

## Nový projekt se zaměřuje na virové žloutnutí cukrové řepy

Vědci a šlechtitelé ve společnosti Strube Research, dceřiné společnosti skupiny Strube, jsou iniciátorem a hlavním partnerem důležitého projektu: MODEFY, jehož cílem je prozkoumat základy problému viru žloutnutí cukrové řepy a vyvinout vhodná opatření. Cílem tohoto pětiletého projektu je najít technická řešení pro potlačení viru žloutnutí, což může následně vést ke ztrátě výnosu až o 50 %.

Virus žloutnutí se stal vážným problémem při pěstování cukrové řepy z důvodu plánovaného vyřazení neonikotinoidů v mnoha evropských zemích. V některých regionech Německa byla pro tento rok vydána nouzová povolení, ale v současné době stále neexistuje přímé a konkrétní řešení tohoto významného problému. Z tohoto důvodu je nutné co nejrychleji nalézt řešení pomocí projektu na mezinárodní úrovni: ve spolupráci s francouzským specialistou na osivo společností Deleplanque, ITB (Institut Technique de la Betterave) a INRAe (Institut national de la recherche agronomique) byl projekt MODEFY zahájen s cílem najít genetická a technická řešení pro boj proti viru žloutenky v cukrové řepě.

MODEFY znamená MOnitoring (pozorování) DEFence (obrana) proti tomuto viru žloutenky. Do roku 2025 se projekt MODEFY bude zabývat širokou škálou témat, jako je sledování vývoje vektorů (mšice broskvoňová - *myzus persicae*; mšice maková - *aphis fabae*). Důraz je kladen na tyto tři hlavní viry: virus mírného žloutnutí řepy (BMYV), virus chlorozy řepy (BChV) a virus žloutenky řepy (BYV). Nedílnou součástí projektu je také fenotypizace pomocí technických nástrojů, očkování, selekce a biologická obrana (šíření prospěšného hmyzu), jakož i analýza chování a migrace vektorů. Primárním cílem této snahy je co nejrychleji vyvinout vysoce výnosné odrůdy odolné vůči žloutnutí pomocí přesných metod v procesu výběru.

„S MODEFY tak činíme další krok k udržitelnosti pěstování cukrové řepy a pokračujeme ve strategii naší společnosti VisionBlue. Tímto způsobem se zaměřujeme na holistický přístup na genetické, agronomické a ekologické úrovni, který podporujeme našimi odbornými znalostmi ze šlechtění cukrové řepy. To nám umožní získat nejnovější poznatky o viru žloutenky“ vysvětluje Dr. Axel Schechert, vedoucí šlechtění cukrové řepy ve společnosti Strube Research a vedoucí projektu MODEFY. „Jsmo hrdí na to, že můžeme projekt v příštích několika letech realizovat s našimi francouzskými partnery a kolegy a významně tak přispět k budoucnosti evropského pěstování cukrové řepy,“ říká Schechert. Projekt je zajištěn finanční podporou francouzských regionů Ile de France a Grand Est.

### O společnosti Strube

Strube D&S GmbH je jednou z předních mezinárodních společností v oblasti šlechtění rostlin a sídlí v Söllingenu v severním Harzském podhůří. Historie společnosti sahá až do roku 1877. Dnes je Strube jako součástí skupiny Deleplanque a SUET, partnerem dodávající osiva cukrové řepy, pšenice, slunečnice, hrášku a sladké kukuřice do více než 30 zemí světa. Oddělení výzkumu a vývoje společnosti využívají nejmodernější technologie k zajištění vysoce výkonné a vysoce inovativní produktové řady. Další informace o společnosti jsou také k dispozici na: [strube.net](https://www.strube.net)



**MODEFY**  
MONitoring & DEFence against Yellow virus