

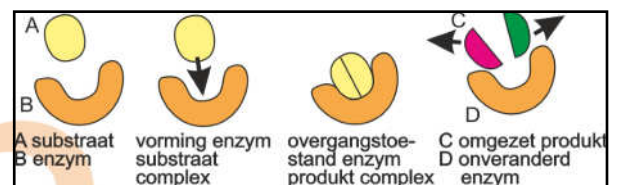
Planten groeien het best op een plek waar een goede verhouding bestaat tussen voedingsbodem en plantbehoefte, omdat ze daar het hoogste rendement kunnen halen uit de aanwezige mineralen en nutriënten. Een gezonde plant zal ook beter aan de sterke concurrenten, zoals pathogene schimmels, weerstand kunnen bieden.

CultaZym biokatalysator is een uiterst belangrijke, natuurlijke, katalysator van plantaafvalstoffen. Het is een hoogwaardig biotechnologisch enzymproduct verrijkt met een aantal belangrijke co-enzymen die de enzymactiviteit nog optimaler laten verlopen. Tevens is het product verrijkt met een aantal vitaminen en mineralen die een rol spelen bij het transport van vrijgekomen voedingselementen, en vitaminen die de celwand versterken. Door het gebruik van CultaZym wordt de weerstand van de plant verhoogt, de wortelgroei gestimuleerd en wordt de bodem of het substraat gereinigd van dood plantmateriaal. Door de afbraak van de dode plantcellen in de bodem komen ook de voedingszouten in voor planten direct opneembare vorm weer vrij. De vrijgekomen suikers stimuleren snel en doelmatig het bacterieel leven in de bodem of het substraat.

CultaZym is geschikt voor alle soorten groeimediums, zoals steenwol, vlokken, aarde, perliet, pu-matten, kokos, enzovoort. Het kan probleemloos met elke voedingsoplossing gemengd worden.

CultaZym

- breekt dood plantmateriaal in de bodem of het substraat af;
- bevordert het natuurlijk microbieel leven en herstelt bodemstructuren;
- neemt de voedingsbodem weg voor pathogene schimmels en bacteriën;
- bevordert wortelgroei en bevordert opname van mineralen;
- is samengesteld uit een groot aantal enzymen en specifieke vitaminen;
- is niet giftig en absoluut milieuveilig;
- is geschikt voor alle soorten groeimediums;
- kan met elke voedingsoplossing gemengd worden.



Op deze afbeelding is schematisch weergegeven hoe een enzym werkt.

CultaZym heeft in de praktijk aangetoond een sterke, gunstige invloed te hebben op het microbieel leven in de bodem. Een goed ontwikkeld microbieel leven in het wortelmilieu van het gewas is zeer belangrijk voor de opname van mineralen en sporelementen. Tevens laat de praktijk een sterkere wortelgroei zien, dit bewijst dat de plant dankzij het verbeterde wortelmilieu meer energie beschikbaar heeft. Door de verbetering van het wortelmilieu wordt de weerstand van de plant aanzienlijk verhoogd waardoor de plant minder vatbaar is voor ziekten. Voor optimale wortelgroei heeft de plant voldoende en zo nodig extra energie nodig, chlorofyl speelt een belangrijke rol in dit proces. Voor een verhoging van het chlorofyl gehalte in de bladeren raden wij het gebruik van CultaCyl aan.



Dood plantmateriaal in de bodem ontstaat bijvoorbeeld door afsterven van wortels na de oogst, na het snoeien of bij het verwijderen van onkruid. Dit dode materiaal kan voor veel problemen zorgen omdat het een voedingsbodem is voor veel pathogene schimmels en bacteriën. Met de omzetting van het dode plantmateriaal wordt de voedingsbodem voor veel pathogenen weggenomen. De door katalysatie vrijgekomen voedingsstoffen bestaan voor een deel uit voor planten direct opneembare nutriënten. De overige vrijgekomen stoffen, waaronder suikers, zijn op hun beurt een ideale voeding voor essentiële rhizobacteriën. Rhizobacteriën spelen een belangrijke rol bij de opname van nutriënten en sporelementen bij planten, de vorming van (haar)wortels en bij de weerstand van de plant tegen zouten, hitte, stress, droogte en zware metalen.

Op de foto's hierboven is duidelijk zichtbaar wat het gevolg is, voor de wortels van de plant, door een verhoogde enzymactiviteit. De wortels zijn duidelijk verder ontwikkeld wanneer er voldoende enzymactiviteit in de bodem of het substraat aanwezig is.

Gebruik: Start 5 liter of 5 tabletten per hectare.
Onderhoud 2 liter of 2 tabletten per hectare per week.

Ook als bruistablet

CultaZym is ook verkrijgbaar als bruistablet. De werkzaamheid is gelijk aan die van CultaZym vloeibaar. Wel hebben wij enkele mineralen en co-enzymen extra aan de tablet kunnen toevoegen die in de vloeibare oplossing vanwege de houdbaarheid niet mogelijk waren. De werkzaamheid is hiermee verder versterkt.