

R6-3521. Kontroll av skräppors etablering från markens fröbank

Målsättning

Etableringsfasen är den period i skräppors livscykel då de är som mest känsliga för konkurrens. Målet med projektet är därför att undersöka hur anläggningstekniken och artsammansättningen i vallfröblandningen kan användas för att begränsa etableringen av skräppor från fröbanken i jorden.

Försöksplan

Grundfröblandning för alla led är: rödklöver, vitklöver, timotej och ängssvingel.

Insåningsgröda		Såtidpunkt av vallfrö	Kemisk bekämpning	Skörd av skyddsgrödan	Fröblandning
A.	Korn	Direkt efter sådd av kornet	Ja	Vid full mognad	Grundfröbl.
B.	Korn	Direkt efter sådd av kornet	Nej	Vid full mognad	Grundfröbl.
C.	Korn	Två veckor efter sådd av kornet	Nej	Vid full mognad	Grundfröbl.
D.	Helsäd (korn)	Direkt efter sådd av kornet	Nej	Vid axgång	Grundfröbl.
E.	Westerwoldiskt rajgräs	Direkt efter sådd av det Westerwoldiska rajgräset	Nej	Tre gånger under anläggningsåret	Grundfröbl.
F.	Korn	Direkt efter sådd av kornet	Nej	Vid full mognad	Grundfröbl. + engelskt rajgräs
G.	Korn	Direkt efter sådd av kornet	Nej	Vid full mognad	Grundfröbl. + rajsvingel
H.	Korn	Direkt efter sådd av kornet	Nej	Vid full mognad	Grundfröbl. + cikoria
I.	Nej	Första halvan av juli efter halvträda	Nej		Grundfröbl.
J.	Höstsäd sådd hösten före	På våren året efter sådden av höstsäden	Nej	Vid full mognad	Grundfröbl.

Design: Enfaktoriellt blockförsök. Fyra upprepningar (block) ger totalt $10 * 4 = 40$ rutor + 16 extra skyddsutor. Bruttoareal ca. 36 m^2 , nettoareal: ca. 15 m^2 .

Utsädesmängder och sorter i grundfröblandningen: Rödklöver (Fanny, 2 kg/ha), vitklöver (Ramona, 2 kg/ha), timotej (Grindstad, 10 kg/ha) och ängssvingel (Sigmund, 6 kg/ha), totalt 20 kg/ha. I leden F, G och H reduceras alla utsädesmängder med 20%, och i stället sås 2 kg/ha engelskt rajgräs (Birger, led F), rajsvingel (Felopa, led G) eller cikoria (Puna, led H).

Utsädesmängder av korn i leden A t.o.m. D samt F t.o.m. H: 130 kg per ha

Utsädesmängder av höstvetes i led J: 140-150 kg per ha

Utsädesmängder av Westerwoldiskt rajgräs i led E: 20 kg per ha

Antal försök och försöksplatser: två försök anläggs; ett vardera på platserna Rådde (HS) och Kristianstad (HS) under konventionell odling.

Liggtid: anläggningsår (2009 (led J) och 2010 (leden A t o m I)) samt ett fullt vallår. Ev. sparas försöken till en förstaskörd år 2012.

Antal skördar: Vallår 1 (2011) tas 3 skördar vid en gemensam skördetidpunkt för alla led.

Försöksansvarig: Bodil Frankow-Lindberg, telefon kontor 018-672297 eller mobil 0708-920218

Fax 018-672890, e-post: bodil.frankow-lindberg@vpe.slu.se

Finansiering: SLF (Stiftelsen lantbruksforskning). Projektnummer: H0541183H0841002-K00

Anvisningar

ANLÄGGNINGSÅR 2 (2010)

Försöksplats:	Utlagd
Rutstorlek:	<i>Behandlingsrutor och skyddsutor inne i försöket:</i> Brutto ca. 30 m^2 , netto minst $1,5 \times 10,0 \text{ m} = \text{ca. } 15 \text{ m}^2$.
Jordprov:	Är inskickat och analyserat.
Gödsling:	P och K enl. markkartan. Normgiva 30 kg P och 60 kg K per ha. N-gödsling till skyddssåden: för området normal giva reducerat med 30 kg per ha. N-gödselmedel får väljas fritt.
Såtidpunkt:	Såtidpunkt för de olika leden, se försöksplan. Vallfrö är beställt och levereras till försöksplatsen.

Skyddsgröda:	I leden A-D och F-H används en tidig stråstyv kornsort som sås med c. 130 kg per ha som insåningsgröda. I led E används Westervoldiskt rajgräs (Barspectra, 20 kg/ha). I led J sås höstvetete (Olivin) vid för området normal tidpunkt. Höstvetet sås med 140 - 150 kg per ha. Utsäde av skyddssäd anskaffas av försöksutföraren.
Sådd:	Vallfröet sås parallellt med insåningsgrödan efter vältning, och myllas därefter grunt med efterharvning. Vältning bör även utföras efter vallinsådden.
Utsädesmängd vallfrö:	Se sidan 2 i PM.
Rutstorlek:	Bruttoyta sådd: ca 30 m ² Radavstånd: Normalt 12,5 cm. Rutfördelning: Mycket viktigt att följa den rutfördelning som finns angiven på fältkortet.
Ogräsbekämpning:	<i>Endast led A:</i> Använd Gratil 15 g + 0.5 – 0.6 l MCPA per ha när vitklövern är i, eller har passerat, spadbladsstadiet. Kontrollera att skräpporna har börjat gro.
Skörd av skyddsgrödan:	Se sidan 1 av PM
Graderingar:	Före skörd av skyddsgrödan graderas ev. liggsäd och skador - rutvis Under hösten graderas beståndets slutenhet - rutvis
Fältkort:	Fältkort och listor laddas ner från www.ffe.slu.se . Kopiera fältkortet och sänd in det som en bekräftelse att försöket är utlagt senast den 15 juli. Försöksresultaten insänds i första hand elektroniskt snarast efter höstgraderingen, så att de är Växtproduktionsekologi tillhanda senast två veckor därefter. Fältkortet samt graderings- och datalistor skickas också in.
Fakturerings:	Skicka fakturan till: SLU Fakturamottagning, Box 7090, 750 07 Uppsala. Ange referens 500BFG (Bodil Frankow-Lindberg). Skicka också komplett fakturaunderlag direkt till bodil.frankow-lindberg@vpe.slu.se . Märk med R6-3521.