

MEHR ERTRAG

durch mehr Stängelgesundheit!

In den vergangenen Jahren rückten in der LG Winterrapszüchtung neben den klassischen Zuchtzielen wie Kornertrag und Qualität immer mehr die ertrags-sichernden Eigenschaften sowie Krankheitsresistenzen und somit die Gesundheit in den Fokus. Wir haben uns darüber mit unserem europäischen Marketing-Manager Winterraps, Felix Nahrstedt, unterhalten. Er erzählte uns, was es Neues dazu aus dem Hause LG zu berichten gibt.



LG: Felix, welche Bedeutung haben Krankheiten im Winterrapsanbau?

Nahrstedt: Gerade während der Wachstumsphase des Rapses ist das Auftreten von Krankheiten eine wesentliche Herausforderung. Neben der Verbreitung des Wasserrübenvergilbungsvirus spielen auch wichtige Stängelkrankheiten wie die Wurzelhals- und Stängelfäule (Phoma), Cylindrosporium, Verticillium und Sclerotinia eine wichtige Rolle.

LG: Das Thema Stängelkrankheiten ist ein guter Punkt. Siehst du denn Unterschiede hinsichtlich des Ertragesinflusses und der Bekämpfungsmöglichkeiten?

Nahrstedt: Die gibt es definitiv. Bei Phoma, Cylindrosporium und Verticillium ist der Ertragsverlust bei starkem Befall nicht unerheblich. Im Extremfall kann dieser bis zu 50 % betragen. Die Wirksamkeit verfügbarer Fungizide zur Bekämpfung von Phoma und Cylindrosporium liegt nur auf einem mittleren Niveau. Zudem ist nur der frühe Blattbefall gut zu bekämpfen. Gegen Verticillium gibt es aktuell keine chemischen Lösungen. Sclerotinia hingegen kann durch entsprechende Prognosemodelle und die effektive Möglichkeit einer Blütenbehandlung gut kontrolliert werden, da die fungiziden Wirkstoffe aktuell noch eine sehr gute Wirksamkeit aufweisen.

LG: Warum ist der Schutz des Stängels so wichtig?

Nahrstedt: Der Stängel ist das zentrale Versorgungssystem der Pflanze, sodass alle wichtigen Substanzen und Stoffwechselprodukte innerhalb des Stängels verlagert werden. Eine ungestörte Funktion während der gesamten Vegetationsphase ist daher der Schlüssel für hohen Kornertrag und Ölgehalt. Ein gut geschützter Stängel steht damit für robuste und gesunde Pflanzen und die Fähigkeit, den Ertrag zu maximieren.

LG: Wie sieht es mit genetischen Lösungen zum Schutz der Stängel aus?

Nahrstedt: Insbesondere für Phoma, Cylindrosporium und Verticillium sind in neuen und künftigen Sorten gute bis sehr gute Resistenzniveaus verfügbar. Durch unser starkes LG Züchtungs- und Versuchsnetzwerk ist es uns gelungen, Sorten zu selektieren, die gleichzeitig eine gute Resistenz gegenüber all diesen Merkmalen aufweisen. Diesen verleihen wir künftig das Siegel »Stängelgesund«.

LG: Was sind die Vorteile dieser Sorten für den Landwirt?

Nahrstedt: Dem Landwirt bietet der Anbau stängelgesunder Sorten die Möglichkeit, das Ertragspotenzial auch unter starkem Krankheitsdruck bestmöglich aususchöpfen und gegebenenfalls den Einsatz



von Pflanzenschutzmitteln zu reduzieren. Dies trägt weiterhin auch dazu bei, den Krankheitsdruck nachhaltig zu verringern und unterstützt das Resistenzmanagement.

LG: Vielen Dank für das Gespräch, Felix.

**LG STÄNGELGESUND
SICHERT DEN
ERTRAG AB.**

STÄNGELGESUND



**VERTICILLIUM-
RESISTENZ**

**CYLINDROSPORIUM-
RESISTENZ**

**PHOMA-
RESISTENZ**



Erfahren Sie mehr über Stängelgesundheit unter:

[LGseeds.de/Raps/
Staengelgesund](https://LGseeds.de/Raps/Staengelgesund)