

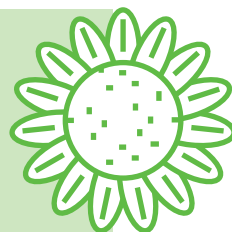
Die Bausteine des Pflanzenschutzes

Klimawandelbedingte Verschiebung im Pflanzenbau

Trockenheit und der Anstieg der durchschnittlichen Jahrestemperatur haben Auswirkungen auf ...

- ... den Wachstumsverlauf landwirtschaftlicher Kulturpflanzen.
- ... Wachstumsprozesse, wie der Photosynthese.
- ... die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen und Böden.
- ... die Erträge aller Kulturen.
- ... die Veränderung von Krankheiten und Schädlingen.

Pflanzenschutz sichert Erträge und sorgt für Versorgungssicherheit



Sortenversuch Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen 2020-2022

+ 10,5 dt/ha Mehrertrag

durch Krankheitskontrolle und
Lagervermeidung im Wintergetreide



Einige Schädlinge lassen sich durch den Einsatz von Nützlingen bekämpfen. So setzt die AGRAVIS zum Beispiel **Schlupfwespen gegen den Maiszünsler** ein.



Sortenresistenzen gegen Viruserkrankungen, wie beispielsweise in der Gerste, **sichern Erträge.**

Der „Worstcase“ im Pflanzenschutz: wenn Wirkstoffe nicht mehr wirken

Ein zu häufiger Einsatz der selben Wirkstoffklasse hintereinander selektiert resistente Pflanzen. Diese resistenten Pflanzen vermehren sich und bilden die Grundlage der folgenden Populationsgeneration.

