



Science For A Better Life

Moderne Landwirtschaft ist produktiv und nachhaltig

Dr. Helmut Schramm

Geschäftsführer der Bayer CropScience Deutschland GmbH

Hamburg, 17. Oktober 2013

Wenn das die Erde ist.....
(Oberfläche: 50.9 Mrd.ha)



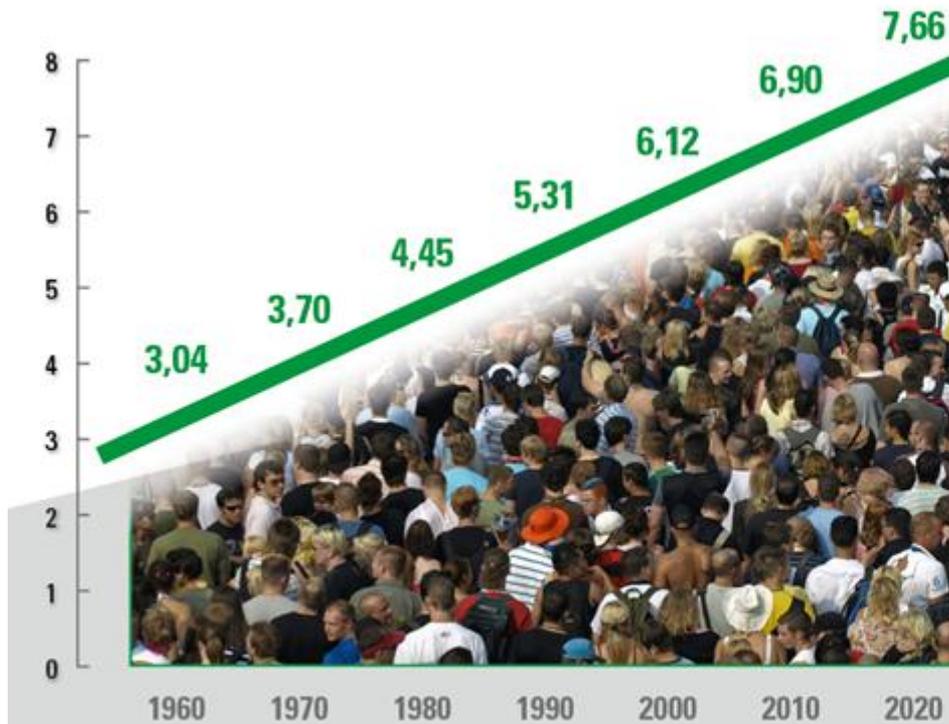
**... ist dies die verfügbare
landwirtschaftliche
Ackerfläche**

(1.5 Mrd.ha / ~ 3%)

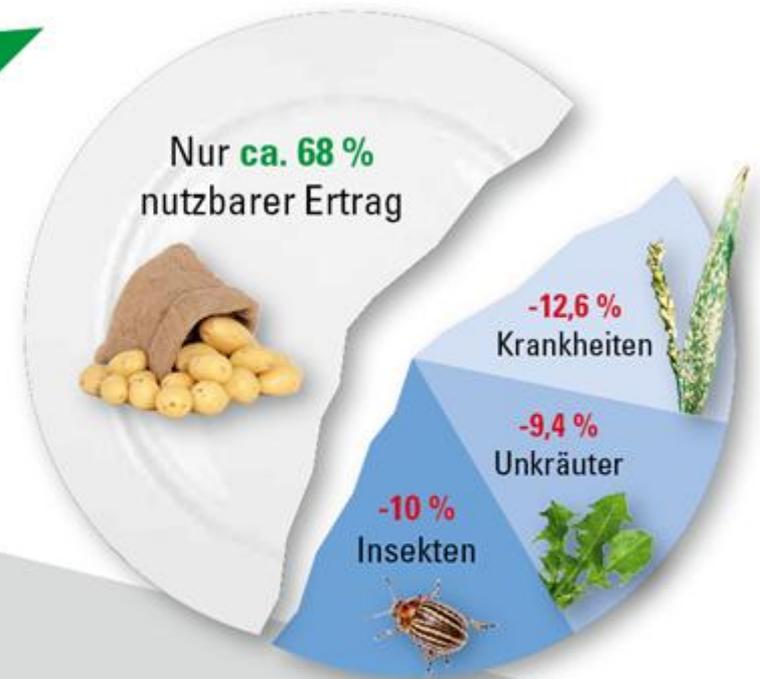
Source: Illustration from CropLife America, adapted by Bayer CropScience

Pflanzenschutz sichert Ernährung

Steigende Bevölkerungszahlen – bedrohte Ernten



■ Weltbevölkerung in Milliarden (Quelle: UN, 2012)



* Quelle: Oerke, 2004

Landwirtschaft in Deutschland: Modern und verantwortungsbewusst



In Deutschland haben wir...

- ...stabile politische Rahmenbedingungen
- ...ein begünstigtes Klima
- ...gute bis sehr gute Böden
- ...Zugang zu hochwertigen Betriebsmitteln (Pflanzenschutz, Saatgut etc.) und
- ...der wohl bedeutsamste Faktor: hervorragend ausgebildete Landwirte



...und somit alle Voraussetzungen, hohe und zugleich nachhaltige Erträge auf den Ackerflächen zu erzielen.

Bedeutung von modernem Pflanzenschutz und Mineraldüngung

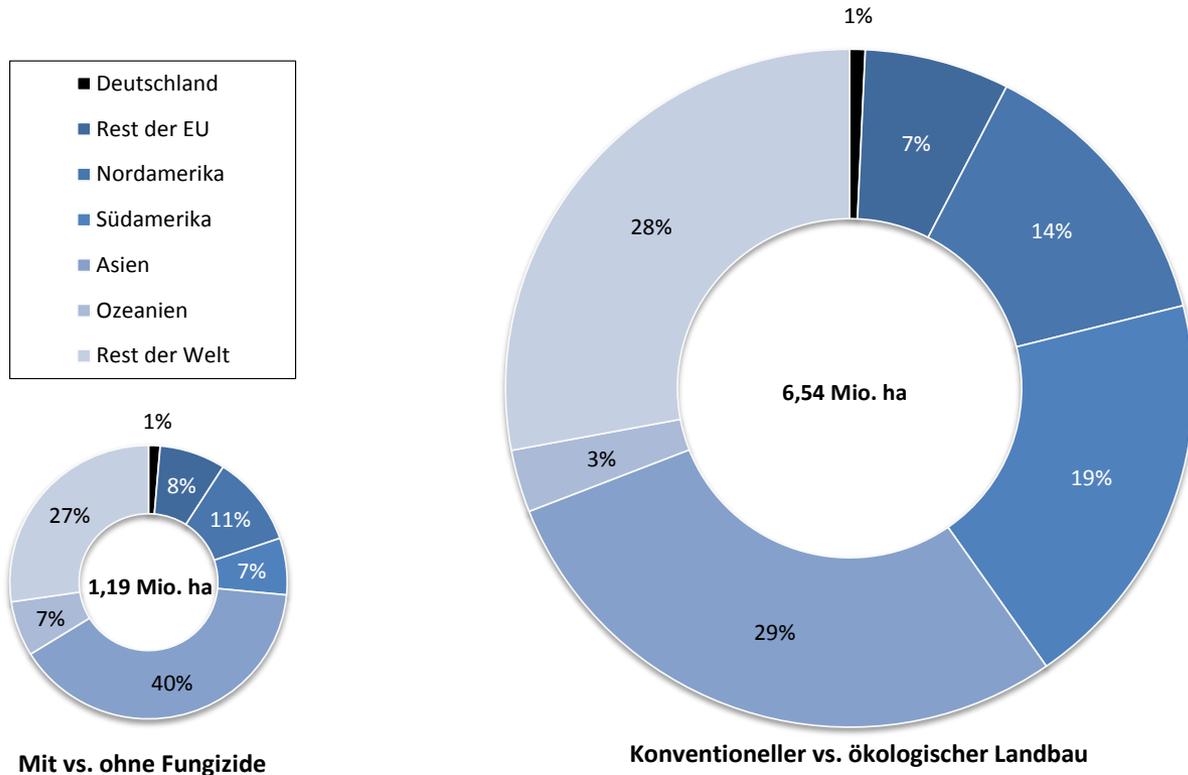
Erträge im ökologischen und konventionellen Landbau in Deutschland



Landwirtschaftliche Kulturart	Erträge		Ertragsunterschiede	
	ökologisch (in dt/ha)	konventionell (in dt/ha)	absolut (in dt/ha)	relativ (in %)
Weizen	30,80	68,07	37,27	121,0
Roggen	25,37	50,92	25,55	100,7
Gerste	30,33	57,83	27,50	90,7
Raps	23,63	36,87	13,23	56,0
Kartoffeln	200,40	363,17	162,77	81,2

**Pflanzenschutz und Düngung sind zentral für Aufrechterhaltung
und Steigerung der landwirtschaftlichen Produktivität**

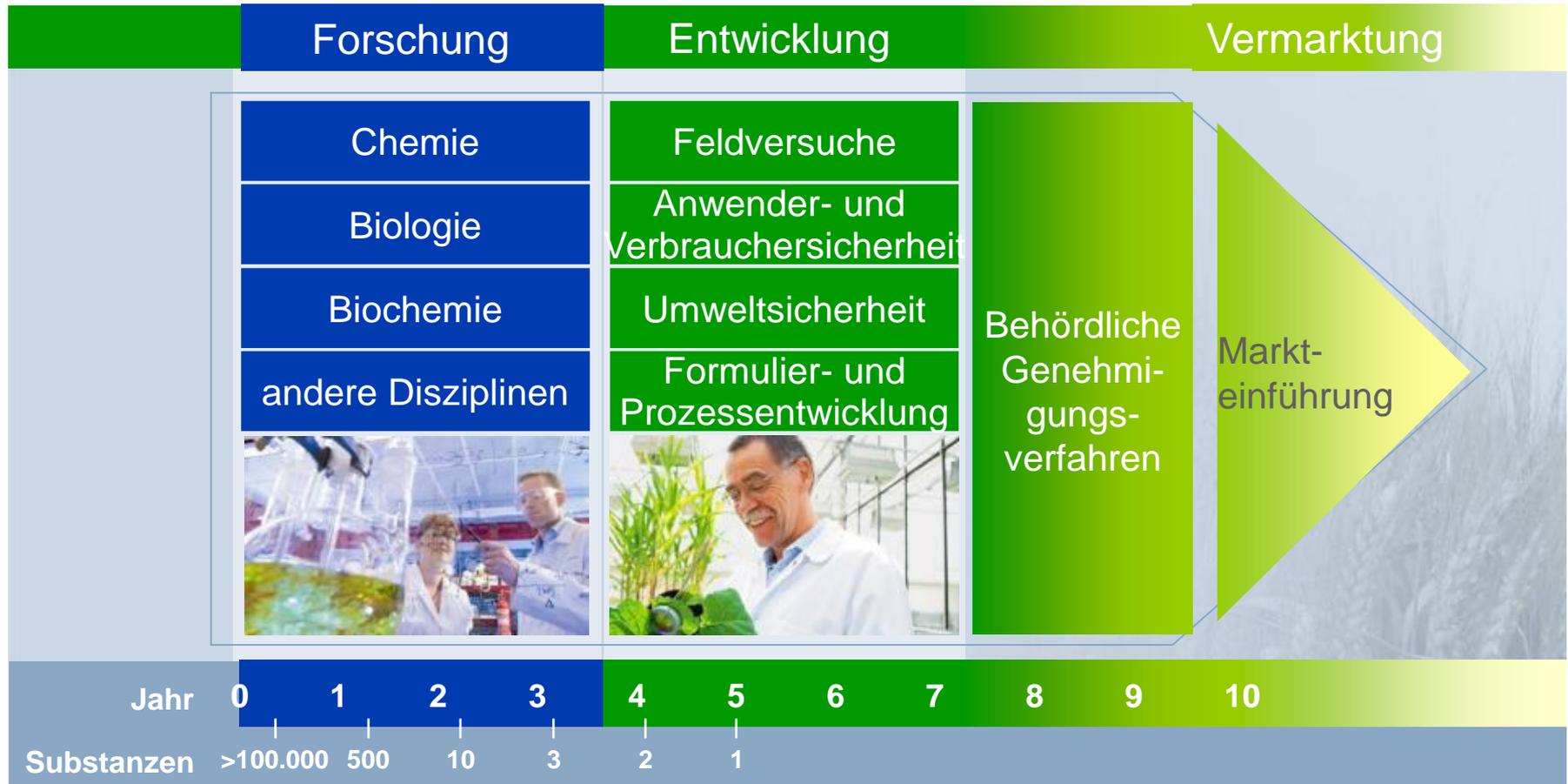
Zusätzliche Inanspruchnahme globaler Ackerfläche bei Verzicht auf modernem Pflanzenschutz in Deutschland



Verringerte Produktivität führt zu „Flächenimport“ aus anderen Ländern („land grabbing“)

Von der Idee bis zur Marktreife

Investition in Produktsicherheit: 70 Mio. €



⌚ Nach 8 bis 10 Jahren und einem durchschnittlichen Aufwand von ca. 200 Mio. € kommt ein Wirkstoff aus anfänglich mehr als 100.000 Substanzen auf den Markt

Nachhaltige Landwirtschaft ist unsere Antwort !



Breite Übereinstimmung zwischen Industrie, Behörden
und Gesellschaft notwendig:



» Nachhaltige
Landwirtschaft
ist der einzige Weg, die
zukünftigen
Herausforderungen zu
überwinden.

Beispiel 1: Kooperation im Naturschutz

**„Naturschutz funktioniert nur mit der Landwirtschaft
und nicht gegen sie“**

Naturschutz durch Nutzung

Ökonomie

- vertretbar
- bezahlbar

Ökologie

- wirksam
- nachhaltig



- Freiwilligkeit
- Kooperation
- Praxis
- Innovation

**Kooperativer Naturschutz mit der Landwirtschaft
Stiftung Rheinische Kulturlandschaft**

Beispiel 2: Pilotprojekt Rheinland-Pfalz

Nicht landwirtschaftlich genutzte Flächen für die Biodiversität



Innovation hat viele Gesichter

„Eh da-Flächen“ in Agrarlandschaften



Ziel:

Erfassung und Bewertung von Flächen in der Agrarlandschaft, die weder landwirtschaftlich noch ökologisch genutzt sind.

Anteil

Eh da-Potenzial an der Gesamtfläche:
8%

Lösung: Moderne Landwirtschaft – weil produktiv und nachhaltig



- Produktive Agrarfläche ist die Basis
- Ertragspotential muss genutzt werden
- Innovationen sind die Basis

und

- Bestehende Naturräume erhalten
- Nachhaltigkeit nur mit der
Landwirtschaft
- Eh da-Flächen ökologisch aufwerten

**Greening darf nicht zu
Lasten der Produktivität gehen**



Science For A Better Life

**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit**