

Õppekava: Tuleviku põllumajandus: mulla tervisest, umbrohu rollist ja süsteemsetest lahendustest

Õppekava nimetus	Tuleviku põllumajandus: mulla tervisest, umbrohu rollist ja süsteemsetest lahendustest
Õppekavarühm	0811 Põllumajandus ja loomakasvatuse
Õpiväljundid	Õppekava läbimine annab osalejatele ülevaatlikud ja praktilised teadmised kestlikust põllumajandusest. Osaleja omandab teadmised süsiniku sidumise võimalustest maheettevõtte näitel, umbrohu kontrolli all hoidmise võimalustest ning mitmekesise mahetootmise rollist põllumajanduse kliimamõju ja laiemalt keskkonnamõju vähendamisel. Osaleja saab teadmisi, kuidas liikuda jätkusuutlikuma ja ökoloogilisema põllumajandussüsteemi poole, parandades samal ajal nii mullatervist, saagikust kui ka põllumajandusettevõtte pikaajalist vastupidavust ja kasumlikkust.
Õppe sisu	Õpe toimub 2 moodulina 1. moodul - Yatesbury farmi majandamissüsteem. Süsiniku sidumine maheettevõttes Yatesbury mahefarmi näitel. Me seome 10 korda rohkem süsinikku kui emiteerime. Kuidas on see võimalik? - Kuidas aidata kaasa headele lahendustele tootmises? Kas me oleme osa probleemist või osa lahendusest? Kas tehnoloogiaga saab probleemid lahendada? - Mida me teame umbrohtudest ja nende toimimisest. 2. moodul - Umbrohu kontrolli meetmed mahepõllukultuuride kasvatuses. Meetmete positiivsed ja negatiivsed küljed. Süsteemne lähenemine. - Põllumajandussüsteemide ümbermõtestamine, kuidas integreerida umbrohutõrje majandamissüsteemi. Farm kui organism. - Kuidas edasi? Milline on põllumajanduse tulevikuvision ja kuidas selleni jõuda?
Õppe kogumaht, sh auditoorse, praktilise ja iseseisva töö osakaal	Kokku 2 moodulit (2 x 4 akadeemilist tundi) auditoorset tööd.
Õpingute alustamise tingimused, sihtrühm	Koolitusel osalemiseks on vajalik kirjalik registreerumine koolituse korraldaja poolt väljastatud vormil. Koolituse korraldaja komplekteerib õpperühma. Koolituse sihtrühm on põllumajandustootjad ja nõustajad.
Õppekeskkonna kirjeldus	Õppetöö veebikeskkonnas.
Õppemeetod	Loeng, esitlus, arutelu.
Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid	Hindamine on mitteametlik. Moodulõppe puhul on lõpetamise tingimus vastava mooduli mahu läbimine. Õppe läbinutele väljastatakse nõuetekohane tõend vastava(te) mooduli(te) läbimise kohta.
Koolitaja	

Koolitaja kvalifikatsioon ja töökogemus	Richard Gantlett, PhD (Ühendkuningriik). Põllumajandusteadlane ja mahetootja Richard Gantlett on oma doktoritöö teinud enda mahepõllumajandusettevõtte tootmisele tuginedes. Richard Gantlett on ka külaliselektor Readingi ülikoolis, ning on uurinud terviklikku lähenemist mahetootmises, mullaviljakusega ja süsiniku sidumisega seotud aspekte ning avaldanud teadusartikleid.
Koolituse korraldaja	Mahepõllumajanduse Koostöökogu