

Vuoroviljely

Viljelytapa jossa samalle pellolle kylvetään vuorotellen eri kasvilajeja.

Samankaltaisia termejä: Viljelykierto

Hyvin suunniteltu vuoroviljely voi parantaa maan rakennetta ja viljavuutta. Avainasemassa on vuorottelu kasveilla joilla on erityyppiset juuristot.

Päätavoite vuoroviljelyssä on estää yksipuolisen viljelyn haitalliset vaikutukset. Niitä ovat mm. heikentynyt maan rakenne, heikentynyt viljavuus sekä rikkaruohojen, kasvitautien ja tuholaisten lisääntyminen.

Vuoroviljely voi vähentää pintaeroosiota ja lisätä maaperän vedenläpäisykykyä. Sillä voi myös olla muita hyötyjä kuten vähentynyt typpilannoituksen tarve.

Soveltaminen

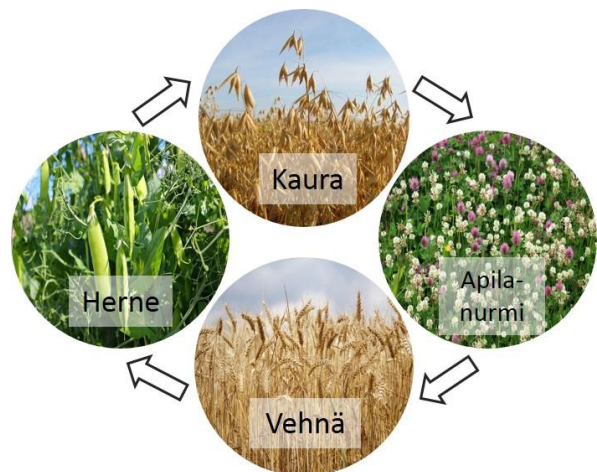
Vuoroviljelyä voi käyttää erilaisilla pelloilla. Vuoroviljely tulee kuitenkin suunnitella huolellisesti. On tärkeä olla tietoinen mikä vuoroviljelyjärjestys on olosuhteisiin nähden hyödyllisin, mitä lajeja valita ja kuinka usein niitä voi viljellä. Normaalisti yhtä kasvia viljellään 1-4 vuotta, mutta jotkut kasvilajit voivat vaatia 3-4 vuotta hyödyllisten vaikutusten saavuttamiseksi.²⁾

Ylläpito

- Seuranta ja viljelykasvin vaihto tarvittaessa

Kustannukset

- Tulot voivat vähentyä johtuen sadon arvosta
- Vuoroviljely voidaan kuitenkin suunnitella monipuoliseksi ja maanviljelijää hyödyttäväksi



*Esimerkki vuoroviljelystä Etelä-Suomessa.
Kuvitus: Heidi Nurminen, TUAS*

Lisätietoa:

[Greentumble - Benefits of crop rotation](#)

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

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