

Tarravermindering suikerbieten op zware grond door gladdere bieten

EH 0212

Door: H.W.G. Floot, J.Wevers (IRS)

Inleiding

Bij de teelt van suikerbieten op zware grond is de rooibaarheid en daarmee de hoeveelheid grondtarra van groot belang. De vorm van de biet en de hoogte boven de grond zijn duidelijk van invloed op de grondtarra. Bieten met diepe wortellijsten kunnen meer grond vasthouden dan bieten met minder diepe wortellijsten. Met de komst van rassen die gladder zijn, zou dit voor de zware kleigrond een verbetering zijn. Op proefboerderij Ebelsheerd zijn dit jaar enkele van deze nieuwe, in ontwikkeling zijnde hybriden en enkele bestaande rassen beproefd op opbrengst, interne en vooral externe kwaliteit. Het onderzoek is uitgevoerd samen met het IRS te Bergen op Zoom.

Algemene proefveldgegevens

gewas	suikerbieten
zaaidatum	28 maart 2002
zaaiafstand	18,5 cm
voorvrucht	wintertarwe
grondanalyse	pH-KCl 7,5; CaCO ₃ 1,3; humus 4,9; lutum 51; afslibbaarheid 72-81 Pw getal 48, K-getal 33, K-HCl 41
N-min. 0-60	12 kg/ha N
bemesting	10 april 70 kg/ha P ₂ O ₅ als tripelsuper 6 april 55 kg/ha K ₂ O als kali-60 6 april 150 kg/ha N als KAS
onkruidbestrijding	8 april 3,5 l/ha Roundup + 1 l/ha olie 17 april 0,6 l/ha Betanal Progress + 0,5 l/ha Goltix + 0,15 l/ha Decis 24 april 0,6 l/ha Betanal Progress + 0,5 l/ha Goltix 10 mei 0,8 l/ha Betanal Progress + 0,75 l/ha Pyramin DF 16 mei 1 l/ha Betanal Progress + 1 l/ha Pyramin DF
oogstdatum	17 september

Resultaten

De opkomst was vlot en regelmatig. Er was een goede en regelmatige stand.

Tabel 1: De opbrengst en kwaliteit van gladdere bieten in 2002 te Nieuw-Beerta.

ras	wortel- opbrengst (t/ha)	suiker- gehalte (%)	suiker- gewicht (t/ha)	grondtarr a %	K+Na mmol/kg	AmN	WIN	financ opbrengst /ha
Helsinki	73,9	17.0	12.6	6.9	48.8	15.0	90.0	4031
Dorena	74,9	16.82	12.6	6.7	50.6	13.2	89.7	4002
Pasadena	75,9	16.49	12.5	8.0	47.2	12.8	90.0	3948
KWS03/	62,6	16.71	10.5	6.3	51.2	17.4	89.4	3282
DS3036	74,3	16.97	12.6	6.2	51.7	14.6	89.6	4029
H46505	79,9	16.89	13.5	6.6	42.2	11.9	90.9	4392
DS4053	68,1	16.93	11.5	8.8	38.6	12.8	91.1	3743
DS4058	77,2	16.67	12.9	6.5	42.3	12.8	90.7	4151
DS4041	70,8	17.38	12.3	8.4	43.0	15.1	90.7	3995
Armure	66,8	17.27	11.5	8.2	50.2	16.5	89.9	3678
gemidd.	72,7	16.91	12.3	7.0	46.9	14.2	90.2	3938

Het percentage grondtarra was dit jaar erg laag, door de droge omstandigheden kwamen de bieten vrij schoon uit de grond. Toch zijn er enkele rassen in beproeving, die een nog lager grondtarra percentage geven en de financiële opbrengst per ha verbeteren.

In opbrengst en suikergehalte komen de nieuwe rassen in beproeving dicht bij/voorbij de gangbare rassen.