



Putsning av rödklöver

Tabell 1. Effekt av putsning på skörd och kvalitet av rödklöver, 3 försök 2008.	Skörd (kg/ha)	Antal frö per blomhuvud	Tusenkorntvikt (mg)
A. Ingen putsning	481	61	1 814
B. Putsning med betesputsare i slutet av maj/början av juni. Växtmaterialet lämnades kvar.	424	63	1 789
C. Putsning med slaghack 24 maj. Växtmaterialet togs bort.	300	65	1 726
<i>LSD</i>	<i>ns*</i>	3	67

* I två försök var skörden i led A signifikant större än i led C. I ett försök var skörden i led A signifikant större än skörden i led C OCH led B.



Putsning av rödklöver

Tabell 2. <i>Effekt av putsning på förekomst av skadegörare i rödklöver. 3 försök 2008</i>	Antal larvar per blomhuvud			% frö med synliga gnag
	Klöverbladsvivel (<i>Hypera nigrirostris</i>)	Rödbent klöverspetsvivel (<i>Apion trifolii</i>)	Almän klöverspetsvivel (<i>Apion apricans</i>)	
A. Ingen putsning	0,07	0,15	0,02	0,17
B. Putsning med betesputsare i slutet av maj/början av juni. Växtmaterialet lämnades kvar.	0,08	0,10	0,03	0,13
C. Putsning med slaghack 24 maj. Växtmaterialet togs bort.	0,10	0,17	0,05	0,22
<i>LSD</i>	0,02	<i>ns</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>



Putsning av rödklöver

Tabell 3. <i>Effekt av putsning på grobarhet mm. i rödklöver, 3 försök 2008.</i>	Normala groddar (%)	Hårda frön (%)	Abnorma groddar (%)	Döda frön (%)
A. Ingen putsning	70	17	5	8
B. Putsning med betesputsare i slutet av maj/början av juni. Växtmaterialet lämnades kvar.	63	20	7	10
C. Putsning med slaghack 24 maj. Växtmaterialet togs bort.	62	15	8	15
<i>LSD</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>	4



Putsning av rödklöver

Tabell 4. <i>Effekt av putsning på skörd av rödklöver, 1 försök 2009.</i>	Skörd (kg/ha)	Mogna blomhuvuden 1 september	Planthöjd vid full blomning (%)	Frö med synliga gnag av insekter (%)
A. Ingen putsning	378	65	181	0,62
B. Putsning med betesputsare 28 maj. Växtmaterialet lämnades kvar.	430	63	150	0,46
C. Putsning med slaghack 28 maj. Växtmaterialet togs bort.	422	53	138	0,37
<i>LSD</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>	<i>14</i>	<i>ns</i>

Putsning av rödklöver



- Försöken genomfördes i tre olika diploida sorter – Lea (två försök), Bjursele och Nordi
- Tabell 1 och 3 visar att putsning av rödklöver gav en väsentlig lägre skörd och en mycket sämre grobarhet i försöken 2008
- Tabell 4 visar att år 2009 gav putsning en merskörd som dock inte var statistisk signifikant
- Den sämre kvaliteten i de putsade leden kan ha orsakats av att klövern mognade senare och var mer känslig vid tröskning
- Vid putsning gav det mycket sämre resultat att ta bort växtmaterialet än att låta det ligga kvar. Möjligen återhämtar rödklövern sig snabbare om det frigörs kväve från det putsade växtmaterialet

Putsning av rödklöver



- I ingen av försöken fanns det stora problem med baldersbrå
- Putsningen i försöken genomfördes över växtpunkten på ca 30 cm höjd
- Skördebetingelserna var bättre 2009 än 2008
- Tabell 2 och 4 visar att putsningen inte hade någon större effekt på förekomsten av skadegörare. Dock fanns det signifikant flera klöverbladvivlar i försöksledet där det putsade växtmaterialet bortfördes år 2008
- Det fanns inga klöverbladvivlar 2009

Putsning av rödklöver



- Författarna rekommenderar att man endast utför en ytlig putsning över växtpunkten i rödklöver vid stor förekomst av baldersbrå och i områden med lång växtsäsong
- I svenska försök i vit- och rödklöver har putsning i slutet av maj gett merskördar. I de svenska försöken har baldersbrå varit det dominerande ogräset och växtmaterialet togs inte bort
- Utifrån svenska erfarenheter bör man akta sig för hårda putsningar i Svealand där växtsäsongen är något längre än i Götaland
- Läs mer om försöken i Aamlid, T.S. et al. 2010.
Avpussning om forsommeren i frøeng av rødkløver.
Bioforsk FOKUS 5 (1), s 240-242. Bioforsk. Norge