

Ekologiska ogrässtrategier i Mälardalen



Camilla Persson
Jon Orvendal
www.vaxtrad.se

VäxtRåds typgård - eko

- Växtodlingsgård utan djur
- Minimera vallodling och maximera grödor för avsalu
- Jagar avsättning för vallen. Frövall, fodervall till försäljning, samarbete med djurgårdar och i sista hand grüngödslingsvallar.



Satsa på en konkurrensstark gröda!



Bra grödor ger förutsättning för
fler år med bra grödor



Åkerböna

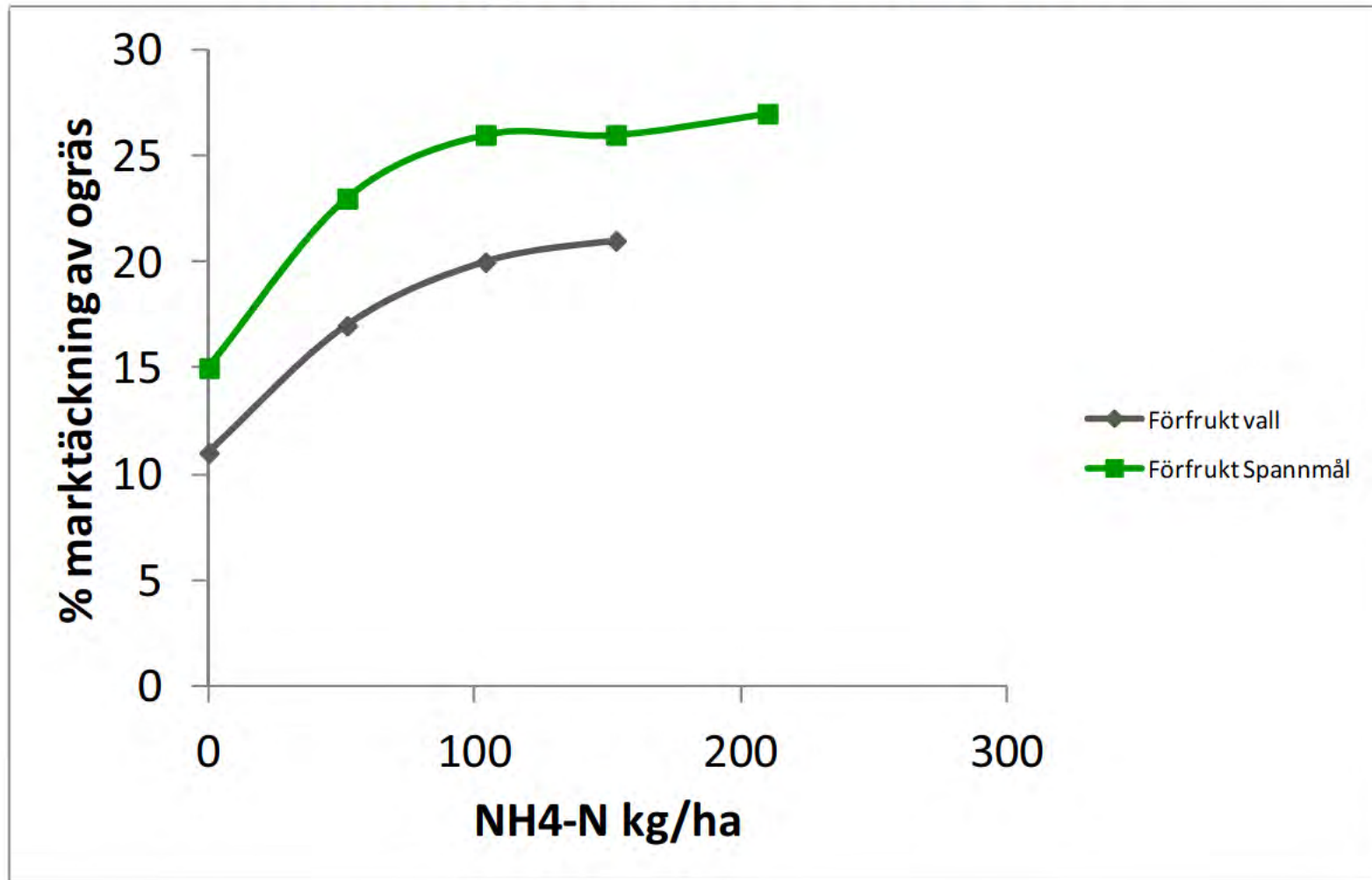
VÄXT*råd*





VÄXT*råd*

Ogräsförekomst beroende på kvävegiva och förfrukt



Problemogräs i fallande ordning

- Tistel
- Hästhov
- Åkermolke
- Kvikrot
- Örtogräs
 - Snärjmåra
 - Blåklint



Anpassa strategin efter vilka problemogräs som finns



Rotogräs

- Problem med ogräs beror främst av växtföljden men även av jordart och gödsling.
 - Mycket vall ger mindre tistelproblem
 - Växtföljder innehållande lite jordbearbetning och vallar som ligger länge ökar kvickrotsproblem.
 - Lätta jordar får ofta större kvickrotsproblem

Örtogräs

- Mindre problem på hårdjord
- Ofta mer örtogräs vid lättare jordar, mulljordar och stor stallgödselanvändning
- Blåklint och snärjmåra vid höstvetedominerande växtföljder

Vid omläggning till Ekologisk produktion

Det går bra de första åren som ekologisk och man tummar mer och mer på växtföljden. Efter 5-7 år har man plötsligt enorma rotogräsproblem och mer än halverade skördenivåer. Man inser då att något måste göras.

De flesta gårdar med mycket spannmålsodling har insett:

- Viktigt med stubbearbetning efter skörd
 - Håller tillbaka främst kvickrot
- Rotation mellan höst- och vårgrödor. Ofta väljs grödor som t.ex. råg eller havre på grund av stark konkurrens
- Minst 1/3 vall för att bekämpa:
 - Kvickrot
 - Åkermolke

Vall

- Minst 1/3 Vall i Växtföljden
- 2-årsvallar är betydligt mer effektiva än 1-årsvallar mot rotoogräs
- Putsa eller skörda vällen



De som trotsar vallbehovet och letar andra vägar

- Cameleon och tistelskäraren har givit dessa hopp. Tyvärr ibland en övertro på att dessa är det nya MCPA.



De som trotsar vallbehovet och letar andra vägar

- Svarträda. Detta är en utmärkt strategi vid svåra roto-gräsproblem men kräver noggrann skötsel, annars blir resultatet tveksamt och kostnaden ändå stor. Flera som vägrar ha tillräckligt med vall hamnar här mer eller mindre frivilligt. Jag rekommenderar ofta en liten del varje år för att inte landa i att hela arealen skulle behöva trädas.



De som trotsar vallbehovet och letar andra vägar

- Några få vägra inse att de inte kan odla utan vall, träda, specialmaskiner etc vilket gör att de konstant tar dåliga skördar med massiva ogräsproblem som följd.



Exempel på växtföljder

- Klöverfrövall
 - Höstvete
 - Åkerböna
 - Vårvete
 - Gröngödsling
 - Höstvete
- Gröngödsling
 - Höstvete
 - Havre
 - Åkerböna
 - Vårvete

De som trotsar vallbehovet och letar andra vägar

- Svartträda. Detta är en utmärkt strategi vid svåra rotoogräsproblem men kräver noggrann skötsel, annars blir resultatet tveksamt och kostnaden ändå stor. Flera som vägrar ha tillräckligt med vall hamnar här mer eller mindre frivilligt. Jag rekommenderar ofta en liten del varje år för att inte landa i att hela arealen skulle behöva trädas.
- Några få vägra inse att de inte kan odla utan vall, trädas, specialmaskiner etc vilket gör att de konstant tar dåliga skördar med massiva ogräsproblem som följd.

Dränering

Dränering från 50-talet.
150 årigt rekord i nederbörd 2012





Syrebrist i vårkorn 2012

VÄXT*råd*

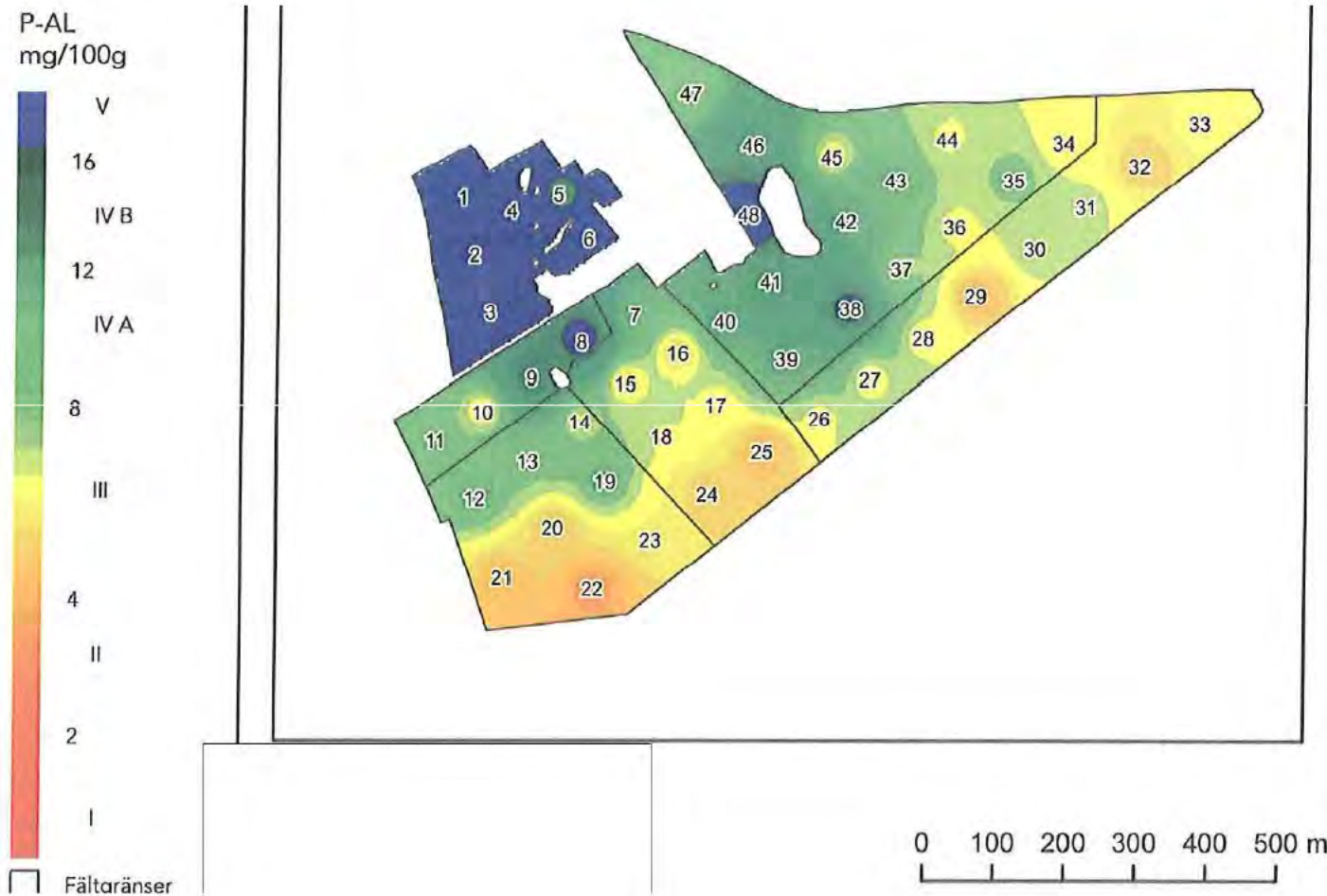
Syrebrist i nysått vårkorn 2012



Fosforkartan

Fosforstrategi för:

- Höstvete
- Malkorn
- Vårraps



Eko-tävling i Frögärde, Enköping



Tack för oss

