

## Nový směr při vývoji odrůd s rezistencí proti háďátku

NEW DIRECTION IN DEVELOPMENT OF NEMATODE RESISTANT VARIETIES

Spolupráci vedoucí k vývoji nového znaku u cukrové řepy, který zajistí její odolnost proti háďátkům, navázala osivářská společnost SESVanderHave a Nemgenix Pty Ltd. Cílem této spolupráce je naplnit potřebu strategie dlouhodobé rezistence cukrovky proti háďátku řepnému *Heterodera schachtii* SCHMIDT.

„Háďátka jsou devastující škůdci kořenů, mohou působit značné ztráty výnosů cukrové řepy,“ řekl Marc Lefebvre, ředitel úseku biotechnologií společnosti SESVanderHave. „Jsme velice potěšeni, že můžeme spolupracovat se společností Nemgenix, která zaujímá vedoucí postavení v oboru ochrany rostlin proti škodlivým organismům. Má velké zkušenosti s výzkumem a vývojem nových znaků u zemědělských plodin prostřednictvím biotechnologií. Tato spolupráce je součástí strategie SESVanderHave, jejímž cílem je vyvíjet inovativní technologie, a tak přinášet nové, konkurenceschopné odrůdy řepy na ty trhy, které se stále více potýkají s problémy způsobenými háďátkem řepným. Hlavním úkolem společností SESVanderHave je ve spolupráci se společností Nemgenix vyvinout s využitím biotechnologií znak rezistence proti háďátku řepnému a nabídnout tak zemědělcům, kteří cukrovou řepu pěstují, dlouhodobé a trvalé řešení problému zamoření pozemků tímto háďátkem.“

Dr. Sean Hird, výkonný ředitel společnosti Nemgenix, uvedl: „Tato spolupráce znamená další důležitý krok směrem k nové roli společnosti Nemgenix jako biotechnologického partnera, kterého si vybírají ti, kteří chtějí vyvíjet znaky rezistence proti háďátkům u polních plodin. Společnost SESVanderHave je díky svému rozhodnutí zavádět inovace i díky své schopnosti rychle vyvíjet nové znaky a uvádět je na trhy s cukrovou řepou pro nás ideálním partnerem.“

Profesor Michael Jones, vedoucí vědecko-výzkumného týmu ve společnosti Nemgenix, dodal: „Rezistenci proti škodlivým organismům jsme vyvinuli u řady plodin. Spolupráce se společností SESVanderHave dobře doplňuje naše vlastní firemní programy a umožňuje nám pracovat s předními zlepšovatelé ve výzkumu a vývoji cukrové řepy.“

**SESVanderHave** je přední společností na mezinárodním trhu s osivem cukrové řepy, která se specializuje na všechny stránky výzkumu, šlechtění, biotechnologie, výroby, zpracování a marketingu tohoto osiva. Společnost SESVanderHave prodává odrůdy cukrové řepy po celém světě. Tyto odrůdy vznikají na základě firemních výzkumných a šlechtitelských

programů SESVanderHave, ve kterých společnost používá svůj vlastní genetický zdroj. Každá z odrůd představuje řešení upravené podle konkrétních potřeb daného trhu s cukrovou řepou.

Společnost sleduje proaktivní politiku investic do biotechnologií, moderního šlechtění a vylepšených technologií výroby osiv s cílem zlepšit výnosy cukrovky. Více informací o SESVanderHave najdete na [www.sesvanderhave.com](http://www.sesvanderhave.com).

**Nemgenix** je nadnárodní společnost pro zemědělské biotechnologie, která se zabývá vývojem nových technologií vedoucích k rezistenci proti fytofágním háďátkům a mšicím. Od roku 2007 pracuje na rozvoji biotechnologických znaků na základě RNAi. V rámci svých programů výzkumu a vývoje spolupracuje s řadou obchodních partnerů. Podala četné žádosti o patenty, které procházejí procesem schvalování ve všech hlavních regionech světa. Nemgenix má své hlavní výzkumná a vývojová zařízení ve městě Perth v Austrálii, ve Státním zemědělském biotechnologickém středisku Západní Austrálie. Více informací najdete na [www.nemgenix.com](http://www.nemgenix.com).

Cysty háďátka řepného na kořenech cukrové řepy

