

# Prezentace osivářských společností na prahu hospodářského roku 2023/2024

PRESENTATION OF SEED COMPANIES ON THE THRESHOLD OF MARKETING YEAR 2023/2024



Osivo. Od 1877

## Strube českým pěstitelům

Historie společnosti STRUBE sahá až do roku 1877, kdy far-  
mář Friedrich Strube začal v oblasti u pohoří Harz se šlechtěním  
řepy a pšenice. Původně ryze rodinná firma prošla v roce 2018  
rozsáhlou restrukturalizací a dnes pod názvem **STRUBE D&S**  
GmbH je součástí společnosti DELEPLANQUE – Group z Francie  
spolu s dalším partnerem SUEET Saat- und Erntetechnik z Německa.  
Současné Strube D&S je šlechtitelem a zároveň zpracovatelem  
i výrobcem osiv pšenice, cukrové řepy a dalších zemědělských  
plodin, jako je slunečnice, cukrová kukuřice, dřeňový hrášek,  
čirok, cizrna, soja, které dodává do 35 zemí světa.

### Výzkum a šlechtění

V reakci na klimatické a sociální změny se Evropská unie  
rozhodla přijít s komplexní strategií, která má zajistit transformaci

Obr. 1. Pohled na areál Strube v dolnosaském Söllingenu



směrem k udržitelnosti pod názvem Green Deal. Na tuto strategii  
reaguje i šlechtitelský program STRUBE nazvaný **VisionBlue®**.  
Je to soubor aktivit a projektů šetřících výrobní zdroje, zaměřený  
na celkovou udržitelnost. Pro šlechtitele je stále jednou z priorit  
vysoký výnos vzhledem ke snižující se ploše zemědělské půdy  
a nárůstu populace. Současné cíle jsou především zaměřené  
na kvalitu a odolnosti vůči patogenům. Cíl udržitelnosti v naší  
šlechtitelsko-semenářské společnosti začíná vývojem nových,  
zdravých, tolerantních a vysoce výkonných odrůd, a to nejen  
cukrové řepy, které budou poskytovat špičkové a kvalitní  
stabilní výnosy i při tlaku chorob a škůdců. Jeden z těchto  
projektů, který se zaměřuje na tuto problematiku, rozpracovali  
vědečtí spolupracovníci a šlechtitelé společnosti STRUBE pod  
názvem **MODEFY**. **MODEFY** znamená **MON**itoring (pozorování)  
a **DEF**ence (obrana). Cílem projektu je prozkoumat příčiny  
a důsledky virového žloutnutí cukrové řepy a navrhnout vhodná  
opatření. Virové žloutenky v posledních letech výrazně ohrožují  
výnosy cukrové řepy v západní Evropě jako důsledek zákazu  
používání insekticidů na bázi neonikotinoidů.

Úkolem šlechtitelů je předvídat budoucí vývoj na delší  
časové období. Proto byl výzkum zaměřený na virové žloutenky  
ve STRUBE D&S spuštěn již v roce 2015. Mírnější klimatické pod-  
mínky v zimě a omezování dostupného ošetření osiva vedlo v zá-  
padoevropských zemích ke zvyšování výskytu infekce virovou  
žloutenkou řepy. Není možné předpovědět každý rok závažnost  
výskytu, ale o jedné věci již není možné polemizovat: skupina  
chorob běžně zahrnovaných jako komplex virových žloutenek  
začíná ohrožovat ziskovost výroby cukru v západní Evropě  
a stejný trend se dá očekávat v České republice i na Slovensku.  
Řešením firmy STRUBE D&S pro pěstitelé cukrovky a cukrovar-  
nický průmysl jsou odrůdy cukrové řepy pod značkou **VITALY™**.



„Tyto odrůdy překonávají výsledky existujících komerčních  
odrůd, pokud se pěstují v lokalitách s tlakem virové žloutenky,“  
vysvětluje dr. Michael Stange, vedoucí šlechtitel cukrové řepy.  
Ve STRUBE D&S je zavedený specializovaný šlechtitelský  
program na rychlou identifikaci tolerantních genetických zdrojů.  
Dr. Stange dodává, že tyto nové odrůdy pod značkou **VITALY**  
budou pro pěstitelé představovat skutečnou záchrannou síť. Jako

první již byly do evropského katalogu zaregistrovány odrůdy YELLOWSTONE a CURIE.

V souladu se strategií **VisionBlue** a s ohledem na životní prostředí se firma STRUBE D&S nevydala cestou šlechtění a prodeje odrůd s herbicidní tolerancí označované jako ALS tolerantní. Zaměřuje se na šlechtění klasických odrůd s novými rezistencemi proti škodlivým činitelům jako v posledních letech objevený syndrom nízké cukernatosti (SBR), který způsobují křísi. Vyvíjíme alternativní a inovativní analytické metody, abychom mohli spolehlivě testovat kvalitu našeho osiva. Přitom využíváme mimo jiné techniky automatizovaného čtyřrozměrného fenotypování, mikropočítačové tomografie a infračerveného spektrálního měření (NIRS) abychom získali pouze nejkvalitnější osivo k dalšímu zpracování. Naším zákazníkům nabízíme ty nejlepší odrůdy s vynikající kvalitou osiva.

### Agroservis

Společnost STRUBE D&S realizuje nabídku služeb a produktů prostřednictvím svých regionálních zástupců, které doplňuje tým odborných konzultantů Agroservisu STRUBE. Ti vám poskytnou poradenství nejen k našim odrůdám a pěstování v konkrétních oblastech, ale i k přípravě půdy, indikaci chorob a škůdců, k ochraně proti nim, k výživě a dalším otázkám týkajících se pěstování cukrové řepy. STRUBE chce se zemědělskými podniky a farmáři spolupracovat a pomoci jim tak zajistit udržitelný a ekonomický efekt z pěstování cukrové řepy. Jednou z nových významných pomoci je systém indikace listových chorob s názvem **BeetControl**<sup>®</sup>. Tato aplikace vyvinutá ve společnosti STRUBE umožňuje přesnou analýzu listových chorob u cukrové řepy a prognózu dalšího vývoje napadení přímo na poli. Jejím úkolem je pomoci zemědělcům správně posoudit situaci zamoření patogenem tak, aby mohli ve správný čas zahájit fungicidní ochranu rostlin. Cílem je pomoci snížit počet aplikací a optimalizovat používání přípravků na ochranu rostlin. Aktuální verze BeetControl již poskytuje diagnostiku pro cercosporiovou listovou skvrnitost. V dalších aktualizacích bude možné aplikaci používat také k analýze dalších chorob, jako jsou ramulárie, padlí, rez a SBR (syndrom nízké cukernatosti).

### Cukrová řepa

Aktivity Strube – to není jen prodej osiv a poradenství. Již řadu let se aktivně podílíme na realizaci maloparcelkových pokusů pro Seznam doporučených odrůd řepy na moravské lokalitě Lutín.

Jak jsme již zmínili, v nabídce sortimentu odrůd STRUBE naleznete odrůdy cukrové řepy pro klasický způsob pěstování. Pro osev v roce 2024 máme pro vás připravenou nově zaregistrovanou odrůdu **OLSON** (Ri) NV-typu s vysokým výnosovým potenciálem, středně vysokou cukernatostí, vhodnou pro střední až pozdní sklizeň, která se v letošním roce před uvedením do prodeje ověřuje v pokusech ÚKZÚZ pro Seznam doporučených odrůd.

Dále v nabídce naleznete odrůdu **KUPKA** (RiCeNem) N-typu s tolerancí k nematodům, rizománii a cercosporioze s vysokou cukernatostí určenou pro střední až pozdní sklizeň.

Úspěšná novinka v prodeji letošního roku – odrůda **FORMAN** (Ri) NC-N typu, která se v pokusech SDO 2022 umístila jako třetí s celkovým indexem 102,4 s tolerancí k rizománii, vysokou cukernatostí a dobrým zdravotním stavem, vhodná ke sklizni již od října. Dále budete moci vybírat z praxí již ověřených odrůd:

Obr. 2. Olson – nově zaregistrovaná odrůda pro osev 2024



**MASARYK** (Ri) NC-N typu, odrůdy, která v loňském roce vynikala vysokou cukernatostí a dosáhla stonunový přepočtený výnos a **FREDDIE** (RiCe) C – NC typu, odrůdy určené pro ranou sklizeň s vysokou cukernatostí a s dobrou odolností proti cercosporioze. Všechny odrůdy jsou charakteristické vysokou polní vzházivostí, která pěstitelům 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.

### Pšenice, slunečnice a ostatní plodiny

STRUBE není jen cukrová řepa. Mnozí z pěstitelů se setkávají s našimi velmi úspěšnými odrůdami pšenic, které jsou distribuovány prostřednictvím našich partnerů – distributorů již mnoho let. Jsou to například odrůdy PONTICUS, MOSCHUS, PALLAS, FAUSTUS, KABOT, CALLISTUS, PONTIFORM, SIBELIUS a přesívkový typ LENNOX. V loňském roce jsme také významně rozšířili nabídku odrůd slunečnice roční o hybridy pro všechny technologie pěstování. Zde můžeme uvést odrůdy CONQUEST, SORES ST, FABULO CLP, FAUSTO ST, SARELIA ST. Naše firma má v Evropě výhradní zastoupení odrůd cukrové kukuřice a dřeňového hrášku od šlechtitelské společnosti SNOWY RIVER SEED. Může nabídnout kompletní portfolio sladkých a super sladkých hybridů cukrové kukuřice všech raností do různých podmínek pěstování. Tyto hybridy jsou vhodné jak pro čerstvý trh, tak pro různé způsoby zpracování. Do skupiny Deleplanque od roku 2019 patří také firma van Waveren Saaten, která šlechtí odrůdy dřeňového hrášku, fazolí a cukrové kukuřice. Skupina Delaplanque společně s firmou Strube v krátké době plánuje pro své zákazníky rozšířit portfolio nabízených kulturních druhů o soju luštinatou, čirok zrnový, cizrnu beraní a meziplodiny, aby se pro pěstitele stala zajímavým partnerem nejen v cukrové řepě.

Nika Briediková, Paulína Bromová