

Käsitekaavio, määritelmät ja huomautukset

Uudistava maatalous, uudistava viljely, hiiliviljely

Maatalous-
järjestelmä

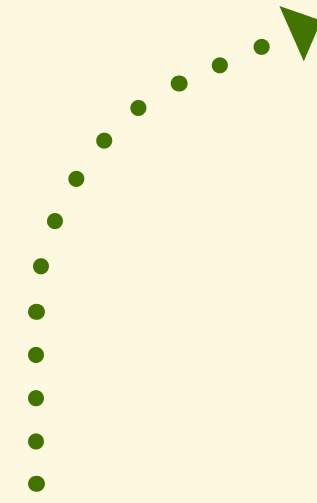


Uudistava maatalous

maatalousjärjestelmä,
jossa ruoantuotannon
yhteydessä pyritään
hillitsemään ilmaston-
muutosta sekä paran-
tamaan ympäristön tilaa
jatkuvasti ja kokonais-
valtaisesti



Viljely-
tapa



Uudistava viljely

viljelytapa, jolla pyri-
tään ruoantuotannon
yhteydessä paranta-
maan maaperän kasvu-
kuntoa, vesiensuojelua
ja maatalousekosyste-
mien tilaa jatkuvasti ja
kokonaisvaltaisesti



Hiili- viljely

viljelytapa, jolla pyritään
ruoantuotannon yhtey-
dessä lisäämään hiilen
pitkäaikaista varastoitu-
mista maaperään sekä
vähentämään pelto-
maan kasvihuone-
kaasupäästöjä

Uudistava maatalous

1

Määritelmä

Maatalousjärjestelmä, jossa ruoantuotannon yhteydessä pyritään hillitsemaan ilmastonmuutosta sekä parantamaan ympäristön tilaa jatkuvasti ja kokonaisvaltaisesti.

Huomautus

Uudistava maatalous pyrkii uudistamaan ja parantamaan maatalouden keskeisiä resursseja, kuten peltomaan kasvukuntoa, viljelijän taloutta sekä ihmisten ja eläinten hyvinvointia. Se on myös keino maataloudelle sopeutua ilmastonmuutoksen aiheuttamiin voimakkaasti vaihteleviin sääolosuhteisiin.

Uudistavassa maataloudessa käytetään uudistavan viljelyn menetelmiä. Menetelmiä sovelletaan tilannetajuisesti kunkin tilan olosuhteiden mukaan.

Uudistavaa maataloutta kutsutaan myös regeneratiiviseksi maataloudeksi ja sen englanninkielinen termi on regenerative agriculture.

Uudistava viljely



Määritelmä

Viljelytapa, jolla pyritään ruoantuotannon yhteydessä parantamaan maaperän kasvukuntoa, vesiensuojelua ja maatalousekosysteemien tilaa jatkuvasti ja kokonaisvaltaisesti.

Huomautus

Uudistavassa viljelyssä ilmastonmuutosta hillitsevä hiiliviljely on keskeistä, mutta uudistavalla viljelyllä on muitakin tavoitteita ja hyötyjä.

Uudistava viljely on monihyötyistä, koska se lisää satovarmuutta, tehostaa ravinteiden kierrätystä sekä parantaa pelto- ja vesiekosysteemien tilaa ja luonnon monimuotoisuutta.

Uudistavan viljelyn menetelmiä ovat muun muassa ympärivuotisen kasvipeitteisyyden lisääminen, maan muokkauksen minimointi, viljelykiertojen monipuolistaminen sekä tilannetajuinen laidunnus. Pellon toimiva vesitalous ja hyvä maan rakenne ovat uudistavan viljelyn perusta.

Hiiliviljely



Määritelmä

Viljelytapa, jolla pyritään ruoantuotannon yhteydessä lisäämään hiilen pitkäaikaista varastoitumista maaperään sekä vähentämään peltomaan kasvihuonekaasupäästöjä.

Huomautus

Hiiliviljelyssä hyödynnetään erilaisia ilmastonmuutosta hillitseviä viljelytoimenpiteitä, kuten ympärivuotisen kasvipeitteisyyden lisäämistä. Menetelmät ovat samoja kuin uudistavassa viljelyssä.

Hiiliviljelyssä keskeistä on hiilen lisääminen maaperään yhteyttämisen avulla. Se ylläpitää maaperän biologista toimintaa, mikä muokkaa hiiltä kestäviin muotoihin ja kerryttää maaperän hiilivarastoa.

Maalajista riippuen pyritään lisäämään tai ylläpitämään maan hiilivarastoja, tai vähentämään hiilen karkaamista ilmakehään.