

MESTWIJZER

ALGENKALK

Door zee-algen kan een gebrek aan sporenelementen voorkomen, omdat het bestaat uit dode koraalalgen afzettingen en bestaat uit 80 procent kalk, 10 procent magnesium en 4-5 procent silicaten en veel sporenelementen zoals boor en jood samen. Naast het vermogen om sporenelemententekort te voorkomen, wordt algenkalk ook gekenmerkt door het feit dat insecten, zoals aardvlooien, Coloradokever of de zalmvlinder, kunnen worden gedistribueerd. Ook schadelijke schimmels zoals bladvlekkenziekte, meeldauw of schurft kan worden voorkomen door zee-algen, omdat als gevolg van de hoge pH, kunnen de schimmelsporen niet ontkiemen.

Voordelen

Algenkalk wordt als voorzorgsmaatregel gebruikt en zorgt ervoor dat de planten een hogere resistentie tegen schimmel- en virusziekten en ongedierte ontwikkelen.

Bovendien maakt de algenkalk de groenten en fruit smakelijker en verbetert de houdbaarheid.

Vooraf bij aardappelen werd bij algenkalk opgemerkt dat ze een hoger kiemvermogen hebben en hun smaak verbetert.

Bovendien waren de behandelde aardappelen zeer resistent tegen korst en nematoden.

Gebruik

Algen zijn beschikbaar in een poedervorm, waarbij 200 tot 300 gram met 20 tot 30 liter water gebruikt worden volgens de instructies van de fabrikant. De vloeistof wordt dan rechtstreeks aan de planten toegevoegd als meststof of aan de compost. Bovendien kunt u het poeder direct op het land sprenkelen.

Algenkalk kan het hele jaar door worden aangebracht. Er moet echter rekening mee worden gehouden dat een te frequente toepassing kan voorkomen dat de planten goed ademen. Drie tot vijf kilo per jaar zijn volledig voldoende voor de meeste algenkalkstenen. Daarom moet u absoluut de informatie van de individuele fabrikant in overweging nemen.

Merk ook op dat de mariene algen niet voor bemesting-zuur minnende planten zoals rododendrons, worden gebruikt vanwege het hoge kalkgehalte, verhoogt men de pH in de bodem.

BASALTMEEL

Basaltmeel is gemalen basalt. Het zorgt voor meer voedingsstoffen en sporenelementen in de bodem. Deze komen langzaam vrij en zorgen zo voor een betere bodemgezondheid. Het vulkanische gesteente kan de uitputting van onze bodem een halt toeroepen. Basaltmeel herstelt versleten grond, stimuleert het bodemleven en kan zorgen voor hogere opbrengsten van de gewassen. Daarnaast verbetert het de bewerkbaarheid en de lucht- en waterhuishouding van vooral kleigrond.

Het bevat een hoge concentratie aan silicium, kalk, magnesium en sporenelementen. Door silicium wordt de natuurlijke weerstand van de plant versterkt. Dosering: ongeveer 10 kg/100m² per jaar.

BEENDERMEEL

Beendermeel is meel of poeder dat wordt verkregen door het fijnmalen van dierlijke botten. Vaak worden hiervoor beenderen van runderen gebruikt, waarvan het vet eerst door warmte of het gebruik van zuren wordt verwijderd, waarna ze gedroogd, geperst en vermalen worden. Het is een uitstekende biologisch-organische meststof voor je planten. Beendermeel is voornamelijk rijk aan fosfor, een mineraal dat planten nodig hebben voor een goede ontwikkeling van de wortels en voor de groei en vorming van bloemen en fruit.

Gebruikt beendermeel bij voorkeur in de lente of in de herfst. Let wel dat de meststof niet rechtstreeks door de planten wordt opgenomen, maar eerst door de micro-organismen in de grond worden verwerkt, die dan op hun beurt de benodigde voedingsstoffen aan de planten doorgeven. Daarom is het belangrijk om deze meststof in combinatie te gebruiken met compost, eerder dan met potgrond, omdat dit miljoenen van deze noodzakelijke micro-organismen bevat. Doordat de meststoffen geleidelijk en over een langere periode vrijkomen, loop je weinig risico op verbranding of overdosering.

BLOEDMEEL

Bloedmeel is een snelwerkende organische meststof. Ze wordt gemaakt van bloed van dieren uit de slachthuizen. Het bloed van de geslachte dieren wordt verwerkt tot een droog poeder of korrels. Het bevat veel stikstof, wel 14%, het bevat verder weinig andere voedingsstoffen en is dus een snelwerkende enkelzijdige meststof. De stikstof van de bloedeiwitten komen heel snel vrij, vaak binnen 7 dagen na het toedienen van bloedmeel ga je al verschil merken. Zoals al eerder gezegd bevordert stikstof de groei van blad en stengels, de zogenaamde vegetatieve groei. Je geeft het dus gericht aan planten die een gebrek hebben in de groei of planten waarvan je weet dat ze heel gulzig zijn als het om stikstof gaat (planten die veel bladmassa maken). In de bloementuin hebben we het dan bijvoorbeeld over klimplanten, tropische planten als bananen, andere planten die veel blad maken zoals Zantedeschia, Canna 's, Bamboe, Hosta, etc. In de groentetuin zijn prei, koolsoorten, bladgewassen, etc. planten die graag een beetje extra stikstof gebruiken.

KIESERIET

Kieseriet korrel is een natuurlijke bron van magnesium. Het aanwezige zwavel en magnesium in de meststof zijn wateroplosbaar waardoor het direct door de plant kan worden opgenomen. Magnesium is van essentieel belang voor de fotosynthese. Voor gewassen die gevoelig zijn voor magnesiumgebreken zoals gazons, coniferen en blad houdende moestuinplanten is Kieseriet korrel de perfecte magnesiumbron die zorgt voor een diepgroene kleur. Kieseriet werkt onafhankelijk van de zuurgraad en is dus op alle gronden inzetbaar en is ideaal om snel de magnesium- en zwavelbehoefte te dekken.

Bladgroenten zoals sla, peterselie, selderij, etc. zullen een gezonde donkergroene kleur krijgen wanneer je ze bemest met Kieseriet. Door zijn snelle opname wordt het effect snel zichtbaar! Kieseriet is ook toepasbaar op vruchtgroenten met grote bladeren zoals tomaten en komkommer.

VIVI KALI

Waarom heeft een plant kalium nodig?

Het verbetert de opname van vocht door de wortel en verlaagt de vochtgifte door het blad. De plant wordt hierdoor minder droogte- en vorstgevoelig. Het bevordert de opbrengst en kwaliteit, wat betreft smaak, geur, houdbaarheid en kleur, bij vruchtdragende gewassen.

Het bevordert de transporten van stoffen in de plant. Dit heeft een positieve invloed op de vorming van vruchten, knollen en bollen. Het verhoogt de weerstand tegen ziekten en plagen, waardoor planten minder vatbaar zijn voor aantastingen.

Vivi kali is een 100% plantaardige meststof en heeft een lange en continue werking, zonder zoutschokken. Het hoge kaliumgehalte maakt deze meststof onmisbaar bij de teelt van vrucht-, wortel- en koolgewassen voor dikke vruchten, voor het afharden van sier- en boomkwekerijplanten en als najaar bemesting van grasvelden.

Verdeel vivi kalli over het wortelbereik van de plant of het te bemesten oppervlak en hark het daarna licht in. Sproeien is niet noodzakelijk maar versnelt wel de werking. Vruchtdragende gewassen vragen tweemaal per seizoen 50 gram per m².

KORRELKALK

Korrelkalk is een kwaliteitsvolle magnesiumhoudende gekorrelde kalkmeststof voor groentetuin, siertuin, gazon en boomgaard. Zorgt voor een betere bodemstructuur en een ideale zuurtegraad van de bodem.

Korrelkalk bestaat uit calcium en magnesium.

- Calcium heeft een positieve invloed op de bodemstructuur.
- Magnesium is essentieel voor de bladgroenwerking en zorgt tevens voor een gezonde groene kleur van de bladeren.

Verhoogt de pH: een optimale zuurtegraad van de grond bevordert een betere opname van voedingsstoffen zoals stikstof, fosfor, kalium, etc.

Tegelijkertijd wordt hierdoor de plantengroei bevorderd.

Korrelkalk is eenvoudig strooibaar en wordt gekenmerkt door zijn zeer goede oplosbaarheid. Een snelle werking is dan ook gegarandeerd. Toegelaten in de biologische land- en tuinbouw.

Gebruik en hoeveelheid:

Om de kalktoestand op peil te houden is een onderhoudsbekalking van 10 à 15 kg per 100 m² aangewezen. Het najaar en het voorjaar zijn de beste periodes om korrelkalk te strooien.

LAVAMEEL

Lavameel 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 vrijgemaakt. Door de combinatie van calcium en

silicium is lavameel niet pH-verhogend voor de bodem. Silicium heeft nog een bijkomende werking: het versterkt de celwanden van het gewas. Gevolg: meeldauw maakt minder kans.

Gebruik Volgorde bij inwerken vollegronds teelten: Spitten, lavameel strooien, overige voorraadbemesting strooien, frezen, planten.

Lavameel bevat:

- Magnesium (9,0%): 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 (43,5%): Geeft het gewas een betere bescherming tegen ziekten. Kieselzuur vergemakkelijkt tevens de opname van het levensnoodzakelijke hoofdelement fosfor. Kieselzuur leidt tot een krachtige groei en een blijvende groeivoorsprong. Kieselzuur beïnvloedt de vorming en de instandhouding der humusbestanddelen, terwijl silicaten bijdragen tot de opbouw van de zo vruchtbare kleimineralen. Silicium werkt dus sterk bodemopbouwend, vruchtbaarmakend en bodemverbeterend.
- IJzer (10,8%): IJzer is onontbeerlijk zowel bij de bladgroenverrichtingen als bij de ademhaling en bij andere belangrijke levensprocessen in de plant.
- Calcium (11,7%): Kalk (calcium) versterkt de celwanden en neutraliseert al de in de plant aanwezige giftstoffen. Vormt bovendien een kruimelige bodem die uiterst geschikt is voor beplanting met land- en tuinbouwgewassen.