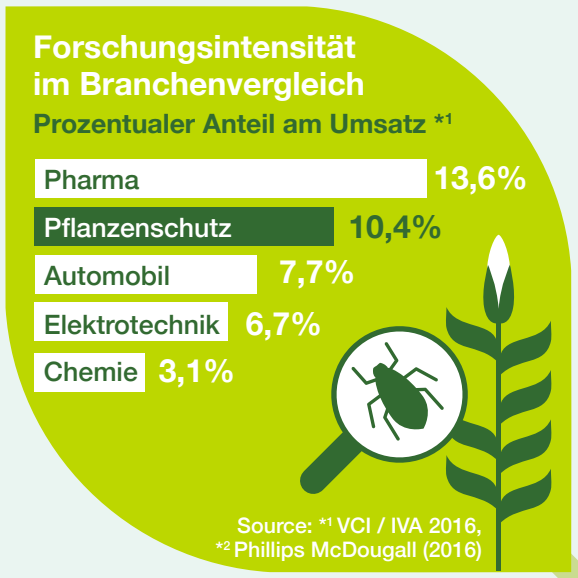
LANDWIRTSCHAFT IN ZAHLEN

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

286 Millionen US-Dollar fallen für die Entwicklung eines neuen Pflanzenschutzmittels an. *2

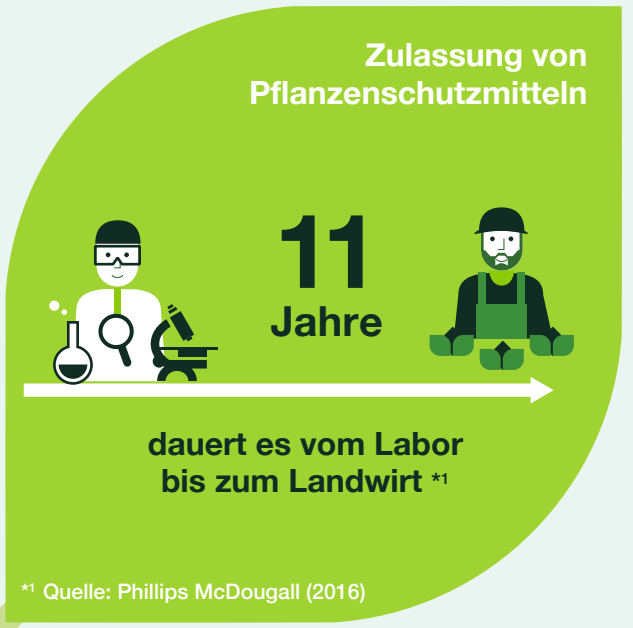


DIGITALE LANDWIRTSCHAFT

Im Jahr 2050 wird unsere Landwirtschaft beinahe 50 Prozent mehr Nahrung, Futter und Biokraftstoffe produzieren müssen als in 2012. Die FAO sieht digitale Technologien als essentiell an, um dieser steigenden Nachfrage nachzukommen.

WENIGER IST MEHR

Heute werden deutlich geringere Mengen an Herbiziden verwendet. Kontinuierliche Forschung und neue Entwicklungen im Pflanzenschutz, so wie Saatgut-Innovationen tragen zu einem effizienteren Einsatz bei.

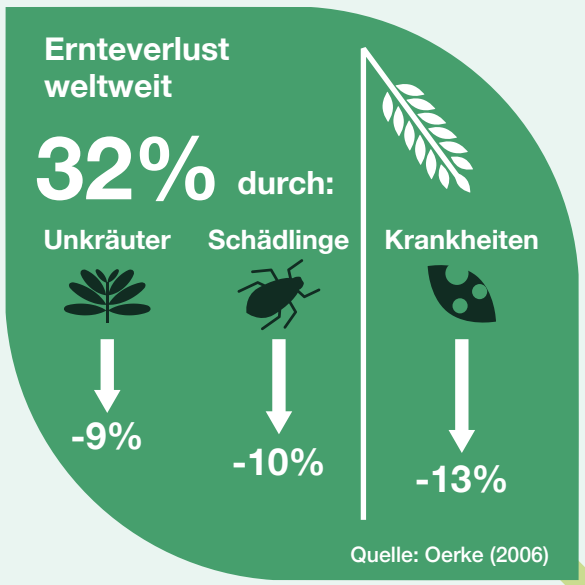


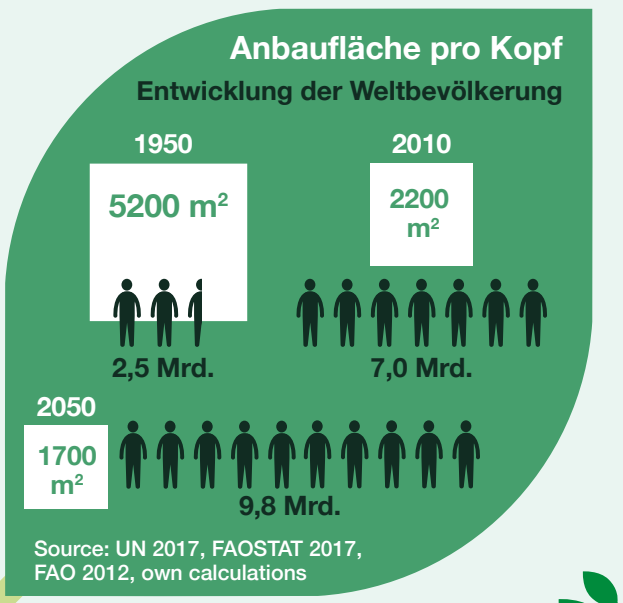
SICHERHEIT

Pflanzenschutzmittel gehören zu den weltweit am sorgfältigsten untersuchten Chemikalien.
Aus 160.000 untersuchten Molekülen wird nur 1 Wirkstoff zugelassen.*1

WARUM BRAUCHEN WIR PFLANZENSCHUTZ

Um sowohl Anbau wie auch Ernten zu schützen, ist Pflanzenschutz schlicht notwendig. Nur so können Landwirte, heute und künftig, hohe Erntemengen in bester Qualität für unser Essen sicherstellen.





BEVÖLKERUNGS-ANSTIEG

Nur 3% der Erdoberfläche stehen für Landwirtschaft zur Verfügung. Mit der steigenden Weltbevölkerung sinkt die Anbaufläche pro Kopf drastisch.

BODENSCHUTZ

Für jedes registrierte Pflanzenschutzmittel (PSM) wird sichergestellt, dass das potenzielle Risiko für Bodenorganismen vertretbar ist und die Bodenproduktivität durch das Mittel nicht beeinträchtig wird.