

PM höstsådda sortförsök i spannmål 2025

Uppdaterat 2025-03-21

Innehåll

Nytt och viktigt	2
Allmänt	2
Inläggning av data i NFTS och arkivering av rådata	2
Försöksplats	3
Parceller och skördeytan	3
Utsädesmängder och sådd i sortförsöken märkning L7-	3
Gradering i allmänhet och registrering av data i NFTS	5
Vilka graderingar/provtagningar görs i vilka försök?	5
Gradering av sjukdomar	5
Tidpunkt sjukdomsgraderingar	6
Bladsvampar	6
Strå-/Ax-/Sotsvampar	7
Bedömning av graderingens säkerhet 1-3	7
Kodnycklar och tidpunkt för graderingar av skadegörare i höststråsäd	8
Gradering av axbrytning, stråbrytning, grönskott och stråstyrka	9
Gradering av drösning	10
Gradering av hjälpvariabler	10
Gradering av gulmognad	10
PM avkastningsförsök höstsådda spannmål	12
PM för sortförsök med höstvete, avkastningsförsök, L7-0101	13
PM för sortförsök med höstvete, L7-0101C	15
PM för sortförsök med höstvete i torra odlingslägen, L7-0101T	16
PM för sortförsök med höstråg, avkastningsförsök, L7-0201	17
PM för sortförsök med höstrågvete, avkastningsförsök, L7-0212	19
PM för sortförsök med höstkorn, avkastningsförsök, L7-0215	20
PM Graderingsförsök höstsådda spannmål, L7-0012G	22

Nytt och viktigt 2025

- Nya utsädesmängder, se tabell 1
- Förtydligande om att komplettera med svampbehandling om det inte genomförts av försöksvärden
- L7-0101-2025: Lista med hybridsorterna
- L7-0101T-2025: Skydd med Julius omkring led 10 (rågvete Kasyno)
- L7-0201-2025:
 - o Lista med populationssorterna
 - o Förtydligande om korthybrider
- L7-0215-2025:
 - o Extra led 20-23 med ändrade utsädesmängder (hybrid 100% och 50%, linje 80% och 50%). Sorterna SY Galileoo (hybrid) och Lady (linje) används.
 - o Sorten Apolda (2r) används som extra skydd mellan småblock
- L7-0012G-2025:
 - o Skyddsrutorna sås som sort- och grödblandning, mer info på sida 20/21
 - o Deltagandet i IPMorama-projektet (extra led som sås bredvid graderingsförsöken; mer info sida 20)
 - o Inga stråstyrke- och mognadsgraderingar i graderingsförsöken längre
 - o **Växtskyddscentralerna kommer inte att gradera i graderingsförsöken, det är utförarnas ansvar att håller kontinuerlig kontakt med växtskyddscentralerna angående lämplig tidpunkt att påbörja sjukdomsgraderingarna.**
- Kom ihåg: aldrig fyller i "0" om data saknas, lämna cellen tomt vid datainmatning.
- Om det är svårt att hitta vägen till försöket lägg in en vägbeskrivning i NFTS under noteringar.
- **Mognadsgraderingar görs bara i utvalda försök**
- **Axräkningen kommer genomföras med hjälp av drönbildanalys i utvalda försök**

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. Anteckningar på fältkort av papper kommer in alldeles för sent, när resultatbearbetningen redan påbörjats.

Inläggning av data i NFTS och arkivering av rådata

Alla parametrar i det förinlagda parameterträdet i NFTS skall antingen ha:

- Grön bock = Registreringen klar och mätparametern godkänd.
- Överstruken bock = Registrering kommer inte att utföras. Den överstrukna bocken ska också godkännas med en grön bock.

En svart ring (= inga data registrerats) får inte förekomma (Försökshandboken 2.6). Ytterligare parametrar kan läggas i vid varje tidpunkt genom att högerklicka där. Efter att data lagts in i NFTS är det viktigt att kontrollera att data är rimliga och att det inte finns avvikande värden. Om en mätparameter registreras i en Excel-fil och därefter kopieras in i PC-Fältförsök måste alla eventuella decimaler i Excel-filen följa med när data överförs. Man får inte avrunda till närmaste heltal eller överföra ett mindre antal decimaler än det som har registrerats i Excel-filen. **Alla rådata läggs kontinuerligt in i Webtrial.office/NFTS av utföraren och snarast efter skörd.** Övrig information som bilder, dokument m.m. kan bifogas i NFTS under noteringar. Om filer behöver skickas till SLU använd adressen: sortprovning@slu.se. Arkivering av rådata görs enligt Försökshandboken.

Viktigt vid datainmatning:

- om ingen observation gjorts eller data saknas skall det vara lucka, inte "0". ("0" räknas som faktiskt mätvärde och skulle då felaktigt påverka resultaten)
- om ett led utgått och ersatts med någon annan sort lägga inte in data för denna led, lämna det tomt vid datainmatning.

Försöksplats

Försöksplats väljs med så jämna förhållanden som möjligt. Helst skall samma art omge försöket. Försöket bör vara enkelt att nå med bil. Försök undvika att lägga försök för långt in på fält eller bakom låsta grindar/bommar, men prioritera en homogen försöksyta. **Om det är svårt att hitta vägen till försöket lägg in en vägbeskrivning i NFTS under noteringar.** Lägg in gärna också varningar för hundar eller annat man behöver ha i åtanke vid besök av försöket. Ange en GPS-punkt för försöket och notera gärna en andra GPS-punkt för lämplig parkering om det är svårt att hitta en nära försöket. OBS: Ange försökets GPS-punkt så nära skyddsrutan vid ruta 1 som möjligt, vilket underlättar för besökaren att komma rätt. Det skall tydligt markeras var ruta 1 börjar, helst med skylt av fältkort, men minst med avvikande hörnpinne eller sticka som identifierar försöket med plan och/eller adbnummer. Antal och placering av skyddsror och block i försöket måste stämma överens med designen i NFTS. Om stickor används för markering av enskilda parceller, använd lednummer. Vid stora försök (t.ex. höstvet) markera gärna rutor i regelbundet avstånd med stickor för enklare orientering i försöket.

Parceller och skördeytan

Nettoytan för parcellerna i försöket som läggs in i NFTS i skördeparametern beräknas enligt Försökshandboken kapitel 3.2 där det står: skördeytan = parcellens längd * antal rader * radavståndet. Om försöket sås med parcellsåmaskin och radavstånd ≤ 15 cm bör avståndet mellan parcellernas långsidor vara max 2-2,5 gånger radavståndet, dvs. ca 30 cm och lika i hela försöket. Om skördeytan t.ex. kortas i vissa rutor, måste parcellsskörden för dessa rutor räknas om innan den läggs in i NFTS.

Utsädesmängder och sådd i sortförsöken märkning L7-

Information om antal grobara kärnor/frön som skall sås per m^2 finns i tabell 1 (uppdaterat senast 2024-08-30). Observera skillnad mellan områdena A-B och C-G. Den faktiska utsädesmängden skall skrivas in under fliken Grundbehandlingar i NFTS. Skulle det finnas någon sort som avviker får det läggas in för ledet under fliken Försöksbehandlingar i NFTS.

Specifika utsädesmängder för försökserier och grödor tas ifrån inbjudan till sortförsök. Genomsnittliga mängdkrav är angivna dock finns parcellstorlekar för varje försöksplats för att räkna ut minimum utsädesmängd i fallet tillgängliga mängden av försöksutsäde är begränsad. Av mätaren i försöken behövs större mängd, eftersom den används till skyddsror mm, se inbjudan. Utsäde sparas normalt 6 månader efter sådd.

Den exakta utsädesmängden anges på de utskickade förpackningarna i kg/ha, (kompletterat med uppgifter om tusenkorntvikt och grobarhet) och beräknas enligt följande:

$$\text{Utsädesmängd per ha (kg)} = \frac{\text{Antal grobara kärnor per m}^2 \times \text{tusenkorntvikten}}{\text{grobarhetsprocenten}}$$

$$\text{Utsädesmängd för försök (kg)} = \frac{\text{utsädesmängd per ha (kg)}}{10000 \text{ m}^2} \times \text{försöksyta (m}^2\text{)}$$

Exempel för korn:

$$\text{Utsädesmängd per ha (kg)} = \frac{300 \times 50,1}{96} = 157 \text{ kg}$$

$$\text{Utsädesmängd } 150 \text{ m}^2 = \frac{157 \text{ kg}}{10000 \text{ m}^2} \times 150 \text{ m}^2 = 2,35 \text{ kg}$$

OBSERVERA! Utsädesmängden är i normalfallet angiven på etiketterna i kg/ha och skall således bara multipliceras med rutstorleken i m² och delas med 10 000 för att få rätt mängd till parcellen.

Se även PM för anpassning till sen sådd av höstsäd.

Tabell 1. Aktuella utsädesmängder (2024-08-30)

Art	Grobara kärnor/m ²	
	Södra Sverige	Mellansverige
	Område A - B	Område C - G
Höstvete	350	400
Hybrid-höstvete (80%)	280	320
Höstråg	250	300
Hybrid-höstråg (80%)	200	240
Höstrågvete	350	400
Höstkorn	300	350
Hybrid-höstkorn (80%)	240	280

Gradering i allmänhet och registrering av data i NFTS

Vid osäkerhet hur det skall göras konsultera SLU. Se eventuella instruktioner utskickade av Fältforsk. OBS lägg alltid in registreringar rutvis även om ingen större skillnad finns. Det måste vara tydligt när en gradering är gjord. Om alla värden är lika använd fyll på-funktionen Gå först igenom hela försöket för att få en uppfattning om nivån. Gradera och notera även nollor, eller lucka då ingen gradering kan göras. Anledningen till att ingen gradering kan göras noteras i NFTS. Notera alltid anmärkningsvärda iakttagelser i NFTS.

Vilka graderingar/provtagningar görs i vilka försök?

Tabell 2. Graderingar och provtagningar

	Avkastnings- försök	Graderings- försök	Nivå	Kommentar
Planttäthet höst/vår	X	X	Rutvis	
Sjukdomsgraderingar		X	Rutvis	Enligt särskilt PM
Stråegenskaper				
Stråstyrka vid skörd	X		Rutvis	
Stråbrytning, axbrytning	X		Rutvis	vid behov
Beståndshöjd				
vid 100% stråstyrka (strålängd)	X		Ledvis	
vid skörd	X		Rutvis	Ärter
Mognad	X		Ledvis	I utvalda försök
Skörd				
Skörd (inkl. NIT)	X		Rutvis	
TKV	X		2 upprepningar	
Extra beställningar				
Axräkning	X			i utvalda försök i höstvetete med drönare
Bakningsprov	X		Ledvis	i utvalda försök i höst- och vårvete
Falltal	X		2 upprepningar	i utvalda försök i råg, höstvetete och vårvete
Sållning i korn	X		2 upprepningar	i utvalda försök i vårkorn

Observera vid provtagning under skörden: fyll upp provburkarna till 1 cm under kanten, så att siffrorna i burkarna fortfarande syns. Om provmängden är för liten kan litervikt inte mätas.

Gradering av sjukdomar

Alla graderingsdata av sjukdomar från fältförsöken läggs direkt in i NFTS för löpande redovisning. Ytterligare parametrar kan läggas till vid varje tidpunkt genom att högerklicka i den tidpunkten. Bara parametrar som listas i nedanstående tabell ska användas. Om en parameter resp. dess NFTS-kod saknas i tabellen ska utföraren kontakta planansvariga. Sjukdomsgraderingar görs regelbundet i graderingsförsöken. I avkastningsförsöken görs sjukdomsgraderingar bara vid svåra angrepp som påverkar tolkningen av försöksresultaten.

Graderingarna görs i skala 0-100 där 0 betyder inget angrepp och 100 % att hela bladet är svampangripet/förstört. Gör bedömningen snabbt, tveka inte! Vid mycket små angrepp, under 1 %, skriv en etta eftersom angrepp noteras. Använd inte decimaler! Lägg **alltid** in registreringar **rutvis** även om ingen större skillnad finns. Det måste vara tydligt när en gradering är gjord: **ange datum och DC** vid registrering av data i NFTS. Markera parametern som **ej utförd** (rött kryss) **bara om graderingen inte utförts**. **Om graderingsförsöken besöktes och inget sjukdomsangrepp förekom skriv 0 % på försöksnivå "F" (parametern måste först tas bort under respektive försökstidpunkt i NFTS och läggas in på nytt med nivå "Försök")**. Det är viktigt att skilja mellan 0% och 'ej utfört': 0% angrepp är ett resultat; ej utfört betyder angrepp kan ha förekommit eller inte, någonting vi inte vet eftersom det inte utfördes.

För beskrivning av sjukdomar och symptom hämta gärna "Skadegörare i jordbruksgrödor" utgiven av Jordbruksverket via länken: <http://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/be26.html>

Graderingsnycklar finns på HUSEC:s hemsida, www.husec.se kvalitetshandboken, dokument nr: HUSEC 2.11.1.1 (åtkomst till handboken kräver inloggning).

Tidpunkt sjukdomsgraderingar

. Det är utförarnas ansvar att passa på rätt tidpunkt att påbörja sjukdomsgraderingarna. Det är rekommenderat att hålla kontakt med växtskyddscentralerna angående lämplig tidpunkt för att påbörja sjukdomsgraderingarna. Sjukdomsgraderingarna utförs sedan av utförarna cirka en gång i veckan med anpassning efter utvecklingen av angreppen, för att fånga de tidpunkter när sortskillnaderna är som störst. Om inget annat är angivet i tabellen nedan bör de flesta sjukdomar vanligtvis graderas i DC 73-83. Första graderingen läggs in i NFTS som "Gradering 1" oavsett datum, och efterföljande som "Gradering 2" osv.

Bladsvampar

Graderingsmått för bladsjukdomar är % angripna bladyta. Gradera den bladnivå där de tydligaste sortskillnaderna finns, vanligen blad 2 uppifrån räknat. Alternativt kan blad 1 eller 3 väljas. Ange angripen bladyta i procent för respektive sjukdom. Olika sjukdomar kan framträda olika starkt på olika bladnivåer. Graderas flera bladnivåer parallellt vid samma tidpunkt, ska den bladnivå som skall ingå i sammanställningarna läggas in i den parameter som finns upplagd i NFTS. Välj den bladnivå som har störst variation. Graderingar som gjordes på ytterligare bladnivåer ska inte läggas in under mätparametrarna men läggs in under noteringar. Alla extra graderingar får samlas i en fil och läggas in gemensamt när graderingarna är avslutad. Ange också bladnivå för de inlagda graderingarna för varje tidpunkt under noteringar. Sjukdomar markerad med "X" är förinlagda i NFTS. Sjukdomar markerad med "x" kan förekomma och bör då läggas in i NFTS av utföraren. Använd enbart NFTS-koderna i tabellen.

Förekommer flera sjukdomar i försöket samtidigt, graderas en sjukdom i taget för att erhålla bästa resultat (dvs. man får läsa av varje parcell flera gånger vid samma graderingstillfälle). Tänk på att olika sjukdomar kan framträda olika starkt på olika bladnivåer. Alla sjukdomar behöver därför inte graderas på samma bladnivå.

Om ett svampangrepp inte går att gradera på grund av att en annan svampsjukdom t.ex. gulrost, eller mjöldagg dominerar totalt (helt förstört bladytan), eller vid kraftiga blandinfektioner av svartpricksjuka, vetets bladfläcksjuka och brunfläcksjuka då är det mycket svårt att skilja sjukdomarna åt, lägg inte in någon gradering i NFTS för den rutan/rutorna, men notera i NFTS varför rutan lämnats tom. Om det inte är möjligt att urskilja sjukdomar använd parametern 'Sjukdomar antecknas, %'

(074215).

Strå-/Ax-/Sotsvampar

Följ instruktioner i nedanstående tabell för graderingsmått och tidpunkt.

Bedömning av graderingens säkerhet 1-3

Klassificera hur säker graderingen är vid varje graderingstillfälle och lägga in som notering i NFTS. Den som utför graderingen ska uppskatta hur säker graderingen är beroende på omständigheterna i fältet.

1= osäker gradering, säkerheten i graderingen är sämre än önskvärt, t.ex. vid blandinfektioner som gör det svårt att skilja olika sjukdomar åt, förekomst av torkskador, naturlig nedvissning i tidiga sorter, otydliga symptom, inslag av "sortfläckar", angrepp av bladminerare, liggsäd.

2= normalgradering, ingen större tveksamhet på graderad sjukdom. Det går att skilja angreppsgraden även om flera sjukdomar finns.

3= säker och utslagsgivande gradering. Det finns parceller som är helt, eller nästan utan angrepp samtidigt som det finns parceller med angrepp stora och tydliga angrepp. Ingen risk för förväxlingar av symptom eller andra orsaker som stör graderingen.

Kodnycklar och tidpunkt för graderingar av skadegörare i höststråsäd

Tabell 3. Kodnycklar för sjukdomar/graderingar

Höstsäd									
(Gunilla Andersson, Kalmar 2016-01-28), uppdaterad 2022-08-30 SLU									
(HV = Höstvet, RV = Höstrågvete, HK = Höstkorn, HR = Höstråg)									
Skadegörare	Kod EPPO/Bayer	HV	RV	HK	HR	Tidpunkt/graderingsmått	Kommentar	NFTS-kod	NFTS beteckning
Utvintringsskador									
Snömögel	MICNNI	X	X	X	X	Omedelbart efter snösmälningen – tillväxten börjar; % angripet bestånd		074066	Snömögel, % täckning
Trådklubba	TYPHSP			X		Omedelbart efter snösmälningen – tillväxten börjar; % angripet bestånd		074074	Trådklubba, % täckning
Stråknäckare	PSEUHE	X	X		X	Omedelbart efter snösmälningen – tillväxten börjar; % angripna plantor		074030	Stråknäckare, % plantor m
Bladsvampar									
Mjöldagg	ERYSGR	X	X	X	X	DC 59-65; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)	Om angrepp före-kommer före DC 37 skall gradering göras i DC 37-39 och i DC 59-65	074035	Mjöldagg, % täckning
Gulrost	PUC CST	X	X			DC 59-65; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)	Om angrepp före-kommer före DC 37 skall gradering göras i DC 37-39 och i DC 59-65. Vid mycket kraftiga angrepp i en sort i DC 59-65, skall inga andra svampar graderas i sorten.	074025	Gulrost, % täckning
Svartpricksjuka	SEPTTR	X	X			DC 73-75; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)		074019	Svartpricksjuka, % täckning
Brunrost	PUC CRE	X	X		X	DC 73-75; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)	Vid kraftiga angrepp kan en senare gradering vara motiverad	074009	Brunrost, % täckning
Brunfläcksjuka	LEPTNO	X	X			DC 73-75; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)		074006	Brunfläcksjuka (septoria), % täckning
Vetets bladfläcksjuka (DTR)	PYRNTR	X	(X)		(X)	DC 73-75; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)		074262	Bladfläcksjuka DRECSP, % täckning
Kornets bladfläcksjuka	PYRNTE			X		DC 73-75; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)		074004	Kornets bladfläcksjuka, % täckning
Kornrost	PUC CHD			X		DC 73-75; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)		074011	Kornrost, % täckning

Sköldfläcksjuka	RHYNSE	X	X	X	DC 73-75; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)	074058	Sköldfläcksjuka, % täckning
Ramularia	RAMUCC		X		DC 73-75 eller senare; % angripen bladyta blad 2 (ev. bl. 1 eller 3)	074041	Ramularia, % täckning
Strå/ax/sot-svampar							
Svartrost	PUCCGT	X	X	X	DC 73-75 eller vid skörd om angrepp upptäcks då; % angripna strån	074277	Svartrost, % täckning
Axfusarios					DC 73-75; Graderas efter särskilda anvisningar för axangrepp enl. mall HUSEC:s kvalitetshandbok	074328	Axfusarios, enl HUSEC
Gulrost	PUCCST	X	X		DC 73-75 eller senare; % angripen yta av ax	074203	Gulrost, % täckning af aks
Mjöldryga	CLAVPU			X	DC 90 vid skörd; % angripna ax	074103	Mjöldryga, % ax med
Stinksot	TILLCA	X			DC 73-75; % angripna ax	074071	Stinksot, % ax m
Dvärgstinksot	TILLCO	X			DC 73-75; % angripna plantor		

Gradering av axbrytning, stråbrytning, grönskott och stråstyrka

Stråstyrka, andelen uppräta strån, 0-100. 0=helt nedliggande, horisontellt och 100=helt upprättstående.

Stråbrytning, andelen strån som brutits någonstans mellan 1:a noden och under översta noden. 0=inga strån brutna, 100=alla strån brutna.

Axbrytning, andelen strån som brutits ovanför översta noden (strax under axet). 0=inga strån brutna, 100=alla strån brutna.

Gradera stråstyrka först, därefter graderas ax- respektive stråbrytning.

Kommentar: Stråstyrka och ax/stråbrytning graderas oberoende av varandra d.v.s. brytningen påverkar inte stråstyrkegraderingen. Exempel: Om de är det t.ex. 20 % stråbrytning, men resterande strån står rakt upp blir stråstyrkan 100. Men om det är *omfattande* stråbrytning graderas inte stråstyrka. Gränsen för omfattande är när graderingen av stråstyrkan bedöms osäker.

Grönskott, 0=inga, 100=alla strån/stjälkar gröna. Grönskott avser skott som inte har kommit med i kulturväxtens 1:a generation.

Gradering av drösning

I första hand görs en okulär besiktning i skalan 0-5, där 0=ingen drösning och 5 = mkt drösning, mer än 13 kärnor per dm².

Tabell 4. Graderingsnyckel för drösning

Gradering	Antal kärnor per 1 dm ²	Motsvarar ungefär mängden spannmål, kg/ha
0	Inga	-
1	< 3	< 180
2	4-6	240-360
3	7-9	420-540
4	10-13	600-780
5	>13	>840

Gradering av hjälpvariabler

Det finns en grupp graderingsparametrar som är viktig bakgrundsinformation vid tillfälliga störningar för att förstå avvikelser i försöket. Som t.ex. kvickrot, viltskador, fågelskador, kornflugaskador etc. Lägga till när det behövs.

Gradering av gulmognad

(Efter Gesslein, S., 1959; Stråsådens mognadsförlopp och skördemetoderna).

Datum för gulmognaden bestäms enligt nedan för olika spannmålsarter och måste anges i datumform enligt NFTS. OBS parametern i NFTS heter *Mognad, datum för*, men står för gulmognad. Graderingen ska göras ledvis, dvs. i ett block.

Vid **mjölmognad** (MM) börjar plantan att gulna. Kärninnehållet är tjockflytande och påminner genom sin vita färg om mjölk, därav beteckningen. Färgen beror på en kraftig inlagring av stärkelse. Kärnan är helt grön. Vattenhalten ligger i allmänhet mellan 50-60 %. Grodden är färdigbildad, och kärnan anses grobar, även om grobarheten lätt förloras.

Gulmognad (GM) inträffar då klorofyllet är nedbrutet, och plantan antar en gul färg. Den enda gröna färg som accepteras är på de övre lederna. Vattenhalten i kärnan är då ca 30-35 %, och all inlagring i kärnan är avslutad. Kärnan är degig och seg, men samtidigt något spröd, vilket gör att den kan brytas över nageln. Viktigaste karaktär: Ingen grön färg i bukfåran på kärnan.

Skilnader finns dock mellan växtslagen, vilket gör att man ibland måste se på halmens färg och ibland på kärnans färg:

GM hos höstvet.

Vid GM har all grön färg försvunnit utom på stråets övre leder. Vattenhalt 30 %. Säkraste karaktär: Ingen grön färg i kärnans bukfåra.

GM hos höstråg.

Bukfåran utan klorofyll. Detta ses bäst om man bryter kärnan, den blågrå färgen kan förväxlas med klorofyllet. Vattenhalt 30 %. Halmen gul-gulbrun med övre leder något gröna.

GM hos höstkorn.

Agnarna helt gula. Bladslidorna kan vara grönfläckiga vid lederna. Bukfåran utan grön färg på samtliga kärnor hos huvuddelen av skotten. Vattenhalt 30 %.

Fullmognad (FM) kan vid vackert väder inträffa ganska snart efter GM. Kärnan kan inte längre brytas, vattenhalten är 15-18 %.

PM avkastningsförsök höstsådda spannmål

I det nya upplägget ingår VCU-sorterna i alla utlagda avkastningsförsök. Hela försöket behandlas av försöksvärden i samband med fältbehandlingen (sk. blockbehandlingar mot svampar och skadegörare utförs inte längre). Sjukdomsgraderingar utförs bara om stort angrepp förekommer och där (liksom med gradering av andra skador) graderingarna blir nödvändiga för tolkningen av försöksresultaten.

PM för sortförsök med höstvet, avkastningsförsök, L7-0101

Placering: Försöket skall placeras i ett fält med höstvet. Undvik om möjligt fält med sena sorter då en sen skörd riskerar att missgynna de tidigt mognande sorterna.

Utsädesmängd: Enligt uppgift på etiketterna. Utsädesmängd enligt tabell sid 3 i detta PM. Hybridsorter 2025 är SU Hyvega och SU HYBINGO.

Sådd: Sådden utförs i för trakten normal tid.

Gödsling: Försöket gödslas som omgivande fält, med målsättning att uppnå brödsädsckvalité.

**Ogräs-
Bekämpning:** Utförs rutinmässigt i försöken samtidigt som omgivande fält. Följ senaste bekämpningshandböckerna om behandlingar utförs av försökspatrullen.

Tillväxtreglering: Utförs i försöket på samma sätt som omgivande fält. Information om behandling ska läggas in under Grundbehandlingar i NFTS.

**Behandling
mot svampar
och insekter:** Behandling mot svampar och insekter utförs av försöksvärden i samband med fältbehandling; om ingen svampbehandling utförs i fältet ska utföraren komplettera med svampbehandling i försöket. 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: Skördetidpunkten anpassas om möjligt efter de tidigt mognande sorterna.

**Anteckningar
graderingar:**

1. *Planttäthet.* Höst och vår. Orsaken till ev. utgång noteras i NFTS, t.ex. uppfrysning, Fusarium, etc.
2. *Stråstyrka.* Uppskattas vid skörd. 0-100, (0=helt nedliggande, 100=fullt upprätt).
3. *Axbrytning.* Vid förekomst av axbrytning vid skörd graderas denna särskilt. (0 =ingen axbrytning, 100 = alla strån brutna). Se PM sid 7.
4. *Stråbrytning.* Vid förekomst av stråbrytning vid skörd graderas denna särskilt. (0 = ingen stråbrytning, 100 = alla strån brutna). Se PM sid 7.
6. *Stråläggning (beståndshöjd).* Mäts i cm ledvis när beståndet är fullt utvuxet. Från markytan till axets topp.
7. *Mognad.* Datum för gulmognad graderas ledvis i utvalda försök. Se PM sid 9.
8. *Fältgroning.* Gradera ev. fältgroning, 0-100, vid skörd. Ange andel grodda kärnor i parcellen eller i skördeprovet.
9. *Axräkning.* Utförs i utvalda försök i höstvet med hjälp av drönarbildanalys.
10. *Diverse.* Allt övrigt av betydelse för tolkningen av försöksresultaten skall antecknas, såsom ev. skador, sjukdomsangrepp, onormala tillväxtbetingelser, drösning o s v noteras i NFTS.

Provtagningar: *Jordprov.* Jordart och pH skall bestämmas i försöket.

Kärnprov. Prover uttas rutvis för rutinanalys och vägs in. Rutinanalys av vattenhalt, renhet, rymdvikt, protein, stärkelse, tusenkornvikt. Falltal enl. beställning från SLU.
Uttag av bakningsprov enligt beställning från SLU.

PM för sortförsök med höstvet, L7-0101C

PM:et för L7-0101 gäller för denna serie med följande avvikelser:

Utsädesmängd: Inga hybridsorter ingår i denna serie, alla sås med utsädesmängden för områdena C-G, dvs 400 grobara kärnor per m².

Analyser: Det görs inga extra analyser (falltal, bakanalyser).

PM för sortförsök med höstvet i torra odlingslägen, L7-0101T

PM:et för L7-0101 gäller för denna serie med följande avvikelser:

Försöksplats: Försöken skall placeras på lättare jordarter som främja uppträdande av torra förhållanden.

Skötsel: Försöket skall ej bevattnas.

Utsädesmängd: Inga hybridsorter ingår i denna serie. Det ska sås extra skydd med sorten Julius omkring rågvetet Kasyno (led 10).

Analyser: Det görs inga extra analyser (falltal, bakanalyser).

Extra graderingar:

Åtgärd	Tidpunkt	NFTS-kod	NFTS beteckning	
P04	DC 31	078411	Led	Stråskjutning, begynnande, datum för
P05	DC 51	071140	Led	Ax/vippgång, datum för
P06	DC 61	071004	Rut	Ax/m ²
P06	DC 61	078001	Led	Blomning, begynnande, datum

PM för sortförsök med höstråg, avkastningsförsök, L7-0201

Utsädesmängd: Enligt uppgift på etiketterna. Utsädesmängd enligt tabell sid 3 i detta PM.
Populationssort 2025 är SU Bebop, resterande sorter är hybridsorter.

Sådd: Sådden utförs i för trakten normal tid. Inga korthybrider ingår 2025 och inga extra-skydd behövs. *Glöm ej vanliga skyddsrutorna.*

Gödsling: Försöket gödslas av odlaren som fältet runtomkring.

**Ogräs-
bekämpning:** Utförs rutinmässigt i försöken samtidigt som omgivande fält. Följ senaste bekämpningshandböckerna om behandlingar utförs av försökspatrullen.

Tillväxtreglering: Utförs i försöket på samma sätt som omgivande fält. Om fältet ej tillväxtregleras bör försöket behandlas av försöksutföraren, efter samråd med odlaren. Följ senaste behandlingsrekommendationer vid behandling.
Tillväxtreglering sker då föredragsvis i och med:
DC 31: 0,3 l/ha Moddus Start i samband med svampbehandling.
DC 45-47: 0,5 l/ha Cerone i samband med svampbehandling. Det är viktigt att behandlingen sker vid rätt utvecklingsstadium, behandling efter att borsten syns kan skada rågen.

**Behandling
mot svampar
och insekter:** Behandling mot svampar och insekter utförs av försöksvärden i samband med fältbehandling; om ingen svampbehandling utförs i fältet ska utföraren komplettera med svampbehandling i försöket. 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: Skördetidpunkten anpassas om möjligt efter de tidigt mognande sorterna.

**Anteckningar
graderingar:**

1. *Planttäthet.* Höst och vår. Orsaken till ev. utgång noteras i NFTS, t.ex. uppfrysning, snömögel, etc.
2. *Stråstyrka.* Uppskattas vid skörd. 0-100, (0=helt nedliggande, 100=fullt upprätt).
3. *Axbrytning.* Vid förekomst av axbrytning vid skörd av graderas denna särskilt. (0 = ingen axbrytning, 100 = alla strån brutna). Se PM sid 7.
4. *Stråbrytning.* Vid förekomst av stråbrytning vid skörd graderas denna särskilt. (0 = ingen stråbrytning, 100 = alla strån brutna). Se PM sid 7.
6. *Strålängd (beståndshöjd).* Mäts i cm ledvis när beståndet är fullt utvuxet. Från markytan till axets topp.
7. *Mognad.* Datum för gulmognad graderas ledvis i utvalda försök. Se PM sid 9.
8. *Fältgroning.* Gradera ev. fältgroning, 0-100, vid skörd. Ange andel grodda kärnor i parcellen eller i skördeprovet.
9. *Diverse.* Allt övrigt av betydelse för tolkningen av försöksresultaten

skall antecknas, såsom ev. skador, sjukdomsangrepp, onormala tillväxtbetingelser, drösning o s v noteras i NFTS.

Provtagningar: *Jordprov.* Jordart och pH skall bestämmas i försöket.

Kärnprov. Prover uttas rutvis för rutinanalys och vägs in. Rutinanalys av vattenhalt, renhet, rymdvikt, protein, tusenkornvikt. Falltal enl. beställning från SLU.

PM för sortförsök med höstrågvete, avkastningsförsök, L7-0212

Utsädesmängd: Enligt uppgift på etiketterna. Utsädesmängd enligt tabell sid 3 i detta PM.

Sådd: Sådden utförs i för trakten normal tid.

Gödsling: Försöket gödslas normalt av försöksvärden med fältets N-giva.

**Ogräs-
bekämpning:** Utförs rutinmässigt i försöken samtidigt som omgivande fält. Följ senaste bekämpningshandböckerna om behandlingar utförs av försökspatrullen.

Tillväxtreglering: Utförs i försöket på samma sätt som omgivande fält. Information om behandlingen ska läggas in under Grundbehandlingar i NFTS.

**Behandling
mot svampar
och insekter:** Behandling mot svampar och insekter utförs av försöksvärden i samband med fältbehandling; om ingen svampbehandling utförs i fältet ska utföraren komplettera med svampbehandling i försöket. 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: Skördetidpunkten anpassas efter de tidigt mognande sorterna.

**Anteckningar
graderingar:**

1. *Planttäthet.* Höst och vår. Orsaken till ev. utgång noteras i NFTS, t.ex. uppfrysning, snömögel, etc.
2. *Stråstyrka.* Uppskattas vid skörd. 0-100, (0=helt nedliggande, 100=fullt upprätt).
3. *Axbrytning.* Vid förekomst av axbrytning vid skörd av graderas denna särskilt. (0 = ingen axbrytning, 100 = alla strån brutna). Se PM sid 7.
4. *Stråbrytning.* Vid förekomst av stråbrytning vid skörd graderas denna särskilt. (0 = ingen stråbrytning, 100 = alla strån brutna). Se PM sid 7.
6. *Strålängd (beståndshöjd).* Mäts i cm ledvis, när beståndet är fullt utvuxet. Från markytan till axets topp.
7. *Mognad.* Datum för gulgmodnad graderas ledvis i utvalda försök. Se PM sid 9.
8. *Fältgroning.* Gradera ev. fältgroning, 0-100, vid skörd. Ange andel grodda kärnor i parcellen eller i skördeprovet.
9. *Diverse.* Allt övrigt av betydelse för tolkningen av försöksresultaten skall antecknas, såsom ev. skador, sjukdomsangrepp, onormala tillväxtbetingelser, drösning o s v noteras i NFTS.

Provtagningar: *Jordprov.* Jordart och pH skall bestämmas i försöket.
Kärnprov. Prover uttas rutvis för rutinanalys och vägs in. Rutinanalys av vattenhalt, renhet, rymdvikt, protein, stärkelse, tusenkornvikt.

PM för sortförsök med höstkorn, avkastningsförsök, L7-0215

Utsädesmängd: Enligt uppgift på etiketterna. Utsädesmängder för 2025 enligt tabell 5 på nästa sida.

Sådd och Sådden utförs i för trakten normal tid. Extraskydd mellan 2- och 6-rads sorter, det vill säga mellan småblocken. Använd 2-rads sort Apolda som skickas av SSd (8kg per försök). De fyra extra leden (led 20-23) av hybrid och linjesorter har ändrade utsädesmängder. Sorter som används är SY Galileo (hybrid) och Lady (linje).

Gödslng: Försöket gödslas med gårdens N-giva vid tillväxtens början. Gödsla ej för sent.

**Ogräs-
bekämpning:** Utförs rutinmässigt i försöken samtidigt som omgivande fält. Följ senaste bekämpningshandböckerna om behandlingar utförs av försökspatrullen.

Tillväxtreglering: Utförs i försöket på samma sätt som omgivande fält. Information om behandlingen ska läggas in under Grundbehandlingar i NFTS.

**Behandling
mot svampar
och insekter:** Behandling mot svampar och insekter utförs av försöksvärden i samband med fältbehandling; om ingen svampbehandling utförs i fältet ska utföraren komplettera med svampbehandling i försöket. 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: Skördetidpunkten anpassas efter de tidigt mognande sorterna.

**Anteckningar
graderingar:**

1. *Planttäthet.* Höst och vår. Orsaken till ev. utgång noteras i NFTS, t.ex uppfrysning, Fusarium, etc.
2. *Stråstyrka.* Uppskattas vid skörd. 0-100, (0=helt nedliggande, 100=fullt upprätt).
3. *Axbrytning.* Vid förekomst av axbrytning vid skörd av graderas denna särskilt. (0 = ingen axbrytning, 100 = alla strån brutna). Se PM sid 7.
4. *Stråbrytning.* Vid förekomst av stråbrytning vid skörd graderas denna särskilt. (0 = ingen stråbrytning, 100 = alla strån brutna). Se PM sid 7.
6. *Strålängd (beståndshöjd).* Mäts i cm ledvis när beståndet är fullt utvuxet. Från markytan till axets topp.
7. *Mognad.* Datum för gulmognad graderas ledvis i utvalda försök. Se PM sid 9.
8. *Fältgroning.* Gradera ev. fältgroning, 0-100, vid skörd. Ange andel grodda kärnor i parcellen eller i skördeprovet.
9. *Diverse.* Allt övrigt av betydelse för tolkningen av försöksresultaten skall antecknas, såsom ev. skador, sjukdomsangrepp, onormala tillväxtbetingelser, drösning o s v noteras i NFTS.

Provtagningar: *Jordprov.* Jordart och pH skall bestämmas i försöket.
Kärnprov. Prover uttas rutvis för rutinanalys och vägs in. Rutinanalys av vattenhalt, renhet, rymdvikt, protein, stärkelse, tusenkornvikt.

Tabell 5. Sorter och utsädesmängder i höstkorn 2025 (hybridsorter rödmarkerade)

Led	Sort	Typ	Utsädesmängd A-B	Utsädesmängd C-G
1	SY Galileoo (SY 214285) H 6r	6r H	240	280
2	Lady (SC 65-37C) 6r	6r	300	350
3	SU Laubella (NORD 13115/19) 2r	2r	300	350
4	Apolda (SJ 171105) 2r	2r	300	350
5	Bilbao (NOS 915.040-54 2r)	2r	300	350
6	SY Dakoota (LM) H 6r	6r H	240	280
7	SY Scoop H 6r	6r H	240	280
8	Winnie (SSd) 6r	6r	300	350
9	Orcade (NOS 916.041-63)	2r	300	350
10	SY Loona 6r	6r H	240	280
11	SU Xandora 2r	2r	300	350
12	LG Capitol (LGBU18-6905-D) 2r	2r	300	350
13	Rosemary (AC 17/089/50) 2r	2r	300	350
14	KWS Agilis (KM 16JR007)	6r	300	350
15	NOS Contador (NOS 916.023-57)	2r	300	350
16	SJ 208224	2r	300	350
17	KWS B153	2r	300	350
18	SY221181	6r H	240	280
19	SC 72487 XH	2r	300	350
20	Hybridsort 100% (SY Galileoo)	6r H	300	350
21	Hybridsort 50% (SY Galileoo)	6r H	150	175
22	Linje 80% (Lady)	6r	240	280
23	Linje 50% (Lady)	6r	150	175

PM Graderingsförsök höstsådda spannmål, L7-0012G

Graderingsförsöken läggs ut gemensamt för höstsådd stråsäd. Höstvet, höstråg, höstrågvete och höstkorn sås i samma försöksfält i smårutor. Försöket är inte avsett för skördeuppskattning. Om gränsningen är nödvändigt för tydlig avgränsning av sorter ska den rensade ytan mellan rutorna vara så lite som möjligt för att gynna ett bra mikroklimat för bladsvampar. Försöket får ej behandlas mot svampsjukdomar! **Betat utsäde** ska användas.

Skyddsruator sås runtomkring grödorna och i mellangångarna (se exempelskiss, skyddsruator markerade med "x") med sortblandningar. Utsädet (obetat) till skyddsruatorna skickas till. Om utsädet inte skulle räcka får sortblandningen fyllas upp med någon annan sort med viss mottaglighet för sjukdomar. Sorter som ingår i blandningarna för försök sådda 2024 listas i tabell 6 samt ungefärliga mängder av varje sort i blandningen. Blandningen utförs av utförarna. Skyddsblandningen blir en **grödblandning**. Exakta blandningsförhållanden mellan sorterna och utsädesmängd spelar ingen stor roll. **Ambitionen med de framtagna mängderna är att få ungefär lika stora andelar av grödor i blandningen samt lika stora andelar av sorter inom en gröda.**

Under 2025 deltar vi i IPMorama-projektet som är uppföljaren till Rustwatch och går ut på att samla information om förekomsten av olika raser av gulrost, brunrost och svartrost i VCU-försöken. Försöksplatserna med graderingsförsök kommer att få extra utsäde för 12 känsliga sorter (ca. 20 g per sort) som skickas från SLU och som ska sås i 1 eller 2 rader bredvid graderingsförsöket. IPMorama sorterna kommer förmodligen graderas i samband med graderingsförsöket men mer information kommer senare.

Det är utförarens ansvar att bedöma tidpunkt för påbörjandet av graderingarna, vilka grödor som ska graderas vid varje tillfälle, upprätthålla lämpliga graderingsintervall och hur länge på säsongen graderingarna ska fortsätta. Detta sker genom noggrann läsning och genomförande av instruktionerna och uppdateringar från SLU sortprovning.

Bedömningarna sker med fördel i kontinuerlig kommunikation med den regionala växtskyddscentralen, lokal rådgivning och följande av olika växtskyddsbrev. Fokus på tidigt uppkomna sjukdomar är extra viktigt.

Tidiga graderingar av mjöldagg och gulrost ska vid förekomst redan utföras i DC 37-39 och 59-65. Hör med växtskyddscentralerna, växtskyddsbreven och rådgivarna om tidiga angrepp är aktuella. Har i så fall extra koll på försöken och utför en tidig sjukdomsgradering. Slutgraderingar påbörjas i DC 73 och utförs upprepade gånger.

x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	x	x	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	R	R	R	x	RV	RV	x	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	HV	x	HK	HK	HK	HK	HK	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Höstråg				Rågvete			Höstvete										Höstkorn							

Tabell 6. Sortblandningar för skyddsrutorna i graderingsförsöken 2025:

Art	Sort	mottaglig	Utsädesmängd per försök (kg)	Skickas av
Höstvete L7-0101G-2025	Sevin	Svartpricksjuka	1,80	SLU
Höstvete L7-0101G-2025	Julius	Gulrost, mjöldagg	3,00	LmL
Höstvete L7-0101G-2025	Festival	Brunrost	3,00	LmL
Höstvete L7-0101G-2025	Norin	Gulrost	2,50	LmL
Höstråg L7-0201G-2025	Herakles	Mjöldagg, sköldfläcksjuka	3,00	SSd
Höstråg L7-0201G-2025	KWS Berado	Brunrost, sköldfläcksjuka	1,60	NSd
Höstråg L7-0201G-2025	Astranos	Sköldfläcksjuka	2,00	NSd
Rågvete L7-0212G-2025	Kasyno	Mjöldagg	2,92	LmL
Rågvete L7-0212G-2025	Temuco	Bladfläcksjuka	2,92	LmL
Rågvete L7-0212G-2025	SU Toppus	Gulrost	2,92	SSd
Höstkorn L7-0215G-2025	KWS Orbit	bred mottaglighet (mjöldagg, kornrost, sköldfläcksjuka, bladfläcksjuka)	3,06	LmL
Höstkorn L7-0215G-2025	Bordeaux	bred mottaglighet (mjöldagg, kornrost, sköldfläcksjuka, bladfläcksjuka)	3,06	SSd
Höstkorn L7-0215G-2025	KWS Astaire	kornrost	3,06	SSd

<i>Utsädesmängd:</i>	Enligt uppgift på etiketterna. Utsädesmängd enligt tabell sid 3 i detta PM.
<i>Sådd:</i>	Sådden utförs samtidigt för alla arter. Glöm ej skyddsrutorna.
<i>Gödsling:</i>	Om kombisådd utförs, ges en anpassad höstgiva av fosfor och kalium för respektive gröda. Vid generell gödsling av hela ytan anpassas givan efter höstvete. Försöket gödslas med kväve och svavel på våren, om möjligt anpassas givan till respektive gröda annars gödslas försöket med givor anpassade till höstvete. Svavelbrist får ej förekomma.
<i>Ogräs- Bekämpning</i>	Skall utföras rutinmässigt i försöken med preparat som är godkända i samtliga ingående grödor. Följ senaste upplagor av bekämpningshandböcker.
<i>Behandling mot svampar och insekter</i>	Ingen svampbehandling får utföras i försöket! Insektbehandling som omgivande fältet. Vid behov ska en behandling mot beståndshotande skadegörare utföras (såsom fritfluga).
<i>Skörd:</i>	Ingen försöksmässigt skörd.
<i>Anteckningar graderingar:</i>	1. <i>Planttäthet</i>. Allmän inspektion efter uppkomsten och på våren. Rutvis gradering utförs endast om stora skillnader föreligger för flera rutor. 2. <i>Sjukdomar</i>. Sjukdomar ska graderas regelbundet så snart de förekommer i försöket. Sjukdomar graderas sedan ca. en gång i veckan, med anpassning efter utvecklingen av angreppen, för att fånga de tidpunkter när sortskillnaderna är som störst. Resultaten måste läggas in i NFTS direkt efter graderingen för löpande redovisning av sjukdomarna. För att starta graderingarna på säsongen bör utförarna följa de aktuella uppdateringarna från Växtskyddscentralerna och har kontakt med dem. Vid varje graderingstillfälle notera också säkerheten i graderingen enligt skalan 0-3 i NFTS (sid 6). När försöket kontrollerades för sjukdomar och inget angrepp noterades (ingen rutvis gradering utfört), lägg in parametern på försöksnivå ("F") i NFTS med värde "0".