

2018-09-15

PM till fältförsök

Plan : L7-150

År : 2018/2019

Rubrik: Kvävebehov hos olika höstvetesorter

Syfte Att undersöka om olika höstvetesorter har olika optimal kvävegödslingsnivå och olika effektivitet i sitt kväueupptag. Serien är öppen för både foder och brödsorter då det är viktigt att kunna belysa skillnader i gödslingsbehov mellan olika användningsområden.

Antal och platser 5 försök, R, E, U, 2M län

Försöksplan

Sorter

1. Etana
2. RGT Reform
3. Informer
4. Mariboss
5. Praktik
6. Brons
7. Julius
8. Hereford
9. Linus
10. Hallfreda

Nivå	Tidig	Normal	DC37-39	Total kgN/ha
A	0	0	0	0
B	20	40	20	80
C	35	70	35	140
D	50	100	50	200
E	65	130	65	260
F	80	160	80	320

Försöket läggs med 4 upprepningar.

Parcellstorlek

ca $2 \times 18 = 36 \text{ m}^2$
 Nettoruta min $2 \times 10 \text{ m}$
 Skydd mellan blocken för att stänga av rampspridare!

Rutfördelning
Allmänna krav

Sorterna i småruta och gödslingen i storruta.
 Försöken läggs på vattenhållande fastmarksjord utan stallgödsel i växtföljden.

Förfrukt

Stråsäd.

Sådd och utsäde	Sådden utförs vid för området normal och optimal såtid. Utsädesmängd i Mellansverige 400 grobara kärnor per m². Om såbruket är grovt ökas utsädesmängden till 450-500 grobara kärnor per m². Utsädet skall vara betat.
Gödsling	Hela försöket grundgödslas vid sådd med PK i form av PK 13-13 200 kg/ha Tidig gödsling utförs vid tillväxtstart. Normal tidpunkt, skall vara ute med förväntad effekt före stråskjutning (DC 30) i de tidigaste sorterna. Sen gödsling görs i DC 37-39 i de tidigare sorterna. Gödsling i tidpunkt Tidig och Normal utförs med Axan (NS 27-4) medan gödsling i DC 37 utförs med Kalksalpeter. (15,5 % N).
Ogräsbekämpning	Ogräsbekämpning skall utföras i hela försöket med för ändamålet lämpligt medel.
Växtskydd	Hela försöket skall behandlas med preparat enl. standardbehandling för sortförsök, höstvet. Behandling DC 31-32 samt begynnande axgång för de tidigare sorterna. Datum för behandlingar antecknas på fältkortet
Tillväxtreglering	0,4 l Moddus M i dc 31-32
Graderingar	Skotträkning vid tidpunkt för tidig gödsling på våren, skotten räknas längs 1 m i två bredvid varann liggande rader på 2 ställen per ruta i samtliga led i gödselnivå A dvs totalt 4 rutor per sort. Antal ax vid gulmognad- skörd, räknas, vid ett tillfälle, längs 1 m i två bredvid varann liggande rader på 2 ställen per ruta i alla rutor Radavståndet anges på fältkortet. Stråstyrka 0-100 bedöms vid gulmognad och skördemognad. 100= helt upprätt bestånd. Datum antecknas på fältkort. Mätning med N-sensor sker i samarbete med YARA N-prognos. Tidpunkt för start meddelas i vår.
Försöksmaterial	Utsäde beställt av Anders Ericsson

Jordprov	Generalprov med mullhalt, jordart, AL- och H-CL-löslig växtnäring Generalprov N-min tas på våren före första gödsling (anteckna datum) med 20 stick 0-60 cm. Provet fryses omedelbart.
Skördeprov	Rutvis skörd, rutvis skördeprov. Analys Standard spannmålsanalys = vattenhalt, avrens, rymdvikt, tusenkorvikt, + N-halt i kärna NIT, stärkelse NIT Jordprov och skördeprov skickas enl. regionens rutin. N-min analys skickas till AnalyCen Nordic.
Fältkort och data	Magnus Nilsson 010-476 20 24
Kontaktperson	Eric Jönsson 0706-83 91 75