

Minskad jordbearbetning och ingen jordbearbetning

Odlingsmetoder där markpåverkan minimeras.

Liknande termer: ytlig jordbearbetning, obearbetad åker, vintertäckning

Vid ytlig odling odlas endast den översta delen av jorden. Växtrester lämnas kvar som skydd av marken mot regndroppserosion. Ingen jordbearbetning och direkt radsådd innebär att jorden påverkas endast vid sådd och påverkan uppstår endast i utsädeszonen.

Metoderna förbättrar markstrukturen genom att odlingsresterna lämnas på markytan. Detta leder till bättre motstånd mot erosion, ökad vattenhållningskapacitet och bättre förutsättningar för mikrobiell verksamhet.

Underhåll

- Metoder som minskad bearbetning och icka-bearbetning är mindre arbetsintensiva än traditionella odlingsmetoder

Ekonomi

- Billigare än konventionell odling
- Specialmaskiner kan behövas

Tillämpning

Mindre intensiva bearbetningsmetoder och obearbetade åkrar är fördelaktiga för jordtyper som lätt komprimeras, såsom tung lerjord. De förbättrar markporstrukturen, vilket leder till bättre vattenhållning i åkern. Båda metoderna minskar ytavrinningen och yterrosionen.

Eftersom näringsämnen stannar kvar i markens översta lager, kan mängden lösliga näringsämnen i ytavrinningen vara högre. Åkrar som kultiveras med dessa metoder kan också torka upp långsammare jämfört med plöjda åkrar.



Ärtodling på en icke-bearbetad åker i Schweiz. Foto: Volker Prasuhn

Vidare information:

[University of Massachusetts Amherst – Reduced tillage](#)
[Baltic Deal – Reduced tillage](#)

Källor: 1) Baltic Deal. ([Länk](#))

2) Reduced tillage – University of Massachusetts Amherst. ([Länk](#))