

# Fånggrödor – demonstrationsrutor och fältförsök

**Fånggrödor insådda i korn Fairytale (utsädesmängd 240 kg/ha):**

**Arter respektive artblandningar (utsädesmängder i kg/ha)**

Italienskt rajgräs Turgo (10 kg/ha)

Italienskt rajgräs Turgo + rödklöver Yngve (7+3 kg/ha)

Italienskt rajgräs Turgo + Persisk klöver Lightning (7+3 kg/ha)

Timotej Tryggve + rödklöver Yngve (5+3 kg/ha)

Ängssvingel Minto + rödklöver Yngve (7+3 kg/ha)

Engelskt rajgräs Birger (10 kg/ha)

Engelskt rajgräs Birger + vitklöver Hebe (8+2 kg/ha)

Engelskt rajgräs Birger + rödklöver Yngve (8+2 kg/ha)

Rödsvingel Cygnus + vitklöver Hebe (6+2 kg/ha)

Rödklöver Yngve (6 kg/ha)

Observera: I praktisk spannmålsodling kan den insådda fånggrödans utsädesmängd halveras.



Henry Morberg sår fältförsöket.

## **Fånggrödan ökar markens bördighet**

En fånggröda minskar förlusterna av växtnäringsämnen och hindrar erosionen av jord. På sikt förbättras markstrukturen och mullhalten ökar. Högre markbördighet resulterar i högre skördar.

## **Fånggrödan som bottengröda i stråsäd**

För att dessa positiva effekter skall nås måste fånggrödan kunna utveckla en omfattande biomassa, vilket innebär att den måste etableras i tid. I Finland är det i allmänhet ändamålsenligt att fånggrödan utgörs av lågväxande vallväxtarter som etableras redan på våren genom insådd i vårsäd samt, möjligtvis i trindsäd och oljeväxter.

## **Konkurrerar en insådd bottengröda med stråsäd?**

Fånggrödan skall medge en tillräckligt omfattande biomassaproduktion, dock utan att konkurrensen med stråsäden skall resultera i en lägre kärnskörd. För tillfället rekommenderas i huvudsak Italienskt rajgräs som har ett relativt aggressivt växtsätt. Det finns ändå andra vallväxtarter som kan vara lämpliga som insådd fånggröda i stråsäd.

## **Demonstrationsrutor**

Tio olika fånggrödor (arter och artblandningar) som etablerats tillsammans med korn förevisas i form av demonstrationsrutor. Rutorna har etablerats och sköts av Västankvarn försöksgård.

## **Fältförsök i form av storrutor**

Korn med insådd av ovannämnda tio arter respektive artblandningar odlas i form av storrutor (två upprepningar). Försöket förverkligas av Yrkeshögskolan Novia/Raseborg i samarbete med Västankvarn gård på skiftet Tavastängen.

## **Försöksfrågor**

Hur mycket biomassa bildar olika fånggrödor

a) i spannmålsgrödan?

b) i anslutning till grödans skörd fram till senhösten?

Betingar vissa insådda fånggrödor en skördeminskning i spannmål?

AFD Paul Riesinger, lärare i växtodling.

YRKESHÖGSKOLAN

**NOVIA**

, Raseborg, bioekonomi, agrologutbildningen (Skuffis)



Ravinne- ja energiatehokas maatala, <http://ravinnejaenergia.fi>