



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 calciumefficiëntie, is betrokken bij de celwandsterkte en is belangrijk voor de wortelontwikkeling. De startgift is 20 liter per hectare Humi-B. Dat is een zuivere humine met zo'n 2 procent gebufferde borium. Het is een gebruiksklare oplossing voor een makkelijke toepassing. Borium is het sporelement 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 kan via de bodem gegeven worden middels 30 liter per hectare Phos-Life. Dit bevat naast silicium ook calcium en fosfaat.

**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, met ook silicium en fosfaat.

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 zoals cytokinine, gibberelline en auxine. 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       |
| 30 liter per hectare | Phos-Life    | Silicium, calcium en fosfaat         |

Een specifiek voor de klant bestemd advies kunnen we geven middels een BodemBalansAnalyse.

**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