

# “Gestelde normen maken ons innovatief in het gebruik van middelen”

*Johan Aarnoudse, akkerbouwspecialist bij Van Iperen, over bodemvruchtbaarheid en bemesting*



**Door de huidige mestwetgeving verschuift de aandacht van intensief telen naar een gezonde bodem, zo blikt Johan Aarnoudse naar de toekomst. “We moeten er weer voor zorgen dat het organische stofgehalte op een hoger peil komt in de Nederlandse bodem. Door de huidige en toekomstige (mest)wetgeving worden de biologische eigenschappen van de bodem steeds belangrijker”, aldus Aarnoudse.**

*Tekst Ellen van den Manacker | Beeld Van Iperen*

## “De maximale opbrengst”

Aarnoudse, jarenlang actief in het geven van advies in de gewasbescherming en bemesting bij Van Iperen BV, begeleidt akkerbouwers nauw bij het optimaliseren van hun teelten. “De maximale opbrengst van het land halen, dat is wat elke akkerbouwer wil. Daar komt steeds meer druk op te staan omdat we niet meer onbeperkt productiemiddelen in kunnen zetten. Daarom wordt bodemvruchtbaarheid steeds belangrijker. Een goede bodemvruchtbaarheid is de basis van het telen van een gezond gewas. Gestelde normen van de overheid maken ons creatief in het bedenken van oplossingen om dat doel te blijven behalen, dat is ook de enige manier om duurzaam te blijven telen.”

## “Fosfaat zo dicht mogelijk bij de wortel plaatsen”

Van Iperen gaat mee met ontwikkelingen in de sector. Op de afdeling ‘Kennis en Ontwikkeling’ is Van Iperen continu bezig met het onderzoeken van nieuwe methodes om met de gestelde wetgeving toch de wens van hun klanten, akkerbouwers en tuinders, te realiseren. “We mogen steeds minder mineralen toepassen, dus zullen

we hier efficiënter mee om moeten gaan. Dit vraagt om andere soorten kunstmest, andere toedieningsmethoden en een andere inzet van producten die de opname van mineralen verbeteren”, vertelt Aarnoudse. Zo ontwikkelde Van Iperen in samenwerking met Mol Agrocom jaren geleden een vloeibare startmeststof voor onder andere uien en aardappelen: “Door het toepassen van de vloeibare meststof tijdens het zaaien en poten, wordt fosfaat zo dicht mogelijk bij de wortel geplaatst. Telers kunnen zo 50% of meer reduceren ten opzichte van hun vroegere giften”, vertelt Aarnoudse.

## “Andere stikstofvormen hebben een andere aanpak nodig”

Ook in het toepassen van stikstof heeft Van Iperen grote stappen gezet. “Vijftien jaar geleden zijn wij verder gegaan met het toepassen van vloeibare meststoffen. Wij waren in de wintertarwe gewend om met nitraat en ammonium verdeeld over drie giften, verspreid in de stikstofbehoefte te voorzien. Dat systeem wilden wij met vloeibare meststoffen nabootsen. Dat leverde verbranding in de gewassen op. Toen hebben we de giften teruggebracht naar twee of zelfs één. In dit innovatietraject hebben we ervaren dat andere stikstofvormen een andere aanpak nodig hebben”, aldus

Aarnoudse. “Wij doseren nu maximaal ureum en ammonium. Daarmee voorkomen we dat de stikstof zich snel omzet in nitraat. Dat is aan de ene kant gunstig voor de manier waarop de plant groeit. Aan de andere kant voorkomen we dat er te veel aanwezig nitraat in de bouwvoor door denitrificatie als stikstof de lucht in vliegt. Dit gebeurt met name bij grote hoeveelheden regen gecombineerd met een zuurstoftekort. Door vloeibare bemesting in de rij toe te passen, wordt de kans op stikstofverliezen nog verder verkleind”, aldus Aarnoudse. “Al deze meststoffen en methoden hebben tot doel de teler meer ruimte te geven om organische (mest)stof aan te kunnen blijven voeren, zodat hij de bodemvruchtbaarheid kan verhogen.”

## “Alles volledig geautomatiseerd”

Van de precisielandbouw heeft Aarnoudse hoge verwachtingen. “Met precisielandbouw is al veel bereikt en ik denk dat dat zich verder zal uitbreiden in de toekomst. Ik zie het nog wel gebeuren dat al het landwerk straks volledig geautomatiseerd is, dan gaat het gewoon 24 uur per dag door.” Als tip geeft Aarnoudse mee aan de jonge ondernemers om zich te blijven focussen op de ontwikkelingen in de sector, maar ook te kijken naar de lange termijn: “Een intensief bouwplan, geld verdienen en een goede kwaliteit van de bodem. Daar moet een langetermijnplan voor gemaakt worden. Als dat niet gebeurt dan zullen we op den duur de rekening gepresenteerd krijgen”, vertelt Aarnoudse. <

## Van Iperen

Van Iperen is een toeleverancier in de land- en tuinbouw. Gewasbescherming, bemesting en sierteeltverpakkingen zijn de kernactiviteiten van Van Iperen. Naast het leveren van producten voor de agrarische sector, specialiseert Van Iperen zich ook in het geven van advies op het gebied van gewasbescherming en bemesting. Ze combineren ervaringen en kennis van telers met de deskundigheid van hun specialisten. Kijk voor meer informatie over Van Iperen op [www.iperen.com](http://www.iperen.com). <