

Samenstelling

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

overige natuurlijke 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.

