



FÄLTKORT 2004 R5-1141 RX-____-2004 05A672

FFE, ogräsreglering / EVP, avd för ogräsbiologi

Försöksserie: Åkerböna och blålupin i samodling med stråsäd

Försöksvärd: _____

Gröda: Diverse

Jordbruksomr: 15a

- A. Åkerböna + vårvete, obehandlat
B. Åkerböna + vårvete, blindharvning + 1 ogräsharvning
C. Blålupin (Bora) + vårvete, obehandlat
D. Blålupin (Bora) + vårvete, blindharvning + 1 ogräsharvning
E. Blålupin (Bora) + havre + korn, obehandlat
F. Blålupin (Bora) + havre + korn, blindharvning + 1 ogräsharvning
G. Blålupin (Bora) + korn, obehandlat
H. Blålupin (Bora) + korn, blindharvning + 1 ogräsharvning

Utsädesmängder: A,B: Åkerböna: 204 kg/ha, vårvete: 70 kg/ha.
C,D: Blålupin (Bora): 115 kg/ha, vårvete: 70 kg/ha.
E,F: Blålupin (Bora): 115 kg/ha, havre: 30 kg/ha, korn: 30 kg/ha.
G,H: Blålupin (Bora): 115 kg/ha, korn: 60 kg/ha.

2 skördar vid olika tidpunkter skall tas

LÄS PM

Rutfördelning i fält

Block III: ECADFHBG

Block II : CEFBHAGD

Block I : DAHFCBEG

Karta över försöksfältet

Försöket ligger ca m i riktning från

Norrpil o Plöjn.riktn. o

Koordinater för kartvisning: N: _____ km ; Ö: _____ km.

Allmänna uppgifter/anvisningar:

BRUTTOYTA: X = M2

SKÖRDEYTA: X = M2

FÖRFRUKT:

SORT PÅ RESP GRÖDA:

SÅDATUM:

GÖDSLING: MEDEL KG/HA MÅN-DAG

BLINDHARVNING:

OGRÄSHARVNING:

Graderingar och bestämningar enl PM:

GRÖDORNAS UPPKOMST MÅN-DAG RUTVIS

MEK SKADOR PÅ GRÖDORNA MÅN-DAG RUTVIS

BESTÅNDSHÖJD SKÖRD CM MÅN-DAG LEDVIS

RÅSKÖRD, KG/RUTA MÅN-DAG RUTVIS

TS-PROV MÅN-DAG RUTVIS

BOTANISKT PROV MÅN-DAG RUTVIS

FODERVÄRDE, LED B,D,F & H MÅN-DAG LEDVIS

OGRÄSRÄKNING ENL PM MÅN-DAG RUTVIS

NOTERA UTVECKL.STAD & HÖJD VID VARJE BEH

Utföraransvarig: Namn och telefon: _____

Kontaktperson vid SLU: Ullalena Boström 018-671449, 018-363858

PM R5-1141. Åkerböna och blålupin i samodling med stråsäd

- Plats:** Försöket läggs ut omställd mark utan särskilda problem med fleråriga ogräs. Rutstorleken anpassas efter tillgänglig maskinpark.
- Ympning:** Lupin ympas enligt anvisning på förpackningen. Åkerböna behöver ympas endast om varken ärter eller åkerböna odlats tidigare. Det är viktigt att utsädet inte torkar ut efter ympningen eftersom bakterierna då lätt dör.
- Utsädesmängd:** Se fältkort
- Sådjup:** Lupin mellan 2-3 cm, inte djupare än 3 cm. Åkerböna ca 6 cm. sådjup.
- Blindharvning:** Så sent som möjligt utan att riskera skador på spannmålsgroddarna men före grödans uppkomst.
- Ogräsharvning:** *Ogräsharvning efter grödans uppkomst ska göras i ogräsens hjärtbladsstadium om inte stråsäden samtidigt befinner sig i 1,5-bladsstadiet. I så fall bör man vänta med harvningen tills dess att det stråsädesslag som utvecklas långsammats nått 2-bladsstadiet. Vid extremt stor ogräsförekomst eller särskilt besvärliga ogräs, såsom åkersenap, bör ogräsharvningen utföras trots att stråsäden är i ett känsligt stadium. I åkerböna kan harvning göras från 4-bladsstadiet till 10-12 cm höjd och lupin är mest känslig under etableringsfasen, fram till ca 2 örtblad. Ogräsharvning ska göras vid torr väderlek. Vid tveksamheter kontakta försöksansvarig Ullalena Boström, tel 018-67 14 49 eller 018 -36 38 58.*
- Uppkomst:** Datum för uppkomst registreras. Antal uppkomna plantor räknas separat för åkerböna, lupin och stråsäd men ingen åtskillnad mellan de olika stråsädesslagen behöver göras.
- Ogräs:** Ca 3 veckor efter ogräsharvningen räknas och vägs ogräset. *Kontakta försöksansvarig Ullalena Boström (tel 018-67 14 49 eller 018-36 38 58) inför ogräsräkningen så kan en särskild överenskommelse göras om hur den ska utföras.*

Ogräsen skall räknas i 4 (eller 2) provrutor om minst 0,25 m² per försöksruta. Ange provrutornas storlek och antal. Provrutorna placeras så att de så väl som möjligt representerar det genomsnittliga ogräsbeståndet i försöksrutan. Antalet ogräsplantor sammanslås för de räknade provrutorna i varje försöksruta. Arter där plantantalet är färre än 20 på den sammanlagda räknade ytan i det obehandlade ledet men vikten är 50 g eller högre redovisas separat. Arter med mindre än 20 plantor och vikt lägre än 50 g på den sammanlagda räknade ytan i det obehandlade ledet sammanförs till någon av följande grupper: "övriga ettåriga örtogräs" eller "övriga fleråriga örtogräs" (t. ex. hästhov, knölsyska, åkertistel, åkermolke). Skadegräs redovisas separat liksom fräken. Kvickrot och andra skadegräs skall endast vägas, inte räknas.

Skörd: Försöksmässig, rutvis, skörd av grönmassa vid två tidpunkter. Vid varje tillfälle skördas halva rutan.

Tidpunkter för skörd: *Skörd 1:* Vid den tidpunkt som infaller först av:
a. tre veckor efter att det tidigaste stråsädesslaget gått i vippa/ax.
b. när den tidigaste av åkerböna och lupin har nått stadium 75, d.v.s. när 50% av baljorna har nått full storlek.
Skörd 2: Två veckor efter skörd 1.

Utvecklingsstadier och höjd: Vid varje behandlingstillfälle (blindharvning och ogräsharvning, skörd 1 och skörd 2), anges *utvecklingsstadium* och höjd för blålupin, åkerböna och för respektive stråsädesslag. Använd 'Utvecklingsstadier och EPPO-koder 1996' (Leuchovius och Stureson). För ogräsen anges utvecklingsstadium och höjd vid ogräsharvning.

Avslutning: Försöket kan brytas efter den sista skörden.

Fältanteckningar: Gör fullständiga anteckningar under hela försöksperioden.

Provtagning: *Jordprov:* Generalprov av matjord uttas och insänds med tydliga beteckningar till Provcentralen, 750 07 Uppsala.

Ts-prov: Vid varje skörd uttas för ts-bestämning prov från varje **ruta** med ett representativt prov (ca 10 delprov/ruta) om ca 1 kg. Proverna lämnas till Provcentralen, Ulls väg 22 A, 756 51 Uppsala.

Botaniskt prov: Vid varje skördetillfälle görs en botanisk analys av varje **ruta** enligt överenskommelse med försöksansvarig Ullalena Boström. Proverna sorteras i följande fraktioner: korn, vete, havre, lupin, åkerböna och ogräs och vägs.

Fodervärde: Vid varje skörd uttas prov för kemisk analys från **leden B, D, F och H** med ett representativt prov om 1 kg. Proverna förtorkas vid högst 60°C och insänds till Provcentralen, Ulls väg 22 A, 756 51 Uppsala.