



## Bladvoeding in plaats van strooien ná de snee

De pioenen zijn er weer af, het groeiseizoen is weer ten einde. Hoog tijd om aandacht te besteden aan het herstel en het vullen van de wortelstok voor de productie van volgend seizoen. Het is hierbij de kunst om niet veel groei te genereren. Het is juist de bedoeling om het gewas groen te houden voor assimilatie en om uiteindelijk zo veel mogelijk mineralen en assimilaten vanuit het gewas naar de wortelstok te transporteren. Kalium en spoorelementen spelen een belangrijke rol.

Bladvoeding is de meest effectieve manier om het gewas van deze elementen te voorzien. Dit is helemaal het geval wanneer opname via de wortels verhinderd wordt door stressfactoren als droogte, hitte of juist hevige neerslag. Kalium is een zeer mobiel element dat door middel van bladvoeding zowel op- als neerwaarts getransporteerd kan worden. Daarmee zorgt het voor transport en opslag van suikers in de wortelstok. Spoorelementen worden moeilijk opgenomen door een hoge bodem-pH, dus hier geldt ook dat bladvoeding voor spoorelementen dé aangewezen manier is om in het gewas te komen. Daar komt nog bij dat spoorelementen bijna nooit via de bodem worden gegeven. Bladvoeding blijkt in de praktijk 10 tot 12 keer effectiever dan strooien. Dus met kleine hoeveelheden kan al heel veel worden bereikt. Strooien is dus een minder geschikte optie. Daar komt nog bij dat het voor strooien uiteraard ook noodzakelijk is om water te geven/krijgen om de meststof in het wortelmilieu te krijgen.

### Kalium

Met een bladbespuiting van [Optima Leaf-K](#) wordt er een zeer effectieve en zachte kaliumbemesting gegeven op basis van kaliumcitraat. Dit is effectiever dan een kaliumsulfaat of -nitraat. Het wordt snel door de plant opgenomen en daardoor wordt het kaliumgehalte in de plant in korte tijd sterk verhoogd. Kalium werkt als bladglans en het geeft het blad een intensere kleur.

### Spoorelementen

Spoorelementen zijn vaak onvoldoende aanwezig in de bodem en moeilijk opneembaar bij een hoge bodem-pH. De opgenomen spoorelementen worden uiteindelijk naar de wortelstok getransporteerd. Spoorelementen zijn slechts in kleine hoeveelheden nodig, maar ze zijn wel zeer belangrijk bij veel processen in de plant. Waaronder processen als bladgroen en weerbaarheid. [Optima Leaf Trace](#) is op basis van heptagluconzuur; een natuurlijke glucosecomplexvormer die er voor zorgt dat de elementen door de plant zeer goed worden opgenomen en verwerkt. De sporenmix Optima Leaf Trace bevat koper, ijzer, mangaan, zink, borium en molybdeen. Het is goed oplosbaar in water, zeer goed opneembaar en bovendien zacht voor het gewas.

### **Dosering en frequentie bladvoeding vanaf ná de snee tot en met het afsterven:**

2 liter per hectare [Optima Leaf Trace](#) Sporenmix 3-4 keer toepassen  
5 liter per hectare [Optima Leaf K](#) Kalium 3-4 keer toepassen

**De 2 producten gecombineerd spuiten met minimaal 300 liter water per hectare.  
De producten zijn leverbaar in jerrycans van 17,5 liter en IBC's van 1.000 liter.**

### **Bodemvoeding ná de snee voor stimuleren van aanleg nieuwe ogen:**

10 liter per hectare [Root & Shoot](#) Groeistimulator voor aanleg van nieuwe ogen en voor  
herstel van wortels 2x toepassen met een interval van 2 weken

**Root & Shoot dient in de bovenste grondlaag te komen.**

### **Bodem voorzien van organische stof**

Jaarlijks wordt er rooibouw gepleegd op de bodem. Omdat er veel stelen zijn gesneden en het overige gewas vervolgens wordt afgemaaid en wellicht van het perceel wordt verwijderd. Aan de hand van een zogenoemde 'compost-mengsel-op-maat' kan dit worden hersteld. Door middel van de BodemBalansAnalyse wordt bepaald hoeveel compost er maximaal nodig is, maar ook hoeveel er maximaal gegeven kan worden in verband met de bezetting van kationen op het bodemcomplex. De compost kan ook gebruikt worden als organische kali-gift, maar dan reeds ná het afmaaien van het gewas. Bijvoorbeeld voor de kali-gift in het groeiseizoen.

Aan het compost-mengsel-op-maat worden verder de elementen toegevoegd die te laag in de bodem zitten. Waaronder bijvoorbeeld spoorelementen. Compost is namelijk goed in staat om positieve en negatieve elementen aan zich te binden. In tegenstelling tot klei, want klei kan alleen positieve elementen aan zich binden. De compost kan gewoon bovenop de grond aangebracht worden en het hoeft niet ingewerkt te worden. Het kan los gestort geleverd worden, of in zogenoemde 'big bags'.

### **Stappenplan compost:**

1. Grondmonster steken
2. Formulier invullen
3. BodemBalansAnalyse laten maken
4. Compost-mengsel-op-maat aanvragen

### **Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:**

Marco Culurgioni [mc@karobv.nl](mailto:mc@karobv.nl) 06-86 82 30 06  
Danny Rood [dr@karobv.nl](mailto:dr@karobv.nl) 06-51 14 71 42