

Granulaat van Biovin beschikbaar voor akkerbouw

PHC introduceert een oude bewezen bodemversterker in een nieuwe en strooibare vorm. Biovin wordt gemaakt uit resten van de wijnmakerij. Deze restanten van het persen bevatten nog zeer veel suikers. In heel Europa worden de persresten afgevoerd naar destilleerderijen om uit de suikerrestanten alcohol te stoken.

Wat overblijft na het onttrekken van de suikers wordt in de regel “druivenpittenkoek” genoemd. Dit materiaal bevat vrijwel geen suikers meer en dus ook geen energie. Bij PHC doen we dat anders. De persresten voor Biovin gaan niet naar de alcoholfabrieken. De suikers in de persresten zijn essentieel bij het omzettingsproces van Biovin. In 9 maanden tijd wordt het persafval omgezet in een hoogwaardige bodemversterker. Het is steeds opnieuw belangrijk om te vermelden dat Biovin geen compost is. Biovin bevat grote hoeveelheden gunstige bodemschimmels (geen mycorrhiza) en bodembacteriën.



Biovin is geen compost

Dat geeft ook het verschil aan met compost. In compost zitten voornamelijk afbrekende en omzettende organismen. Deze levensvormen hebben in de bodem nauwelijks meerwaarde. Compost is een belangrijk onderdeel van moderne landbouw als toevoeging om het organisch stofgehalte van de grond omhoog te krijgen. Omdat compost compleet andere levensvormen bevat als de echte bodembioïologie is het niet verstandig om compost in de grond te werken. Laat compost bovenop de grond liggen en voeg nooit meer dan 40 ton per hectare toe per jaar. Bij hogere doseringen is het voor de grond niet goed mogelijk om tot omzetting te komen. Het gevolg kan zijn dat de grond gaat verslempen.

Minerale behoeften

De langdurige onttrekking en uitspoeling van zogenaamde microspore elementen uit vrijwel alle agrarische grond kan soms leiden tot een terugval in groei en tekorten in de planten. Op dit gebied is nog ongelooflijk veel te onderzoeken en te ontdekken. Maar over één ding zijn de geleerden het wel eens: planten hebben niet voldoende aan de 20 elementen die volgens de huidige bemestingsleer worden aangeboden. Elementen als Chloor, Kobalt, Aluminium, Silicium, Vanadium en Selenium blijken van belang te zijn bij de aanmaak van zogenaamde secundaire metabolieten. Hoewel Silicium in elke bodem voldoende voorradig is, kan dat van veel andere elementen niet worden gesteld.

Humine en Fulvine

Humine en Fulvine zijn natuurlijke omzettingsproducten die ontstaan uit organische stof. Humine is een koolstofverbinding die belangrijk is bij tal van processen in de bodem. Simpel gezegd vormt

humine de “accu” van de grond. Door het jarenlange gebruik van reactieve stikstof is de humine uit de Nederlandse bodems praktisch overal verdwenen. Als er geen Humine in de grond zit kan er ook geen Fulvine worden gevormd, want dat is een omzettingsproduct van humine. Fulvine is de beste chelator van mineralen die in de wereld te vinden is. Fulvine is ook nergens meer te vinden in de landbouwgrond. Dat blijkt uit het feit dat er steeds meer chelaatmeststoffen worden verkocht en er steeds meer bladbemesting wordt gegeven om de mineralenbalans in het gewas te corrigeren. Eén van de natuurlijke functies van Fulvine is het vrijmaken van belangrijke mineralen die in de grond makkelijk aan IJzer, Aluminium of Calcium worden gebonden zodat planten ook op armere gronden gezond en zonder tekorten kunnen groeien.

PHC verkoopt Biovin in de land- en tuinbouw al ruim 15 jaar en in 18 landen. Biovin is een bewezen bodemversterker. Het probleem met Biovin is altijd de strooibaarheid geweest. We hebben goed geluisterd naar onze klanten. Daarom hebben we de noodzakelijke grondstoffen voor optimale bodemversterking die hierboven allen beschreven zijn gecombineerd tot één mooi strooibaar product. In één werkgang een complete bodemversterking met twee soorten steenmeel, Fulvine en Biovin.