

Orgapower, Amersfoort

07-03-2019

Toepassing Trichoderma op asperge-planten.

Door : Chris van Laarhoven.

In het kort zijn hier de bevindingen te zien van het effect van een behandeling van asperge-planten met Trichoderma.

Vorig jaar is bij een nieuwe aanplant van Marc de Wit Mariaheide een nieuwe behandeling toegepast.

Het plantmateriaal werd voor het planten gedompeld in water, met daar aan toegevoegd Trichoderma sporen (van de zgn.KernMix van OrgaPower) + een speciale gel.

Deze gel was toegevoegd om de Trichoderma sporen goed te laten verdelen in de waterbak.

Vervolgens is er in voorjaar 2018 aangeplant. Het betrof “verse” grond. Watergeven is gedaan middels druppelslangen.

Op 25 februari j.l. heb ik wortelmonsters genomen van zowel het behandelde als het niet behandelde gedeelte. De monsters zijn gewassen, gedroogd en gewogen. Vervolgens zijn deze monsters onderzocht door NovaCropControl. Door een combinatie van wortelgewicht en suikergehalte kan ik inzichtelijk maken wat het verschil tussen beide behandelingen is.

Zie Bijlagen.

Dit is een namelijk methode welke ik al 10 jaar gebruik om een opbrengst-schatting te kunnen maken voor asperge in het daarop volgende groeiseizoen.

Tabel 1. Effect Trichoderma op opbrengst-prognose.

	Wortelgewicht (ton/ha)	Suiker %	Opbrengst-prognose (kg/ha)	Opbrengst -prognose INDEX
Onbehandeld	28.15	7.0	1.970	100
Behandeld	44.1	8.8	3.880	196

Opmerkingen :

-het gemeten verschil is onwaarschijnlijk groot !!

-in feite is de opbrengst-prognose hoger (voor zowel behandeld als onbehandeld)

-doordat de plant al actief is geworden (als gevolg van de hoge temperaturen de laatste dagen) is het suikergehalte in de meting lager dan bv. in december !

-ook was bij 1 van de boringen bij onbehandeld de wortelopbrengst beduidend lager (net op een zwakke plant geboord)

-mijn inschatting is dat het wortelgewicht voor het onbehandelde gedeelte in werkelijkheid ongeveer 35 ton/ha bedraagt.

-als dit wordt doorberekend dan is er nog altijd een meer-opbrengst te verwachten van 58 % !!