

Kolinlagring i jordbruksmark

Det här studiematerialet omfattar helheten Kolinlagring i jordbruksmark och består av tre delar: Kolinlagringens trappor 1, 2 och 3. På första trappan bekantar vi oss med grunderna i kolbindning och kolinlagring samt med hur kolbindningen från luften till växtligheten och marken fungerar. Vi lär oss även hur kolet frigörs från växter och marken och hur detta påverkar åkerodlingen. På andra trappan bekantar vi oss närmare med olika metoder för kolinlagring samt åtgärder för att förbättra markkvaliteten som en del av kolinlagringen. Tredje trappan lyfter fram metoder för planering och genomförande av kolinlagringen som en del av åkerodlingen på hela gården och vi lär oss hur åtgärdernas effekter kan mätas.

Studiematerialets målgrupp och omfattning

Materialet lämpar sig för alla som är intresserade av kolets och kolbindningens betydelse för klimatet och åkermarken och med vilka metoder man kan påverka kolbindningen i växtodlingen. Det tar cirka fem timmar att sätta sig in i materialet och svara på inlärningsfrågorna på trappa 1, cirka 20 timmar på trappa 2 och cirka 14 timmar på trappa 3.

Materialet består av webinarieinspelningar, YouTube-videor, poddar, infokort och litteratur samt tillhörande inlärningsfrågor. En stor del av materialet är på finska.

Studiematerialets medier och användarrätt

Materialet och självstudieuppgifterna får användas inom ramen för licensvillkoren (CC-BY 4.0).

Materialet har producerats inom ramen för KOMIO-projektet, där man sammanställer studiematerial om resultaten från projekt som finansieras av naturresursområdets FUI-verksamhet, särskilt av helheten Fånga kolet. Projektet finansieras genom jord- och skogsbruksministeriets klimatåtgärdshelhet för markanvändningssektorn Fånga kolet, och genomförs i samarbete med Seinäjoki yrkeshögskola SeAMK (projektansvarig), Tavastlands yrkeshögskola HAMK, Jyväskylän yrkeshögskola Jamk, Sydöstra Finlands yrkeshögskola Xamk, yrkeshögskolan Karelia, Yrkeshögskolan i Lappland Lapin AMK, Yrkeshögskolan Novia, Uleåborgs yrkeshögskola Oamk och Yrkeshögskolan Savonia