

2021-08-25

PM till fältförsök

Plan : L7-150

År : 2021/2022

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, N, R, E, U, M län

Försöksplan

Sorter

1. Julius
2. Etana
3. Hallfreda
4. Bright (SJ L632)
5. Informer
6. Jonas (SW35077)
7. Kerrin
8. RGT Saki
9. Terence
10. Pondus

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 1,5-2 x 12 = 18-24 m²
 Nettoruta min 1,5 x 8 m
 Skydd mellan blocken för att stänga av rampspridare.

Rutfördelning Sorterna i småruta och gödslingen i storruta.

Allmänna krav	Försöken läggs på vattenhållande fastmarksjord utan stallgödsel i växtföljden.
Förfrukt	Kvävefattig, främst stråsäd alternativt oljeväxter.
Sådd och utsäde	Sådden utförs vid för området normal och optimal såtid. Utsädesmängd 350-400 grobara kärnor per m ² . Vid sämre förhållanden (sen sådd, grovt bruk, torka) ökas utsädesmängden till 450-500 grobara kärnor per m ² . Utsädet betat enligt sortförsökstandard.
Gödsling	Hela försöket grundgödslas vid sådd med P & K med erforderliga mängder. 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 den tidigaste sorten. Gödsling i tidpunkt Tidig och Normal utförs med Axan (NS 27-4) medan gödsling i DC 37 utförs med Kalksalpeter. (15,5 % N).
Ogräsbekämpning	Behandlas som fältet i övrigt. Kompletterande behandlingar kan behövas för att undvika ogräsuppslag i mellangångar.
Växtskydd	Hela försöket behandlas. Behandlingar görs i DC 31-32 samt begynnande axgång (DC 47-51) för de tidigare sorterna. Preparatval enligt pm för sortförsök i höstvet. Ytterligare behandling utförs vid behov.
Tillväxtreglering	0,4 l Moddus M i DC 31-32 i samband med svamphandling.
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 gultmognad- 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 gultmognad och skördemognad. 100= helt upprätt bestånd. Datum antecknas på fältkort.
Försöksmaterial	Utsäde beställs 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, tusenkornvikt, + N-halt i kärna NIT, stärkelse NIT

Jordprov och skördeprov skickas enl. regionens rutin, fn. analyseras prover från HS Västra i eget labb, övriga hos Agrilab i Uppsala

Fältkort och data

SLU, Ida Karlsson 018-67 18 06

Kontaktperson

Hushållningssällskapet, Anders Ericsson 070-562 02 71