

# Ogräsreglering i plöjningsfria odlingssystem

---

Susanne Falck | 20241108



Hushållnings  
sällskapet

# Projekt: Plöjningsfria odlingssystem med mellangrödor utan glyfosat



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling. Europa  
investerar i landsbygdsområden

Upphandling Glyfosat: **Kunskaps-**, demonstrations- och informationsinsatser

Hantera ogräs utan ogräs:

- *Strategier och kontroll av specifika ogräs*
- *Ogräskontroll med mellangrödor*

Hantering av risken för kväveläckage

Vilket arbete pågår kring att ersätta glyfosat i andra länder

Lantbruk utan glyfosat:

- *Konsekvenser på företagsnivå vid ett glyfosatförbud*
- *Erfarenheter från ekologiska gårdar och konventionella gårdar*



# Ogräskontroll med mellangrödor

---

## Mellangrödor kan verka ogräshämmande

Resurskonkurrens

Fysiskt barriär

Förbättring av jordhälsa

Allelopati

Förändring ogräsfloran över tid

Gynnande av fröpredatorer



# Ogräskontroll med mellangrödor

---

## Utmaningar

Konkurrerar även med huvudgrödan

Växtrester kan störa mekanisk ogräsbekämpning - negativ inverkan på etableringen eller utvecklingen av efterföljande gröda

Kräver noggrann uppföljning under hela avsedda perioden

Minskad avkastning hos huvudgrödan

Mellangrödan kan bli till ett ogräsproblem, oro för uppförökning av rotogräs

Uppförökning av skadegörare. Arter inom samma växtfamilj kan bli en "brygga" för skadeinsekter, nematoder och växtpatogener



# Ogräskontroll med mellangrödor

---

## Att lyckas med strategin

Viktigt att välja art- och sortblandningar utifrån syften och odlingsförutsättningar

Välja grödor som snabbt bildar ett tätt bestånd och utvecklar en stor bladyta

Växtföljd så att mellangrödan inte är nära släkt med huvudgrödan/-orna, dels på vilka växtskadegörare som finns jorden

Såtidpunkt och etablering

Ogrästrycket på gården

Klöver- och gräsblandningar som sås in i vårspannmål kan minska kvickrotens ovanjordiska tillväxt under hösten

## Särskilt i plöjningsfria odlingssystem

Välja mellangrödor med stark ogräskonkurrerande förmåga

Valet av artsammansättningen i mellangrödan särskilt viktigt eftersom arterna även bör kunna hjälpa till att bygga upp markstrukturen när marken inte plöjs

Effektivt när mellangrödan har djuprotade och omfattande rotsystem



# Vilket arbete pågår kring att ersätta glyfosat i andra länder

## Österrike

Högst andel ekologisk odlad mark i EU (lång tradition av småskaligt jordbruk och ekologiskt jordbruk)

Bra stöd för ekologiska lantbrukare (främjandet av ekologiskt jordbruk har varit en högprioriterad fråga)

- Starkt stöd från både regering och konsumenter för ekologiska produkter
- Handlingsprogrammet för ekologisk produktion
- Starka organisationer för ekologiska lantbrukare
- Forskning och utveckling

## Frankrike

Forskning, projekt och handlingsplaner

Ekonomisk ersättning till odlare för utbildning om och implementering av minskad herbicidanvändning



# Summerande slutsatser och reflektioner

---

- Ekologiskt hållbar ogräsbekämpning kräver en multidisciplinär och långsiktig strategi
- Politiskt stöd behövs för forskning och rådgivning
- Kunskap om, och implementering av, integrerade ogräsbekämpningsstrategier behövs
- Behövs mer forskning om, och utveckling av, effektiv och ekonomiskt hållbar ogräsbekämpning
- Forskning om, och utveckling av, strategier för att minska risken för kväveutlakning
- Praktisk tillämpning



# **Erfarenheter från en ekologisk gård**

---

**Hur utformas ett fungerande odlingssystem med plöjningsfri odling?**





# Kunskap för landets framtid - Hushållningssällskapet

---



Hushållnings  
sällskapet

Hushållnings  
sällskapet



KUNSKAP FÖR LANDETS FRAMTID