

PM till fältförsök

Plan: L7-426

År: 2021

Rubrik: Kvävebehov hos olika malkornsorter

Syfte	Att undersöka om olika malkornsorter har olika optimal kvävegödslingsnivå och olika effektivitet i sitt kväueupptag.																																		
Antal och platser	1 försök i Skåne 1 försök i Västergötland 1 försök i Östergötland 1 försök i Örebro 1 försök i Västmanland																																		
Försöksplan	Sorter 1. RGT Planet 2. KWS Irina 3. Ellinor 4. Laureate 5. Prospect 6. Tellus Gödsling <table><tr><th>Nivå</th><th>Vid sådd</th><th>Före DC 30</th><th>DC 31-32</th><th>Total N</th></tr><tr><td>A</td><td>250 PK 11-21</td><td></td><td></td><td>= 0 kg N</td></tr><tr><td>B</td><td>250 (NPK 22-6-6) + 110 PK 11-21</td><td></td><td></td><td>= 55 kg N</td></tr><tr><td>C</td><td>455 (NPK 22-6-6)</td><td></td><td></td><td>= 100 kg N</td></tr><tr><td>D</td><td>455 (NPK 22-6-6)</td><td>167 (Axan)</td><td></td><td>= 145 kg N</td></tr><tr><td>E</td><td>455 (NPK 22-6-6)</td><td>167 (Axan)</td><td>290 (Ks)</td><td>= 190 kg N</td></tr></table> Försöket läggs med 4 upprepningar.					Nivå	Vid sådd	Före DC 30	DC 31-32	Total N	A	250 PK 11-21			= 0 kg N	B	250 (NPK 22-6-6) + 110 PK 11-21			= 55 kg N	C	455 (NPK 22-6-6)			= 100 kg N	D	455 (NPK 22-6-6)	167 (Axan)		= 145 kg N	E	455 (NPK 22-6-6)	167 (Axan)	290 (Ks)	= 190 kg N
Nivå	Vid sådd	Före DC 30	DC 31-32	Total N																															
A	250 PK 11-21			= 0 kg N																															
B	250 (NPK 22-6-6) + 110 PK 11-21			= 55 kg N																															
C	455 (NPK 22-6-6)			= 100 kg N																															
D	455 (NPK 22-6-6)	167 (Axan)		= 145 kg N																															
E	455 (NPK 22-6-6)	167 (Axan)	290 (Ks)	= 190 kg N																															
Parcellstorlek	Ca 1,5-2 x 12 = 18-24 m ² 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, 350 grobara kärnor per m ² . Utsädet betas enligt sortförsöksstandard.																																		

Gödsling	Radmyllning vid sådd (kombisådd) med NPK 22-6-6 i led B till E. Blockvis/rutvis gödsling vid sådd med 250 kg PK 11-21 i led A. Blockvis/rutvis gödsling vid sådd med 110 kg PK 11-21 i led B. Blockvis övergödsling före DC 30 med Axan i led D och E. Blockvis övergödsling i DC 31-32 med Kalksalpeter i led E.
Ogräsbekämpning	Ogräsbekämpning skall utföras i hela försöket med för ändamålet lämpligt medel.
Växtskydd	Hela försöket skall behandlas med för ändamålet lämpliga medel. Om lantbrukarens fältbehandlingar ej anses tillräcklig ska standardbehandling för sortförsök användas. Datum för behandlingar antecknas på fältkortet.
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. Radavståndet anges på fältkortet. Stråstyrka vid två tillfällen, DC87-91 (7-10 dagar före skörd) 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 och storlekssortering >2,5 mm. 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
Kontaktpersoner	Anders Ericsson 070-562 02 71

Aktivitetslista för: L7-426-2021

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
		Sållning %>2,5mm
G1	DC Vid sådd	Kombigödsling
G2	DC 30	Övergödsling
G3	DC 31-32	Övergödsling