

# Försök med reducerad jordbearbetning

Forskningsledare Christer Nilsson, SLU, Alnarp

Också i år har försök med reducerad jordbearbetning legat på Planagården i Kattarp och på Borgeby, nu för 8.e året. Målet är att undersöka långtidseffekterna av reducerad jordbearbetning. Nya redskap och nya såbillar ger numera större möjligheter än tidigare att reducera jordbearbetningen. En utförlig beskriv-

ning av försöksplatserna och försökens genomförande har tidigare lämnats i Skåneförsök 1997. Grödor och skörderesultat för de enskilda åren finns redovisade i Skåneförsök 1999, liksom en sammanfattning av den första växtföljden.

## Försöksplan

- A Konventionell bearbetning
- B Grund plöjning och reducerad bearbetning, Rapidsådd
- C Reducerad bearbetning utan plöjning, Rapidsådd

## Försöksresultat:

Skörd i medeltal för första växtföljden och för de första åren av den andra växtföljden. Dt/ha och relativskördar

Plats Försök nr	År	Gröda	A Rel tal dt/ha	B Rel tal	C Rel tal
<b>Borgeby</b> M320/94	1995-1999	Relativtal	100	106	102
	2000	Relativtal	100	97	99
	2001	Korn	78,9	103	104
	2002	Höstraps, oljeskörd	12,1	110	96
<b>Planagården</b> M425/94	1996-1999	Relativtal	100	109	107
	2000	Relativtal	100	98	84
	2001	Höstvete	70,7	109	100
	2002	Höstraps, oljeskörd	12,9	103	46
<b>Medeltal</b>	1995-2001	Relativtal	100	106	100

## Kommentarer till årets resultat

De båda försöken representerar ytterligheter vad gäller jordarter. På Borgeby ligger försöket på en sandlättilera med 16% lerhalt, medan lerhalten på Planagården är 44%. Förutställningarna för sådd och etablering av höstoljeväxter var inte de bästa hösten 2001. Speciellt på tyngre jordar som på Planagården var det stora svårigheter att få ett bra bestånd. Plöjning eller någon form av lite djupare bearbetning gav större möjligheter. Den låga skörden i C-ledet på Planagården har också, som man kan vänta givit ogräset en möjlighet och

både fröogräs, gräsogräs och kvickrot har ökat kraftigt i detta led. Det fanns redan i tidigare års försök en större ogräsförekomst i C-ledet och denna har nu förstärkts. Skillnaderna mellan C-ledet och övriga led är i de flesta fall signifikanta.

På den lättare jorden på Borgeby följer skördenivåer och andra variabler samma mönster som tidigare år, med högst skörd i B-ledet. I båda försöken har också oljehalterna varit något lägre i C-ledet.