

# Mitmekesine külvamine

*Maaviljeluse praktika, mille puhul külvatakse samale põllumaale vaheldumisi erinevaid põllukultuure.*

Hästi planeeritud viljavaheldus parandab mulla struktuuri ja viljakust. Võtmeks on erineva juurdumissügavusega taimede vaheldumine.

Peamine eesmärk on vältida monokultuursuse kahjulikke mõjusid, milleks on mulla struktuuri ja viljakuse halvenemine ning umbrohu, taimehaiguste ja kahjurite laiem levik.

Viljavaheldus aitab vähendada erosiooni ja suurendada vee imbumist. Lisaks on sel mitmeid kasulikke mõjusid, nagu näiteks vähenev vajadus kasutada lämmastikväetist.

## Hooldus

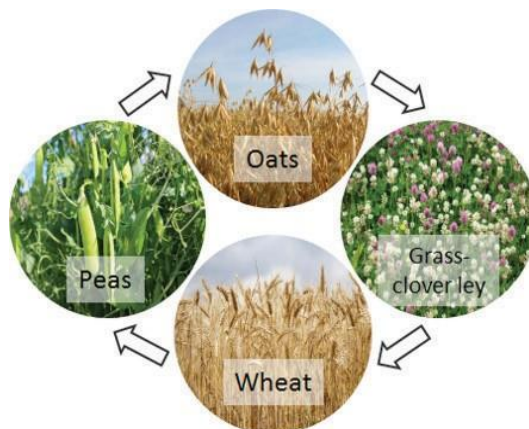
- Vajalik on järelevalve ja põllukultuuride vaheldumine.

## Kulud

- Tulud võivad väheneda külvatud saagi väärtuse arvelt.
- Viljavaheldust on võimalik planeerida nii, et see on mitmekesine ja hõlmab kasulikke põllukultuure.

## Rakendamine

Viljavaheldust on võimalik rakendada kõigis tingimustes. Ent kultuuride vaheldumine tuleb hoolikalt planeerida. Võtmetähtsusega on teada viljeletavate põllukultuuride kõige kasumlikumat järjestust, milliseid liike valida ja kui tihti mingit liiki külvata. Ühte liiki külvatakse tavapäraselt 1-4 järjestikkusel aastal, kuid mõned kultuurid võivad vajada 3-4 aastat.<sup>2)</sup>



Viljavahelduse näide Lõuna-Soomest.

Illustratsioon: Heidi Nurminen, TUAS

### Lisainformatsioon:

[Greentumble - Benefits of crop rotation](#)

Allikad: 1) Individual NWRM crop rotation. Päring sooritatud 12.3.2018. ([Link](#))

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