

Datum:.....

Signering:.....

PM till Fältförsök

Plan: L5-0230

Rubrik: Flyghavrebekämpning i vårsäd

Syfte:	Olika preparats verkan på flyghavre.
Beställare:	Regionala försöken.
Plats och antal:	2 försök i östra mellansverige.
Preparat:	Beställes och skickas ut via HS Skåne, Jonas Schön, Sandby gård.
Försöksplan:	För led och rutfördelning: Se PC-Fältförsök i NFTS.
Spruttidpunkt:	Enligt försöksplanen.
Parcellstorlek:	3 m * 6 m, alltså 72 m ² per försöksled eller annan lämplig storlek.
Allmänna krav:	Välj platser med jämn och riklig förekomst av flyghavre. Försöket gränsas och märks rutvis. Varje åtgärd registreras i NFTS på Nätet. Sprutjournal förs och publiceras i NFTS efter behandlingen.
Jordart:	Inga speciella krav, viktigt är att det är jämnt inom försöket.
Gröda, sort:	Vårvete, inga speciella sortkrav.
Graderingar:	Eventuella behandlingsskador graderas 1-2 veckor efter respektive behandling. Ange skadornas art samt andel skadat bestånd i respektive parcell i % av obehandlat led.
Flyghavregrad:	Plantorna räknas och graderas vid behandlingen samt strax efter vippgång enligt bilaga. Strax efter vippgång räknas dessutom vipporna.
Jordprov:	Generalprov. Skickas till Agrilab AB, Ärnevi 63, 75597 Uppsala eller annat lab med analysparametrar enligt fältkortet
Skörd:	Ingen försöksmässig skörd. Hela försöket sprutas ned efter graderingen strax efter flyghavrens vippgång för att inte uppföröka ogräset.
Kontaktperson:	Sven-Åke Rydell 0708-290834.
Resultat:	Alla basdata, graderingar, räkningar och analysresultat direkt i NFTS.
Ersättning:	Redovisas inom respektive region.

Ogräsgradering, flyghavre

Förberedelse

- Gå över försöket och kontrollera märkningen av parcellerna.

Allmänt

Flyghavreförekomsten ska bestämmas både i samband med behandlingar och vid graderingar. Vid behandlingstillfällena och graderingarna ska flyghavren räknas (vid behandlingstillfällena antal plantor samt vid graderingarna antal plantor och vippor) och flyghavrens täckningsgrad bedömas. Dessutom ska utvecklingsstadierna bedömas.

Tidpunkter för avräkning

- I anslutning till behandlingstillfällena, kan utföras antingen någon dag före, samma dag eller någon dag efter resp. behandling.

Tidpunkter för gradering

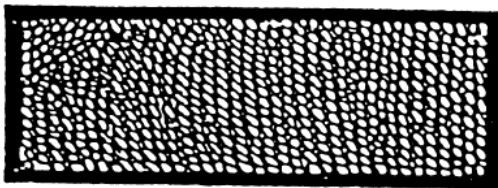
- Flyghavregraderingen utförs normalt strax efter vippgång men andra alternativ kan förekomma med hänsyn till gröda och de ogräs som ska graderas.

Antalet graderingar och tidpunkter för dessa ska alltid anges i PM. Om försöket ska skördas görs en sista enkel gradering av total ogräsförekomst i samband med skörden.

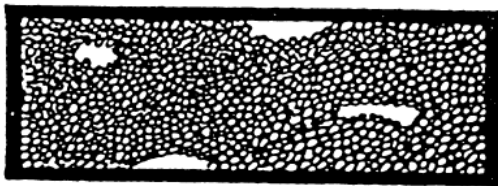
Utförande

- Vid varje behandlings- och graderingstillfälle ska utvecklingsstadiet (medel, max, min) enligt BBCH-skalan anges både för grödan och för flyghavren. Dessutom ska höjd och diameter i cm anges för flyghavren.
- Flyghavren räknas på 1 ruta om $0,25 \text{ m}^2$ i varje upprepning. Om det ingår mer än ett behandlingstillfälle i försöket ska ogräsen räknas i samma rutor vid varje tillfälle. Räknerutorna ska i sådana fall märkas upp med stickor. Vid stora flyghavremängder kan det bli nödvändigt att gräva upp plantorna för att kunna räkna dem. Om detta medför att avräkningarna inte kan utföras på samma räknerutor vid senare behandlingstillfällen ska det anges att räkningarna har utförts på olika ställen.

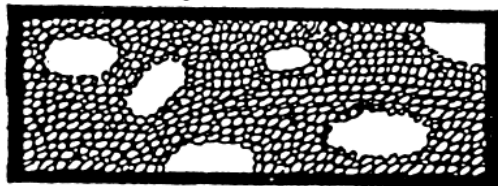
- Vid graderingstillfällena graderas täckningsgrad av flyghavren. Täckningsgraden anges i procent av den **totala** ytan.
- Om försöksplanen även föreskriver artvis gradering av täckningsgrad i behandlade led ska flyghavren graderas 0-100.



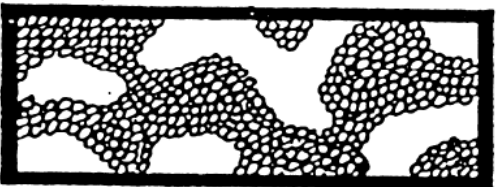
1. Helt dækket med ukrudt. 100 %.



2. Næsten dækket af ukrudt. 90 %. (Karakteren anvendes i området 83-99 % dækning).



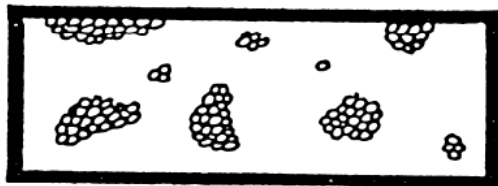
3. Næsten dækket. Små partier uden ukrudt. 75 %. (Karakteren anvendes i området 62-83 % dækning).



4. Sammenhængende ukrudtsbevoksning over hele arealet. 50 %. (Karakteren anvendes i området 40-60 % dækning).



5. Bevoksningen ikke længere sammenhængende, men jævnt fordelt. 30 %. (Karakteren anvendes i området 22-40 % dækning).



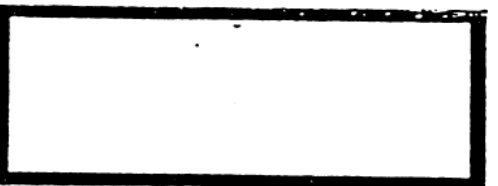
6. Spredte pletter med ukrudt, jævnt fordelt. 15 %. (Karakteren anvendes i området 10-22 % dækning).



7. Kun meget sparsom ukrudtsvækst. 7,5 %. (Karakteren anvendes i området 5-10 % dækning).



8. Enkeltstående ukrudt eller ganske få, små klynger. 3 %. (Karakteren anvendes i området 1-5 % dækning).



9. Helt fri for ukrudt. 0 %.

- I behandlade led graderas effekt av behandling i förhållande till täckningsgraden i obehandlat för flyghavren. Gradera volymen av vital flyghavre i förhållande till obehandlat men ta även hänsyn till dvärgväxt och andra skador på ogräset. Effekten bedöms som ett medeltal av tre platser per parcell. Ogräsgraderingen kan göras enligt skalan nedan men hela skalan 0-100 bör användas:

Skala för visuell bedömning

Skala	Betydelse
0	Som obehandlat, ingen effekt på flyghavreplantorna
1-19	Svag minskning av flyghavreförekomsten, nästan normal utveckling
20-34	Svag minskning av flyghavreförekomsten, ofta normal utveckling
35-64	Svag minskning av flyghavreförekomsten, generellt minskad tillväxt
65-79	Effekten inte tillfredsställande, men tydlig minskning av flyghavreförekomsten. Vissa plantor endast med lättare skador
80-85	Effekt fortfarande inte tillfredsställande, det finns fortfarande flera flyghavreplantor där tillväxten inte har avstannat
86-94	Effekten nästan tillfredsställande, i allmänhet har tillväxten stoppats. Fortfarande möjligt att hitta enskilda flyghavreplantor som växer
95-97	Kraftig minskning av flyghavreförekomsten. Få flyghavreplantor fortfarande livskraftiga
98-99	Nästan full effekt, enstaka livskraftiga flyghavreplantor
100	Inga ogräs, full effekt

- Vid skörd graderas normalt täckningsgraden av flyghavren i samtliga parceller. Notera om flyghavren har börjat växa om. Notera även stråstyrkan och om det är flyghavren som tryckt ned grödan.

Rapportering

- Resultaten ska redovisas snarast efter varje inventering.