



Precisionsodling

Tilldelningsfiler-Funkar det?

Ja! Förutsatt att tabellen stämmer

Jordbruks
verket



Rekommendationer
för gödsling och kalkning
2017

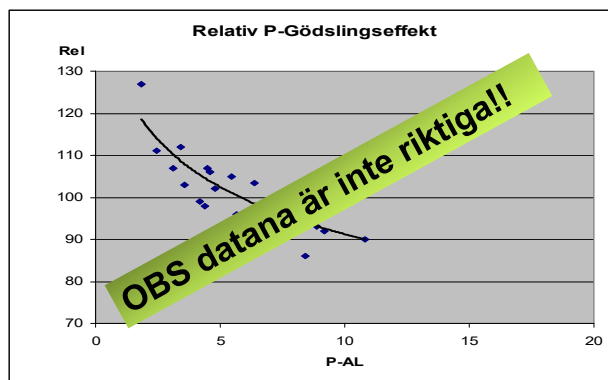
Jordbruksinformation 24 - 2016

Tabell 22a. Riktivor för fosforgödsling till olika grödor

Gröda	Skörde- nivå (ton/ha)	Bortförsel av P (kg/ha)	Rekommenderad fosforgiva (kg P/ha)						
			I	II	III	IVA	IV B	V	
Värsäd	5	17	25	20	15	5	0	0	
Höstsäd	6	19	25	20	15	5	0	0	
Värljevaxter ⁴⁾	2	12	25	20	15	10	0	0	
Höstjevaxter	3,5	21	35	30	25	15	0	0	
Slättervall, ts	6	14	25	15	10	0	0	0	
Fodermajs, ts	10	26	35	30	25	20	15	15	
Potatis ⁵⁾	30	15	70	50	40	30	15	15	
Sockerbetor	60	24	45	40	30	20	10	0	
Ärter/äkerböna	3,5	13	25	20	15	5	0	0	
Betesvall på åker			15	5	0	0	0	0	

⁴⁾ fosforgivan till oljelin minskas med 5 kg P/ha

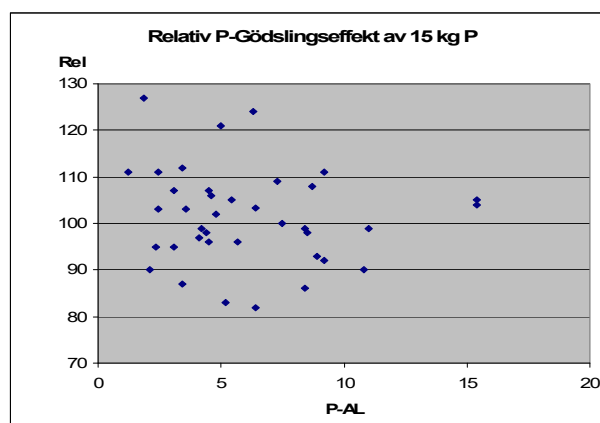
⁵⁾ rekommenderad giva räcker till en efterföljande gröda



Så här ser verkligheten ut



R3-3008. Intensitet och teknik för fosfor 40 försök



2014-09-19 Henrik Stadig Hushållningssällskapet Skara



Utsädesmängd

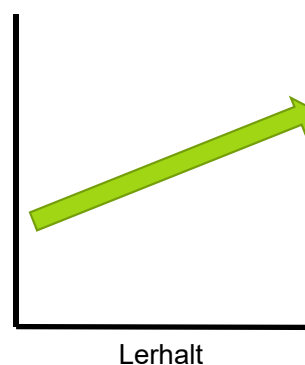
Beror på många faktorer

Såtid
Jordart
Såbädd
Väder
Utsädestillgång

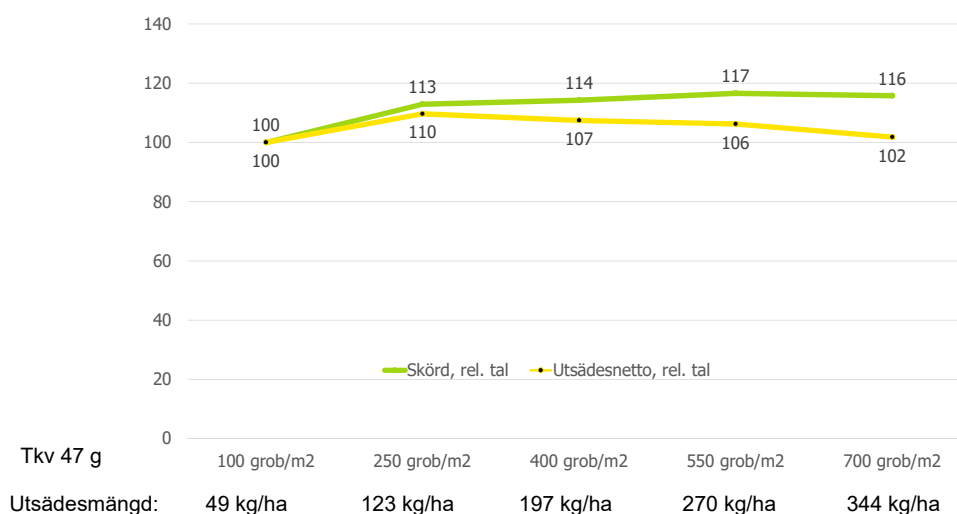
Skillnaderna är små

Men om tekniken ändå
finns så kan man
utnyttja den

Optimal
utsädesmängd



Exempel utsädesmängdförsök. Skörd-utsädesmängd



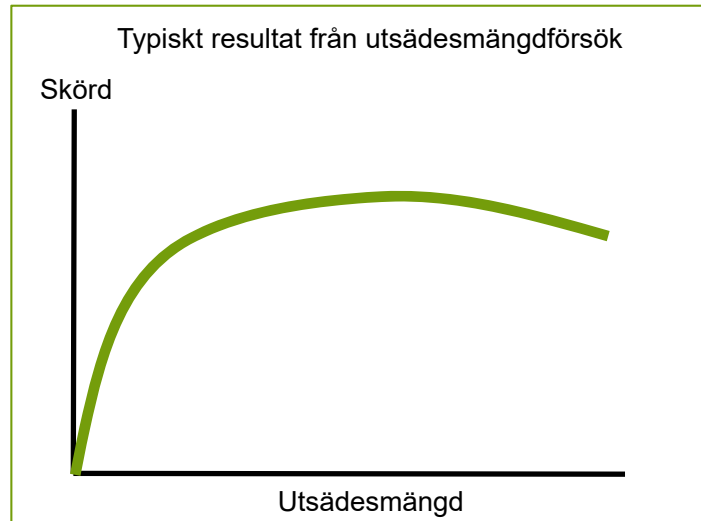


Utsädesmängd

Brett område med hög skörd= utsädesmängden har liten betydelse

Brett område med hög skörd= oftast onödigt hög utsädesmängd på lättare jordar

= Spara utsädeskostnad genom att minska mängden på jordar med hög fältgrobarhet



Exempel varierad utsädesmängd

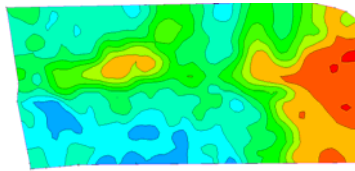
Vad ska vi variera efter?

Och hur får vi fram data?

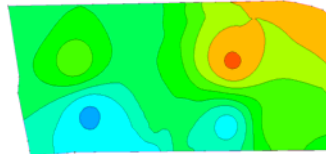


Exempel varierad utsädesmängd

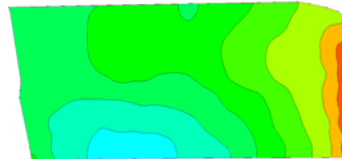
Vad ska vi variera efter?



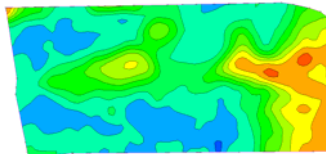
Mullvad
eller konduktivitet



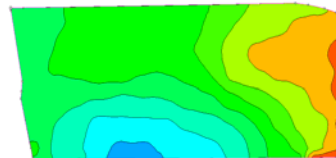
Leranalyser



Markdata.se



Satellitbild
eller drönare



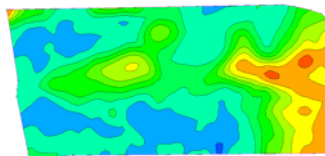
Markdata.se + Analyser

Exempel varierad utsädesmängd

Vad ska vi variera efter?

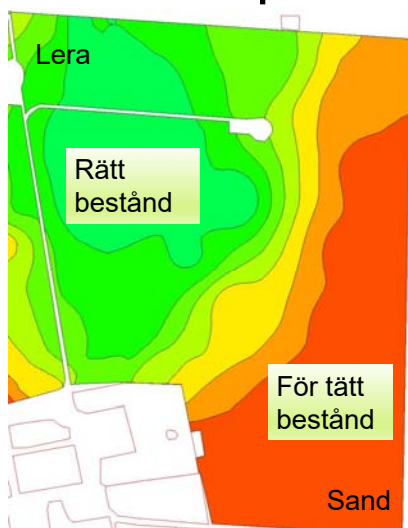


Foto på tidigare uppkomst är det billigaste metoden
och den enda som faktiskt visar det vi vill ha
-Fältuppkomst!



Satellitbild
eller drönare

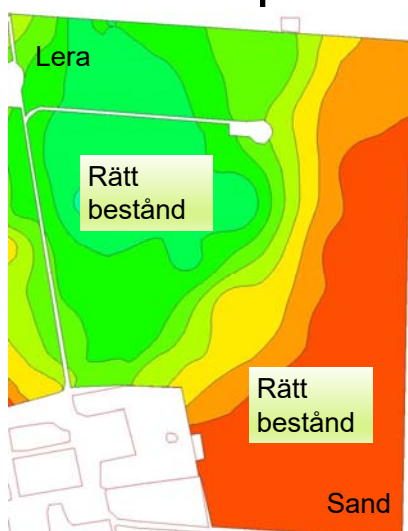
Exempel varierad utsädesmängd



Exempel rak giva
Utsäde 200 kg/ha

Lerhaltskarta
3-43 % ler

Exempel varierad utsädesmängd



Exempel varierad giva
Variera givan – 20% på
lätjtjord

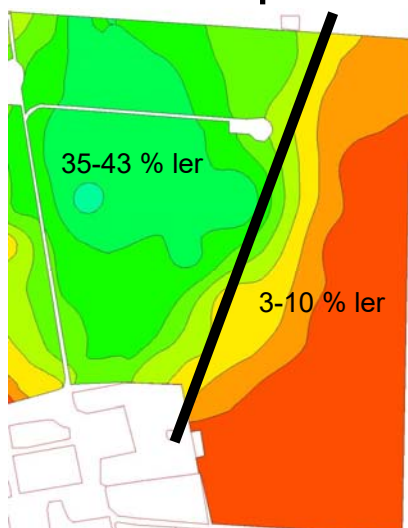
Resultat

-10% utsäde i snitt
 $4 \text{ kr} \cdot 20 \text{ kg/ha} = 80 \text{ kr/ha}$

200 ha = 16 000 kr/ år
Samma skörd
Mindre liggsädesrisk

Lerhaltskarta
3-43 % ler

Exempel varierad utsädesmängd



Men om samma skifte hade varit två skiften.

Resultat

-0% utsäde i snitt
 $4 \text{ kr} \cdot 0 \text{ kg/ha} = 0 \text{ kr/ha}$

$200 \text{ ha} = 0 \text{ kr/år}$

Övervägande del av Sveriges skiften är så pass homogena att varierad giva knappast är lönsam

Markdata.se



Förändringar

Markdata.se

Vad vill du göra idag?

Gå igenom alla de här guiderna och på ett litet sätt skapa en översikt över din verksamhet och på vilka sätt du vill utveckla den.

☐ Varierad utsädesmängd

☐ Strukturkalka

☒ pH i Hella

Finns markkartering?

☒ Ja

☐ Nej

Om Markdata.se

Arbetsplan

1. Välj skifte 2. Välj besök 3. Ladda upp fil 4. Beskriv grus 5. Justera grus 6. Skapa fil

Arbetsplan

Markdata.se

Förändringar



Markdata.se

1 Vård objekt 2 Vård klass 3 Ladda upp fil 4 Skicka givna 5 Jämför givna 6 Skicka fil

Ange en plats

Justera medelgiva

% CaO i kalken

Önskad medelgiva

Justera på kartan

Nu kan man manuellt ändra givna för markerade "objekt". Välj en givna och klicka på "Lägg till". Om flera markerar du valda rutor i kartan till höger. Du kan skapa flera olika givna genom att lägga till flera givna.

☐ Ny giva 1
☐ Ny giva 2
☐ Ny giva 3

Total mängd: 86 705 kg kalk

Om Markdata.se