

Innovativa växtföljder för mångfunktionalitet

Vår syn på dagens kunskap och behov

2016-06-01

Thorsten Rahbek Pedersen
Enhetschef

Rådgivningsenheten söder
Thorsten.Pedersen@jordbruksverket.se



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Innovativa växtföljder för mångfunktionalitet

Jag utgår under min föreläsning ifrån rådgivnings-
enheternas verksamhet 2015-2020:

- Växtskyddscentralerna
- Greppa Näringen
- Minskad klimatpåverkan
- Vattenhushållning
- Ett rikt odlingslandskap
- Tvärvillkor och förgröning
- Ekologisk produktion

Innovativa växtföljder för mångfunktionalitet

Samt lite omvärldsspaning kring den förändrade
efterfrågan på jordbrukets råvaror:

- Ökande miljöengagemang
- Mer eko
- Mer närodlat
- Mer vegetariskt
- Mer individualistiskt
- Invandring

Bönor (bruna, vita, svarta, kidney,
borlotti, soldat, soja...)!



Den här tiden är förbi..



Ritning: Esben Rahbek Pedersen

Grundförutsättningar för innovativa växtföljder....



Foto: Tilla Larsson

CropSAT- mäter din gröda från satellit

CropSAT



Fyll i önskad giva

Nu kan du se variationerna i dina fält. Siffrorna nedan visar vegetationsindexet i fem olika intervall. Skriv i önskad kvävegiva i kg/ha för respektive intervall

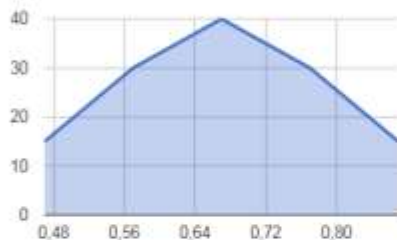
0.47 15

0.57 30

0.67 40

0.77 30

0.87 15



Mer info

Föregående

Nästa

Om CropSAT



Skapa styrfil till gödselspridaren

CropSAT



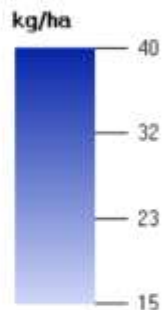
Ange filnamn och koncentration

Nu kan du ladda ner en behovskarta och tilldelningsfil för ditt block. Har du ingen GPS i din traktor kan du ändå titta på behovskartan och följa variationerna i ditt fält manuellt.

Filnamn Skifteshamn

% N-innehåll 27

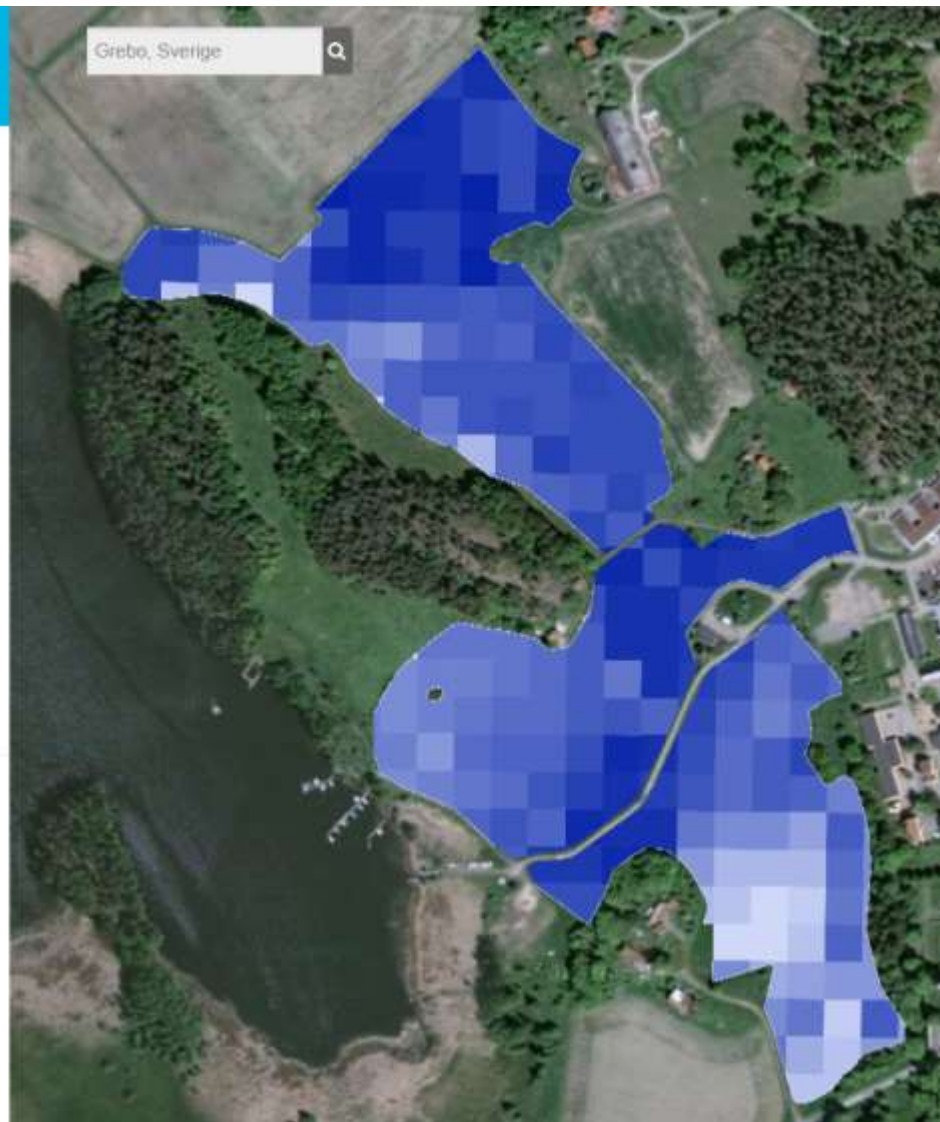
Total mängd gödning 1 850



Föregående

Ladda ner tilldelningsfil

[Om CropSAT](#)



Jordburna skadegörare - problem i många grödor

- Klumprotsjuka
- Ärtrotröta
- Rottröta i ärter
- Kransmögel
- Rhizoctonia
- Nematoder

Angriper många grödor och ogräs kan uppföröka smittan

Jordburna sjukdomar måste vi ha extra fokus på i de innovativa växtföljderna

Brist på växtskyddsmedel!

- Det är sannolikt att grödor inte kan odlas i Sverige i framtiden på grund av brist på växtskyddsmedel
- Resistenta och svårbekämpade ogräs kommer att öka
- Litet utbud av växtskyddsmedel i blandningsgrödor
- En kombination av kemiska, biologiska och mekaniska metoder kan lösa några av problemen men långt ifrån alla

Förgröning kan bidra till mångfunktionalitet

Rådgivningen ska omfatta:

- 1. Regelverket om förgröning (förståelse för reglerna, vilka val finns att göra och konsekvenser om reglerna inte följs)
- 2. Optimering av biologisk mångfald inom ramarna för förgröningen och utifrån företagets intresse och inriktning till exempel jakt, fåglar, pollinering, nyttodjur, nyttja kulturelement ur ett mångfaldsperspektiv etcetera.
- 3. Dialog kring vad som kan fungera och är optimalt med hänsyn tagen till både ekonomi och biologisk mångfald.
- 4. Framtagande av en flerårig plan.

Rådgivningen ska finnas tillgänglig för alla lantbrukare i hela Sverige.

Fyra fokusområden i Mångfald på slätten

- Pollinerare
- Fåglar
- Nyttodjur
- Vilt

www.jordbruksverket.se/mangfaldpaslatten

Innovativa växtföljder för mångfunktionalitet

Slutsatser:

- Infrastrukturen för vatten måste fungera oavsett hur innovativ växtföljden är
- Intensifiera i luften!
- Ha extra fokus på övervakningen av jordburna skadegörare i de innovativa växtföljderna
- Kemikanik och andra korsningar mellan ekologisk och konventionell produktion kommer att öka
- Se möjligheterna i regelverken!
- All innovation och mångfunktionalitet behöver inte hända i själva växtföljden