

Waarom

Koolstofopslag is landbouwgebied ('carbon farming') wordt reeds op veel landbouwbedrijven gedaan, bijvoorbeeld door het toedienen van stalmest op percelen, de aanplant en het onderhoud van bomen en houtkanten of het inzaaien van vanggewassen. Een andere maatregel is het inwerken van houtsnippers in de bodem, om zo het koolstofgehalte in de bodem op te krikken. Dit is cruciaal voor een goede bodemstructuur en zal op die manier ook de waterhuishouding van de bodem verbeteren.

Kostprijs

Het gehele proces van houtkant tot bodem is vrij kost- en tijdsintensief. De meeste tijd gaat naar de productie van de snippers (het kort zetten van houtkanten en het versnipperen van het hakhout). Hoeveel tijd dit kost hangt weliswaar af van het type hout en het type machines dat wordt gebruikt (kettingzaag, kraan met velkop, versnipperaar, ...). Uiteraard kan je dit beheer uitbesteden of de houtsnippers aankopen. Afhankelijk van hoe je het doet, moet je toch een kostprijs tussen de 30 en 50 euro per ton snippers rekenen. Verder kost ook het laden en transport van de houtsnippers, alsook het uitrijden en inwerken van de snippers tijd. Als je ook de kost

Wat

Er bestaat een heel resem aan maatregelen die kunnen genomen worden ter bevordering van de koolstofopslag, in deze fiche wordt vooral dieper ingegaan op het inwerken van houtsnippers afkomstig uit het beheer van houtkanten.

Het beheer van houtkanten (afzetten van de houtkant) levert heel wat houtige biomassa op. Deze snoeiresten zijn doorgaans niet geschikt voor hoogwaardige verwerking en worden zodoende als afvalstroom beschouwd. Door deze snoeiresten te verhakselen tot fijne houtsnippers, kan het toch nog meerdere nuttige toepassingen verkrijgen. Eén van deze toepassingen is het inwerken van de houtsnippers in landbouwbodems om de instandhouding en opbouw van het koolstofgehalte in de bodem te bevorderen. Op die manier wordt de kringloop gesloten en bekom je een maximale valorisatie van de beheerresten van houtkanten.

Winst

Het instant houden of verhogen van het koolstofgehalte in de bodem brengt uiteraard enkele belangrijke ecologische én economische voordelen met zich mee. Een hoger koolstofgehalte in de bodem zorgt voor een beter watervasthoudend vermogen, waardoor de bodem weerbaarder is bij droogte. Dankzij de betere bodemstructuur is de bodem echter ook beter bestand tegen hevige regenval, gezien de bodem een hogere infiltratiecapaciteit heeft. De betere bodemstructuur maakt de bodem ook minder water- en wind-erosiegevoelig. Verder helpt koolstofopslag ook in de strijd tegen klimaatverandering.

van de inzaai van de groenbedekker meetelt, moet je in totaal toch op zo'n 700 tot 960 euro per hectare rekenen. Dit is dan wel een eenmalige kost voor 5 jaar.

Voor het inwerken van bedrijfseigen houtsnippers bestaat de ecoregeling 'VERHOGEN ORGANISCHE KOOLSTOFGEHALTE VAN BOUWLAND'. 'Onderaan op de webpagina bij 'voorbeelden' kan je de hele ecoregeling bekijken.

Let wel: Jaarlijkse registratie via de verzamelaanvraag is verplicht. Bewijslast (bv. foto's van inwerking, registraties) kan vereist zijn bij controle.

Met de steun van



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**



DEPARTEMENT
OMGEVING

Deze fiche is opgesteld in het kader van het PDPO-project 'KLIMACO – Klimaatcoalities in de Mechelse Groenteregio' (2021-2023). Het project is uitgevoerd door POM Antwerpen, Provincie Antwerpen, Proefstation voor de Groenteteelt, Regionaal Landschap Rivierenland, Boerennatuur Vlaanderen en Pidpa, met steun van het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland, en de gemeenten Rumst, Kontich, Sint-Katelijne-Waver, Duffel, Lier en Putte.

The ACLIMA-project has received funding from the LIFE Programme of the European Union under contract number LIFE 20 CCA/BE/001720.

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

This document is subject to the terms and conditions. Full terms and conditions can be found at the bottom of the Life ACLIMA

website (<https://lifeaclima.eu>)

Meer weten? Ontdek de uitgebreide uitleg over deze maatregel op <https://www.lifeaclima.eu>

Deze fiche is de versie van 18/10/2026