



Lantmännens Strategiförsök 2022

VäxtRåd - Lantmännens odlingsrådgivning

Camilla Persson
Erik Pettersson
Per-Anders Andersson
Martin Holmberg
Johan Lagerholm
Anna Lindgren
Nadja Kwick Nastaj
Erik Bertholtz
Andreas Öhrman

Varför gör vi strategiförsök?

2017 började vi göra de första trevande strategiförsöken på Lantmännen. Försöksplatserna var då Svalöv och Bjertorp.

Sedan dess har mycket hänt. Vi har idag försök på sju olika försökslokaler och närmare 40 försök. Det är genom strategiförsöken som vi utvecklar och förbättrar strategier inom växtskydd, gödning, vallodling och utsäde.



Lantmännens strategiförsök 2022

- Kvävestege höstvetes
 - 30 sorter, 4 kvävenivåer – N-optimum
- Fosforstege höstvetes
 - 5 gödselmedel, 15, 30, 45 kg P
- Försök med olika kvävegödselmedel höstvetes
 - Urea, NS, NS flytande
- Gödslingsstrategi Höstraps
 - Strategier NPK/NS
- Kvävestege & S-gödselmedel vårvete eko
- Strategiförsök växtskydd i höstvetes
 - Intensitetsstege
- Strategiförsök växtskydd i korn
 - Intensitetsstege
- Höstsådd helsädes
 - Artval/skördetidpunkt

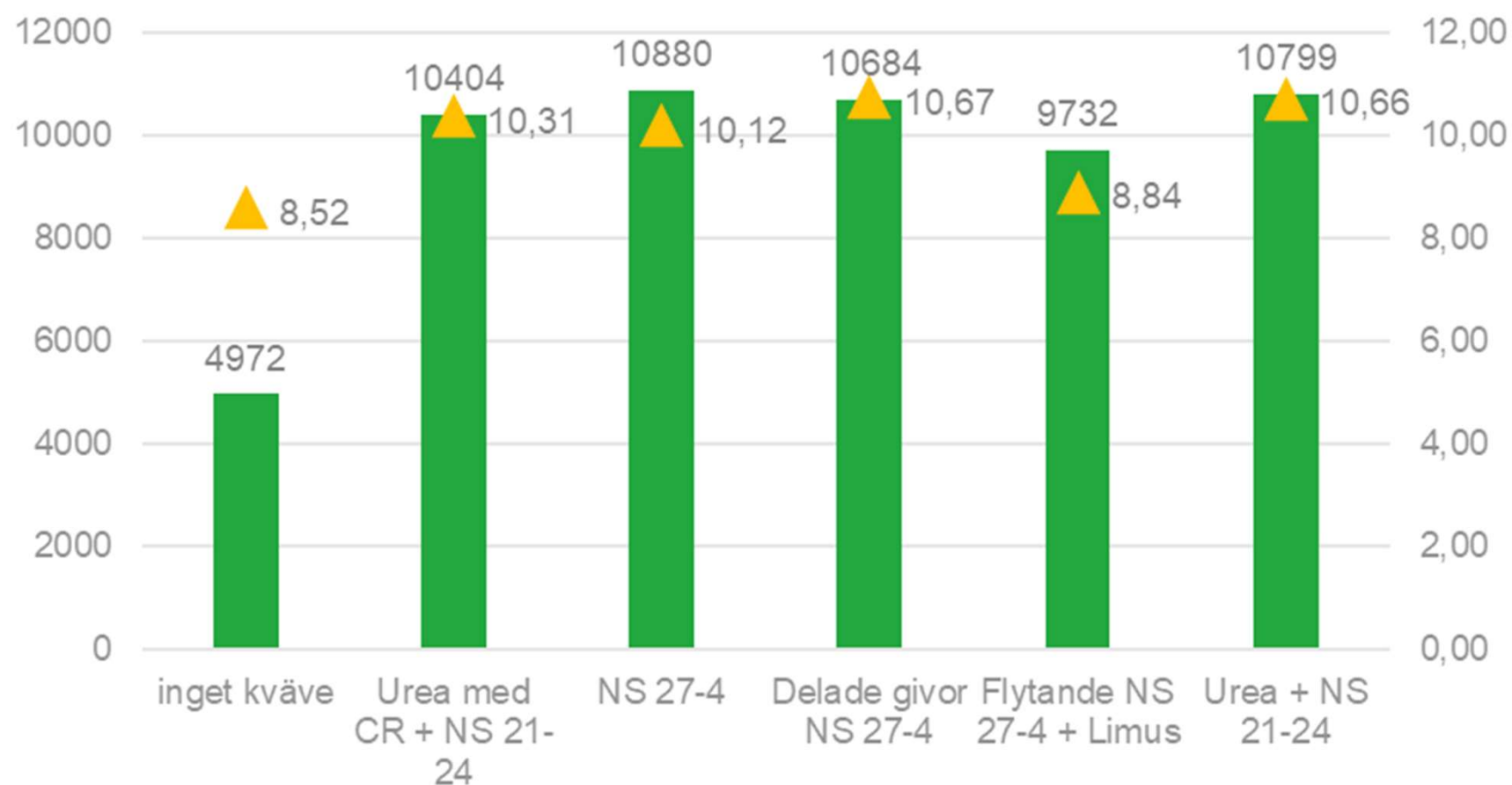
<https://www.lantmannenlantbrukmaskin.se/vaxtodling/lantmannens-strategiforsok/>

Försöksplan Lantmännens strategiförsök med urea i höstvet, skörd 2022

	1	2	3	4	5	6
T1 DC 25	Inget kväve	158 kg N Urea + inhibitor 103 kg NS 21-24	180 kg N NS 27-4	80 kg N NS 27-4	180 kg N NS 27-4 flytande 0,5 l Limus	158 kg N Urea utan inhibitor 103 kg NS 21-24
T2 DC 31				80 kg N NS 27-4		
T3 DC 37-39				20 kg N NS 27-4		

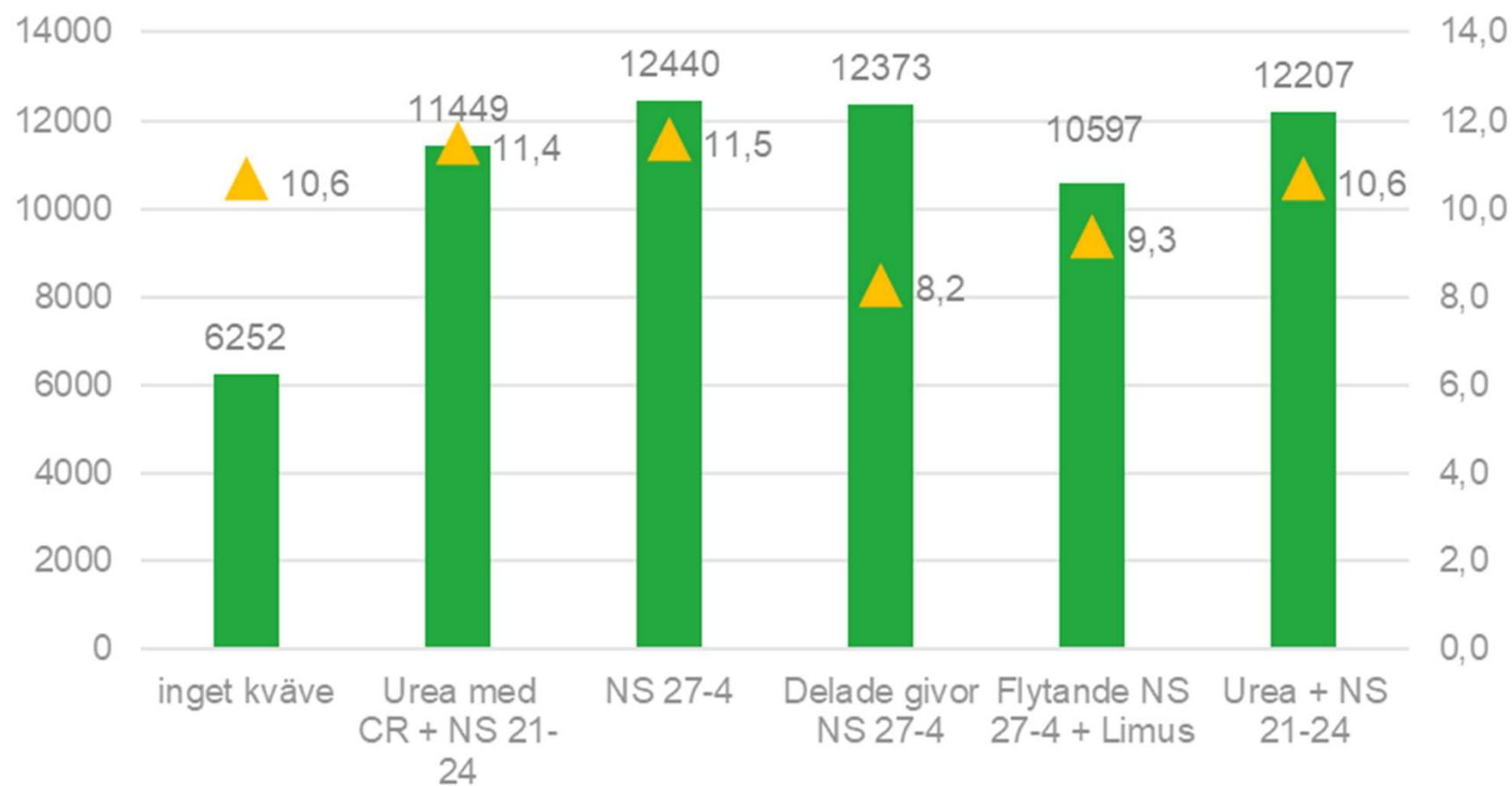


Skörd (kg/ha) och protein (%) i Svalöv



CV 2,60%
LSD 308 kg

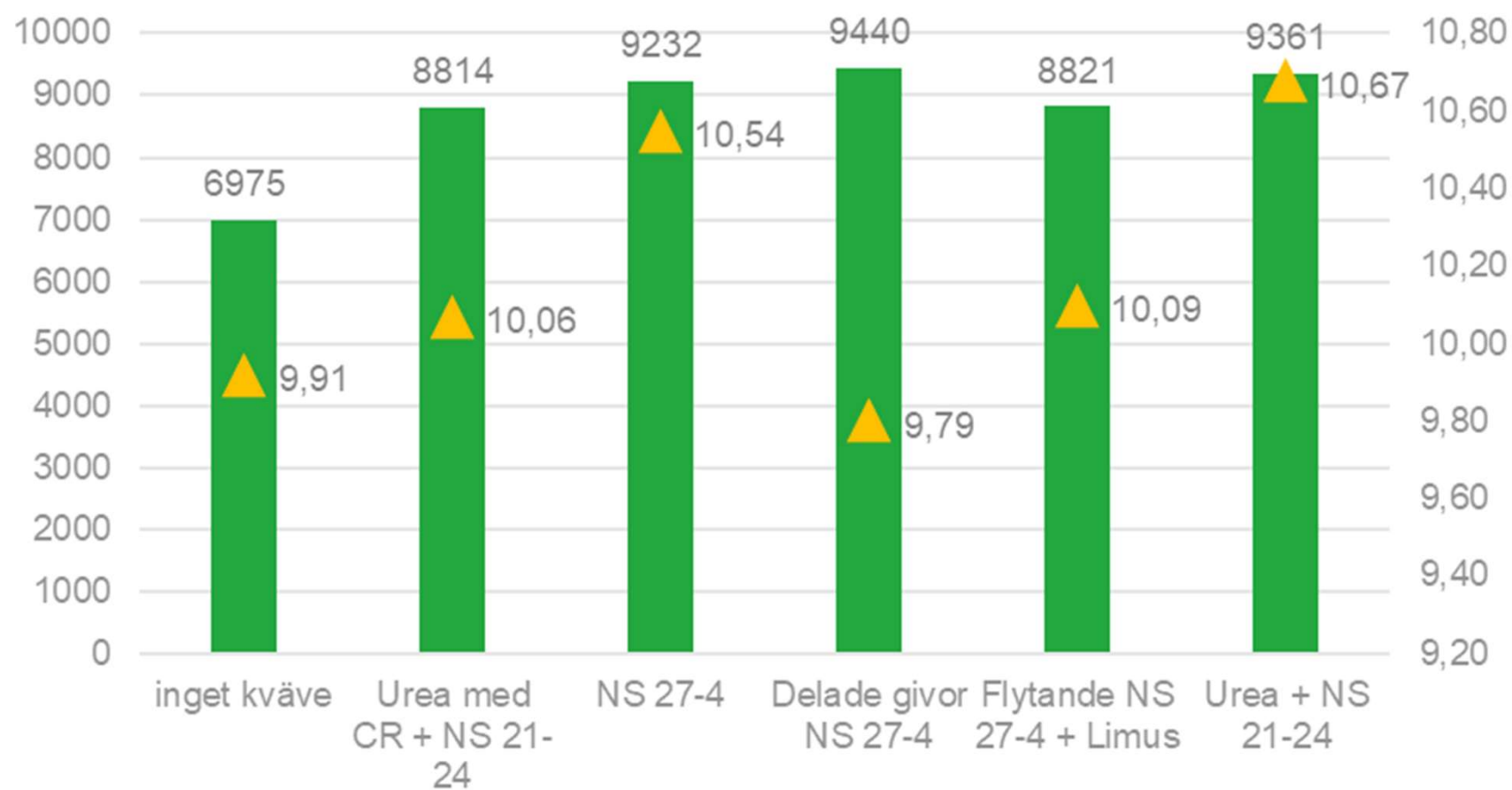
Skörd (kg/ha) och protein (%) i Bjertorp



CV 2,05%
LSD 336 kg



Skörd (kg/ha) och protein (%) i Kölbäck



CV 2,20%
LSD 290 kg

Sammanfattning

- Kvävegivorna ligger i underkant vilket är bra för att se skillnader mellan leden
- Marginell skillnad i år på att lägga hela kvävegivan tidigt eller dela upp i tre givor
- Det är ingen skillnad på att lägga kvävet som NS 27-4 eller Urea
- Urea som är coatad med inhibitor har sämre kväveeffektivitet. Troligtvis frigjordes inte kvävet tillräckligt snabbt på vår jämfört med södra Europa - kortare säsong.

- Går det att öka potentialen ytterligare med mer P?
- En del av Lantmännens Strategiförsök
- Andra året för försöket. I år på samtliga försöksplatser

2022

14
MAR

BGREN 24 m

1
APR

BGREN 24 m

19
MAY

BGREN 24 m

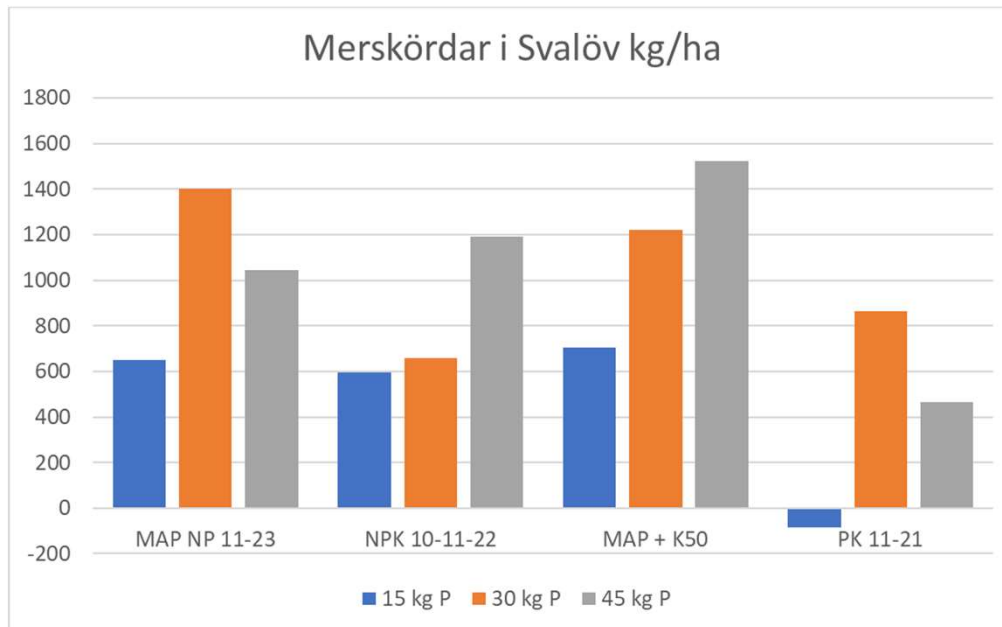
23
MAY

BGREN 30 m

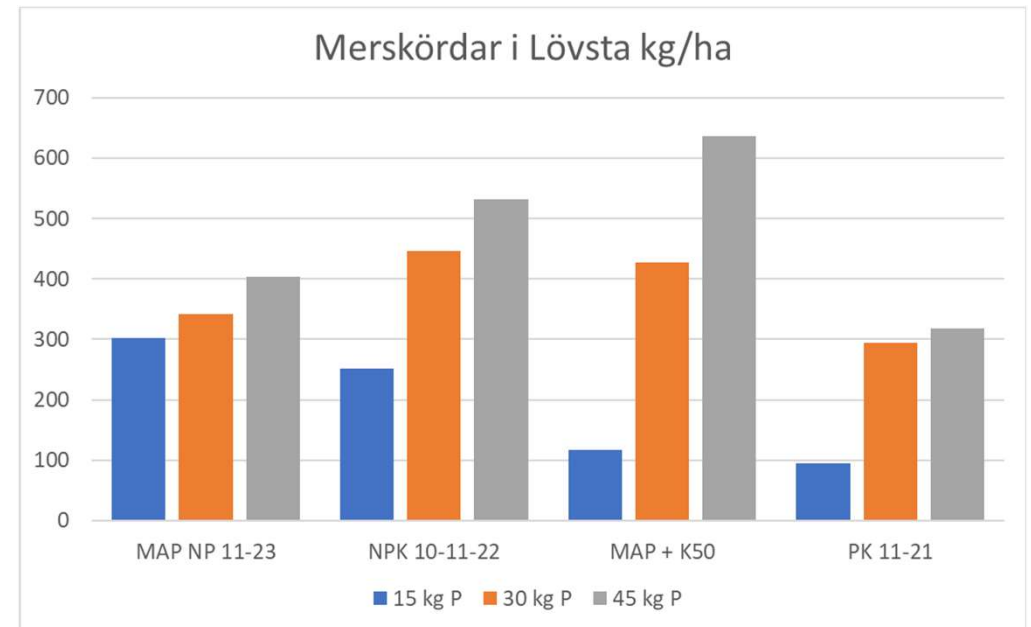
Fosfor- kaliumstege i höstvet

Fosforgiva kg/ha	Gödningslag	kväve kg	kalium kg
0	inge höstgödsling	0	0
15	MAP NP 11-23	7	0
	NPK 10-11-22	14	30
	Biofer 10-3-1	50	5
	MAP + K50	7	30
	PK 11-21	0	29
30	MAP NP 11-23	14	0
	NPK 10-11-22	27	60
	Biofer 10-3-1	100	10
	MAP + K50	14	30
	PK 11-21	0	57
45	MAP NP 11-23	21	0
	NPK 10-11-22	41	90
	Biofer 10-3-1	150	15
	MAP + K50	21	30
	PK 11-21	0	86

Fosfor- kaliumstege i höstvetete – resultat Svalöv & Lövsta



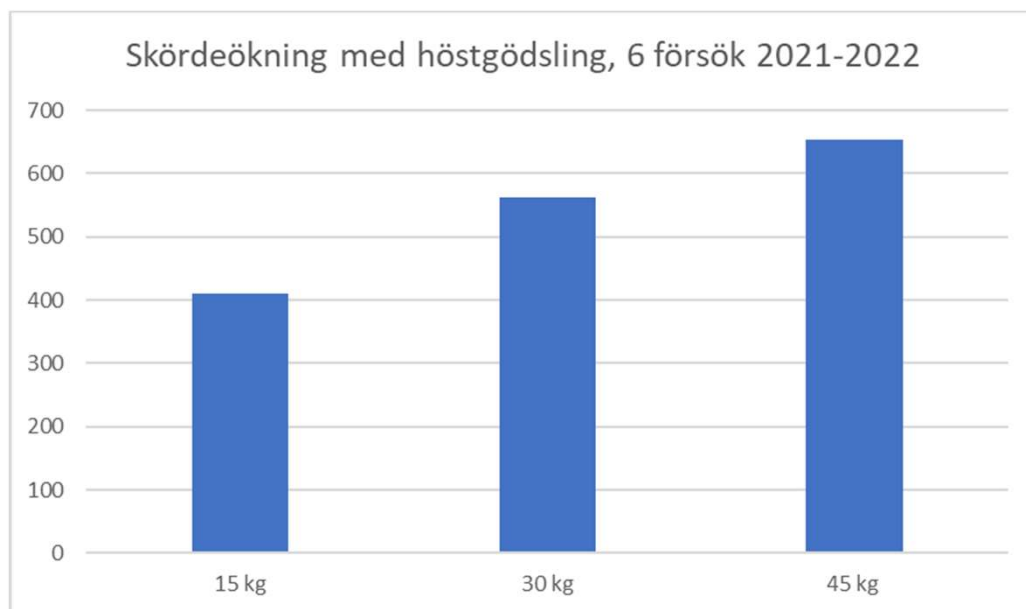
P-AL Klass II



P-AL Klass IV

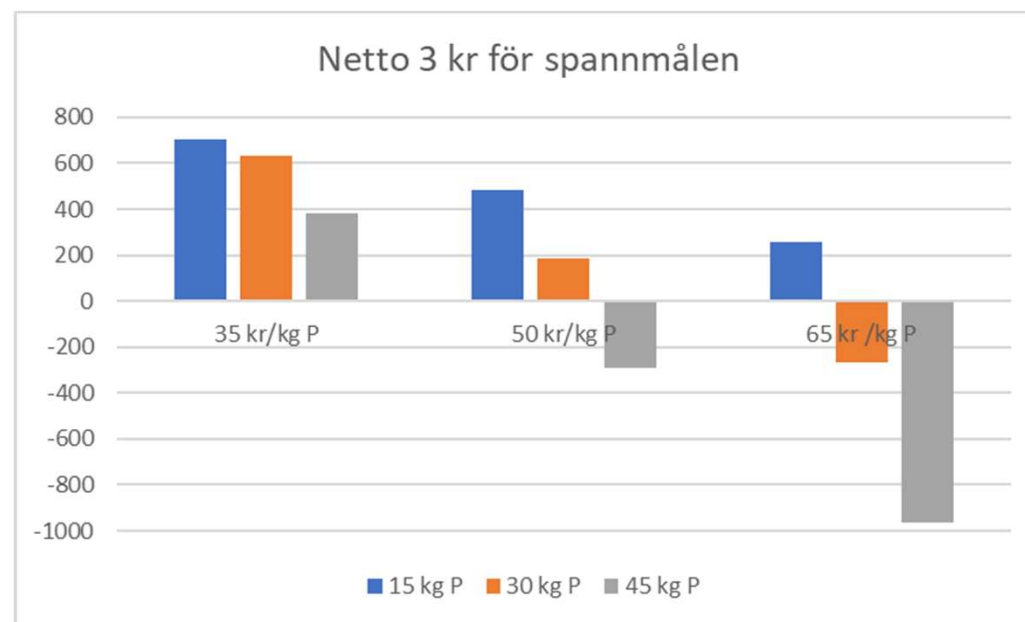
Fosfor- kaliumstege i höstvetete

– merskörd och netto



- Sammanslagning av årets fyra försök och fjolårets två försöksresultat.

- Nettoberäkningen är gjord för de förutsättningarna som vi hade i höstas när vi sådde höstvetete.





Slutsatser fosfor- kaliumstege i höstvete

- Lättillgängligt fosfor gynnar plantans utveckling och ger merskörd även i P-AL klass IV
- Bra netto vid ett spannmålspris på 3 kr och 35 kr för P.
- För gödsling på specifika fält rekommenderas att lägga fosfor med styrfil utifrån markkarteringen