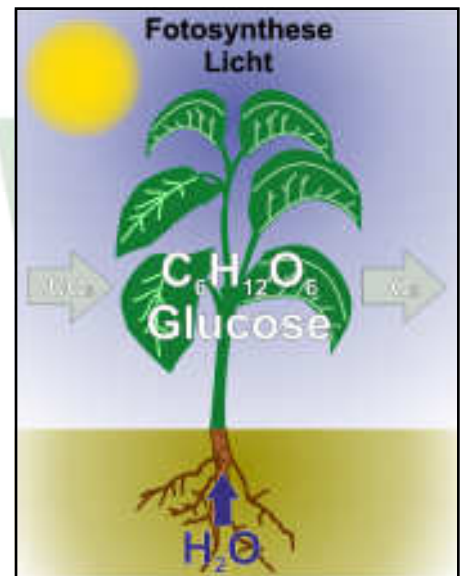


CultaCyl plantcontrol is een belangrijke groeistimulator, welke een positieve invloed heeft op de ATP productie. CultaCyl stimuleert onder andere de chlorofyl productie, de bloemzetting en de wortelgroei.

De ATP productie en dus de energie in de plant wordt verhoogt door de stimulatie van de chlorofyl productie, er ontstaat dus meer bladgroen in de groene delen van de plant. Door gebruik van CultaCyl zal de assimilatie (ademhaling) van de plant verbeteren en langer doorgaan bij warmte. De verdamping neemt daardoor toe, de plant zal beter afkoelen en beter bestand zijn tegen hittestress. Andere belangrijke voordelen van meer energie in de plant zijn de positieve invloed op de groei van bloemen en vruchten.

CultaCyl kan worden gebruikt naast alle soorten meststoffen. Omdat CultaCyl invloed heeft op de energiehuishouding van planten is het een universele booster welke geschikt is voor alle planten. Dit is mogelijk gemaakt doordat aan CultaCyl geen basis nutriënten zijn toegevoegd.

De plant kan meer energie produceren met behulp van zonlicht en CO₂ als er meer chlorofyl aanwezig is. De extra energie wordt, onder andere, ook gebruikt voor de aanmaak van nieuwe cellen en cel-componenten. Omgerekend naar droge stof maakt de plant 0,4 tot 0,5 gram aan van elke gram opgenomen CO₂. Hoe hoger de opname van CO₂ hoe groter de toename van droge stof. Voor die extra CO₂ opname zijn natuurlijk extra nutriënten nodig. Deze zullen, zolang de wortels nog niet zijn aangepast aan de verhoogde behoefte, uit de buffervoorraad van de vacuolen gehaald worden. Zodra de wortels zich hebben aangepast worden deze buffers weer aangevuld.



Door het gebruik van CultaCyl zal de plant na verloop van tijd meer CO₂ nodig hebben, dit doet de plant onder andere door de huidmondjes langer open te laten staan. Gevolg hiervan is ook dat er meer water kan verdampen en het blad harder afkoelt. Dit stimuleert het transport van water, en dus ook van nutriënten van de wortel naar het blad.

Een stress situatie bij planten ontstaat vaak na de oogst, het snoeien of het snijden van bloemen. Ook verliest de plant na dit verlies van bovengrondse delen een deel van de wortels. De plant zal de eigen energiehuishouding aan moeten spreken voor het herstel. Om de afgestorven worteldelen te helpen afbreken en daarmee ziekten in de bodem zo veel mogelijk te voorkomen raden wij het gebruik van CultaZym aan.

CultaCyl is geschikt voor alle soorten groeimmedia zoals steenwol, aarde, perliet, PU matten, kokos, enzovoort. Het kan eenvoudig meegegeven worden met de standaard bemesting en zal de EC-waarde niet verhogen.

CultaCyl

- stimuleert in grote mate de vorming van chlorofyl (bladgroen),
- verhoogt de energie productie, de plant zal meer CO₂ nodig hebben,
- stimuleert zowel de bloemzetting als de ontwikkeling van de bloemen,
- stimuleert de opname van bivalente ionen zoals calcium (Ca²⁺) en ijzer (Fe²⁺),
- is niet giftig en volledig milieuvriendelijk,
- is geschikt voor alle soorten groeimmedia zoals steenwol, aarde, perliet, PU matten, kokos, enzovoort,
- kan met de standaard bemesting worden meegegeven en zal de EC niet verhogen.

Gebruik: Behandel wekelijks met CultaCyl vanaf het begin van de bloemzetting. De dosering is afhankelijk van de grootte van de planten en de lichtintensiteit. Pas op voor overdosering.

CultaCyl als soilcontrol

CultaCyl kan ook toegepast worden in de bodem. CultaCyl heeft een sterke invloed op het bodemleven en bevordert de groei van rhizobacteriën wat een gunstig effect heeft op de groei van uw gewas.

CultaCyl is een natuurlijk product en is volledig biologisch afbreekbaar. CultaCyl is onschadelijk voor mens, dier en plant.

De werkzame stof in CultaCyl is Chitosan (hydrochloride), deze stof toegelaten als basisstof onder specifieke voorwaarden zoals vastgelegd in het EG evaluatieverslag van deze stof (SANCO/12388/2013).