

Biologische landbouw op termijn net zo productief



Biologische landbouw is op lange termijn niet minder productief dan gangbare landbouw. Die conclusie trekken Onderzoekers van de Universiteit Leiden, NIOO-KNAW en Wageningen University & Research op basis van een 13-jarig onderzoek op de Brabantse proefboerderij Vredepeel.

05-02-2018 15:50 | DOOR: MARTIJN VAN DER DONK

Dat schrijft Agriholland.

Bovendien leidt de biologische landbouw tot een stabielere en efficiëntere productie: met 50 procent minder uitspoeling van nitraat, meer organische stof, vermindering van de CO₂-emissie en een stabielere bodemvoedselweb. De onderzoekers publiceerden over het onderzoek in het wetenschappelijk tijdschrift *Agriculture, Ecosystems and Environment*.

Gelijke opbrengst en minder stikstof

De proef vond plaats onder gelijk bodemomstandigheden. Daarbij werd het biologisch teeltsysteem vergeleken met twee gangbare systemen. In het begin lag de opbrengst bij het biologische systeem lager, maar na 10 tot 13 jaar werd de opbrengst van de biologische teelt vrijwel gelijk aan die van de conventionele systemen, terwijl er minder stikstof werd gebruikt.

De onderzoekers menen dat het kwestie van tijd is dat het gat in opbrengst tussen een biologisch en een gangbaar teeltsysteem wordt gedicht en dat een biologisch systeem zorgt voor een stabielere bodemstructuur en ontwikkeling van het bodemleven.

Landbouw Wetenschap

BRON: [AGRI HOLLAND](#), [AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT](#) | AFBEELDING: ADOBE STOCK

