

Diversifierad rotation av grödor

Odling där olika typer av grödor odlas växelvis på samma åker, under olika år.

Liknande termer: olika växtföljd, växelbruk

Välplanerad rotation av grödor kan förbättra markstrukturen och bördigheten. Det är viktigt att växla mellan växter med djupa och växter med grunda rötter.

Huvudsyftet med rotation av grödor är att förebygga de skadliga effekterna av monokultur, t ex försämrad markstruktur och markens bördighet samt ökning av ogräs, sjukdomar och skadedjur.

Växtrotation kan bidra till att minska erosionen och öka vatteninfiltrationen. Den har också många andra fördelar som t.ex. att minska behovet av kvävegödsling.

Underhåll

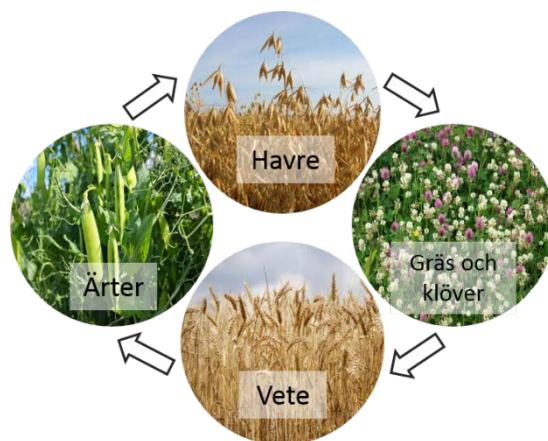
- Övervakning och byte av odlad gröda vid behov

Ekonomi

- Risk för minskad inkomst på grund av värdet av skördad aktuell gröda.
- Rotationen kan dock planeras till att vara mångsidig och då endast använda gröda som är fördelaktig för bonden

Tillämpning

Växtrotation kan användas under alla förhållanden. Det är dock viktigt att planera rotationen noggrant. Det är viktigt att veta, vilken som är den mest fördelaktiga ordningen av odlade grödor, vilka arter som kan väljas och hur ofta de kan odlas. Antal nödvändiga år mellan odling av en viss gröda på samma plats är normalt 1-4 år, men vissa grödor kan behöva 3-4 år.²⁾



Figur 1. Exempel på växtrotationscykel i södra Finland.
Illustration: Heidi Nurminen, TUAS

Vidare information:

[Greentumble - Benefits of crop rotation](#)

Källor: 1) Individual NWRM, Crop rotation 3/2018. ([Länk](#))

2) Rajala J. 2006. Luonnonmukainen maatalous, Helsingin yliopiston Maaseudun tutkimus- ja koulutuskeskus. (FI). ([Länk](#))