

PM till fältförsök

Plan: L7-0326-2020

År: 2020

Rubrik: Kvävebehov hos olika vårvetesorter

Syfte Att undersöka olika vårvetesorters optimal kvävegödslingsnivå och effektivitet i sitt kväueupptag.

Antal och platser 1 försök i Animaliebältet (Gotland), I
1 försök i FiV (Logården), R
1 försök i ÖSF (Örebro), U
1 försök i Svea (Uppland/Västmanland), U

Försöksplan

Sorter

1. Diskett
2. Quarna
3. Happy
4. WPB Skye
5. Sibelius
6. Thorus

Gödsling

Led	Kombisådd	DC 22-30	DC 45-49	Total N
A	250kg PK 11-21			= 0 kg N
B	370kg (NPK 22-6-6) + 99kg PK 11-21			= 80 kg N
C	556kg (NPK 22-6-6)			= 120 kg N
D	556kg (NPK 22-6-6)	222kg (Axan)		= 180 kg N
E	556kg (NPK 22-6-6)	222kg (Axan)	387kg (Ks)	= 240 kg N

Försöket läggs med 4 upprepningar.

Parcellstorlek Ca 1,5-2 x 12 = 18-24 m²
Nettoruta min 1,5 x 10 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 Stråsäd.

Sådd och utsäde Sådden utförs vid för området normal och optimal såtid.
Utsädesmängd enligt sortförsöksstandard.
Utsädet betas enligt sortförsöksstandard.

Gödsling Storrutevis gödsling vid sådd med PK 11-21 i led A.

	Storrutevis gödsling vid sådd med PK 11-21 i led B. Radmyllning vid sådd (kombisådd) med NPK 22-6-6 i led A till E. Storrutevis övergödsling i DC 22-30 med Axan i led D och E. Storrutevis övergödsling i DC 45-49 med Kalksalpeter i led E.
Ogräsbekämpning	Ogräsbekämpning skall utföras i hela försöket med för ändamålet lämpliga medel.
Växtskydd	Hela försöket behandlas med för ändamålet lämpliga medel. Följ gärna standardbehandling för sortförsök i vårvete. Datum, preparat och dos för behandlingar antecknas i nfts.
Graderingar	Planttäthet vid full uppkomst. Axräkning vid DC87-91, ca.7-10 dagar före skörd, antal ax räknas vid ett tillfälle, längs 1 m i två breddvid varann liggande rader på 2 ställen per ruta i alla rutor. Ange radavståndet i nfts. Stråstyrka vid två tillfällen, i samband med axräkning och vid skörd. 0-100, 100= helt upprätt bestånd. Stråbrytning och Axbrytning bedöms vid skörd.
Försöksmaterial	Anskaffas av utföraren. Anders Ericsson beställer utsäde.
Jordprov	Generalprov med mullhalt, jordart, AL- och H-CL-löslig växtnäring.
Skördeprov	Rutvis skörd, rutvis skördeprov. Analys Standard spannmålsanalys = vattenhalt, avrens, rymdvikt, tusenkornvikt, + N-halt i kärna NIT, stärkelse NIT. Jordprov och skördeprov skickas enligt regionens rutin.
Fältkort och data	Rapporteras in i NFTS fortlöpande. Magnus Halling 018-671429 magnus.halling@slu.se
Ansvarig och kontaktperson Sverigeförsöken:	Anders Ericsson 070-562 02 71 anders.ericsson@hushallningssallskapet.se

Aktivitetslista

L7-326

Åtgärd	Tidpunkt
P01	DC Sådd
P02	DC 13-14 Full uppkomst
P03	DC 87-91
P04	DC Skörd
G1	DC Sådd
G2	DC 22-30
G3	DC 45-49