

## Kvävegödsling till havre (M3-2279)

Syfte:

- Kvävebehov och optimal giva
- Delad giva - anpassa efter årsmån

Plan:

- Grundgödsling 0-160 kg N
- Delad giva 70+30, 70+60



2009-01-15

## Kvävegödsling till havre (M3-2279)

- Låga N-optimum
- Ojämna försök

Total N kg/ha	Fransåker Märsta	Klostergården Vreta Kloster	Helleberg Vara	Nybble gård Vintrosa	Brunnby Västerås
0	5700	3540	1280	3770	3470
40	5800	4590	2460	5800	5020
70	6070	5060	2720	6000	5410
100	6280	4970	2910	7000	5530
130	6260	5190	2960	7540	5630
160	6210	4970	2880	7600	5630
70+30	5870	4750	2770	7090	5470
70+60	6550	4940	3040	7340	6050
Optimal N-giva	0	59	59	129	63



2009-01-15

## NPKS till havre med stigande P-giva (M3-3095)

Syfte:

- P-behovet hos havre
- Även K-effekten studeras
- Jämföra med korn

Försöksplan:

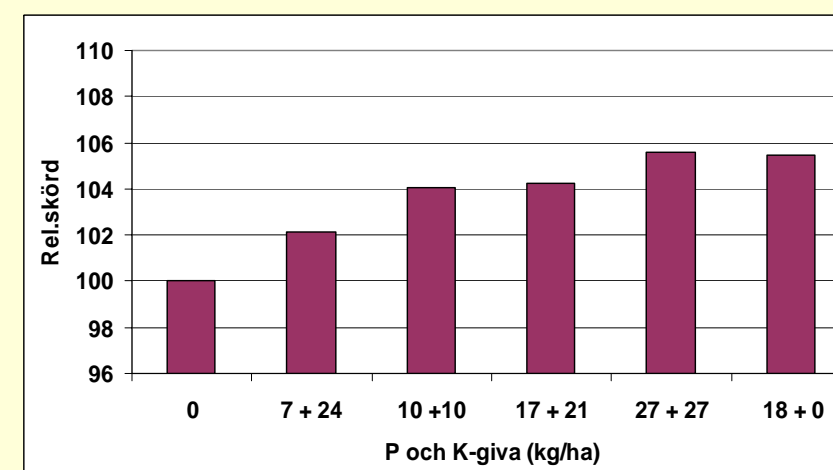
- 5 led med stigande P-giva (NPKS)
- 1 led med P och S, men inte K
- Olika jordar: P-AL tal 2-9 mg/100g



2009-01-15

## NPKS till havre med stigande P-giva (M3-3095)

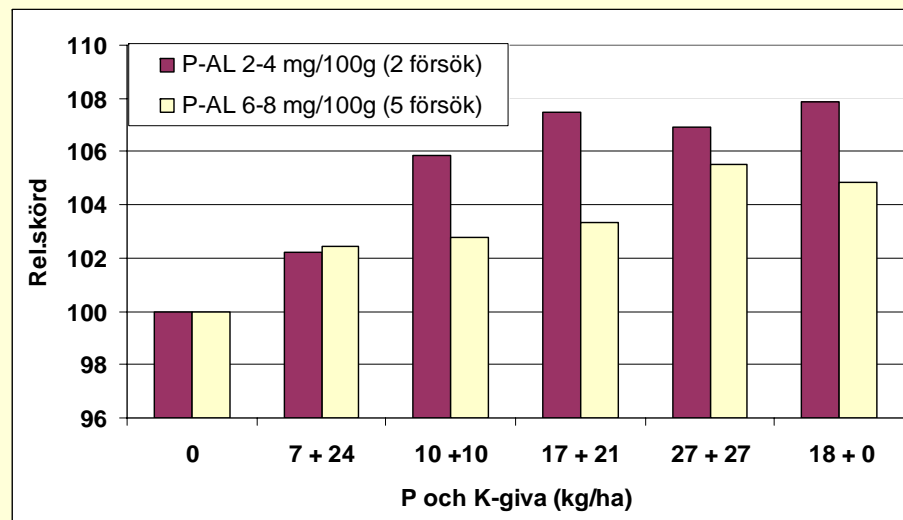
- Totalt 7 Försök
- Skördeökning vid P-gödsling
- Ingen effekt av K-gödsling



2009-01-15

## NPKS till havre med stigande P-giva (M3-3095)

- Större effekt av P-gödsling vid lägre P-AL tal i marken



## Kväve till höstvetete vid olika markförutsättningar (M3-2278)

Syfte:

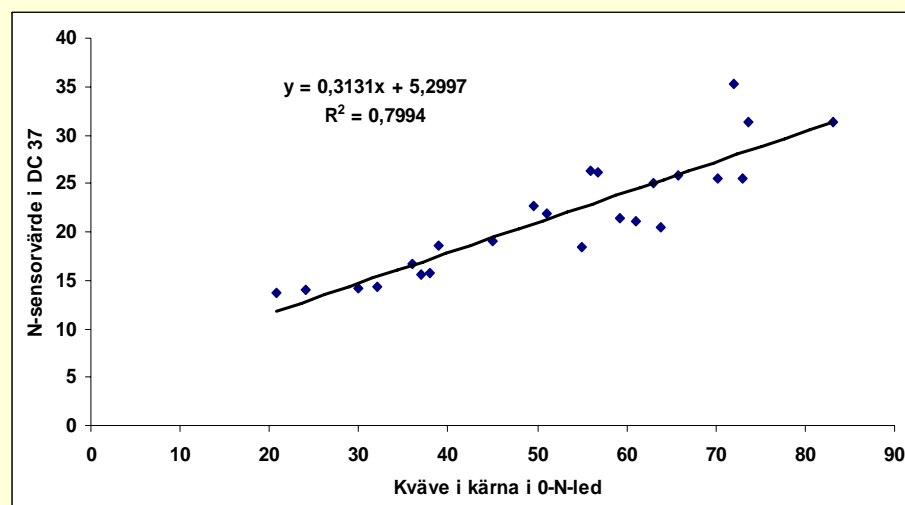
- Anpassa kvävegivan efter förutsättningar på platsen
- Vilka faktorer är viktiga
- Förutse kvävebehov (N- min, N-sensor)

Försöksplan:

- 0-240 kg N/ha i 40 kg-steg
- 40 kg vid tillväxtstart, resterande före stråskjutning

## Kväve till höstvetete vid olika markförutsättningar (M3-2278)

- Svagt samband N-min och kväveskörd
- Bra samband N-sensorvärde och kväveskörd



## Kväve till höstvetete vid olika markförutsättningar (M3-2278)

- Svagt samband Optimal giva - Skörd vid optimum
- Andra faktorer påverkar
- Högre optimala givor än 2007- upp till 60 kg mer

