



## PHOLIN BASALTLAVAMEEL

### Product beschrijving

DCM Pholin Basaltlavameel is een zeer fijn, gemalen poeder afkomstig van vulkanisch gesteente. Rond vulkanen bevinden zich de meest vruchtbare bodems ter wereld. Afgekoelde lava stolt en vormt door verwerking zeer vruchtbare bodems. Op deze eigenschappen is het gebruik van gesteentemelen gebaseerd. Gesteentemelen zoals basaltlavameel zijn daarom toegelaten volgens de Europese EG-verordening Nr. 2381/94 inzake de biologische productiemethode.

### Samenstelling

calcium	CaO	14,0 %
magnesium	MgO	20,0 %
silicium	SiO <sub>2</sub>	39,0 %
ijzer	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9,5 %
kalium	K <sub>2</sub> O	2,5 %
fosfor	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,0 %

### overige natuurlijk voorkomende elementen :

kobalt  
zink  
boor  
molybdeen  
zwavel  
titaan  
natrium  
aluminium

Pholin basaltlavameel is een uitstekende structuurverbeteraar, ook op gronden met een hoge pH. Calcium is de structuurverbeteraar en silicium (kieselzuur) geeft een verzurend effect. Dit zorgt ervoor dat bijvoorbeeld gebonden fosfaat in de grond wordt vrij gemaakt. Door de combinatie van calcium en silicium is basaltlavameel niet pH-verhogend voor de bodem.



Silicium heeft nog een bijkomende werking; het versterkt de celwanden van het gewas. Gevolg : meeldauw maakt minder kans. Als na een teelt-ronde wordt gestoomd, gaat dit gepaard met een mangaan-overmaat. Door te bekalken blokkeert calcium mangaan.

Pholin basaltlavameel laat geen ballaststoffen in de grond achter; voor 100% ten dienste van het gewas en de bodem; circa twee jaar werkzaam.

### Gebruik

Volgorde bij inwerken vollegronds teelten :

Spitten, basaltlavameel strooien, overige voorraadbemesting strooien, frezen, planten

### Dosering

- Inwerken volle grond : 20-30 kg per 100 m<sup>2</sup> per teelt-ronde  
25-50 kg per 100 m<sup>2</sup> per jaar  
voor teelten onder glas en open lucht
- Teeltaarde/potgrond : 10-15 kg per m<sup>3</sup>
- poeder verstuiwen : 200-300 gram per 100 m<sup>2</sup>
- afstrooien : 10-15 kg per 100 m<sup>2</sup>



## PHOLIN BASALTLAVAMEEL

### **Magnesium (20%)**

Als bouwsteen van het bladgroen is magnesium onmisbaar bij de bladgroenverrichtingen in het gewas. Zonder magnesium niets dan narigheden. Vooral op intensief beteelde gronden daalt het magnesiumgehalte voortdurend.

### **Silicium (39%)**

Uit onderzoeken van Prof. Dr. Knickmann is gebleken dat silicium ( $\text{SiO}_2$  / kiezelzuur) het gewas een betere bescherming biedt tegen ziekten. Kiezelzuur vergemakkelijkt tevens de opname van het levensnoodzakelijke hoofdelement fosfor. Kiezelzuur leidt tot een krachtige groei en een blijvende groeivoorsprong. Kiezelzuur beïnvloedt de vorming en de instandhouding der humasbestanddelen, terwijl silicaten bijdragen tot de opbouw van de zo vruchtbare kleimineralen. Silicium werkt dus sterk bodemopbouwend, vruchtbaarmakend en bodemverbeterend.

### **ijzer (9,5%)**

Ijzer is onontbeerlijk zowel bij de bladgroenverrichtingen als bij de ademhaling en bij andere belangrijke levensprocessen in de plant.

### **Calcium / kalk (14%)**

Kalk (calcium) verstevigt de celwanden en neutraliseert al de in de plant aanwezige gifstoffen. Vormt bovendien een kruimelige bodem die uiterst geschikt is voor beplanting met land- en tuinbouwgewassen.

*per zak 20 kg*

*per pallet 48 x 20 kg = 960 kg*

