BODEM EN GEWAS IN BALANS

# Vitalance

Door de rijkdom en variatie aan mineralen, sporenelementen, natuurlijke stimulerende en beschermende componenten en voedingsstoffen biedt Vitalance organiserend vermogen aan gewas en bodemleven. De direct opneembare voeding is in de vorm van eiwitten (19% N) en koolwaterstoffen in combinatie met hoofd- en sporenelementen, plantaardige enzymen, hormonen en veel andere activerende en beschermende verbindingen.
De gewasversterkende plantaardige oliën werken sterk oppervlaktespanning verlagend, waardoor de inhoudstoffen sneller en dieper doordringen in plant en bodem. Het plant-bodem systeem is zo in staat om de complete range aan beschermende stoffen aan te maken, behorend tot de natuurlijke apotheek van meer dan 300.000 verbindingen als geur-, kleur- en smaakstoffen,vitaminen, enzymen, hormonen, alkaloïden, glycosiden en fytoalexinen. En mogelijk zijn er nog veel andere niet ontdekte soorten.

Door Vitalance fijn rond het gewas te vernevelen, te misten, komen de voeding en beschermende stoffen via gaswisseling, ademhaling, door de huidmondjes direct bij defotosynthetiserende weefsels in het blad. Vervolgens combineert de plant deze met de suikers en aminozuren uit de fotosynthese en maakt zo, op maat en naar behoefte, beschermende en afweerstoffen aan tegen actuele bedreigingen, ziekten en insecten.
Bovendien injecteert de plant deze voedingstoffen en beschermende verbindingen over de diepte van de wortelzone in de bodem gedurende 14-21 dagen na verneveling.
Doordat de voedingsstoffen als bladvoeding worden toegediend, heeft de plant geen last van eventueel in de bodem aanwezige giftige residuen van landbouwchemicaliën uit het verleden, of afbraakproducten daarvan.

De eerste effecten zijn al na 20 tot 30 minuten meetbaar als hogere brixwaarden van het blad- en plantsap en veranderingen in de zuurgraad (pH) van het grondwater en verbetert het uiterlijk van het gewas.

De opbouw van beschermende stoffen is echter een biologisch proces waarvan de effectiviteit toeneemt in de tijd. Dit vergt meer tijd dan het effect van chemische bestrijding. Natuurlijke bescherming resulteert echter nooit in resistentie.
De verhoogde instroom van voeding en beschermende stoffen leidt ertoe dat de microbiologie in de grond, het bodemleven, als reactie ook meer voeding, beschermde stoffen en vocht gaat aanleveren. De verhoogde voedingstoestand en biologische activiteit in de bodem zorgt voor een betere gaswisseling, drainage en afbraak van residuen van landbouwchemicaliën.
De toenemende bodemvruchtbaarheid en verbeterende bodemstructuur resulteren ook in een verminderende onkruiddruk.

## Gebruiksaanwijzing

Vitalance eens per 14-21 dagen fijn vernevelen, of misten, rond het gewas. Bij voorkeur toepassen bij windstil weer, in de namiddag of 's ochtends vroeg.
Niet vernevelen bij felle zon.

Dosering: Vitalance 4-6 keer per groeiseizoen, of eens per 14-21 dagen

**Particulier gebruik:**
20 ml Vitalance per liter, of 200 ml Vitalance per 10 liter water.

Vitalance oplossing gras of border: 1 liter per 10-50 m2, of 20 ml per plant.
per boom 3-5 liter, afhankelijk van de hoogte.

**Akkerbouw:**
Grasland en vollegrond teelten:
Vitalance 4-5 liter per ha, op 200-400 liter water.

**Boom- en fruitteelt:**
Vitalance 4-5 liter per ha, op 400-600 liter water.
Vanaf het derde jaar kan de dosering naar 3-4 liter per ha.