

Metodik och övrigt

Utförande

Fältförsökets utformas som split plot försök med randomiserade block och fyra upprepningar. Försöken läggs på tre kvickrotsbemängda platser i Södermanland. Effekten av putsning i kombination med fånggrödor, olika jordbearbetning- och glyfosatbehandlingar studeras på kvickroten och övriga ogräs genom skott respektive planträkning. Varje parcell delas alltså i två delar med ena halvan med fånggröda och andra halvan utan fånggröda. Antalet försök är 3 stycken varje år i tre år d.v.s. totalt 9 försök.

Antalet skott och plantor räknas före första putsningen i samtliga led. Plant- och skotträkningen utförs på fyra fastlagda 0,25 m² stora rutor i parcellen. Efter jordbearbetning och brytning av trädan sås höstvetete på konventionellt vis. På våren kommer markens N-min att analyseras. Höstsåden skördas försöksmässigt och avkastning och kvalitetsegenskaper bestäms. Den slutliga ogräsavräkningen avläses efter att höstsåden skördats. Därefter grävs kvickrotsrötterna upp på de fastlagda rutorna i Led C,D, och E och kvickrötternas volym bestäms genom scanning på SLU.

Försöksplan

Led

A. Konventionellt	Glyfosat full dos ca 1/7	brytning 1 aug
B. Putsning när kvickroten är 20 cm 1 ggr	Glyfosat halv dos ca 1/7	brytning 1 aug
C. Putsning när kvickroten är 20 cm 1-2 ggr		brytning 1 aug
D. Putsning när kvickroten är 20 cm 1-2 ggr		brytning 1 sept
E. Putsning när kvickroten är 20 cm 1-2 ggr	Kultivering ca 10/7	brytning 1 aug

Rutstorlek: 64 m²

Försöksupplägg: splitt plot med fyra upprepningar

Jordart: Fastmarksjord

Förfrukt: Stråsäd

Försökets liggtid: 3 år

Skörd: avkastningsnivå, kvalitetsparametrar på skörd registreras

Exempel på del i försöksserien.

År 1 Vår: kommande års träda sås in med fånggröda.

År 2 Försommaren: graderingsrutorna fastläggs och antalet skott- och plantor av kvickrot respektive övriga ogräs räknas. Jordprovtagning för jordanalyser
Sommaren: putsning, glyfosatbehandling och jordbearbetning av de olika parcellerna.

År 3 Vår: uttag av N-min.

Höst: Skörd av höstvetete, skott- och planträkning av kvickrot respektive övriga ogräs i de fastlagda rutorna. Uttag av kvickrotsrötter för analys av rotdensiteten.

Övrigt

Jag som projektsökande heter David van Alphen de Veer och är mark/växt agronom. Jag har jobbat på hushållningssällskapet i Södermanland sedan våren 1998 som växtodlingskonsulent. Mina huvudsakliga uppgifter är individuell växtodlingsrådgivning och grupprådgivning. Dessutom arbetar jag med täckdikprojektering. Stora delar av vår rådgivning baserar sig på försöksverksamheten.

Försöksplatser insådd 2000

Owe Sjögren Ulfhälls gård 645 93 Strängnäs 070-3127489	Lars Gunnar Pettersson Staafs Gård 64023 Valla 0150-660429	Benny Andersson Nälen 640 32 Malmköping 0157-44012
---	---	---

Försöksplatser insådd 2001

Björn Almqvist Algö gård 640 61 STALLARHOLMEN 0152-41168	Anders Hultgren Vånga Gård 645 94 STRÄNGNÄS 0152-40278	Krister Lönnborg Fogdö Sörby 645 92 STRÄNGNÄS 0152-30159
---	---	---

Försöksplatser insådd 2002

Sven Neselius Stenby, Fogdö 645 92 STRÄNGNÄS 0152-30040	Anders Hultgren Vånga Gård 645 94 STRÄNGNÄS 0152-40278	Krister Lönnborg Fogdö Sörby 645 92 STRÄNGNÄS 0152-30159
--	---	---