

Erhebliche Reduzierung des Pflanzenschutzes - durch erhöhte Resistenz gegen die Kraut- und Knollenfäule bei Stärkekartoffeln möglich

Aus 2 Studien in den Niederlanden (~45.000 ha)
erfahren wir, dass:

1. Im Jahr 2020 wurden ~ 425 MT Fungizide zur Bekämpfung der Kraut- und Knollenfäule eingesetzt (Quelle: CBS). 525 MT insgesamt (Herbizide, Insektizide und andere)
2. Durch den intelligenten Einsatz von NGT-Resistenzen in Kombination mit Pflanzenschutzmitteln können über 80 % Fungizide eingespart werden (Quelle: Potato Research (2016) 59:35-66)

**Minus 340 MT
Fungizide/Jahr oder eine
Reduzierung um 65 %.**

Für Europa (235.000 ha) könnte dies bedeuten:

1. Unter der Annahme eines ähnlichen Fungizideinsatzes zur Bekämpfung der Kraut- und Knollenfäule würde dies 2.200 MT bedeuten.
2. Ähnlicher Einsatz von NGT und intelligenter Einsatz von Fungiziden sollte zu einer ähnlichen Reduzierung führen

**Minus 1.750 MT
Fungizide/Jahr oder eine
Verringerung um 65 %.**

OPPORTUNITY