

Focus Group Carbon storage in arable farming

Moving from sink to source

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/focus-groups/moving-source-sink-arable-farming>

Uitdaging

Welke kosteneffectieve maatregelen kunnen de koolstofopslag in de akkerbouw bevorderen en waarborgen? En zo bijdragen aan een verbeterde bodemkwaliteit en vastlegging van CO₂ als mogelijke maatregel tegen klimaatverandering.

Aanpak

- 20 Europese experts vanuit het onderzoek, overheden, voorlichting én boeren (vanuit Oostenrijk, Frankrijk, Spanje en Nederland) inventariseerden opties om in de akkerbouw koolstof op te slaan in de bodem
- In kaart brengen van de huidige praktijken, incl. hun voor- en nadelen, bestaande uit o.a. het zaaien van groenbemesters, minimale grondbewerking en het gebruik van mest en ander organisch materiaal

Resultaten (concept)

Belangrijkste praktijken om te promoten:

- veelzijdige groenbemesters (diepwortelend, stimulerend voor bodemleven, groot wortelgestel, legumineus, lang groeiseizoen c.q. winterhard)
- lokale hergebruik biomassa (van verschillende bronnen, zoals compost, mest, digistaat, berm- en natuur en gftafval) met certificaat van afkomst en inhoudspecificaties
- bewustwording van het belang en impact van organische stof voor plantaardige productie (hulpmiddelen voor evaluatie bodemkwaliteit, sensoren, tools om effecten door te rekenen)

Aanbevelingen voor o.a. operational groups en onderzoek

- Bewustwording creëren mbt impact op bodemvruchtbaarheid en tegen bodemverdichting
- Tools ontwikkelen om zelfonderzoek op de boerderij te doen en verbeteringen te simuleren
- Meer aandacht voor organische stof bij adviseurs, onderzoekers en in het onderwijs
- Aanpak integreren in precisielandbouwpraktijk
- Gebieden met overschot en tekorten aan bruikbare biomassa producten in kaart brengen
- Coöperatie voor lokale biomassa recycling; toezicht op kwaliteit en afstemmen vraag en aanbod



Deelnemers Nederland en Vlaanderen:

- Anneliese Balkema - adviseur
- Nicole Bartelds - boerin, adviseur
- Bas van Wesemael - onderzoeker
- Greet Ruyschaert - onderzoeker

Contactgegevens:

Nicole Bartelds
06-53975342

| De Databoerin
| nicole@databoerin.nl