolu stretnúť a bilancovať výsledky. Tento rok bude o dosť iný, pretože to ostalo už len na nás a našich dodávateľoch. Pre už jediný cukrovar, ktorý ostal na Slovensku je cukrová repa veľmi dôležitá esenciálna komodita.

Pre pestovateľa a dodávateľa je cukrová repa ako špeciálna plodina o ktorú sa treba náležite starať. Bez ohľadu na to, čo sme sa učili v škole a čo nám bolo vštepované, pre nás v cukrovare v Sereďi je cukrová repa kráľovná polí...

Ing. Miro Béreš
agronóm

PROBLEMATIKA ALS REZISTENCIE V PESTOVANÍ CUKROVEJ REPY

Druhy burín rezistentných voči herbicídum s inhibítorom ALS (acetolaktát syntáza) predstavujú v poľnohospodárstve čoraz väčšiu výzvu. Tieto herbicídy sú zamerané na enzým ALS, ktorý je kľúčový pre rast rastlín. Ich nadmerné používanie v plodinách, ako je kukurica, obilniny, slnečnica a sója, však vedie k vzniku rezistentných populácií.

Buriny rezistentné voči ALS sa prvýkrát objavili v 80. rokoch 20. storočia a v súčasnosti túto odolnosť vyvinulo viac ako 150 druhov po celom svete. Európa tak čelí významným výzvam, ktoré

sa priamo premietajú do strát na úrodách hlavných plodín.

Kľúčové faktory vzniku rezistencie

Vývoj rezistencie nie je náhodný. Je priamo ovplyvnený poľnohospodárskou praxou a nasledujúcimi faktormi:

- **Vysoký tlak burín:** Rezistencia sa v populáciách burín vyskytuje prirodzene. Pri veľkom počte burín na poli existuje štatisticky vyššie riziko vzniku rezistentných jedincov.
- **Jednostranné používanie herbicídov:** Časté používanie herbicídov s rovnakým mechaniz-

Najčastejšie problémové buriny v Európe

Pre úspešný boj s rezistenciou je dôležité poznať najväčšie hrozby na našich poliach. Medzi najproblematickejšie druhy patria:

Širokolisté buriny	Trávovité buriny
Mak vlčí (<i>Papaver rhoeas</i>)	Psiarka roľná (<i>Alopecurus myosuroides</i>)
Parumanček nevoňavý (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	Ovos hluchý (<i>Avena fatua</i>)
Hviezdica prostredná (<i>Stellaria media</i>)	Mätonoh mnohokvetý (<i>Lolium multiflorum</i>)
Mrlík biely (<i>Chenopodium album</i>)	Mätonoh trváci (<i>Lolium perenne</i>)
Láskavec ohnutý (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	Metlička obyčajná (<i>Apera spica-venti</i>)
Láskavec zelenoklasý (<i>Amaranthus powellii</i>)	Stoklas (<i>Bromus</i> spp.)
Láskavec Palmeri (<i>Amaranthus palmeri</i>)	

Problematika ALS rezistencie v pestovaní cukrovej repy

mom účinku (napríklad nadmerné využívanie účinných látok zo skupiny HRAC 2) vedie k vysokému selekčnému tlaku.

- **Nižšie dávky herbicídov:** Aplikácia nižšej ako odporúčanej dávky rapidne zvyšuje riziko vzniku takzvanej metabolickej rezistencie, kedy buriny strácajú citlivosť voči všetkým herbicídov.

Ako spoznať podozrenie na ALS rezistenciu?

Často je ťažké určiť presnú príčinu zlyhania herbicídu (môže ísť o vplyv počasia či zlú aplikáciu). Zvýšte však pozornosť, ak na poli spozorujete tieto signály:

- **Prežívajúce rastliny pri odumretých:** Ak vidíte zdravú burinu tesne vedľa odumretých jedincov rovnakého druhu.
- **Dobrá regulácia iných druhov:** Ak herbicíd spoľahlivo zničil ostatné citlivé druhy burín, no jeden konkrétny druh prežil.
- **Postupný pokles účinnosti:** Ak bol prežívajúci druh v minulosti tým istým ošetrovaním

úspešne regulovaný, no rokmi účinnosť klesá.

- **História poľa a okolia:** Opakované používanie rovnakých účinných látok, alebo už potvrdená rezistencia na susedných farmách.

Integrovaný manažment burín (IWM)

Na udržanie produktivity polí je nevyhnutná stratégia IWM. Ide o kombináciu nepriamych a priamych opatrení:

- **Striedanie plodín a termín sejby:** Zaradenie ozimných a jarných plodín zabráni dominancii jedného druhu buriny. Dôležitá je aj voľba medzi plodín, šírky riadkov a výsevu.
- **Mechanická regulácia (alternatívy):** Využívanie orby, plečkovania, kosenia, manažmentu strniska či dokonca kontrolovaného zberu semien burín.
- **Herbicídna stratégia:** Striktné striedanie a kombinácia účinných látok. Vždy je nutné dodržiavať plnú odporúčanú dávku.

Analýza agrotechnických rizík

Praktika	Zvyšujúce sa riziko rezistencie	Znižujúce sa riziko rezistencie (IWM)
Striedanie plodín	Monokultúra	Pestovanie viacerých plodín
Spracovanie pôdy	Bez obrábania pôdy (No-till)	Orba / tradičné obhospodarovanie
Termín sejby	Veľmi skorý alebo veľmi neskorý	Optimálny
Manažment herbicídov	Jeden mechanizmus účinku za sezónu	Viacero mechanizmov účinku (mix partneri)
Dávkovanie	Znížené dávky	Plné odporúčané dávky



Rezistentné buriny



Mierna rezistencia

Problematika ALS rezistencie v pestovaní cukrovej repy

Špecifiká pre cukrovú repu a systém

CONVISO® SMART

Samotná technológia CONVISO® SMART rezistenciu nespôsobuje. Ak sa však na poliach už nachádzajú ALS-rezistentné buriny z predchádzajúcich plodín, v cukrovej repe sa tento problém prejaví naplno.

Preto je absolútne kľúčové pridávať do zmesi mix partnerov bez ALS inhibítorov. Rôznorodosť v boji proti burinám znižuje tlak na vývoj rezistencie, predlžuje účinnosť herbicídov a zabránuje rýchlemu šíreniu odolných semien.

Zásady pre CONVISO® ONE:

- Vždy používajte plnú dávku v odporúčanom rastovom štádiu buriny a pri vhodnom počasi.
- Dodržiavajte odporúčanú schému aplikácie podľa veľkosti burín.
- Odporúča sa použitie adjuvantov (napr. Mero®).
- Ak už rezistenciu máte, okamžite kontaktujte poradcu pre osivá a prispôbte stratégiu nie-ALS herbicídov.

Záver a odporúčania do praxe

Bojovať s už existujúcou rezistenciou je oveľa náročnejšie a drahšie ako jej predchádzať. Prevencia sa môže na prvý pohľad zdať finančne náročnejšia (nákup mix partnerov a adjuvantov), no skutočne drahé obdobie nastáva až vtedy, keď pre rezistenciu klesnú úrody a je nutné vynakladať obrovské náklady na záchranu porastov.

Vedúce kroky k úspechu:

1. **Evidencia:** Ved'te si presné záznamy o aplikáciách a výskyte burín.
2. **Kontrola:** Pravidelne monitorujte porasty, aby ste problém zachytili včas.
3. **Konzultácia:** Vždy sa poraďte s lokálnym agronómom, poradcom KWS alebo zástupcom spoločnosti Bayer pre riešenia šité na mieru vašim podmienkam.

Ing. Tomáš Otajovič

Ing. Dávid Chnápko

POISTENIE PORASTOV CUKROVEJ REPY V ROKU 2026

Poistenie porastov cukrovej repy napriek pozitívnym skúsenostiam z posledných sezón zostáva pre mnohých pestovateľov diskutabilným faktorom rentability produkcie cukrovej repy. Rôzne mimoriadne situácie v minulých sezónach však preukázali dôležitosť poistenia v poľnej výrobe, ako aj oprávnenosť poistenia ako zmluvnej podmienky. Výpadky produkčnej plochy akéhokoľvek rozsahu by totiž bez využitia poistenia nebolo možné zmysluplne nahradiť.

Možnosťou pre dodávateľov cukrovej repy je poistenie prostredníctvom cukrovaru, ako aj individuálne dohodnuté poistenie v poisťovni podľa vlastného výberu, pre korektné vzťahy je však dôležité dodržať termín nahlásenia poistnej zmluvy na Agronomické oddelenie SLOVENSKÝCH CUKROVAROV s.r.o. pred sejbou repy, najneskôr však do 31.3. aktuálneho roka.

Podľa skúseností z posledných sezón možno konštatovať, že poistenie cukrovej repy v nejakej forme už pestovateľom vošlo do povedomia. Napriek tomu zostáva dosť veľká skupina pestovateľov, ktorí z rôznych dôvodov poistenie nedostatočne odkomunikujú a ani po viacerých výzvach pracovníkov agronomickej služby cukrovaru neposkytujú relevantné údaje.

Aj v prípade poistenia prostredníctvom SLOVENSKÝCH CUKROVAROV s.r.o. je totiž potrebné na určenom formulári včas nahlásiť údaje o parcelách a zodpovedných osobách pestovateľského subjektu. Niektorých mylí eliminácia papierovej komunikácie zo strany poisťovni, ktoré čoraz viac využívajú elektronickú komunikáciu. Veľmi dôležité z tohto hľadiska je, aby pestovatelia včas aktualizovali svoje kontaktné údaje – stále

Poistenie porastov cukrovej repy v roku 2026



sa totiž stáva, že elektronická komunikácia ide na neaktuálne adresy, čo spôsobuje zbytočné meškание, resp. stratu dôležitých správ.

Priebeh počasia v mesiacoch máj a jún - najmä vzhľadom na výskyt búrok naznačuje možné poškodenie porastov cukrovej repy privalovým dažďom alebo ľadovcom. Zodpovedajúce poistenie je významným faktorom pri náhrade škôd spôsobených týmito úkazmi.

Ing. Branislav Kulich
Agronóm, SLOVENSKÉ CUKROVARY s.r.o.

MONITORING CIKÁD NA PORASTOCH CUKROVEJ REPY NA SLOVENSKU

V roku 2025 bol založený pokus v spolupráci spoločností SESVANDERHAVE Slovensko, Slovenské cukrovary a Považský cukor. Jeho cieľom bolo identifikovať druhové spektrum cikád v porastoch cukrovej repy, zistiť prítomnosť fytoplastiziem v cikádach a repe cukrovej a navrhnúť odporúčania pre ochranu porastov.

Monitoring cikád bol vykonaný na dvanástich lokalitách pomocou žltých lepiacich dosiek. Na každej parcele boli umiestnené tri dosky vo vzdialenosti 10, 30 a 50 metrov od úvrate. Lepiace dosky sa vykladali od polovice júna a pravidelne sa v dvojtyždňových intervaloch vymieňali. Zozbierané dosky boli odoslané na analýzu do laboratória UBIC (United Beet Innovation Center) v Belgicku.

Výsledky

Podľa výsledkov centra UBIC bolo zistené, že najpočetnejším druhom cikád odchytených v porastoch cukrovej repy bol *Reptalus panzeri* (61,87 %), po ktorom nasledoval druh *Reptalus quinqucostatus* (36,72 %) (Tab. 1). Ostatné druhy mali

zastúpenie nižšie ako jedno percento. Dôležitým zistením je, že druh *Pentastiridius leporinus*, ktorý spôsobuje významné škody v Nemecku, nebol na Slovensku počas monitoringu zachytený.

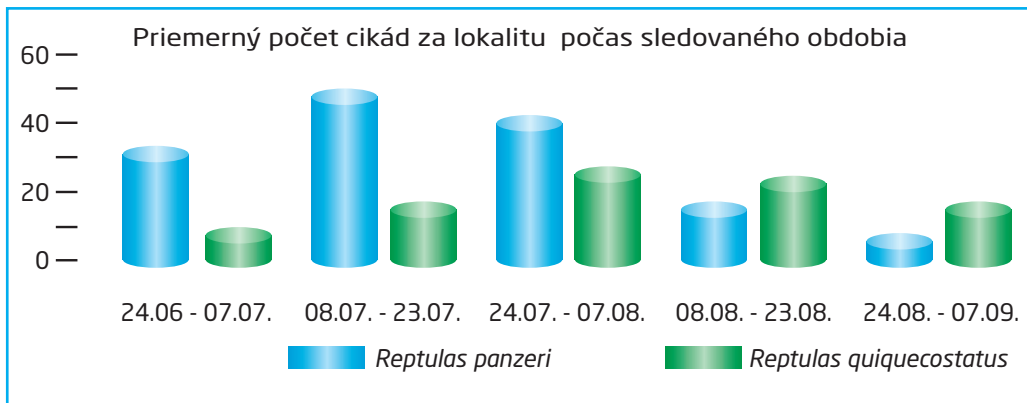
Tabuľka 1

Druhy cikád odchytené na Slovensku v roku 2026 a ich percentuálne zastúpenie

Druh	% zastúpenie
<i>Reptalus panzeri</i>	61,87
<i>Reptalus quinqucostatus</i>	36,72
<i>Cixius spp.</i>	0,65
<i>Reptalus spp.</i>	0,42
<i>Hyalesthes obsoletus</i>	0,19
<i>Reptalus cuspidatus</i>	0,08
<i>Pentastiridius spp.</i>	0,04
<i>Hyalesthes luteipes</i>	0,04

Priebeh náletu dvoch hlavných druhov je znázornený na Obrázku 1. Začiatok náletu cikád do porastov cukrovej repy na juhu Slovenska bol zaznamenaný na prelome mesiacov jún/júl. Nálet prebiehal počas celého monitorovacieho obdobia.

Monitoring cikád na porastoch cukrovej repy na Slovensku



V tabuľke 2 je znázornená prítomnosť patogénov v odchytených cikádach. Zistené bolo dvoj- až trojnásobne vyššie zastúpenie baktérie *Arsenophonus phytopathogenicus* (patogén spôsobujúci SBR) v jednotlivých cikádach. Napriek tomu laboratórna analýza v **United Beet Innovation Center** nepotvrdila jeho prítomnosť v repe cukrovej.

Tabuľka 2

Prítomnosť patogénov v odchytených cikádach

	<i>Reptalus panzeri</i>	<i>Reptalus quiquecostatus</i>
<i>Candidatus Phytoplasma solani</i>	12,56 %	9,74 %
<i>Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus</i>	23,55 %	25,50 %

Na sledovaných lokalitách bol pozorovaný skorší nálet druhu *R. panzeri* v porovnaní s druhom *R. quiquecostatus*. Vrchol náletu sa medzi jednotlivými druhmi líšil.

Odporúčania pre ochranu proti škodcom

Ochrana proti cikádam šíriacim fytoplazmy by mala byť založená na troch hlavných pilieroch:

1. osevný postup
2. insekticídna ochrana
3. odrodová tolerancia

Osevný postup

Pre obmedzenie populácie cikád je nevyhnutné poznať ich životný cyklus. Zo skúseností zo Srbska je známe, že *Reptalus panzeri* kladie vajíčka do pôdy porastov kukurice, zatiaľ čo *Reptalus quiquecostatus* do porastov slnečnice.

V Nemecku sa za najefektívnejšie opatrenie považuje nepestovanie pšenice ozimnej po cukrovej repe. Je však potrebné zdôrazniť, že v Nemecku je rozšírený druh *Pentastiridius leporinus*, ktorý kladie vajíčka do porastov repy aj zemiakov.



Monitoring cikád na porastoch cukrovej repy na Slovensku

Následné pestovanie pšenice ozimnej vytvára vhodné podmienky pre podzemný vývoj ným. Spoločnosť Südzucker vo svojich výsledkoch z roku 2025 potvrdila najvyššie úrody cukru na variantoch, kde bola po hostiteľskej rastline vynechaná pšenica ozimná.

V našich pestovateľských podmienkach je možné pestovať pšenicu ozimnú po repe cukrovej, keďže druh *Pentastiridius leporinus* sa na Slovensku zatiaľ nepotvrdil.



Odporúčania pre pestovateľskú oblasť cukrovej repy na Slovensku:

1. Nepestovať pšenicu ozimnú po kukurici satej a slnečnici ročnej.
2. Nepestovať repu vedľa pšenice ozimnej pestovanej po kukurici alebo slnečnici.
3. Vytvárať ochranné pásy kukurice alebo slnečnice medzi repou a pšenicou ozimnou.

Cieľom týchto opatrení je znížiť početnosť vektorov, obmedziť ich nálet do porastov cukrovej repy a minimalizovať riziko infekcie.

Insekticídna ochrana

Insekticídna ochrana je dôležitá, avšak jej efektívnosť je veľmi závislá od správneho načasovania aplikácie. Na viacerých monitorovacích lokalitách boli odchytené oba druhy rodu *Reptalus*, pričom začiatok aj vrchol náletu sa líšia v závislosti od ročníka.

Najefektívnejšou ochranou pre zachovanie maximálnej úrody cukru je aplikácia insekticídu v ob-

dobí prvej intenzívnej vlny náletu druhov *Reptalus panzeri* a *Reptalus quinquescostatus*.

Pestovateľom odporúčam vysiať menšie plochy kukurice alebo slnečnice a monitorovať nálet cikád na týchto hostiteľských rastlinách.

Odrodová tolerancia

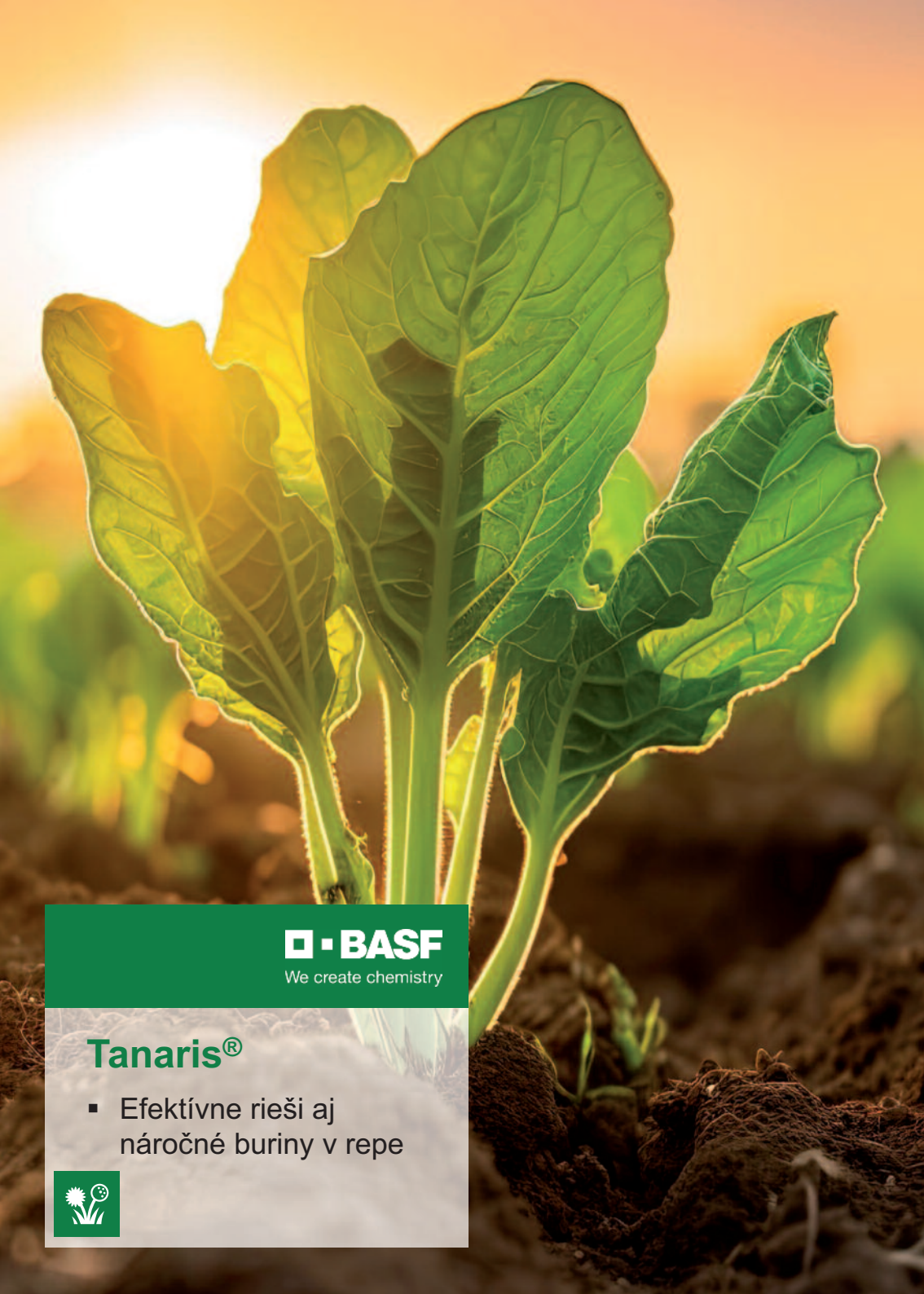
V Srbsku, v meste Novi Sad, prebieha testovanie kandidátnych odrôd tolerantných voči stolburovej fytoplazme. Pokusy sa realizujú v kontrolovaných poľných podmienkach v stanoch prekrytých insekticídnu sieťkou. Do stanov sa vypúšťa definovaný počet cikád, aby sa zabezpečila vysoká infekčná záťaž. Jeden z testovaných kandidátov preukázal schopnosť tolerovať infekciu bez výrazného výskytu koreňových hnilôb. Šľachtitelia budú pokračovať v práci s touto genetikou a pripravovať nové odrody vhodné pre pestovateľské podmienky našej oblasti.

Záver

Pre účinnú ochranu porastov cukrovej repy pred fytoplazmami je potrebné zodpovedať ešte množstvo otázok, pokračovať v spolupráci s výskumnými inštitúciami a hľadať ďalšie efektívne riešenia pre pestovateľov.

Cikády spôsobujú najväčšie škody na úrode cukrovej repy počas svojho vrcholového náletu dôsledkom čoho môžu straty dosiahnuť až 30 - 40 %. Kľúčové je preto správne a každodenné monitorovanie, pretože iba presné dáta umožnia načasovať účinný insekticídny zásah. Nesprávne umiestnené lepiace dosky môžu zachytiť výrazne menší počet cikád, čo následne vedie k chybnému vyhodnoteniu situácie. Insekticídy sú efektívne len vtedy, keď sa aplikujú v období reálneho náletu, nie preventívne príliš skoro a ani neskoro. Skúsenosti pozorované u pestovateľov Slovenských cukrovarov s r.o. rokov 2024 a 2025 jednoznačne potvrdzujú, že rýchla reakcia na začiatok náletu je rozhodujúca pre minimalizáciu strát na úrode.

Ing. Andrej Kupecsek
Ing. Ladislav Németh



■ • BASF

We create chemistry

Tanaris®

- Efektívne rieši aj náročné buriny v repe



Alonty® a Belanty®

- najlepšia ochrana cukrovej repy pred chorobami poháňaná s účinnou látkou Revysol®

Cerkosporiôza je najnebezpečnejšou listovou chorobou cukrovej repy. Vyskytuje sa však aj múčnatka, hrdza a ramuláriová škvrnitosť, ktoré každoročne spôsobujú straty na úrodách. Zároveň mnoho predtým spoľahlivých účinných látok a prípravkov už dnes pôsobí menej v dôsledku vývoja rezistencie proti cerkosporiôze. Z týchto dôvodov je potrebné zabezpečiť pre túto plodinu intenzívnu fungicídnu ochranu, ktorá zaistí **zdravý repu, vysokú úrodu a cukornatosť**. Fungicídy Alonty® a Belanty® od spoločnosti BASF predstavujú účinné riešenia v ochrane cukrovej repy, ktoré vám pomôžu splniť tieto ciele.

Čo prináša ochrana prípravkami Alonty® a Belanty®?

- Najnovšie účinné látky v repe
- Istotu účinku proti cerkosporiôze
- Obranu proti vzniku rezistencie
- Široký účinok na ďalšie choroby
- Jednoduché plánovanie aplikácie

Oba fungicídy poskytujú vynikajúci stupeň ochrany proti najnebezpečnejšej chorobe cukrovej repy - cerkosporiôze. Účinné sú aj proti múčnatke, ramulárii a hrdzi repnej.

Alonty® predstavuje kombináciu najmodernejších účinných látok z triedy karboxamidov a azolov. Obsahuje dve účinné látky - Revysol® (mefentriflukonazol) a Xemium® (fluxapyroxad). Revysol® v kombinácii s druhou účinnou látkou a s odlišným mechanizmom účinku je odpoveďou na tzv. „**azolový posun**“ (zvýšená odolnosť cerkosporiôzy voči mnohým azolovým účinným látkam). Karboxamid **Xemium®** obsiahnutý v prípravku Alonty® je **novou účinnou látkou v ochrane cukrovej repy**. Má široké spektrum pôsobenia, rýchlo sa vstrebáva do rastlinných pletív, poskytuje dlhodobý účinok a podporuje plné

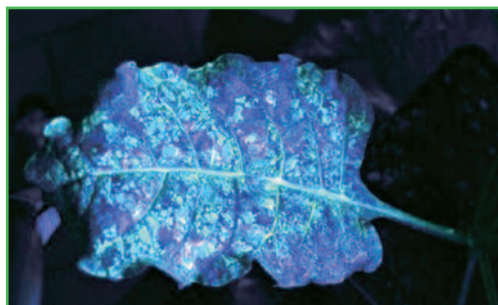
využitie úrodového potenciálu vďaka silnému **green efektu**.

Belanty® je už dobre známy prípravok v repe. Tiež obsahuje účinnú látku Revysol® a pri aplikácii v cukrovej repe sa odporúča jeho kombinácia s prípravkami Kumulus® WG (elementárna síra) alebo s meďou kvôli prevencii vzniku rezistencie a zvýšeniu účinku na choroby.

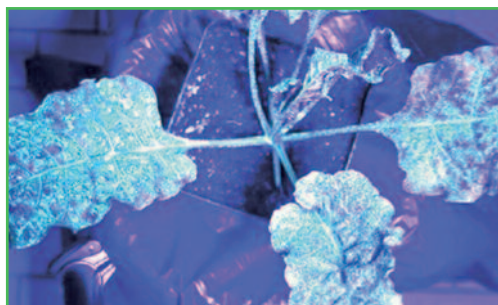
Moderné poľnohospodárstvo vyžaduje nové postupy

Súčasný poľnohospodárstvo ovplyvňuje mnoho faktorov s priamym dopadom na hospodárenie. Medzi dôležité aspekty patrí prispôsobenie sa klimatickým podmienkam a zabezpečenie dostatočnej produkcie. Alonty® a Belanty® ponúkajú efektívne riešenie týchto problémov, keďže umožňujú jednoduché plánovanie aplikácie a väčšiu nezávislosť od priebehu počasia. Účinné látky rýchlo prenikajú do rastlín, čím garantujú rýchlu odolnosť voči zmytiu dažďom. Aj keď dôjde krátko po aplikácii k dažďu, máte istotu, že prípravok bude účinný. To prináša väčší pokoj a flexibilitu pri plánovaní ochrany repy.

Pozrite sa na rovnomerné rozprestrenie Alonty na listoch -> vyššia ochrana



Alonty® a Belanty® - najlepšia ochrana cukrovej repy pred chorobami poháňaná s účinnou látkou Revysol®



Zabezpečenie ziskovosti vysokou účinnosťou a obsahom cukru

Vysokú účinnosť proti cercosporióze vidíme v grafe a na fotografiách.

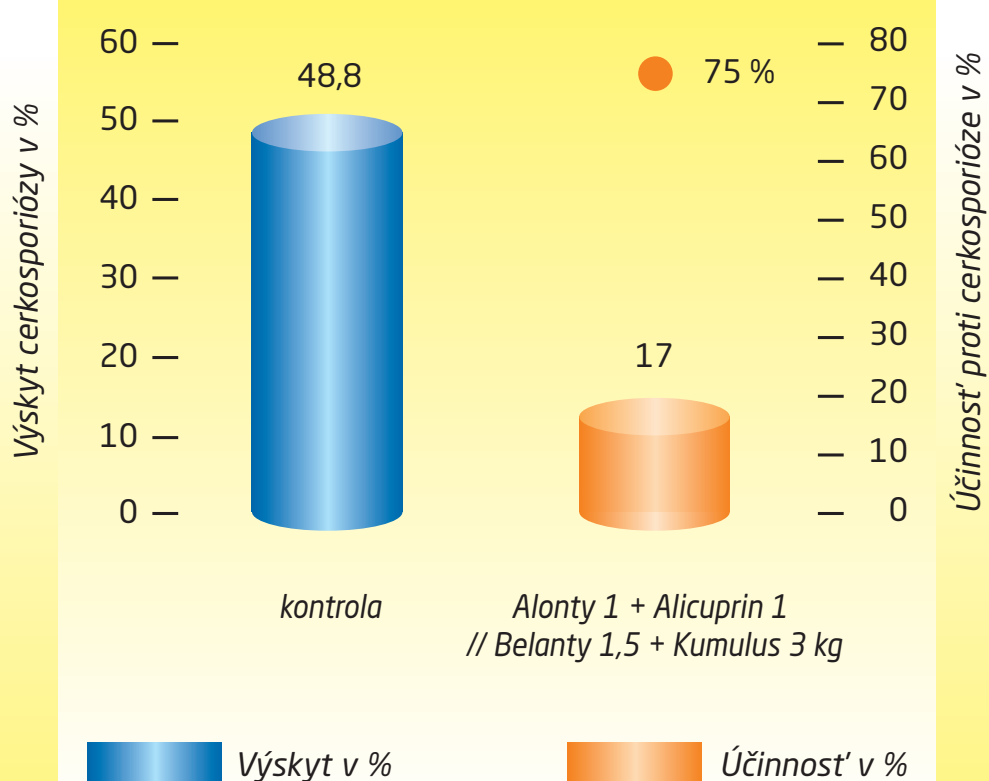
Neošetrená kontrola

16,2 t/ha čistého cukru

Alonty 1 l/ha + Alicuprin 1,0 l/ha

Belanty 1,5 l/ha + Kumulus 3,0 kg/ha

18,8 t/ha čistého cukru



Alonty® a Belanty® - najlepšia ochrana cukrovej repy pred chorobami poháňaná s účinnou látkou Revysol®

Fotky zo Selíc z dňa, 2.9. 2025:

Kombinácia Alonty® 1,0 l/ha + Alicuprin a následne Belanty® 1,5 l/ha s Kumulus 3 kg/ha



Odporúčania k aplikácii

Alonty® je možné aplikovať klasicky v systéme dvoch alebo troch fungicídnych aplikácií v dávke 1,0 l/ha.

Ideálne je aplikovať Alonty® ako prvý fungicíd v slede, pretože poskytuje dlhodobý účinok a silný green efekt, ktorý podporuje rast repy.

Najvyššiu účinnosť dosiahnete v kombinácii s prípravkami na báze medi alebo Kumulus WG.

Následne môžete aplikovať fungicíd Belanty® 1,5 l/ha + Kumulus® 3 kg/ha alebo meď.

Ing. Václav Nedvěd, Ph.D.
BASF spol. s r.o.





We create chemistry

Alonty®

Dvojnásobne účinný, dvakrát tak dobrý

- Ochráni pred cerkosporiózou a jej rezistenciou
- Zlepšuje kvalitu, zvyšuje úrodu a Vaše príjmy!

poháňaný dvojzápahom

Xemium® + Revysol®