

PM till fältförsök

Plan: L7-326

År: 2021

Rubrik: Kvävebehov hos olika vårvetesorter

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

Antal och platser 1 försök på Gotland
1 försök i Västergötland
1 försök i Örebro
1 försök i Västmanland/Uppland
1 försök i Skåne

Försöksplan

Sorter

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

Gödsling

Led	Kombisådd	DC 22-30	DC 45-49	Total N
1	250kg PK 11-21			= 0 kg N
2	370kg (NPK 22-6-6) + 99kg PK 11-21			= 80 kg N
3	556kg (NPK 22-6-6)			= 120 kg N
4	556kg (NPK 22-6-6)	222kg (Axan)		= 180 kg N
5	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 såtidpunkt.
Utsädesmängd enligt sortförsöksstandard.
Utsädet ska vara betat gärna enligt sortförsöksstandard.

Gödsling	Blockvis/rutvis gödsling vid sådd med PK 11-21 i led 1. Blockvis/rutvis gödsling vid sådd med PK 11-21 i led 2. Radmyllning vid sådd (kombisådd) med NPK 22-6-6 i led 2 till 5. Blockvis övergödsling i DC 22-30 med Axan i led 4 och 5. Blockvis övergödsling i DC 45-49 med Kalksalpeter i led 5.
Ogräsbekämpning	Ogräsbekämpning skall utföras i hela försöket med för ändamålet lämpliga medel.
Växtskydd	Hela försöket skall behandlas med för ändamålet lämpliga medel. Om lantbrukarens fältbehandlingar ej anses tillräcklig ska standardbehandling för sortförsök användas. 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 Axnbrytning 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 Sverigeförsökens rutin. Om inte annat avtalas med ansvarig kontaktperson gäller då: Försök i Väst: HS Västra Övriga: Agilab i Uppsala
Fältkort och data	Rapporteras in i NFTS fortlöpande. Magnus Halling 018-671429 magnus.halling@slu.se
Ansvarig kontaktperson	Sverigeförsöken: Anders Ericsson 070-562 02 71

Aktivitetslista för: L7-326-2021

Åtgärd	Tidpunkt	Åtgärd
P01	DC 0 Vid sådd	Jordprov
		Analys jordprov Standard
P02	DC 12-14 Full uppkomst	Uppkomst 0-100
P03	DC 87-91	Axräkning
		Stråstyrka 0-100
P04	DC Skörd	Stråstyrka 0-100
		Axbrott 0-100
		Stråbrott 0-100
		Parcellskörd, kg
		NIT-analys, standard
G1	DC Vid sådd	Kombigödsling
G2	DC 22-30	Övergödsling
G3	DC 45-49	Övergödsling