

# Skånska försök med konventionell och ekologisk engelskt rajgräs



**Tabell 1.** Växtföljder i odlingsystemförsöket i Ö. Ljungby

Konventionell, kreaturslös	Konventionell med kreatur	Biodynamisk med kreatur	Ekologisk med kreatur	Ekologisk, kreaturslös
Korn m. insådd	Grönfoder m. insådd	Grönfoder m. insådd	Grönfoder m. insådd	Blålupin m. insådd
<b>Engelskt rajgräs (frövall)</b>	Vall I	Vall I	Vall I	<b>Engelskt rajgräs (frövall)</b>
Råg	Vall II	Vall II	Vall II	Blålupin
Ärt	Vall III	Vall III	Vall III	Råg m. insådd
Råg	Korn m. Fånggröda	Korn m. Fånggröda	Korn m. Fånggröda	Gröngödslingsvall
Potatis	Potatis	Potatis	Potatis	Potatis

# Skånska försök med konventionellt och ekologiskt engelskt rajgräs



<b>Tabell 2. Fröskörd i eng. rajgräs 2000-2005</b>	<b>Fröskörd (kg/ha) Konventionell</b>	<b>Fröskörd (kg/ha) Ekologisk</b>	<b>Relativtal (konv. = 100)</b>
2000	672	502	75
2001	1 302	992	76
2002	920	613	67
2003	807	0*	0
2004	845	767	91
2005	1 109	939	85
<b>Medeltal 2000-2005</b>	<b>943</b>	<b>636</b>	<b>67</b>
<b>Medeltal 2000-2005 exkl. 2003</b>	<b>982</b>	<b>774</b>	<b>79</b>
<i>LSD 2000-2005, exkl 2003</i>	<i>122</i>		

\* Den ekologiska försöksrutan utvintrade 2003 pga hård frost och dålig dränering i försöksrutan

# Skånska försök med konventionellt och ekologiskt engelskt rajgräs



- Försöken genomfördes i Östra Ljungby, Skåne på en lerig sandjord med låg avkastningspotential
- I det konventionella odlingsystemet etablerades det engelska rajgräset och insåningsgrödan (vårkorn) på 12 cm. Kemisk hericid- och fungicidbehandling genomfördes vid behov
- I det ekologiska odlingsystemet etablerades det engelska rajgräset och insåningsgrödan (blålupin till mogen skörd) på 36 cm. Radhackningar genomfördes både insåningsåret och fröskördeåret

# Skånska försök med konventionellt och ekologiskt engelskt rajgräs



- Tabell 2 visar att fröskörden i det ekologiska engelska rajgräset var signifikant lägre än skörden i det konventionella engelska rajgräset
- Skillnaden i skörd var dock ganska liten (21%) med tanke på att merpriset för ekologiskt engelskt rajgräs är ca 50% och man får 2 200 kr/ha i miljöersättning för ekologisk vallfrödning
- Renvaruhalten var den samma i försöken – 80% renvaruhalt i det konventionell odlingssystemet och 81% renvaruhalt i det ekologiska
- Variationskoefficienten, som är ett uttryck för hur mycket skörden varierar från år till år, var nästan den samma i försöken – 24% i det konventionella odlingssystemet och 27% i det ekologiska
- Läs mer om försöken på [www.odlingssystem.se](http://www.odlingssystem.se)