

Framtidens växtskydd

Svenskt Växtskydd

Carl-Henrik Ljung



Svenskt Växtskydd

■ De svenska växtskyddsföretagens branschförening

- Bildades 1972 och består idag av åtta medlemsföretag
- Förening hos KTF Organisation AB
- Är medlem i den europeiska branschföreningen CropLife Europe
- Branschen omsatte 716 miljoner kronor i Sverige år 2020





ADAMA



CORTEVA™
agriscience



Nordisk Alkali

member of the Belchim Group



Bayer CropScience

Vision

➤ Svenskt Växtskydd är den självklara organisationen i Sverige för fakta och kunskap om växtskyddsfrågor



Vad är målet för Svenskt Växtskydds arbete?

- Att skapa förståelse för och sprida kunskap om behov och nytta av växtskyddsmedel i Sverige.
- Att tillföra teknik och produkter till det svenska lantbruket för en hållbar produktion av sunda och prisvärda livsmedel av förväntad kvalitet. Allt i enlighet med de övergripande målen i den svenska nationella livsmedelsstrategin.
- Att driva frågor om lagar och regler för konkurrensneutrala svenska regelverk, relativt vår omvärld inom EU.

Vad styr tillgången på växtskyddsmedel

- Långa ledtider, produktion – användare
- Marknadsanalys
 - Vad behövs 1-5 år framåt i tiden
- Produktion
 - Aktiva substanser
 - Formuleringar
 - Emballage
 - Sammansättning

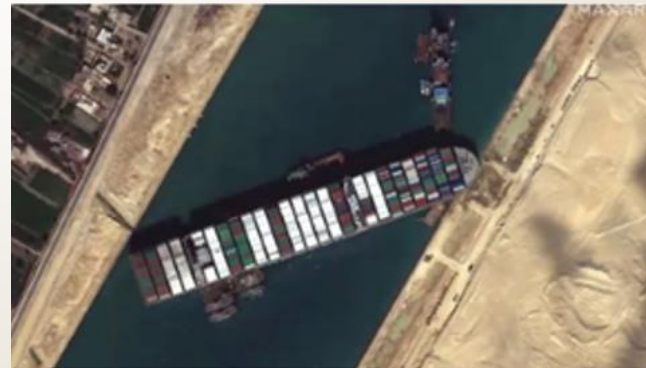


Vad styr tillgången på växtskyddsmedel

- Förändringar i Regelverk och registreringar
 - Produkter som försvinner måste ersättas
 - Nordiska marknaden är liten



- Världsmarknadsläget
 - Globalproduktion
 - Transporter
 - Politik
 - Företagsekonomi



Klimatförändringar

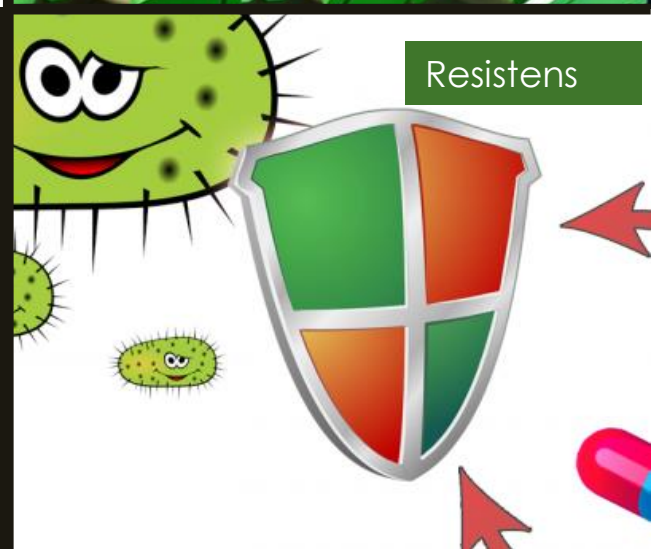


Växande befolkning



Stora utmaningar (och
möjligheter) för ett hållbart
lantbruk

Resistens



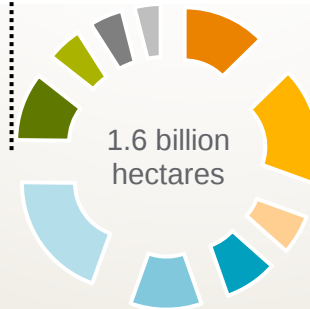
Utav jordens totala landareal på 13 miljarder hektar är endast 1,6 miljarder hektar produktiv jordbruksmark. (12% av landytan)

Global land use and agricultural land

billion hectares



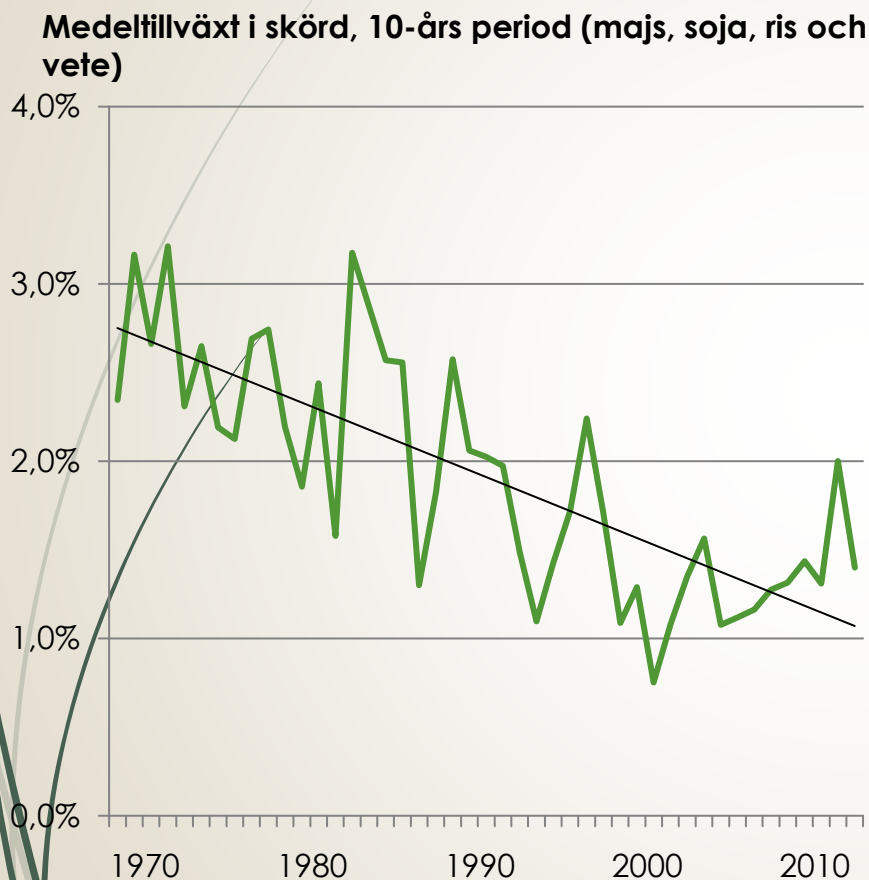
- Rest of Latam 4%
- Brazil 5%
- Rest of North America 5%
- United States of America 10%
- Rest of Asia Pacific 20%



- Eastern Europe 13%
- Africa 18%
- Western Europe, Middle East 6%
- China 8%
- India 11%

Sources: FAO, WORLD Bank; WWF; Syngenta analysis

Skördeökningen minskar i de stora grödorna



- Jordbruket måste möta en ökad efterfrågan på mat, foder och bränsle med så liten påverkan på miljö och klimat som möjligt
- För att producera samma mängd mat idag med skördenivåer från 50 år sedan skulle det behövas ytterligare jordbruksmark i storlek med hela USAs areal.

Utmaningar idag

- Green deal – Farm2Fork
 - Reduktionsmål
- Allmänna opinionen
 - Okunskap
- Världsmarknadsläget
 - Osäkerhet
- Registreringsutmaningar



Framtidens Växtskydd

- Forskning & Utveckling
 - Aktiva substanser & produkter
- Teknik/Precisionsodling
 - Användarvillkor
 - IPM
- Politiska beslut
 - Ska basera på vetenskapliga fakta



Forskning och Utveckling

- Traditionell kemi
 - Långa utvecklingstider
 - Osäkra registreringsmöjligheter
- Biologiska bekämpningsmedel & Biostimulanter
 - "Enklare registrering"
 - Stora möjligheter
 - Svårare att uppnå samma effektivitet som traditionell kemi
- Nya tekniker
 - CRISPER-Cas9, GMO
 - Fysiska behandlingstekniker
- Lägsta möjliga risk till största möjliga nytta



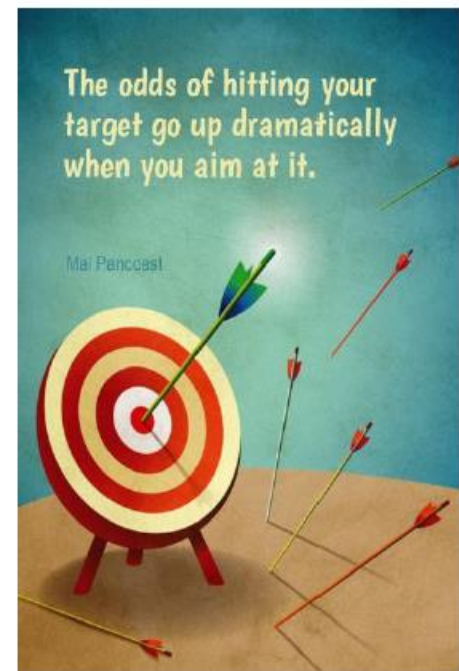
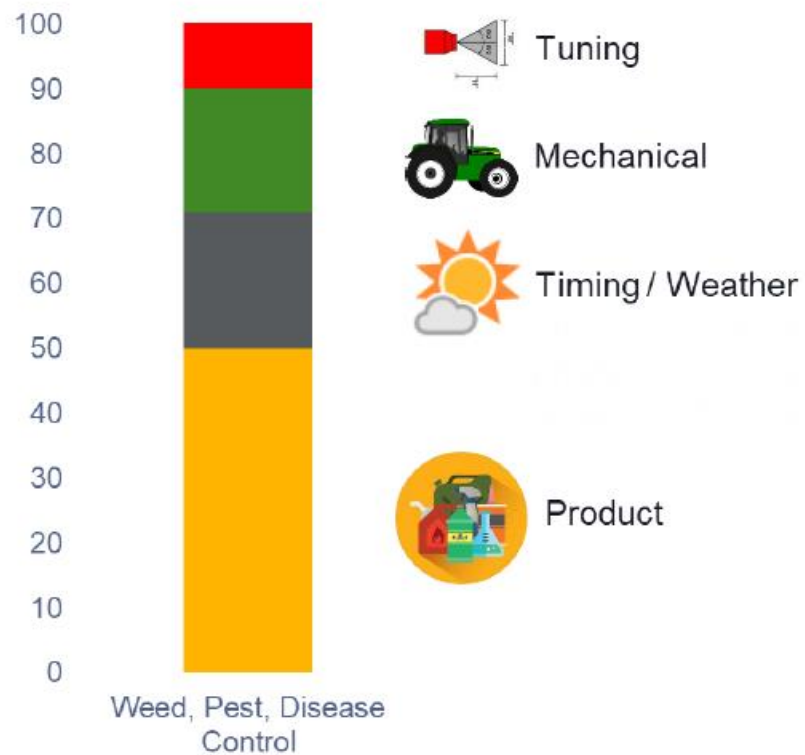
Teknik och precisionsodling

- Ny teknik och precisionsodling kan möjliggöra nya produkter
 - Easy Connect
 - Effektivare appliceringstekniker – precisionsbekämpning
 - Selektiv bekämpning
- Beslutshjälpmedel
- IPM
 - Möjligheter till "bättre" användning
 - Stewardship

**EASY
CONNECT**



Components of 100% control



Politiska beslut

- Reglerad bransch
 - Styrs av politiska beslut
- Stor okunskap om lantbruk i allmänhet och växtskydd i synnerhet
- Politiska beslut ska fattas på vetenskapliga grunder



Sammanfattning

- Stora utmaningar
 - Ökad produktion med mindre insatser/markanvändning
 - Klimat och odlingsförutsättningar
 - Registreringsutmaningar / Politik
 - Långa utvecklings- och registreringstider
 - Ekonomin för forskande företag
- Stora Möjligheter
 - Ökad efterfrågan på lantbruksprodukter
 - Effektivisering av lantbruket
 - Nya tekniker och helhetslösningar
 - Växtskyddsbranschen tror på framtiden





Tack för er uppmärksamhet!



www.svensktvaxtskydd.se