



Einbeck, 5. října 2020

KWS vyvinula odrůdy cukrové řepy se zlepšenou tolerancí k cercosporióze

Osivářská firma KWS obdržela patent na zlepšenou toleranci cukrové řepy k cercosporióze. Listová choroba cercosporióza (původcem je houba *Cercospora beticola*) je jednou ze světově nejškodlivějších chorob cukrové řepy: napadení houbou může vést až k 50% výnosovým ztrátám¹, na zhruba dvou třetinách pěstitelské plochy ve světě je střední až silný infekční tlak této choroby. S pomocí klasických šlechtitelských metod se KWS podařilo uvést na trh odrůdy cukrové řepy s tolerancí k cercosporióze a současně s vysokým výnosem. Patent na tuto vlastnost pro zpracované osivo byl právě udělen v USA.

„Tato nová vlastnost je opravdový milník v klasickém šlechtění cukrové řepy“, řekl Dr. Andreas Loock, vedoucí šlechtění cukrové řepy v KWS. „Ukazuje to, jak důležitý přínos může poskytnout moderní šlechtění pro udržitelné zemědělství a současně jak může napomoci zajistit ekonomiku pěstování cukrové řepy v budoucnosti“.

Odrůdy, které už dnes mají jistou toleranci k cercosporióze, vykazují zejména na plochách s nižším tlakem choroby nižší výnosy než odrůdy bez tolerance. Cílem šlechtění je však co možná nejlepší kombinace tolerance a výnosnosti za všech podmínek pěstování. Přesně to se nyní šlechtitelům z KWS podařilo: odrůdy KWS s touto novou vlastností v sobě spojují dosud zcela nebývalou odolnost k cercosporióze a vysokou výkonnost – a to jak na plochách s napadením chorobou, tak bez napadení.

Pro boj s cercosporiózou jsou navíc k dispozici fungicidy. U mnoha patogenů se však vytváří rezistence k přípravkům na ochranu rostlin a k tomu přistupuje narůstající reglementace v oblasti agrochemikálií. Také to klade na pěstitele cukrové řepy na celém světě vysoké nároky. Nově vyvinutá vlastnost může svou vysokou tolerancí k houbové chorobě přispět k úspoře fungicidů.

„Ochrana duševního vlastnictví umožňuje inovace, jako je tato tolerance k cercosporióze“, říká Peter Hofman, člen představenstva KWS odpovědný za segment osiv cukrové řepy. „KWS je však připravena - za férových podmínek - inovace, jako je tato, zpřístupnit například poskytnutím licence i dalším společnostem“. Odrůdy cukrové řepy s touto novou vlastností budou od jara 2021 dostupné pro pěstování v USA a v některých zemích EU.

¹ Wolf, P. F. J., Kraft, R., and Verreet, J. A. (1998). Schadrelevanz von *Cercospora beticola* (Sacc.) in Zuckerrüben als Grundlage einer Verlustprognose. J. Plant Dis. Prot. 105, 462–474.

O KWS*

KWS je jednou z vedoucích světových společností zabývajících se šlechtěním rostlin. Více než 5 500 zaměstnanců v 70 zemích přispělo v hospodářském roce 2018/2019 k obratu ve výši 1,1 miliardy EUR a zisku před úroky a zdaněním (EBIT) ve výši 150 milionů EUR. KWS je už více než 160 let nezávislou společností pod rodinnou správou. Hlavní činností společnosti je šlechtění a výroba osiv kukuřice, cukrové řepy, obilnin, řepky, slunečnice a zeleniny. KWS přitom využívá nejmodernější metody šlechtění, které umožňují zemědělcům dosahovat maximálních výnosů a zároveň přinášejí zlepšenou odolnost plodin vůči chorobám, škůdcům, a abiotickým stresům. Aby bylo možné tohoto cíle dosáhnout, investovala KWS v uplynulém hospodářském roce okolo 200 milionů EUR do šlechtění a vývoje.

* Všechny údaje jsou založeny na výsledcích, které neobsahují výsledek společností AGRELIANT GENETICS LLC, AGRELIANT GENETICS INC. a KENFENG – KWS SEEDS CO., LTD.

Kontakt v České republice:

Jaromír Chochola

Country manager

Mobil +420 724 129 788

jaromir.chochola@kws.com