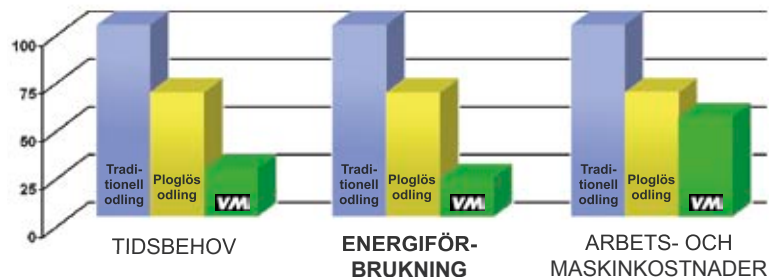


SPARAR MEST

JÄMFÖRELSE MELLAN OLIKA BEARBETNINGSMETODER



*) Källa: Teija Hyytiäinen, Sari Hiltunen, Kirjayhtymä: Kasvituotanto 1, år 1992.

JÄMFÖRELSE MELLAN TRADITIONELL METOD OCH VM ÄKTA DIREKTSÅDD

	TRADITIONELL	VM ÄKTA DIREKTSÅDD
Arbetstid		
Maskinkostnader		
Bränsle		
Miljöutsläpp		

*) ÄKTA DIREKTSÅDD MINSKAR MILJÖUTSLÄPP:
 - markytans bortsköljning -69 %
 - växtskyddsmedel -70 %
 - nitrat > -85 %
 - lösligt fosfat >-65 %
 - bortföring av sediment -93 %
 - minskar koldioxidutsläpp

*) Källa: Institut für Landtechnik der Justus-Liebig-Universität, Giessen, Doktor

VM ÄKTA DIREKTSÅDD FÖRBÄTTRAR JORDENS STRUKTUR

JÄMFÖRELSE AV JORDENS STRUKTUR våren 2002

- Österbottnisk lera, skiften belägna bredvid varandra
- Samma odlingshistoria, bara såmetoden ändrades på det ena skiftet år 1998

PLÖJNING + HARVNING + SÅDD + VÄLTNING



OBSERVATIONER:

- jorden var tät och hård,
- halmen fanns oförmultnad i plöjskiktet,
- mängden organiskt material liten,
- humusmängden liten,
- jorden bryts i klumpar,
- kornstruktur mjölkagtig,
- inga maskar, inga gångar,
- jorden torrare.

VM ÄKTA DIREKTSÅDD under 5 år



OBSERVATIONER:

- jorden porös och mjuk,
- halmen på jordytan,
- mycket organiskt material,
- rikligt med humus,
- jorden bryts i smulor,
- kornstruktur grymig,
- mycket maskar och gångar,
- jorden fuktigare.

JÄMFÖRELSE MELLAN TRADITIONELL/VM ÄKTA DIREKTSÅDD

Traditionell	VM äkta direktsådd	Traditionell	VM äkta direktsådd
Komprimering av jorden		Vattenregimen i jorden	
Ogräs		Ekosystem	
Växtsjukdomar		Skördeutfall	

Skördeutfallet är i genomsnitt detsamma.