Na následujících stránkách poskytujeme společnostem nabízejícím osivo cukrové řepy prostor k prezentaci zaměřené na nabídku pro sezonu 2027.

# Prezentace osivářských společností pro rok 2027

PRESENTATION OF SEED COMPANIES FOR 2027

## Úspěch začíná volbou odrůdy

Společnost **KWS slaví letos 170 let** od svého vzniku. Řepa je pro nás důležitou plodinou již od roku 1856. Odborné poradenství KWS se prolíná celým osevním postupem a je neodmyslitelnou přidanou hodnotou k našim osivům. Těší nás důvěra, kterou oceňujete naši práci pro vás. Proto mi dovolte, abych kromě poděkování za přízeň a zmínil i naše novinky pro příští rok. Pěstování cukrové řepy čelí mnoha výzvám a současná situace ji staví do nelehké situace. Restrikce dostupnosti účinných látek pro diverzifikovanou chemickou ochranu omezují možnosti antirezistentních opatření v ochraně proti škodlivým organismům. Naše významné šlechtitelské posuny napomáhají k udržení výkonnosti odrůd. Úspěch pěstování proto začíná volbou odrůdy.

### *Výnos má své jméno*

**SMART REGINA KWS** určená pro Conviso® Smart systém byla zaregistrována v ČR v roce 2026. Má kombinovanou toleranci k rizománii, nematodům a cerkosporióze. Vyznačuje se typickým nižším rozkladitým vzrůstem a tmavě zelenými listy. Velmi dobrý počáteční růst je podpořen komplexním mořením technologií **INITIO Pro**. Tato velmi plastická odrůda je z nové generace CR+ odrůd s vysokou tolerancí k cerkosporióze založenou na více zdrojích odolnosti. Je proto velmi vhodným základem pro integrovanou a udržitelnou ochranu proti této agresivní chorobě. CR+ tolerance zpomaluje rozvoj infekce, zvyšuje účinnost fungicidní ochrany a napomáhá k udržení stability výnosu a kvality. Je odolnější k dalším chorobám cukrovky.

SMART REGINA KWS se vyznačuje dobrou kvalitou a výtěžností rafinády, což potvrzují výsledky pokusů i provozního testování. Je univerzálním N/C typem odrůdy s jistotou dobré cukernatosti v různých podmínkách pěstování. V pokusech Řepařského institutu pro Řepařskou komisi při Tereos TTD v roce 2025 byla v sortimentu Smart odrůd na prvním místě s průměrným výnosem 112,8 t·ha$^{-1}$ řepy se standardní cukernatostí 16 % a nejvyšším výnosem rafinády (15,8 t·ha$^{-1}$). Výkonnost potvrdila i v poloprovozních pokusech ve Slovči (101,1 t·ha$^{-1}$), v Zaloňově (120,9 t·ha$^{-1}$) nebo v Unčovicích (113,2 t·ha$^{-1}$). Svou kvalitu ukázala i letos ve vzorkování pro cukrovar Dobrovice.

SMART REGINA KWS je vzhledem k vlastnostem vhodná pro všechny termíny sklizně. Kombinovaná tolerance předurčuje univerzální použití ve všech oblastech pěstování, i na pozemcích bez výskytu háďátka řepného. Velmi dobrý zdravotní stav podmíněný vysokou tolerancí k cerkosporióze umožňuje pěstování i v regionech se středním až vysokým tlakem této choroby.

### *Udržitelnost herbicidní ochrany*

Vlivem průběhu počasí se mění podmínky pro účinnost herbicidů. Rozšiřování rezistentních plevelů na našich polích je dlouhodobou záležitostí. Využitelných herbicidů následkem restrikcí ubývá. Je třeba důsledně mapovat výskyt plevelů na jednotlivých polích ve všech plodinách. Vnímejte problematiku herbicidní ochrany v kontextu osevního postupu. Předcházet rezistenci nebo řešit potvrzenou rezistenci lze střídáním herbicidů s různým mechanismem účinku a podpořit variabilitou ostatních opatření na všech úrovních agrotechniky. Klíčovým opatřením je vyloučit z osevního postupu s Conviso® Smart cukrovkou plodiny založené na herbicidní toleranci, slunečnici a sóju. Je nutné plánovat i větší odstup pěstování širokořádkových plodin, zejména kukuřice. S přibývajícími extrémními výkyvy počasí, které mění chování a odolnost plevelů, je důležité udělat vše pro maximalizaci účinnosti herbicidů. Stresovaná řepa s nedostatečně zakrytými řádky nemá vůči nim potřebnou konkurenční schopnost.

### *Conviso® One – základní doporučení*

Předností Conviso® Smart systému je řešení širokého spektra plevelů. Základním je dělená aplikace 2× 0,5 l·ha$^{-1}$ s odstupem min. 10 dnů. Pro podporu účinnosti herbicidu použijte vždy v tank-mixu smáčedlo Mero® v dávce od 1 l·ha$^{-1}$. Za delšího sucha, při silném zaplevelení a v případě dalších nepříznivých podmínek pro účinnost je možné dávku smáčedla zvýšit dle registrace. Nenechte plevele přerůst a zakrýt listy cukrovky před aplikací.

### *Conviso® Smart MIX – balíček pro udržitelnost*

Ve Smart odrůdách lze s výhodou použít v aplikačním sledu nebo v kombinaci s herbicidem Conviso® One další registrované herbicidy pro rozšíření účinnosti proti méně citlivým nebo rezistentním plevelům. Herbicid 4Conviso®Mix (200 g·l$^{-1}$ phenmedipham + 190 g·l$^{-1}$ ethofumesate) bude v nabídce pro příští rok jako základ pro uplatňování prevence vzniku a rozvoje rezistence plevelů v Conviso® Smart technologii. Při společném nákupu s KWS Smart odrůdou v množství 2 l·ha$^{-1}$ bude příslušné množství VJ se slevou za odpovědný přístup. 4Conviso®Mix je určen pro samostatnou aplikaci i do kombinace s každou dávkou Conviso® One.

### *Výskyt rezistentních merlíků*

Případný výskyt rezistentních merlíků je rozhodující pro zařazení účinné látky phenmedipham (4Conviso®Mix) a metamitron. Vždy je třeba začít herbicidní systém aplikací v době vzcházení cukrovky a plevelů (předřazená T0). Merlíky je třeba regulovat co nejdříve po vzejití a nenechat je přerůst. Herbicid 4Conviso®Mix je také možné kombinovat s herbicidem Conviso® One v každé dělené dávce (T1 a T2). Účinná látka dimethenamid-P má podpůrné působení proti merlíkům.

### *Výskyt rezistentních laskavců*

Při výskytu rezistentních laskavců je třeba do kombinace nebo sekvence s herbicidem Conviso® One zařadit herbicidy na bázi účinných látek dimethenamid-P (pozdější T1 a T2) nebo metamitron (zejména T0). Vzhledem k postupnému vzcházení je třeba vytvořit reziduální půdní clonu. Účinné látky phenmedipham a ethofumesate (4Conviso®Mix) podporují účinnost působením přes listy. I když laskavce vzchází většinou později, je opět vhodné začít včas předřazenou aplikací kombinace zmíněných účinných látek. Následně je potom každé ošetření herbicidem Conviso® One možné kombinovat s herbicidem na bázi dimethenamidu-P.

### *Cerkosporióza pod kontrolou*

Účinná ochrana proti cerkosporióze má několik pilířů a nelze spoléhat pouze na jedno dílčí opatření. Je tedy třeba využít všech dostupných nástrojů pro eliminaci této choroby. Z tohoto pohledu je nejzásadnější monitoring výskytu a signalizace ošetření na základě vývoje počasí. Intenzita napadení vykazuje ročníkovou a regionální variabilitu. Pro rozhodování o načasování ošetření jsou důležité podmínky pro následné šíření cerkosporiózy, což se potvrdilo i letošním roce, který se vyznačoval nízkým napadením. Součástí integrované ochrany proti této chorobě jsou primární agrotechnická opatření pro snížení infekčního inokula v půdě.

### *Nové generace CR+ odrůd*

Výběr odrůdy s dostatečnou odolností k cerkosporióze je základním kamenem v efektivní ochraně proti této agresivní chorobě. Zvýšená odolnost CR+ odrůd umožňuje flexibilnější přístup k ochraně proti cerkosporióze. CR+ odrůdy vykazují pozdější nástup choroby a její rozvoj je pomalejší. K načasování fungicidního ošetření je třeba zohlednit infekční tlak a místní podmínky. V CR+ odrůdách můžeme přistoupit k ošetření fungicidy o něco později než u klasických odrůd. I interval případných dalších ošetření může být prodloužený. Nicméně stejně jako u klasických odrůd platí, že první ošetření fungicidem je nejdůležitější. Potenciál úspory může být v pozdějších ošetřeních. Velmi záleží na tlaku choroby a předpokládaném termínu sklizně. Při vyšším tlaku je třeba aplikovat včas a neprodlužovat intervaly mezi následnými aplikacemi. CR+ odrůdy přináší jistotu a úsporu.

### *Fungicidní ochrana*

Fungicidní ošetření je čtvrtým pilířem pro eliminaci cerkosporiózy. Důležitá je volba vhodného fungicidu a jeho zařazení do sledu ošetření. První ošetření a jeho načasování je nejdůležitější pro úspěšnou ochranu. To platí pro všechny odrůdy. Pokud nezastavíte cerkosporiózu hned na začátku, její výskyt se i přes odolnost odrůdy exponenciálně zvýší. Fungicidní ošetření je technicky mnohem náročnější. Fungicidem jsou chráněné jen ty listy, které postřik kapalina skutečně pokryje. Určující pro maximalizaci účinnosti účinných látek je proto dostatečná dávka vody aplikovaná vhodnými tryskami za dobrých podmínek.




Výběr a střídání účinných látek s různými mechanismy účinku jsou důležité pro výslednou účinnost, stejně tak jejich řazení do sledu ošetření. O kvalitě fungicidu rozhoduje také jeho formulace. Použití maximálních dávek je základem. Ne všechny v současné době používané účinné látky jsou plně efektivní proti cerkosporióze. Je třeba si uvědomit, že cerkosporióza není jediná listová choroba. Sledujte výskyt dalších chorob (padlí, ramularie a rzí), které mohou vyžadovat dodatečné ošetření. V systému ošetření dochází k synergickým interakcím účinných látek a toho je třeba využít. Tento efekt se násobí také v kombinovaných fungicidech. Pro první ošetření by měl být zpravidla použit nejúčinnější přípravek. Neplatí ale vždy, že nejdražší se rovná nejlepší. Na základě signalizace a infekčního tlaku je důležité rozhodnutí, jakou kombinací účinných látek začít. To je určující pro výběr následného ošetření. Obecně se dá říci, že fungicidní systémy založené na prothioconazolu, mefentrifluconazolu a metconazolu, doplněné o tetraconazole, difenoconazole v pozdějším termínu, jsou v našich podmínkách funkční. Účinná látka fluopyram potvrzuje opakovaně své reziduální a antistresové působení. Zapracovávají se nově používané účinné látky fluxapyroxad a fenpicoxamid. Nezastupitelnou roli mají měď a síra v kombinacích s klasickými fungicidy. Strobiluriny a fenpropidin se uplatňují ve specifických případech.

### *Nové nástroje a přidaná hodnota*

Odrůdy **CR+** nabízí přidanou hodnotu v podobě náskoku před cerkosporiózou. Jejich výkonnost je velmi dobrá jak při silném, tak i minimální tlaku. Společnost KWS přistupuje k uvádění nových technologií na trh velmi zodpovědně. Každý pěstitel má k dispozici všechny potřebné příručky a materiály, může se kdykoli obrátit na zástupce KWS s žádostí o radu. Financujeme pokusy pomáhající nám zlepšovat naše poradenství. Vylepšujeme digitální nástroje na stránkách *www.kws.cz* v členské sekci **myKWS**. Nově budou k dispozici **Cercospora Spray Manager** pro podporu načasování fungicidních ošetření a **Conviso® Smart Spray Manager** pro optimalizaci herbicidní aplikace.

*Josef Suchánek – KWS OSIVA, s. r. o.*

# Nová značka RAGT – kvalita STRUBE

***V rámci firemní strategie učinilo RAGT zásadní krok: historické značky Deleplanque a Strube přešly v roce 2026 do jednotné identity – RAGT.***

**RAGT** byla založena v roce 1919 francouzskými farmáři v regionu Aveyron jako zemědělské družstvo a nyní je tvořena třemi sekcemi s trvalým cílem poskytovat pěstitelům inovativní řešení: RAGT Semences, RAGT Plateau Central a RAGT Energie. Název RAGT je složen z počátečních písmen názvů regionů, kde má společnost své kořeny – Rouergue, Auvergne, Gévaudan a Tarnais. RAGT Semences šlechtí, produkuje a prodává osivo 40 druhů polních plodin. Prostřednictvím svých dceřiných společností působí RAGT v přibližně sedmdesáti zemích po celém světě a má jedno z největších druhových portfolií v osivářském průmyslu: kukuřici, čirok, slunečnici, řepu cukrovou, řepku ozimou, obiloviny – pšenici, ječmeny, tritikale, oves, proteinové plodiny, pícniny a meziplodiny. RAGT Plateau Central rozvíjí aktivity zaměřené na prodej a poradenství v zemědělství. RAGT Energie je výzkumná a poradenská společnost v oblasti energetického získávání biomasy.

**RAGT Semences** představuje 1. září 2026 novou identitu značky v souladu se svou strategií pro období let 2030 – 2035. Od svého založení spolupracuje RAGT s pěstiteli a díky svým odborným znalostem v oblasti šlechtění rostlin a produkce osiv navrhuje osvědčená, regionálně přizpůsobená řešení, která podporují pěstování rozmanitých plodin a různé zemědělské systémy. Více než století je „muž, který seje“ symbolem značky RAGT Semences. Představuje jak hlavní podnikání společnosti, tak zemědělce, kterým denně pomáhá. Ještě důležitější je, že symbolizuje výzkum, který staví na inovacích, inspirovaných potřebami pěstitelů, poháněný novými technologiemi a vedený odborným týmem.

Obr. 1. Používání tkáňových kultur urychluje proces šlechtění



Posledními významnými kroky se stala akvizice dvouřadých sladovnických ječmenů od společnosti SYNGENTA a obnovení partnerství se společností BAYER na projektu hybridní pšenice. Tyto kroky jsou součástí dlouhodobé strategie na posílení odolnosti a výkonu odrůd obilovin a potvrzují význam strategických rozhodnutí RAGT do budoucna. Zemědělství zítřka bude kombinací několika inovací: genetických, agronomických a digitálních. Právě tento integrovaný přístup v RAGT zavádíme, abychom umožnili zemědělcům hospodařit lépe, udržitelněji a ziskověji.

Cukrová řepa se stává strategickou prioritou. Akvizice Deleplanque posílila tuto pozici a umožnila investice do špičkových strojů, jako je nový BLUE MOBILE, nejnovější generace výzkumného maloparcelkového sklízeče. Tyto investice urychlí genetický pokrok a umožní vyvinout odrůdy odolnější vůči chorobám a škůdcům.

Sébastien Chatre, ředitel výzkumu RAGT, zdůrazňuje: „Díky odborným znalostem RAGT v oblasti většího množství druhů a jeho genomickým nástrojům urychlíme výzkum tak, abychom vyšlechtili odrůdy cukrové řepy odolnější vůči chorobám a škůdcům, ale také aby se vypořádaly s klimatickými změnami.“

S pokračujícími změnami klimatu a zesilujícími obdobími sucha na jaře a v létě je stále důležitější zohlednit riziko vodního stresu během sezony. Přestože jsou nejdůležitějšími faktory pro omezení dopadu vodního stresu klima, typ půdy a metody pěstování, svou roli hraje i genetika odrůd, které jsou vybírány pro lepší odolnost vůči suchu. V RAGT jsme toto kritérium začlenili do šlechtění a naše šlechtitelské týmy se snaží vždy zlepšovat toleranci sucha u našich odrůd, přičemž ty si udržují dobrou produktivitu a odolnost vůči chorobám. S genetickou tolerancí závisí odolnost vůči vodnímu stresu také na dobré kvalitě semen. Řepa je obzvlášť citlivá na nedostatek srážek v raných fázích vývoje. Rychlé a homogenní vzcházení umožní každé rostlině rychlý přístup k vláze, méně potom trpí jarním suchem. Při přípravě osiva cukrové řepy věnujeme pozornost kvalitě, aby každá šarže byla homogenní, s vysokou klíčivostí, díky interní laboratoři PhenoTest. Naše technologie aktivace **3D+** aplikovaná na všechna naše osiva umožňuje rychlejší vzcházení, což podporuje dobré zakořenění mladých rostlin. V RAGT jsme identifikovali vodní stres jako jeden z hlavních budoucích faktorů ztráty výnosu cukrové řepy v oblastech bez zavlažování. Proto již mnoho let pracujeme na identifikaci genotypů, které jsou nejvíce tolerantní vůči suchu. Abychom tohoto výsledku dosáhli a pokračovali ve zlepšování tolerance k suchu u naší genetiky, zavádíme do výběrového procesu:

– Síť testů v oblastech s vodním stresem v kombinaci s meteorologickými stanicemi a sondami měřícími vlhkost a teplotu půdy v hloubce umožňuje charakterizovat výkon hybridů podle úrovně vodního stresu. Výběrem těch nejlepších jedinců můžeme nabídnout odrůdy s vyšší odolností vůči suchu.
– Snímkování drony s nejmodernějšími hyperspektrálními kamerami umožňujícími charakterizovat vývoj rostlin v období dlouhého sucha a vysokých teplot. Snímky analyzované pomocí AI poskytují lepší pochopení dynamiky reakce hybridů na vodní stres.

– Specializované vědecké projekty ve spolupráci s technickými instituty a univerzitami, jako je projekt BeetAdapt v Německu, který kombinuje genetický výzkum, techniky editace genomu a snímkování pomocí dronů k urychlení šlechtění odrůd přizpůsobených změně klimatu a suchu.

Výzkum zaměřený na studium virových žloutenek **VITALY™** nadále pokračuje. Mírnější klimatické podmínky v zimě a omezování dostupného ošetření proti mšicím vedlo v západoevropských zemích ke zvyšování výskytu infekce virovou žloutenkou. Skupina chorob běžně zahrnovaných jako komplex virových žloutenek začíná ohrožovat ziskovost výroby cukru.

Odrůdy cukrovky pod značkou **VITALY™** jsou řešením pro pěstitele a cukrovarnický průmysl. Tyto odrůdy překonávají výsledky existujících komerčních odrůd, pokud se pěstují v lokalitách s tlakem virové žloutenky.

V nabídce naleznete odrůdy cukrové řepy STRUBE již pod značkou RAGT, určené pro **klasický způsob pěstování**. Pro osev v roce 2027 pro vás máme připravené nejen odrůdy zaregistrované v ČR, ale i čtyři odrůdy z Evropského katalogu. Novinkou v nabídce osiva je odrůda **ST AUGUST**, zaregistrovaná v ČR, tolerantní k rizománii, cerkosporióze a nematodům. Jedná se o typickou NC odrůdu s vysokým výnosem kořene a vynikající cukernatostí při současně výborné výtěžnosti. Odrůda **FISCHER** C-NC typu, zaregistrovaná v Maďarsku a na Slovensku, s odolností k suchu a vysokou odolností k cerkosporióze dosahuje stabilně vysokého výnosu bílého cukru. Vysoký výnos rafinády je tvořen hlavně cukernatostí, má klínovitý kořen s mělkou rýhou. Odrůda si v letošním roce zachovala velmi dobrý zdravotní stav listů, je vhodná na nejranější až střední termíny sklizně. **ST ROTTERDAM** je odrůda N typu zaregistrovaná v ČR, v pokusech SDO 2025 zaznamenala nejvyšší výnos kořene s indexem 105,6. Je určena ke střední až pozdní sklizni, výkon poskytuje především vysokým výnosem kořene při dobré cukernatosti, odrůda má dvojí toleranci k rizománii, střední toleranci k cerkosporióze, dobrou toleranci k nematodům a také k virovým onemocněním (SBR). Odrůda **MICHELANGELO** je NC typ s tolerancí k fytoplazmóze SBR, s výbornou tolerancí k rizománii a k cerkosporióze, registrovaná ve Švýcarsku, Polsku a na Slovensku. Odrůda s bohatým olistěním je vhodná pro střední termín sklizně a již druhým rokem úspěšně pěstovaná v ČR. Odrůda **ST OLYMPE** je N typ s odolností ke komplexu virových žloutenek, zaregistrovaná na Slovensku, v Polsku a ve Francii. Jedná o odrůdu pro typickou střední až pozdní sklizeň, vyznačuje se širokou škálou tolerancí vůči škodlivým činitelům, především k virózám, s dobrou tolerancí k cerkosporióze a nematodům. Výkon odrůdy je tvořen velmi dobrým výnosem kořene a cukernatostí, zvláště v infekčních podmínkách. **ST HIMALAYA** je odrůda NC typu zaregistrovaná ve Francii, jedná se o odrůdu 3. generace s vícenásobnou tolerancí. Má vynikající tolerance ke komplexu viróz, k nematodům a k cerkosporióze. Je typickou cukernatou odrůdou pro střední termíny sklizně s velkou plasticitou pěstování od typických řepařských až po okrajové oblasti

*Obr. 2. Reakce citlivé odrůdy (vlevo) na virovou žloutenku, vpravo tolerantní odrůda*



*Obr. 3. Nematodní odrůda ST OLYMPE s tolerancí ke komplexu virových žloutenek*




pěstování. V pokusech Řepařského institutu 2025 prokázala vynikající výsledky jak ve výnosu kořene a cukernatosti, tak i v celkovém zdravotním stavu. Všechny odrůdy jsou charakteristické vysokou polní vzcházivostí, která vám zajistí dostatečný počet jedinců ke sklizni. Jsou regionálně i klimaticky plastické a vhodné pro všechny termíny sklizně, vzhledem k vysoké cukernatosti již od raného podzimu. Plně vyhovují antirezistentní strategii v boji proti plevelům, chorobám a škůdcům.

**RAGT** je francouzská multiplodinová společnost a s jejími produkty se v České republice setkáváte prostřednictvím našich partnerů – distributorů.

*Pavlína Bromová, Ctibor Ostrý – RAGT Czech, s. r. o.*

UBS
UNITED BEET SEEDS

# Odrůdy cukrové řepy UBS pro pěstitelský rok 2027

**UBS – United Beet Seeds –** je světová šlechtitelská a osivářská firma, která vznikla v roce 2024 fúzí osivářských sekcí pro cukrovou řepu a čekanku francouzské firmy Florimond Desprez a dánské firmy DLF Seeds A/S. V roce 2027 se pěstitelé cukrovky v České republice budou potkávat s produktovými logy MARIBO a SESVANDERHAVE čím dál méně, veškeré osivo cukrovky bude mít na krabicích označení UBS.

### *Co UBS nabídne pěstitelům cukrovky*

UBS již dnes nabízí velmi široké portfolio klasických odrůd cukrovky a také Conviso® Smart odrůd cukrovky. V podmínkách České republiky, kde je tlak hlavní choroby listů cukrovky, patogena *Cercospora beticola*, každoročně velký, budeme nabízet především odrůdy s vysokou tolerancí k cerkosporové listové skvrnitosti řepy pod ochrannou známkou CERCOTECH®.

CERCOTECH®

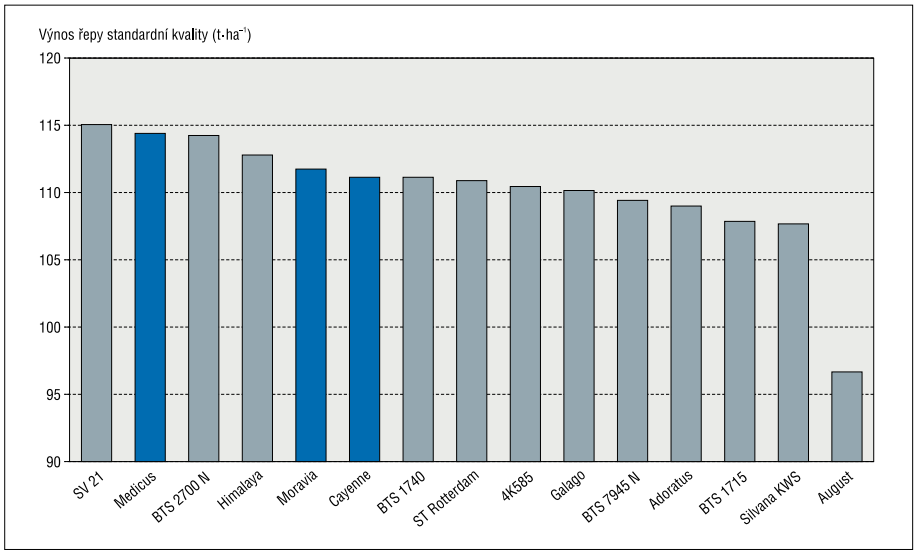
Některé z nabízených odrůd mají také zvýšenou odolnost ke spále působené patogenem *Aphanomyces cochlioides* a také vyšší toleranci k novému chorobě cukrovky SBR – syndromem nízké cukernatosti působené patogenem '*Candidatus* Arsenophonus phytopathogenicus'. V klasickém sortimentu budou nabízeny čtyři odrůdy, a to všechny v kategorii CERCOTECH®:

– **MORAVIA** je nejprodávanější klasická odrůda cukrovky v ČR v roce 2026. Jde o odrůdu N až NC typu s vysokou tolerancí k *Cercospora beticola*, s mírnou tolerancí k háďátku řepnému a padlí. Osvědčila se v praxi i pokusech už v roce 2025 – výborné výsledky měla v maloparcelkových pokusech Řepařského institutu Semčice (obr. 1.).
– **MEDICUS** je novinkou roku 2026 a jde spíše o N typ cukrovky vhodné pro časnou i pozdní sklizeň.
– **CAYENNE** je také novinka roku 2026, zaregistrovaná současně v České republice i na Slovensku už po dvou letech zkoušení. Je to odrůda normálního až výnosového typu s extrémně vysokým výnosem kořene a s ohledem na velmi zdravý chrást je vhodná pro střední až pozdní sklizeň.
– **TROLLUS** se může stát novinkou roku 2027, pokud bude odrůda zaregistrována v pokusech ÚKZÚZ. Po 1. roce registračního zkoušení má překvapivě dobré výsledky, velmi vysoký výnos kořene, slušnou cukernatost i výtěžnost. Vedle vysoké tolerance k *Cercospora beticola* je tolerantní k háďátku řepnému, spále *Aphanomyces cochlioides* a chorobě SBR (syndrom nízké cukernatosti).

V omezené míře bude zřejmě k dispozici velmi cukernatá odrůda **REGALIS** a cukernatá antinematodní odrůda **VITUS**.

Významný přerod nastal v nabídce Conviso® Smart odrůd cukrovky, kdy budou nabízeny převážně odrůdy s vysokou tolerancí k *Cercospora beticola* v kategorii CERCOTECH®. Pěstitelé v České republice již znají odrůdu **PONTIAC SMART**, která se stala v letošním roce 4. nejprodávanější odrůdou vůbec. Odrůda se vyznačuje nejen vysokou odolností ke komplexu listových chorob, ale má i vysokou toleranci k napadení háďátkem *Heterodera schachtii* a průměrnou toleranci k syndromu nízké cukernatosti (SBR). Jedná se o odrůdu univerzální, vhodnou pro všechny termíny sklizně. V případě registrace budou dále nabídnuty odrůdy **TRITON SMART** (MH7026), **TUSCA SMART** (SV3103) a **NAMIB SMART** (SV3102). Všechny tyto tři antinematodní odrůdy jsou vysoce odolné k rizománii a cerkosporové listové skvrnitosti. Jsou středně odolné ke spále *Aphanomyces cochlioides* a padlí *Erysiphe betae*. Odrůda TRITON SMART je cukernatější, ale podobně jako další dvě uvedené odrůdy, TUSCA SMART a NAMIB SMART, se jedná o univerzální typy pro všechny termíny sklizně. V omezené míře budou ještě v roce 2027 nabízeny odrůdy **OSO SMART**, **MARDUK SMART** a **SPINNER SMART**, které mají střední odolnost k *Cercospora beticola*. Tento ročník se obecně vyznačoval výrazně nižším výskytem cerkosporové listové skvrnitosti řepy (psáno v polovině září 2026), a tak řada odrůd se střední cerkotolerancí postačovala, vzhledem k průběhu ročníku, k uspokojivým výsledkům. Nicméně posledních deset let se cerkosporióza pravidelně

*Obr. 1. Výnos cukrovky při standardní cukernatosti 16 % v maloparcelkových pokusech Řepařského institutu Semčice v roce 2025*



vyskytovala v kalamitním měřítku. Z tohoto důvodu UBS doporučuje zejména odrůdy CERCOTECH®, které spolu s doporučenou správnou zemědělskou praxí poskytují výrazně větší výnosovou jistotu napříč jednotlivými ročníky.

### *Novinky ve šlechtění a vývoji UBS*

Vedle již zmíněného šlechtění odrůd cukrovky s velmi vysokou tolerancí k *Cercospora beticola* s ochrannou známkou CERCOTECH® se firma UBS intenzivně věnuje vývoji a šlechtění nových odrůd s tolerancí vůči komplexu virových žloutenek cukrové řepy. Potřeba těchto odrůd stále narůstá, neboť zákazem neonikotinoidů byla nenávratně ztracena velmi účinná ochrana proti vektorům virů – mšicícm. Zdroje odolnosti vůči hlavním virům působícím žloutnutí řepy – virus žloutenky řepy (beet yellows virus, BYV), virus mírného žloutnutí řepy (beet mild yellowing virus, BMYV) a virus chlorózy řepy (beet chlorosis virus, BChV) sice existují a také již na trhu jsou odrůdy, které mají jistou odolnost vůči jednotlivým virům. V přirozených infekcích rostlin a v infikovaných mšicích (hlavním vektorem je mšice broskvoňová – *Myzus persicae*) se ovšem ve většině případů zjišťují směsné infekce viry. Vyšlechtit tedy výkonné odrůdy, které jsou tolerantní vůči této směsné infekci, není zcela jednoduché. Dochází totiž také k interakci mezi viry, a to jak v samotných mšicích, tak i v hostitelské rostlině – cukrové řepě. Proto selekce odrůd s tolerancí k jednotlivému viru nemusí v praktickém pěstování v přírodních podmínkách přinést kýžený úspěch. UBS již delší dobu ve šlechtění odrůd tolerantních k virovým žloutenkám uplatňuje komplexní přístup s cílem vyšlechtit odrůdy se stabilní tolerancí ke komplexu virových žloutenek při dobré výkonnosti a dobrých agronomických vlastnostech odrůd. Hlavním místem pro zkoušení a selekci odrůd jsou především pěstitelské oblasti Francie.

Novými chorobami cukrovky v Evropě jsou již delší dobu dvě proteobakterie – působící gumovitost kůlového kořene řepy (RTD, stolbur), '*Candidatus* Phytoplasma solani', a syndrom nízké cukernatosti (SBR), '*Candidatus* Arsenophonus phytopathogenicus'. Zatímco SBR se více vyskytuje v pěstitelských oblastech cukrovky v Německu a Švýcarsku, RTD stolbur řepy decimuje cukrovku v Srbsku, Maďarsku a Slovensku. V Rakousku se pak na cukrovce v různé intenzitě napadení vyskytují obě choroby. V souvislosti se screeningem různých genotypů odrůd a sledováním jejich odolnosti k napadení probíhá velmi detailní sledování epidemiologie chorob a dynamika a abundance vektorů – křísů. Ukazují se již nyní velmi slibné materiály, které by mohly spolu s uplatněním agrotechnických ochranných opatření udržet stabilitu a výkon při pěstování cukrovky.

Co se týče vývoje a výzkumu, v UBS nejde jen o šlechtění odrůd cukrovky, ale nedávným novým projektem je B-WISE projekt podporovaný Flanderským inovačním centrem (VLAIO).

*Obr. 2. Aphanomyces cochlioides – zhojený kořen cukrovky*



*Obr. 3. Směsná infekce virovými žloutenkami cukrovky*



Projekt B – WISE zahrnuje cíle ve šlechtění takových odrůd, které by dobře vzdorovaly suchu v konkrétním pěstitelském a agrotechnickém prostředí při efektivním využití dusíku a současně bylo dosaženo optimálního výnosu cukru. Spolu s UBS v projektu figuruje holandský zemědělský ústav (ILVO – Instuut voor Landbouw- Visserij- en Voedingsonderzoek) a univerzita ve Wageningenu.

*Vít Bittner – United Beet Seeds*

VP AGRO

BETASEED®

# Oslavujeme 15 let v Evropě

## *Z nováčka na druhou nejvýznamnější značku osiva cukrové řepy v Evropě*

### *Náš evropský příběh úspěchu*

Před patnácti lety se společnost Betaseed vydala na ambiciózní cestu: přinést do Evropy – jednoho z nejvýznamnějších a nejnáročnějších regionů pro pěstování cukrové řepy na světě – odborné znalosti ze šlechtění cukrové řepy ze Severní Ameriky.

To, co začalo jako odvážná vize, se postupně proměnilo v pozoruhodný příběh úspěchu. Díky silné genetice, kontinuálním inovacím a hlubokému závazku vůči pěstitelům jsme se z nového hráče na trhu stali druhou nejvýznamnější značkou osiva cukrové řepy v Evropě. Během uplynulého desetiletí a půl jsme si vybudovali důvěryhodná partnerství s pěstiteli, zpracovateli a dalšími klíčovými partnery v celém odvětví napříč Evropou. Každá sezona prohlubovala naše znalosti evropských pěstitelských podmínek a zároveň nás motivovala k vývoji řešení, která přinášejí spolehlivé výsledky tam, kde na nich záleží nejvíce – přímo na poli.

Naše patnácté výročí není pouze oslavou růstu společnosti Betaseed, ale také příležitostí poděkovat pěstitelům, partnerům a kolegům, kteří tuto cestu umožnili. Jejich důvěra, zpětná vazba a spolupráce jsou pro nás i nadále inspirací k dalším inovacím a potvrzují náš závazek podporovat ziskovou a udržitelnou produkci cukrové řepy.

V našem evropském ústředí v německém Eschbornu spojujeme globální odborné znalosti v oblasti šlechtění s hlubokou znalostí místních trhů. Výhradní zaměření na cukrovou řepu nám umožňuje soustředit veškeré naše zdroje na rozvoj genetiky, kvality osiva, odolnosti vůči chorobám a agronomických inovací.

Výsledkem je portfolio vytvořené tak, aby pěstitelům pomáhalo zvládat dnešní výzvy a zároveň je připravovalo na příležitosti budoucnosti.

### *Naše šlechtění pro vaše úspěchy*

Inovace byly vždy pevným základem společnosti Betaseed. Naše šlechtitelské programy přinesly řešení některých z nejvýznamnějších výzev, kterým cukrová řepa čelí, včetně háďátek, cerkosporiózy, kořenové hniloby způsobené rizoktónií a dalších významných chorob. Zároveň jsme stáli v čele zavádění vysoce úspěšného pěstebního systému Conviso® Smart, který zemědělcům poskytuje účinné a flexibilní řešení regulace plevelů. Do budoucna naše globální výzkumná síť dále urychluje

*Obr. 1. Část mezinárodního týmu Betaseed při návštěvě České republiky v červnu 2026, jejímž cílem bylo získat nové poznatky o strategiích managementu rezistence plevelů*



vývoj nových genetických řešení pro nově se objevující výzvy, jako jsou virové žloutenky, tlak škůdců, sucho a syndrom nízké cukernatosti cukrové řepy (SBR).

Kombinací moderních šlechtitelských technologií a rozsáhlého testování v polních podmínkách usilujeme o to, aby pěstitelé byli připraveni na stále komplexnější podmínky zemědělské produkce.

### *Dlouhodobý závazek vůči českému pěstování cukrové řepy*

Česká republika zůstává jedním z klíčových trhů naší evropské strategie. Společně s naším dlouholetým partnerem – společností VP AGRO – pomáháme pěstitelům zvládat stále proměnlivější povětrnostní podmínky, měnící se tlak chorob a rostoucí požadavky na efektivitu a udržitelnost. Náš závazek však zdaleka nekončí u dodávek osiva. Prostřednictvím místního testování odrůd, odborných znalostí a úzké spolupráce s pěstiteli se snažíme vytvářet dlouhodobou hodnotu a podporovat úspěšnou produkci cukrové řepy v celé České republice.

Základ naší nabídky na českém trhu tvoří tři významné inovace: BTS CR+, Conviso® Smart a BetaShield:

– **Conviso® Smart** přinesl zásadní změnu v regulaci plevelů v porostech cukrové řepy. Pěstitelům umožňuje dosahovat čistších porostů, větší flexibility a lepší ochrany výnosu díky účinnému řešení konkurence plevelů v raných fázích vegetace.
– **BTS CR+** zvyšuje odolnost porostu vůči cerkosporióze a pomáhá udržovat zdravější listovou plochu, stabilnější výkonnost a vyšší míru udržitelnosti i při rostoucím tlaku chorob.
– **BetaShield®**, náš pokročilý systém ošetření a zpracování osiva, podporuje rychlé vzcházení, silný počáteční vývoj a lepší odolnost porostu v průběhu celé vegetace.

Na úspěch těchto technologií navazuje nejnovější generace genetiky cukrové řepy: odrůdy, které kombinují výhody BTS CR+ a Conviso® Smart v rámci jediné odrůdy. Tento průlom přináší pěstitelům jedinečnou výhodu v podobě zvýšené ochrany proti cerkosporióze společně s moderním řešením regulace plevelů a nabízí tak integrovanější odpověď na současné agronomické výzvy.

Tyto inovace společně odrážejí náš závazek pomáhat českým pěstitelům maximalizovat produktivitu, rentabilitu a dlouhodobou udržitelnost jejich produkce.

### *15 let silné pozice – připraveni na to, co přijde*

Jsme hrdí na to, čeho se nám během uplynulých patnácti let podařilo dosáhnout. Zároveň však věříme, že ta nejzajímavější kapitola je stále před námi.

S tím, jak se zemědělství neustále vyvíjí, zůstává Betaseed odhodlán investovat do výzkumu, inovací a partnerství, která vytvářejí hodnotu pro pěstitele cukrové řepy. Společně s našimi zákazníky a partnery v celém odvětví budeme i nadále vyvíjet genetiku a technologie potřebné pro produktivní, odolnou a udržitelnou budoucnost pěstování cukrové řepy v celé Evropě.

Před patnácti lety jsme do Evropy přišli s vizí. Dnes oslavujeme společný úspěch. A zítra budeme společně dál vytvářet budoucnost cukrové řepy.

*Betaseed GmbH, Eschborn, Německo*