

Blokkenproef Mc Cain proefboerderij de Baar te 'S - Heerarendskerken 2003



Algemeen

Ras; Santana consumptie

Bodemtoestand ; PH 7.5 , 2,3 % O.Stof, Lutum 12 %, Afslipbaar 18 %, 51 mg P2O5, 31 mg K 2O, 131 mg MgO- Na Cl

Bemesting: over gehele proefveld

bodemvoorraad 75 kg N en 100 kg toegevoegd als KAS 27 %

kali gift najaar 2002 : 300 kg K2O

Compost in najaar 2002: 20 ton GFT

Object	ton/ha	Netto opbr.*€	%50opw**	kn5010kg***	%45>90mm	ds field	% misvorming	% groen
Santana 25 ton Orgapower + biostimulatoren	53,1	3.766	74,9	46	70,3	23,3	0,5	10,9
Santana onbehandeld	48,4	3.213	73,4	48	61,4	23,9	1,8	15,5

* =(Brutto tonnen +/- misvormd +/- groen) x € 80,-/opbr/ton = Netto opbrengst.

** = %50 opw staat voor: % knollen > 50 mm dikte(opwaards)

*** = aantal knollen > 50 mm per 10 kg

Conclusies

De toepassing van Orgapower verrijkt met biostimulatoren heeft de volgende resultaten laten zien:

** over gehele proefveld een verhoging van totale tonnen opbrengst versus onbehandeld*

** hogere lengtematen in % 45 > 90 mm*

** binnen % stip en blauw waren geen significante verschillen te zien*

** % misvormingen en % groen wat uitgeselecteerd moet worden, is opvallend lager*

** meer uniformiteit in knollen door meer knolzetting en uniformere knolgroei*

** proefveld met Orgapower verrijkt met biostimulatoren gaf wat stabielere gewasgroei en meer wortelvorming*

Blokkenproef is uitgevoerd door Mc Cain,
Agronomist Dhr. L. van Marion