



- Plantebeskyttelsesmidler i den globale fødevarerproduktion
- Betydningen af plantebeskyttelsesmidler i Danmark
- Hvordan ser fremtiden ud - bæredygtig intensivt landbrug i praksis

Dansk Planteværn



MONSANTO

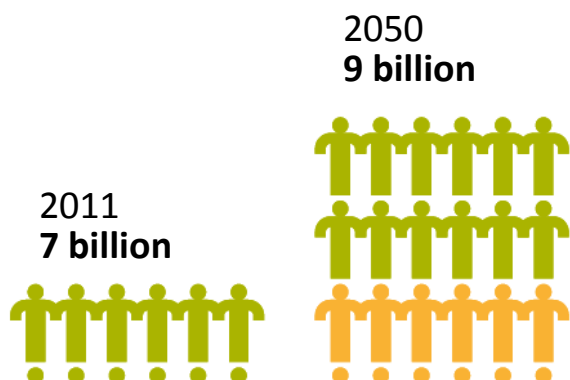


”Så lidt som muligt – Så meget som nødvendigt”

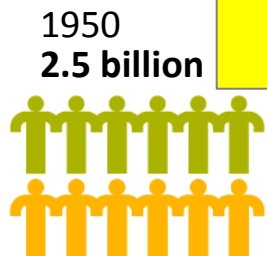
Global fødevareefterspørgsel drevet af vækst i befolkning

Verdens befolkning
> 80% af væksten sker i nye markeder

↑ **Developed**
↑ **Emerging**

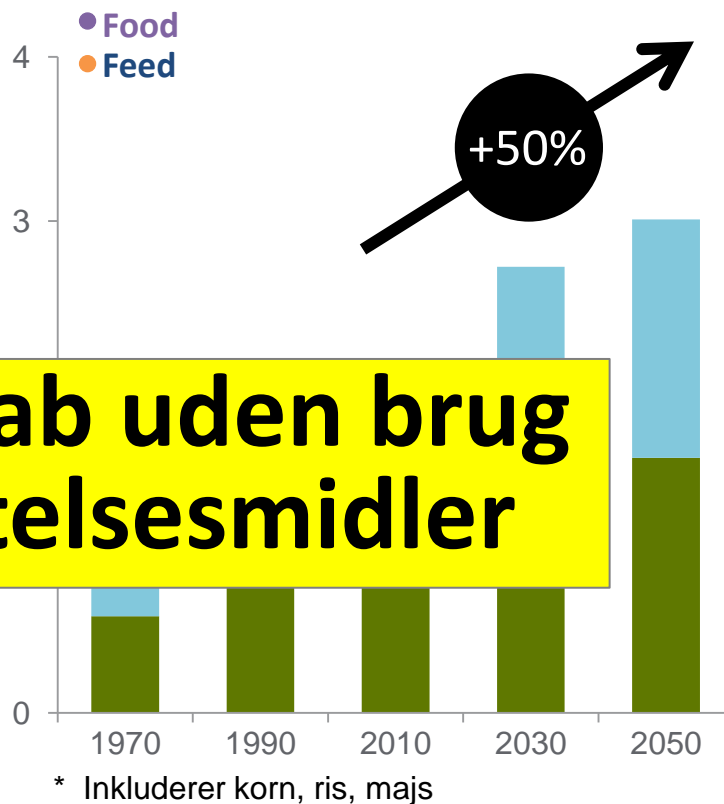


26-40 % afgrødetab uden brug af plantebeskyttelsesmidler



Source: FAO

Verden efterspørgsel efter korn* (FAO)
bn tonnes





Plantebeskyttelsesmidler i DK – vigtig for fødevarerproduktion

- **20-27 % afgrøde stigning med brug af plantebeskyttelsesmidler**
- **Mere stabilt høstudbytte fra år til år**
- **bidrager til landmandens økonomiske udbytte, støtte til fødevarereksport samt et stort antal arbejdspladser**

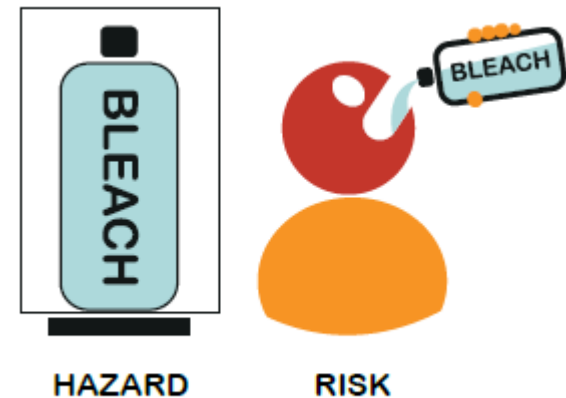
Danske landmænd kan ikke bidrage fuldt ud på grund af over-implementering

- Dansk særkrav (metabolitter og persistens) gør det vanskeligt at få nye og mere effektive EU godkendte produkter
- Færre produkter → færre værktøjer til at løse skadevoldende problemer
- Gentagen brug af samme produkter → øget risiko for resistens

International evaluering af godkendelsesordningen peger på muligheden for en tilpasning af særkravene – uden at påvirke grundvandsbeskyttelsen

En videnskabelig tilgang til Fare og Risiko

- I Danmark og i Europa er udviklingen gået i retning af regulering efter fare-metoden (hazard) på baggrund af stoffets iboende egenskaber
- Vi mener, at der i stedet bør reguleres på videnskabelig basis og ud fra en risikovurdering, der inddrager eksponering, dosis, mm.
- Det er vigtigt at forstå forskellen på hazard og risk (fare og risiko)
- **RISIKO = FARE X EKSPONERING**



A bottle of bleach sitting in the cupboard of your kitchen doesn't represent a risk to your health. Drinking it does.

Fremtiden? Opfordrer landmænd til at dyrke både..



Ryegaard: Dansk Planteværns demo farm





Demo farm – hvorfor ?

- **Demonstrere, hvordan et moderne, effektivt og bæredygtigt landbrug kan forenes med naturhensyn og miljø ved hjælp af få og enkle tiltag**
- **Etablere biodiversitetsaktiviteter og registrere effekterne på miljøet (bier og fugle)**
- **Demonstrere anvendelse af plantebeskyttelsesmidler og integreret plantebeskyttelse i praksis**
- **Platform for en debat med alle interesserede omkring anvendelsen af plantebeskyttelsesmidler**



Aktiviteter i 2015

- **Demoarealer tilsået med frø af forskellige blandinger af bivenlige planter og frøblandinger til brug for føde til fugle**
- **Blomsterstriber langs markkanter og 9 m striber i to marker**
- **Barjordsstriber og -pletter som landingspladser for sanglærker og viber omgivet af usprøjtede arealer**
- **Etablering af insektvolde – føde for fugle**
- **3 bihoteller til solitære bier (plads til 30.000 bier)**



Ryegaard – Fokus-arter

- **Agerhøns – Optælling med ”stående” jagthunde**
- **Sanglærker – Optælling af Orbicon (Hedeselskabet)**
- **Viber – Optælling af Orbicon**
- **Solitære bier – Optælling, opsyn > Habeetats DK**
- **Harer – Egen optælling**