

PM till L7-401T-2024, vårkorn på torra odlingsplatser

Uppdaterat: 2024-04-08

Syfte	Att undersöka effekten av torra odlingsförhållanden på de dominerande vårkornsorterna och bestämning av deras relativa toleransnivåer och motståndskraft mot torka.
Antal och platser	4 försök 1 försök i Skåne 1 försök i Öland/Kalmar 1 försök i Gotland 1 försök i Östra Sörmland/Stockholm
Försöksled	12 Sorter 1. Laureate 2. Lexy 3. Tellus 4. Siv 5. Annika 6. Prospect 7. Shetty 8. Skyway 9. Feedway 10. Blixen 11. KWS Thalís 12. Fender
Allmänt	Vid viktiga ändringar i försöksplanen måste utföraren ändra i NFTS, t. ex. om en sort blir utbytt, sort utgår eller om skydd ändrats. Skriv också en notering i NFTS vad som ändrats.
Parcellstorlek	Ca. $1,5\text{-}2 \times 12 = 18\text{-}24 \text{ m}^2$ Nettoruta min $1,5 \times 10 = 15 \text{ m}^2$.
Försöksdesign	alpha design med 3 upprepningar

Sådd och utsäde	Sådden utförs vid för området normal och optimal såtid. Utsädesmängd 350 grobara kärnor per m ² . Vid sämre förhållanden (sen sådd, grovt bruk, torka) ökas utsädesmängden till 450 grobara kärnor per m ² . Betat utsäde används. Den faktiska utsädesmängden skall skrivas in under fliken Grundbehandlingar i NFTS.
Gödsling	Försöket gödslas med gårdens N-giva. OBS! Svavelbrist får ej förekomma.
Ogräsbekämpning	Skall utföras rutinmässigt i försöken. Följ senaste upplaga av aktuella behandlingshandböcker.
Tillväxtreglering	Utförs i försöket på samma sätt som i omgivande fält.
Behandling mot svampar och insekter	Behandling mot svampar/insekter utförs av försöksvärden i samband med fältbehandling. Utföraren ska säkerställa att försöksvärden genomför relevanta behandlingar i försöket, och om nödvändigt komplettera med riktade behandlingar för att säkerställa att tidiga, eller på annat sätt avvikande sorter, inte allvarligt missgynnas av gjorda behandlingar.
Skörd	Vid stor sortskillnad i mognadstid kan det bli nödvändigt med olika skördetider.
Graderingar	Graderingar utförs i allmänhet enligt försökshandboken och som beskriven i PM:et till vanliga sortförsöken i L7-0401. 1. Uppkomst. Datum för uppkomst när 50% av plantor har uppnått stadium 10 anges. 2. Planttäthet. Allmän inspektion efter uppkomsten (3-4 bladstadiet) 3. Drönarbild. Drönarbilder tas två ggr under säsongen i DC 39-45 och DC 65-75 som översiktsbilder (RGB). 4. Axgång. Datum för axgång (DC 55) graderas ledvis. DC 55 är uppnått när hälften av axet på huvudskottet är framme i minst hälften av beståndet. 5. Strålängd (Beståndshöjd). Mätas ledvis när beståndet är fullt utvuxet i DC65-75. Från markytan till axets topp (ingen borstmätning). 6. Mognad. Datum för gulumognad graderas ledvis. 7. Stråstyrka. Graderas vid skörd. (0=helt nedliggande, 100= fulltupprätt) 8. Stråbrytning/Axbrytning. Graderas vid skörd vid förekomst. (0= inga ax/strån brutna, 100= alla ax/strån brutna) 9. Grönskott. Graderas vid skörd vid förekomst. 10. Diverse. Allt övrigt av betydelse för tolkningen av försöksresultaten skall antecknas i NFTS, såsom ev. skador, sjukdomsangrepp, onormala tillväxtbetingelser, drösning osv. Skador av kornfluga graderas.

Provtagningar	Jordprov. Generalprov vid sådd. Jordart och pH skall bestämmas i försöket. Kärnprov. Prover uttas och vägs in enligt regionala anvisningar. Rutinanalys av vattenhalt, renhet, rymdvikt, protein, stärkelse, tusenkornvikt. Bestämning av andelen fullkorn (>2,5 mm) görs i utvalda försök enligt beställning från SLU.
----------------------	---

Fältkort och data SLU ansvarar för framtagande av fältkort och distribution av PM
Fältdata rapporteras in i NFTS fortlöpande.

Kontaktpersoner Sverigeförsöken: Anders Ericsson 070-562 02 71
anders.ericsson@hushallningssallskapet.se

SLU: Ortrud Jäck 072-5669776
sortprovning@slu.se

Aktivitetslista för: L7-0401T-2024

Åtgärd	Tidpunkt	Åtgärd
P01	DC 0 Vid sådd	Jordprov
P02	Dc 10-10	Uppkomst, datum för
P03	DC 11-15 Full uppkomst	Planttäthet 0-100%
P04	DC 39-45	Foto, drönare
P05	DC 53-57	Ax/vippgång, datum för
P06	DC 65-75	Beståndshöjd, cm
		Foto, drönare
P07	DC 87-91	Mognad, datum för
P08	DC 91-93 vid skörd	Parcellskörd, kg
		Kärnprov
		Stråstyrka
		Stråbrytning
		Axbrytning
		Grönskott