

De eerste groeischeuten komen uit de grond, dus wil de plant het suikertransport weer op gang brengen. Het gewas heeft vooral in de beginfase behoefte aan borium, silicium en calcium. Deze elementen spelen een cruciale rol bij de start van de groei:

- 1) Borium activeert silicium
- 2) Silicium start de opname van elementen, te beginnen met calcium
- 3) Calcium zorgt met silicium voor sterke celwanden en dus een weerbaar gewas

Borium verhoogt de silicium- en calciefficiëntie, is betrokken bij de celwandsterkte en is belangrijk voor de wortelontwikkeling. De startgift is 20 liter Humi-B per hectare. Dat is een zuivere huminezuur met zo'n 2 procent gebufferde borium. Het is een gebruiksklare oplossing voor een makkelijke toepassing. Borium is het spoorelement dat het meest instabiel is en ook gemakkelijk uitspoelt in bodems met een laag humusgehalte. Dit komt doordat het element negatief geladen is. Als borium is gekoppeld aan een huminezuur, dan spoelt het veel minder uit.

Silicium is belangrijk voor de stevigheid van celwanden, waardoor ziekten en insecten minder snel een kans krijgen om de plant aan te tasten. Verder is silicium belangrijk voor een goede bloem- en vruchtzetting. Silicium samen met fulvinezuren kunnen via de bodem gegeven worden middels 20 liter Dia-Life per hectare.

Calcium zorgt met silicium voor de stevigheid van de celwanden. Hierdoor wordt de basis van een weerbaar gewas gelegd. Calcium kan via de bodem gegeven worden middels het strooien van Bio-Gips of spuiten van Phos-Life op de grond. Dit bevat een hoge concentratie van natuurlijk calcium en fosfaat met fulvinezuren.

Als aanvulling op de silicium-, calcium- en boriumgift adviseren we een startgift van 10 liter **Root & Shoot** per hectare. Dit is een uniek mengsel van vitaminen, humine- en fulvinezuur, voedingselementen en drie verschillende zeewierextracten met natuurlijke planthormonen. Het stimuleert wortel- en scheutgroei.

De standaard startdosering in pioenen binnen en buiten is dus :

10 liter per hectare	Root & Shoot	voedingselementen, zeewier, vitamine
20 liter per hectare	Humi-B	borium gebonden aan huminezuur
20 liter per hectare	Dia-Life	silicium met fulvinezuren
20 liter per hectare	Phos-Life	calcium en fosfaat met fulvinezuren

Bodem voorzien van organische stof

Een specifiek voor de klant bestemd advies kunnen we geven middels een BodemBalansAnalyse. Voorkeur heeft de BemestingsWijzer van Eurofins, omdat het een zeer compleet beeld geeft van de chemische, fysische en biologische eigenschappen van de bodem.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Marco Culurgioni	mc@karobv.nl	06-86 82 30 06
Danny Rood	dr@karobv.nl	06-51 14 71 42