

Bestemd voor:

CENTRAAL INSTITUUT VOOR LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK

Gestencilde Verslagen van Interprovinciale Proeven

No 20 (1950)

CULTUURPROEF MET 4 PLANTAFSTANDEN EN 3 N-HOEVEELHEDEN

BIJ VOEDER- EN SUIKERBIETEN IN 1948

(Serie 401)

Aansluitende op de serie proeven van 1947¹⁾ werden in 1948 opnieuw in interprovinciaal verband proeven genomen met bieten, waarbij de "normale" rijenafstand van 40 cm vergeleken werd met een grotere rijenafstand, die nu 50 cm bedroeg. Bij de laatstgenoemde afstand werd in de rij gevarieerd op 25, 28 en 33 1/3 cm, wat een plantaantal van resp. 80.000, ruim 71.000 en 60.000 per ha geeft. Bij de 40 om rijenafstand was de afstand in de rij 35 cm, overeenkomende met ruim 71.000 planten per ha. Wat het plantaantal betreft, zijn de objecten 40 x 35 cm en 50 x 28 cm direct vergelijkbaar.

Bij elk plantverband kwamen 3 stikstofobjecten voor, n.l. 60, 120 en 180 kg N per ha.

Dit verslag geeft de resultaten van de beide volgende groepen van deze proefserie:

- a. voederbiet Groeningia op zandgrond
- b. suikerbieten Kühn P en Klein Wanzleben E op kleigrond.

Het doel van de proeven was de invloed na te gaan, die een vergroting van de gebruikelijke rijenafstand van 40 cm, noodzakelijk in verband met de mechanisatie van de bietenteelt, heeft op de opbrengst van de bieten en eventuele andere factoren.

In tabel 1 zijn enige gegevens betreffende de proeven, waarvan de resultaten in dit verslag zijn verwerkt, opgenomen.

Een groot aantal proeven moest om verschillende redenen vervallen of van verwerking van de resultaten worden uitgeschakeld: verstuiven, onregelmatige stand, te hoog percentage misplaatsen e.d. Van de in het voorjaar 1948 gezaaide proeven is slechts het resultaat van ongeveer de helft van het aantal in dit verslag verwerkt.

De weersomstandigheden waren dit jaar voor de bieten in het algemeen aanmerkelijk gunstiger dan in 1947.

¹⁾ Zie Interprovinciale proeven 1947. Verslag no. 2 . Stencil CIIO no S 148.

Proeven met voederbieten op zandgrond.

Van deze groep zijn de resultaten van 7 proeven verwerkt; 10 proeven vielen uit. De zaaitijd viel bij de meeste proeven amstreeks half April; in op een na alle gevallen werd gedibbeld. Bij OGe 1041 werd voorgekiemd zaad gelegd met gunstig resultaat. De opkomst geschiedde in het algemeen na 12 a 13 dagen. De oogst had in de regel in de tweede of derde week van October plaats.

Het percentage misplaatsen (tabel 2) is in het algemeen redelijk, waarbij bedacht moet worden, dat de proeven met veel misplaatsen zijn uitgeschakeld. Evenals vorig jaar is ook nu bij de kleinste afstand in de rij het percentage het grootst.

Opbrengst aan bieten.

Tabel 3a geeft de opbrengst aan bieten in kg per are. Het opbrengstniveau loopt voor de verschillende proeven, op een enkele uitzondering na, betrekkelijk weinig uiteen.

In tabel 3b zijn de verhoudingscijfers voor de bietenopbrengst opgenomen, waarbij voor elk stikstofobject de gemiddelde opbrengst voor de vier plantafstanden op 100 is gesteld. Tevens is het gemiddelde per plantafstand over de drie stikstofgiften vermeld.

De proeven afzonderlijk geven ten aanzien van de opbrengst bij de verschillende plantafstanden soms een nogal sterk wisselend verloop te zien, waarbij nu eens de ene, dan weer een andere plantafstand de hoogste opbrengst heeft geleverd. Het gemiddelde voor de 7 proeven geeft voor de 4 plantafstanden slechts geringe verschillen te zien. Dit geldt ook voor de 3 stikstofobjecten afzonderlijk. De gemiddelde cijfers kunnen, bij het betrekkelijk geringe aantal van 7 proeven, door een enkele hoge of lage waarde voor een bepaalde proef sterk beïnvloed worden, zodat aan een verschil van 1 punt in de gemiddelde verhoudingscijfers niet te veel waarde moet worden toegekend.

Opmerkelijk is, dat het object 50 x 33 1/3 cm, waarbij het aantal planten per ha toch aanmerkelijk geringer is dan bij de andere plantafstanden, dit jaar zo goed voor de dag komt. De gunstige weersomstandigheden zullen hier wel een rol gespeeld hebben.

Bij vergelijking van de rijenafstanden 40 en 50 cm blijkt er in opbrengst aan bieten gemiddeld weinig verschil te zijn; 50 cm rijenafstand is zeker niet minder.

Tabel 3c geeft een indruk van de stikstofwerking. De opbrengst aan bieten is weergegeven in verhoudingscijfers, waarbij voor elke plantafstand de gemiddelde opbrengst over de 3 stikstofobjecten op 100 is gesteld.

De proeven geven grote verschillen te zien. In enige gevallen wordt de bietenopbrengst door een hogere stikstofbemesting aanmerkelijk verhoogd; in andere gevallen geeft slechts de tweede N-gift (120 N) een opbrengstverhoging, de derde niet meer, terwijl in een enkel geval meer stikstof geen of practisch geen opbrengstvermeerdering heeft opgeleverd of zelfs een negatief effect heeft gehad (NH 902). Dit zijn de proeven, waar naast de stikstof als proefobject tevens 20 of 30.000 kg stalmest per ha is gegeven, waardoor het stikstofniveau belangrijk hoger kwam te liggen (OGe 1041, NH 902, WB 1588).

Bij de afstanden 40 x 35, 50 x 25 en 50 x 28 cm blijkt er in het algemeen geen of zeer weinig verschil in stikstofeffect te bestaan; bij 50 x 33 1/3 cm, dus bij het geringste aantal planten per oppervlakte-eenheid, krijgen we de indruk, dat bij de lage stikstofbemesting de opbrengst wat is achtergebleven in vergelijking met de overige drie afstanden, wat ook in tabel 3b enigszins tot uiting komt. Men zou ook kunnen zeggen, dat bij een lage stikstofbemesting een groter aantal planten gewenst is.

Uit de opgaven over de percentages tarra is geen verband te zien met de rijenafstand en de afstand in de rij.

Het drogestofgehalte van de bieten, tabel 4, geeft voor de hoogste N- gift in het algemeen een wat lager cijfer te zien. Ten aanzien van de plantafstand is het verloop veelal onregelmatig; bij het ruime plantverband 50 x 33 1/3 cm is het gehalte soms wat lager.

Drogestof-opbrengst van de bieten.

Tabel 5a geeft een overzicht van de drogestofopbrengst van de voederbieten in kg per are, terwijl in tabel 5b de opbrengst is vermeld in verhoudingscijfers, waarbij voor elk stikstofobject de gemiddelde opbrengst over de vier plantafstanden op 100 is gesteld.

Als gevolg van het soms nogal sterk variëren van het drogestofgehalte wijken de verhoudingscijfers voor de drogestofopbrengst per proef in enkele gevallen aanmerkelijk af van die voor de bietenopbrengst. Het algemene beeld vertoont echter geen grote verschillen en in het bijzonder bij de gemiddelden zijn de afwijkingen gering.

De stikstofwerking is bij de drogestofopbrengst in het algemeen minder duidelijk dan bij de bietenopbrengst, als gevolg van het veelal wat lagere drogestofgehalte bij de hoogste N- gift (180 N). Tabel 5c geeft de verhoudingscijfers, met de gemiddelde drogestofopbrengst voor de drie stikstofobjecten op 100 gesteld. In vele gevallen is de drogestofopbrengst bij 180 kg N per ha ongeveer gelijk of lager dan die bij 120 kg N per ha, welke gift in de regel nog wel een verhoging van de opbrengst heeft geleverd, vergeleken met de laagste stikstofgift (60 N).

Een gift van 180 kg zuivere stikstof per ha lijkt dit jaar in vele gevallen te hoog geweest te zijn.

Voederbietenloof.

De opbrengst aan loof in kg per are en in verhoudingscijfers is vermeld in de tabellen 6 a, b en c.

Het blijkt, dat bij de objecten 60 en 120 N gemiddeld de hoogste opbrengst geleverd wordt bij het plantverband 50 x 25 cm, bij het object 180 N is het verloop t.a.v. de plantafstanden wat onregelmatig (tabel 6b). De proef NH 902 geeft nogal afwijkende cijfers, die het gemiddelde vrij sterk beïnvloeden, en dit voor de plantafstand 40 x 35 cm wat drukken, voor 50 x 25 cm enige punten omhoog halen.

De stikstofwerking (tabel 6c) komt bij het loof duidelijk tot uiting en is voor de vier plantafstanden gemiddeld nagenoeg dezelfde. Elke 60 kg N per ha verhoogde de opbrengst gemiddeld met ongeveer 13 %. Voor de proeven afzonderlijk zijn er echter soms vrij grote afwijkingen.

Het drogestofgehalte van het loof, bij vijf proeven bepaald (tabel 7), is gemiddeld bij de hoogste stikstofgift iets lager dan bij de twee overige stikstofobjecten, evenals zulks het geval is bij de ruimste plantafstand (50 x 33 1/3 cm) in vergelijking met de overige plantafstanden.

De drogestofopbrengst van het loof (tabellen 8a, b en c) blijft bij het ruime plantverband van 50 x 33 1/3 cm in bijna alle gevallen aanmerkelijk achter bij de opbrengsten bij de overige drie standruimten, vooral als gevolg van het meestal lagere drogestofgehalte. De dichtste stand (50 x 25 cm), geeft gemiddeld de hoogste opbrengst; de proeven geven in dit opzicht echter grote verschillen te zien.

De stikstofwerking komt ook bij de drogestofopbrengst van het loof duidelijk tot uiting, al is de opbrengstverhoging bij 180 kg N per ha minder groot dan bij de verse loofopbrengst, als gevolg van het wat lagere drogestofgehalte bij deze stikstofgift.

Proeven met suikerbieten op klei- en zavelgrond.

De resultaten van 14 proeven zijn in dit verslag verwerkt; 5 proeven vielen uit. Voor enige bijzonderheden kan naar tabel 1 worden verwezen. De rassen waren Kühn P en Klein Wanzleben E; bij Ve 425 alleen de laatstgenoemde.

Enige proeven wijken, wat de proefobjecten aangaat, van het interprovinciale schema af.

Bij NGr 1157 en 1158 waren de plantafstanden 40 x 35, 50 x 25, 60 x 25 en 33 x 33 cm; ZGr 639 had als stikstofobjecten 135, 195 en 255 kg N per ha, waarbij de intervallen dus wel juist waren, doch het niveau 75 kg N per ha te hoog lag; bij NNH 903 bedroeg de laagste stikstofgift 80 in plaats van 60 kg N per ha. De beide laatst genoemde proeven zijn toch met de overige gezamenlijk verwerkt; de resultaten van NGr worden afzonderlijk vermeld. Bij Ve 425 werd naast de stikstof als proefobject, stalmest gegeven.

Het merendeel der proeven werd met een handzaaimachine gezaaid; in 5 gevallen werd gedibbeld. De zaaitijd liep uiteen van einde Maart tot begin Mei; de opkomst volgde bij de vroege zaai na 2½ à 3 weken, bij zaaien omstreeks half April na 1 à 2 weken, bij de late zaai binnen een week.

Het percentage misplaatsen (tabel 2) is ook bij de suikerbieten bij de kleinste afstand in de rij het grootst. In verschillende gevallen kwam een teveel aan planten voor, vnl. bij de met een handzaaimachine gezaaide proeven bij de ruime plantafstanden; hierdoor werden de verschillen in plantaantallen minder groot dan gewenst was. In deze gevallen werd voor de berekening van de gemiddelden voor tabel 2 het percentage misplaatsen op 0 gesteld. Ten aanzien van de rassen lopen de percentages gemiddeld weinig uiteen; hetzelfde geldt voor de drie stikstofobjecten.

Opbrengst aan bieten.

De bietenopbrengst, tabel 9a, kan in het algemeen goed genoemd worden. Klein Wanzleben E levert een wat hogere opbrengst dan Kühn P.

De standruimte heeft gemiddeld weinig invloed op de bietenopbrengst gehad (tabel 9b); dit geldt voor beide rassen, als ook voor de 3 stikstofobjecten. De proeven afzonderlijk wijken in de meeste gevallen betrekkelijk weinig van het gemiddelde beeld af.

Door een hogere stikstofbemesting wordt de bietenopbrengst, gemiddeld over alle proeven verhoogd, van 60 op 120 N met 5 à 6 %, van 120 op 180 N met ongeveer 3 % (tabel 9c). We zien hier echter bij de verschillende proeven grote afwijkingen. Bij enige proeven blijft het 60 N object aanmerkelijk in opbrengst achter, wat op het gemiddelde cijfer nog al van invloed is; bij andere proeven is er van een invloed van de grootte van de stikstofbemesting op de bietenopbrengst geen sprake.

Met betrekking tot de standruimte is er gemiddeld weinig verschil in stikstofreactie. De invloed van een hoog verhoudingscijfer in een bepaald geval op het gemiddelde kan zo groot zijn, dat aan een verschil van 1 of 2 punten tussen twee gemiddelden niet te veel waarde gehecht moet worden.

Bij 5 proeven (voor Kühn P 4) werd het drogestofgehalte van de bieten bepaald; bij 3 andere proeven het suikergehalte. De cijfers zijn weergegeven in tabel 10. Van een bepaalde invloed van de standruimte op drogestof- en suikergehalte is weinig te zien; er is een tendens, dat bij het ruimste plantverband (50 x 33 cm) het gehalte gemiddeld iets lager is, uitgezonderd het suikergehalte bij Klein Wanzleben E.

Door een hogere stikstofbemesting wordt het drogestof- en suikergehalte wat gedrukt.

Drogestofopbrengst van de bieten.

Hierover zijn voor Kuhn P gegevens beschikbaar van vier proeven, voor Klein Wanzleben E van vijf (tabellen 11a, b en c). Laatstgenoemd ras levert gemiddeld een iets hogere opbrengst aan drogestof. De proeven geven in het opbrengstverloop een soms onderling nog al afwijkend resultaat te zien. De algemene indruk is, dat gemiddeld de verschillen in opbrengst bij de 4 plantafstanden gering zijn (tabel 11b), met een soms iets lagere opbrengst voor het object met de ruimste plantafstand, 50 x 33 1/3 cm, vnl. bij de Kuhn P. De gemiddelde verhoudingscijfers worden ook hier in enige gevallen sterk door een laag of hoog cijfer voor een bepaalde proef beïnvloed.

Bij vergelijking van de 3 stikstofobjecten (tabel 11c) blijkt in het algemeen bij alle plantafstanden een gift van 120 kg N per ha voldoende geweest te zijn.

Opbrengst aan suiker (tabellen 11a, b en c).

Bij de drie proeven is de suikeropbrengst van de Klein Wanzleben E hoger dan die van de Kuhn P. De plantafstand 50 x 33 1/3 cm blijft bij de Kuhn P in opbrengst wat achter bij de drie overige standruimte-objecten; Klein Wanzleben E geeft ten aanzien van de plantafstanden weinig verschil in opbrengst te zien.

Het verloop van de opbrengst bij de drie stikstofgiften is wat onregelmatig. Ook hier is in het algemeen een stikstofbemesting van 120 kg N per ha voldoende geweest.

Loofopbrengst.

De loofopbrengst is vermeld in tabel 12a, de opbrengst in verhoudingscijfers in de tabellen 12b en 12c. Voor de proef Z 25/16 betreft het cijfer alleen de opbrengst aan koppen. Klein Wanzleben E levert gemiddeld een hogere opbrengst aan koppen + blad dan Kuhn P.

De invloed van de standruimte op de bladopbrengst is gemiddeld gering, met soms grote verschillen voor de proeven afzonderlijk (tabel 12b). In het algemeen blijft de ruimste plantafstand (50 x 33 1/3 cm) iets in opbrengst achter bij de drie overige plantafstandobjecten.

Door een hogere stikstofbemesting wordt de loofopbrengst verhoogd (tabel 12c). Gemiddeld bedraagt deze verhoging bij de in deze proefserie gegeven N-hoeveelheden 15 à 16 % voor elke 60 kg N per ha. Bij de Kuhn P geeft de tweede 60 N (van 120 op 180 kg N per ha) een wat grotere opbrengstverhoging dan de eerste (van 60 op 120 kg N per ha), terwijl dit bij de Klein Wanzleben E juist andersom is.

Zoals reeds vermeld, waren de plantafstanden bij de proeven NGr 1157 en 1158 afwijkend van het interprovinciale schema, nl. 33 x 33, 40 x 35, 50 x 25 en 60 x 25 cm. Het percentage misplaatzen was bij deze proeven in het algemeen vrij laag. Het verloop van de wortel- en suikropbrengst bij de verschillende plantafstanden is ongeveer gelijk. Voor de suikeropbrengst waren de verhoudingscijfers, gemiddeld over de drie stikstofhoeveelheden (gemiddelde van de vier plantafstanden = 100).

plantverband	33 x 33	40 x 35	50 x 25	60 x 25 cm	100 =
NGr 1157 Kuhn P	102	102	100	95	81 kg/a
K.W.E	99	106	100	95	94 "
NGr 1158 Kuhn P	101	109	97	93	78 "
K.W.E	101	100	99	100	88 "

Bij de nauwere stand is een wat hogere opbrengst verkregen; het plantverband 60 x 25 cm blijkt te ruim te zijn geweest.

De loofopbrengst was voor NGr 1157 bij de 60 en 120 N objec-

ten het grootst bij de plantafstand 40 x 35 cm; bij het object 180 N daarentegen bij de ruimste stand. NGr 1158 gaf voor Kuhn P de hoogste loofopbrengst bij de dichtste stand; bij Klein Wanzleben E was het verloop onregelmatig. Met betrekking tot de suikeropbrengst bleek in het algemeen een gift van 120 kg N per ha voldoende geweest te zijn. Bij het loof gaf 180 kg N nog een flinke opbrengstverhoging ten opzichte van 120 kg N per ha.

Samenvatting en conclusies.

In een interprovinciale proefserie werd bij voederbieten en suikerbieten de gebruikelijke rijenafstand van 40 cm vergeleken met een rijenafstand van 50 cm, gevarieerd met afstanden in de rij van 25, 28 en 33 1/3 cm. Voorts werden drie stikstofobjecten aangebracht, nl. 60, 120 en 180 kg N per ha.

Het percentage misplaatsen was bij het nauwste plantverband gemiddeld het grootst.

De bietenopbrengst liep gemiddeld bij de verschillende plantafstanden betrekkelijk weinig uiteen; bij de voederbieten gaven de proeven afzonderlijk soms nog al afwijkende resultaten.

De stikstofwerking op de bietenopbrengst liep bij de verschillende proeven nog al uiteen, waarbij het al of niet aanwenden van stalmeest naast de stikstof van de proefobjecten een rol speelde.

Het drogestof- en suikergehalte werd door een hogere stikstofbemesting wat gedrukt; de standruimte heeft in het algemeen geen invloed in een bepaalde richting op het gehalte gehad. Soms was er een tendens, dat het gehalte bij het ruime plantverband wat lager kwam te liggen.

De verschillen in drogestofopbrengst van de bieten bij de vier plantafstanden waren gemiddeld gering. Soms was de opbrengst bij de ruimste plantafstand iets lager, vnl. bij de Kuhn P. Hetzelfde geldt voor de suikeropbrengst.

Zowel voor de drogestof- als de suikeropbrengst blijkt een gift van 120 kg N per ha in het algemeen voldoende te zijn geweest.

De invloed van de standruimte op de loofopbrengst was gemiddeld gering; de proeven gaven echter soms onderling sterk afwijkende resultaten; bij de ruimste stand bleef de loofopbrengst in een aantal gevallen wat achter bij de opbrengst bij de nauwere plantafstanden.

Een hogere stikstofbemesting heeft op de loofopbrengst een gunstige invloed gehad.

Het drogestofgehalte van het loof van de voederbieten was bij de ruimste plantafstand iets lager dan bij de overige afstanden, evenals dit het geval was bij de hoogste stikstofgift in vergelijking met de beide overige stikstofgiften.

De drogestofopbrengst van het loof bleef bij de ruimste plantafstand in de meeste gevallen achter in vergelijking met de overige plantafstanden.

Een hogere stikstofbemesting gaf een grotere opbrengst.

Conclusie.

De resultaten bij deze proefserie verkregen geven aan, dat het zaaien van de bieten op 50 cm rijenafstand de opbrengst niet nadelig heeft beïnvloed, in vergelijking met zaaien op 40 cm rijenafstand, voorzover het aantal planten per oppervlakte-eenheid voldoende groot was. In dit opzicht vereist een rijenafstand van 50 cm wat zorgvuldiger werk om het groter aantal planten in de rij te verkrijgen en te behouden.

De stikstofwerking heeft bij de verschillende plantafstanden in het algemeen hetzelfde beeld opgeleverd. In sommige gevallen werd de indruk verkregen, dat bij de ruimste plantafstand de opbrengst bij de lage stikstofgift wat is achtergebleven in vergelijking met die bij een dichtere stand.

Tabel I Reg.nc	Proefveldhouder	Proefvelden		Wijze v. zaaien	Zaaien	Opkomst	Datum van		Oogst	
		Voorvrucht	Grondsoort				Opgezet	ten		
<u>Voederbieten</u>										
OF 702	Centr. Proefveld, N. Drachten	aard.	zand	d	6 April	19 April	19 Mei	27, 28 Oct.		
Oge 1041	E.J. Bargeman, Borculo	haver	zand	d	19 "	24 " 6 Mei	18 "	14 "		
ZGe 686	B. Lamers, Groesbeek	rogge	zand	d	19 "	30 April	14 "	13 "		
NH 902	C. Witte, Texel	?	zand	d	19 "	28 "	13 "	18, 22 "		
WB 1588	J. Simons, Helvoirt	rogge	zand	d	12 "	26 "	18-21 "	15 "		
WB 1589	J.P. Jacobs, Chaam	rogge	zand	m	13 "	22 "	18, 21 "	10 "		
CI 608	Boerderij "Harscamp", Harskamp	mais	zand	d	12, 13 "	18-20 "	19 "	19, 20 "		
<u>Suikerbieten</u>										
ZGr 639	D.S. Hovings, Blijham	z.gerst	klei	m	23 "	4 Mei	20, 21 Mei	12, 13 "		
NGr 1157	P. Offringa, Westereinden	z.tarwe	zavel	d	26 Maart	16 April	4 "	6 "		
NGr 1158	Centr. Proefveld, Warffum	z.tarwe	zavel	d	1 April	19 "	6 "	12 "		
WO 1222	G. Leeffers, Kampen	z.gerst	zavel	d	15 "	25 "	21, 22, 24 "	21, 26 "		
Ve 425	G.W. Vecnink, Wilp	w.rogge	klei	m	17 "	26 "	31 "	20, 21, 22 "		
ZGe 687	H.G.v.d. Westeringh, Zems wijnen	w.gerst	klei	d	15 "	23 "	13, 14 "	25, 26, 27 "		
NNH 903	N.A.K. Proefboerderij, Slootdorp	?	zavel	m	4 Mei	8 Mei	?	5-9 Nov.		
NZH 373	M.A. Heyboer, Zevenhuizen	aard., wikken	klei	d	13 April	27 April	13 "	7, 8, 11 Oct.		
Z 14/2	J. Boogaard, Hoedekenskerke	aard.	1.klei	m	30 Maart	18 "	18, 19 "	25-28 "		
Z 8/3	Gebr. Delst, Zonnemaire	z.gerst	zavel	m	15 April	21 "	22 "	11, 12 "		
Z 10/3	K.de Ronde, St. Philipsland	gerst	klei	m	14 "	23, 24 "	11 "	16, 18-20 "		
Z 25/16	Landb.proefbedr. "Zaalen", Wilhelmsdorp	w.tarwe	klei	m	27 Maart	17 "	14 "	27 "		
ZV1 119	Gebr. Quak, IJzendijk	tarwe	klei	m	10 April	22 "	14 "	4 Nov.		
WB 1590	A. Kuysten, 's-Grevelduin-Capelle	aard.	klei	m	31 Maart	18 "	19 "	20, 21 Oct.		

) d = dibbelen, m = machinaal

Tabel 2 Percentage misplaatsen.

reg. nr	gem.v.d.3 N-hoeveelheden				gem.v.d.4 plantafst.			gem. v.d. proef	hoogste % op een veldje	laegste % of max.% teveel planten op een veldje
	40x35	50x25	50x28	50x33	60 N	120 N	180 N			
<u>Voederbieten</u>										
OF 702	0.9	2.0	1.7	1.1	2.2	1.2	0.9	1.4	6.9	0
OGe 1041	2.2	2.0	2.1	3.1	2.9	1.9	2.3	2.3	6.8	0
ZGe 686	5.6	10.1	7.7	3.4	5.2	7.6	7.3	6.7	14.6	0
NH 902	6.4	8.1	7.3	6.5	6.2	8.0	6.9	7.1	18.1	1.7
WB 1588	3.9	6.6	3.3	0.6	2.6	3.7	4.5	3.6	9.2	0
WB 1589	0.1	0.7	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	1.5	+ 1.6
CI 608	7.7	10.7	7.9	9.4	8.0	9.3	9.6	8.9	21.3	+ 1.2
Gem.	3.8	5.7	4.3	3.5	3.9	4.6	4.6	4.3		

Klein Wanzleben E

Suikerbieten

Kühn P

reg. nr	gem.v.d.3 N-hoeveelheden				gem.v.d.4 plantafst.			gem. v.d. proef	K.P.	K.W.E.	K.P.	K.W.E.	gem.v.d.3 N-hoeveelheden				gem.v.d.4 plantafst.			gem. v.d. proef	
	40x35	50x25	50x28	50x33	60 N	120 N	180 N						gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	60 N	120 N		180 N
ZGr 639	4.8	3.9	3.6	2.5	7.0	1.7	2.4	3.7	20.1	11.9	+12.4	+12.0	0.1	7.0	2.4	1.1	0.7	3.9	3.3	2.6	3.2
WO 1222	6.3	6.6	6.4	6.5	6.3	7.8	5.3	6.5	15.3	9.3	0.6	0.4	3.9	2.7	3.4	3.1	3.0	3.8	3.1	3.3	4.9
Ve 425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.5	-	+ 1.7	0.6	10.1	4.7	0.5	1.3	3.5	7.2	4.0	4.0
ZGe 687	4.7	4.8	4.9	6.1	5.7	4.4	5.3	5.1	8.9	15.8	2.1	4.2	7.0	7.9	7.8	7.4	8.0	8.5	6.0	7.5	6.3
NNH 903	0	9.6	1.2	0	1.7	3.4	3.0	2.7	14.9	23.2	+21.4	+23.0	1.1	14.3	8.9	1.1	5.3	6.6	7.0	6.3	4.5
NZH 373	5.9	9.3	7.8	6.0	8.7	6.5	6.6	7.3	14.2	11.9	2.6	2.7	5.8	6.0	7.3	5.8	5.7	6.5	6.4	6.2	6.8
Z 14/2	1.5	2.7	1.8	2.6	1.5	1.4	3.5	2.1	8.3	6.7	+ 5.1	+13.3	1.0	3.8	1.8	0	1.6	0.9	2.4	1.6	1.9
Z 8/3	0.4	3.6	2.2	1.5	2.9	1.9	0.9	1.9	8.9	6.0	0	0	2.7	1.7	1.2	0.4	1.7	1.7	1.1	1.5	1.7
Z 10/3	3.6	5.0	3.2	1.2	3.9	2.9	3.0	3.3	7.7	28.8	+ 4.8	+ 6.0	1.2	18.9	10.2	4.6	6.6	7.8	11.7	8.7	6.0
Z 25/16	0.1	4.8	2.2	0.3	1.5	2.5	1.5	1.8	8.1	7.8	+ 3.0	+ 6.8	0.4	3.7	4.6	0.6	3.9	1.9	1.2	2.3	2.1
ZV1 119	2.9	3.9	3.5	0.5	3.2	2.8	2.2	2.7	10.0	8.6	+ 3.2	+ 2.9	0.9	5.4	2.7	1.9	3.5	2.6	2.0	2.7	2.7
WB 1590	2.7	12.1	4.0	1.6	4.6	4.3	6.3	5.1	13.8	21.4	0.4	0.4	10.1	13.1	5.7	2.0	5.7	6.3	11.1	7.7	6.4
Gem.	3.0	6.0	3.7	2.6	4.3	3.6	3.6	3.8					2.9	7.9	5.1	2.4	3.9	4.5	5.2	4.5	4.2

Tabel 3a Voederbieten, opbrengst in kg per are.

reg. nr	60 N					120 N				
	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.
OF 702	832	851	826	833	835.5	855	894	840	891	870
OGe 1041	835	843	855	782	824	1001	914	967	953	959
ZGe 686	730	704	677	649	690	739	725	696	680	710
NH 902	699	803	724	689	729	670	755	658	773	714
WB 1588	848	865	826	885	856	863	870	862	873	867
WB 1589	854	846	861	850	853	875	885	918	924	900.5
CI 608	510	517	564	546	534	658	626	640	635	640
Gem.	758	776	762	745	760	809	810	797	818	809

Tabel 3b Voederbieten, opbrengst in verhoudingscijfers; gemiddelde voor

reg. nr	60 N					120 N				
	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.
OF 702	100	102	99	100	100	98	103	97	102	100
OGe 1041	101	102	104	92	100	104	95	101	99	100
ZGe 686	106	102	98	94	100	104	102	98	96	100
NH 902	96	110	99	95	100	94	106	92	108	100
WB 1588	99	101	96	103	100	100	100	99	101	100
WB 1589	100	99	101	100	100	97	98	102	103	100
CI 608	96	97	106	102	100	103	98	100	99	100
Gem.	100	102	100	98	100	100	100	98	101	100

Tabel 3c Voederbieten, opbrengst in verhoudingscijfers; gemiddelde voor

reg. nr	40x35 cm				50x25 cm				50x28 cm	
	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120
OF 702	94	97	109	100	95	100	105	100	96	98
OG 1041	90	108	102	100	95	103	102	100	92	104
ZGe 686	101	102	97	100	95	98	107	100	96	99
NH 902	103	99	98	100	105	99	96	100	107	97
WB 1588	99	101	101	100	99	99	102	100	96	100
WB 1589	98	100	102	100	98	102	100	100	96	103
CI 608	83	108	109	100	86	104	111	100	90	103
Gem.	95	102	103	100	96	101	103	100	96	101

180 N					gem. v.d. 3 N-giften				gem. v.d. proef
40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.
957	944	915	897	928	881	896	860	874	878
946	909	963	875	923	927	889	928	863	902
702	792	746	815	764	724	740	706	715	721
664	731	651	765	703	678	763	678	742	715
863	895	900	905	891	858	877	863	888	871
892	869	906	910	894	874	867	895	895	883
666	670	668	663	667	611	604	624	615	614
813	830	821	833	824	793	805	793	799	798

de 4 plantafstanden = 100.

180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.
103	102	99	97	100	100	102	98	100	100
102	98	104	95	100	103	99	103	96	100
92	104	98	107	100	101	103	98	99	100
94	104	93	109	100	95	107	95	104	100
97	100	101	102	100	98	101	99	102	100
100	97	101	102	100	99	98	101	101	100
100	100	100	99	100	100	98	102	100	100
98	101	99	102	100	99.5	101	99.5	100	100

de 3 N-hoeveelheden = 100.

180	gem.	50x33.3 cm				gem. v.d. 4 plantafst.			
		60	120	180	gem.	60	120	180	gem.
106	100	95	102	103	100	95	99	106	100
104	100	88	110	101	100	91	106	102	100
106	100	91	95	114	100	96	98	106	100
96	100	93	104	103	100	102	100	98	100
104	100	100	98	102	100	98	100	102	100
101	100	95	103	102	100	97	102	101	100
107	100	89	103	108	100	87	104	109	100
103	100	93	102	105	100	95	101	103	100

Tabel 4 Drogestofgehalten in procenten, voederbieter

reg. nr	60 N			120 N			180 N		
	40x35	50x25	50x33.3	40x35	50x25	50x33.3	40x35	50x25	50x33.3
CF 702	19.0	18.6	18.2	19.4	19.0	18.5	18.3	18.6	18.0
OGe 1041	16.5	14.6	15.9	16.7	16.3	15.6	14.8	16.7	14.7
ZGe 686	18.3	18.6	17.4	18.1	17.7	17.3	16.6	16.6	16.6
NH 902	20.0	18.9	19.4	19.8	19.5	19.1	19.6	18.8	19.2
WB 1588	16.3	17.2	16.8	17.4	17.0	17.2	16.2	17.5	17.2
WB 1589	16.2	17.5	16.3	16.0	15.5	16.4	15.5	15.2	14.5
CI 608	19.4	20.1	19.8	19.2	19.0	19.2	18.7	19.1	18.1

Tabel 5a Voederbieten, drogestofopbrengst in kg per are.

reg. nr	60 N					120 N				
	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.
OF 702	158	158	161	152	157	166	170	157	165	164.5
OGe 1041	138	123	143	121	131	167	149	164	149	157
ZGe 686	134	131	128	113	126.5	134	128	118	118	124.5
NH 902	140	152	141	134	142	133	147	134	148	140.5
WB 1588	138	149	150	149	146.5	150	148	150	150	149.5
WB 1589	138	148	125	139	137.5	140	137	127	152	139
CI 608	99	104	109	108	105	126	119	124	122	123
Gem.	135	138	137	131	135	145	143	139	143	143

180 N					gem. v.d. 3 N-giften				gem. v.d.
40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	proef
175	176	167	161	170	166	168	162	159	164
140	152	144	129	141	148	141	150	133	143
117	131	119	135	125.5	128	130	122	122	125.5
130	137	135	147	137	134	145	137	143	140
140	157	154	156	152	143	151	151	152	149
138	132	140	132	135.5	139	139	131	141	137
125	128	127	120	125	117	117	120	117	118
138	145	141	140	141	139	142	139	138	139.5

Tabel 5b Voederbieten, drogestofopbrengst in verhoudingscijfers; gemiddeld de voor de 4 plantafstanden = 100.

reg. nr	60 N					120 N				
	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.
OF 702	100	100	102	97	100	101	103	95	100	100
OGe 1041	105	94	109	92	100	106	95	104	95	100
ZGe 686	106	104	101	89	100	108	103	95	95	100
NH 902	99	107	99	95	100	95	105	95	105	100
WB 1588	94	102	102	102	100	100	99	100	100	100
WB 1589	100	108	91	101	100	101	99	91	109	100
CI 608	94	99	104	103	100	103	97	101	99	100
Gem.	100	102	101	97	100	102	100	98	100	100

180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.
103	104	98	95	100	101	103	99	97	100
99	108	102	91	100	103	99	105	93	100
93	104	95	108	100	102	104	97	97	100
95	100	98	107	100	96	104	98	102	100
92	103	101	103	100	96	101	101	102	100
102	97	103	97	100	101	101	95	103	100
100	102	102	96	100	99	99	102	99	100
98	103	100	100	100	100	101	100	99	100

Tabel 5c Voederbieten, drogestofopbrengst in verhoudingscijfers; gemiddeld de voor de 3 N-hoeveelheden = 100.

reg. nr	40x35 cm				50x25 cm				50x28 cm	
	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120
	OF 702	95	100	105	100	94	101	105	100	100
OGe 1041	93	113	94	100	87	105	108	100	95	109
ZGe 686	104	104	91	100	101	98	101	100	105	97
NH 902	104	99	97	100	105	101	94	100	103	98
WB 1588	97	105	98	100	98	98	104	100	99	99
WB 1589	100	101	100	100	106	99	95	100	96	97
CI 608	85	108	107	100	89	102	109	100	91	103
Gem.	97	104	99	100	97	101	102	100	98	100

180		50x33.3 cm				gem. v.d. 4 plantafst.			
180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.
103	100	95	104	101	100	96	100	104	100
96	100	91	112	97	100	92	110	99	100
98	100	93	97	111	100	101	99	100	100
99	100	94	103	103	100	102	100	98	100
102	100	98	99	103	100	98	100	102	100
107	100	99	108	94	100	100	101	99	100
106	100	93	105	103	100	89	105	106	100
101	100	95	104	102	100	97	102	101	100

Tabel 6a Loof van voederbieten, opbrengst in kg per are.

reg. nr.	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				gem. v.d.
	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	proef
OF 702	187	218	197	198	200	205	227	220	221	218	275	255	230	234	248.5	222	233	216	218	222
OGe 1041	273	296	282	278	282	330	377	373	373	363	376	348	376	345	361	326	340	344	332	336
ZGe 686	308	286	255	268	279	345	340	332	298	329	347	356	361	387	363	333	327	316	318	324
NH 902	148	211	146	169	168.5	133	168	132	185	154.5	179	231	175	204	197	153	203	151	186	173
WB 1588	281	288	262	277	277	323	312	223	280	284.5	350	329	357	310	336.5	318	310	281	289	299
WB 1589	380	391	359	324	363.5	437	449	430	392	427	485	515	472	477	487	434	452	420	398	426
CI 608	109	116	121	114	115	164	157	154	148	156	178	172	180	176	176.5	150	148	152	146	149
Gem.	241	258	232	233	241	277	290	266	271	276	313	315	307	305	310	277	288	269	270	276

Tabel 6b Loof van voederbieten, opbrengst in verhoudingscijfers; gemiddeld de voor de 4 plantafstanden = 100.

reg. nr	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.
OF 702	93	109	98	99	100	94	104	101	101	100	111	103	93	94	100	100	105	97	98	100
OGe 1041	97	105	100	98	100	91	104	103	103	100	104	96	104	96	100	97	101	103	99	100
ZGe 686	110	102	91	96	100	105	103	101	91	100	96	98	100	107	100	103	101	98	98	100
NH 902	88	125	87	100	100	86	109	85	120	100	91	117	89	103	100	88	117	87	107	100
WB 1588	101	104	95	100	100	114	110	78	98	100	104	98	106	92	100	106	104	94	96	100
WB 1589	105	108	99	89	100	102	105	101	92	100	100	106	97	98	100	102	106	99	93	100
CI 608	95	101	105	99	100	105	101	99	95	100	101	97	102	100	100	101	99	102	98	100
Gem.	98	108	96	97	100	100	105	95	100	100	101	102	99	99	100	100	105	97	98	100

Tabel 6c Loof van voederbieten, opbrengst in verhoudingscijfers; gemiddeld de voor de 3 N-hoeveelheden = 100

reg. nr	40x35 cm				50x25cm				50x28 cm				50x33.3 cm				gem. v.d. 4 plantafst.			
	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.
OF 702	84	92	124	100	94	97	109	100	91	102	106	100	91	101	107	100	90	98	112	100
OGe 1041	84	101	115	100	87	111	102	100	82	108	109	100	84	112	104	100	84	108	107	100
ZGe 686	92	104	104	100	87	104	109	100	81	105	114	100	84	94	122	100	86	102	112	100
NH 902	97	87	117	100	104	83	114	100	97	87	116	100	91	99	110	100	97	89	114	100
WB 1588	88	102	110	100	93	101	106	100	93	79	127	100	96	97	107	100	93	95	113	100
WB 1589	88	101	112	100	87	99	114	100	85	102	112	100	81	99	120	100	85	100	114	100
CI 608	73	109	119	100	78	106	116	100	80	101	118	100	78	101	121	100	77	105	118	100
Gem.	87	99	114	100	90	100	110	100	87	98	115	100	86	100	113	100	87	100	113	100

Tabel 7 Drogestofgehalte in procenten, voerbietenloof.

reg. nr	60 N			120 N			180 N					
	40x35	50x25	50x28	50x33.3	40x35	50x25	50x28	50x33.3	40x35	50x25	50x28	50x33.3
OF 702	11.4	12.2	12.0	11.1	12.0	12.2	11.2	10.6	10.8	11.2	11.1	10.0
OGe 1041	10.4	9.5	10.1	9.0	10.2	9.9	10.4	9.7	9.6	10.9	9.0	8.7
ZGe 686	11.0	10.9	11.6	10.5	11.9	11.1	11.0	10.4	10.5	11.3	10.5	12.0
WB 1589	7.9	8.3	9.0	7.7	8.4	8.6	8.6	8.2	8.3	6.8	7.7	7.5
CI 608	13.5	13.5	12.7	12.8	13.2	12.2	12.3	11.9	13.3	13.1	12.7	12.0

Tabel 8a Loof van voederbieten, drogestofopbrengst in kg per are.

reg. nr	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				gem. v.d.
	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	proef
OF 702	21.3	26.6	23.6	22.0	23.4	24.6	27.7	24.6	23.4	25.1	29.7	28.6	25.5	23.4	26.8	25.2	27.6	24.6	22.9	25.1
OGe 1041	28.4	28.1	28.5	25.0	27.5	33.7	37.3	38.8	36.2	36.5	36.1	37.9	33.8	30.0	34.45	32.7	34.4	33.7	30.4	32.8
ZGe 686	33.9	31.2	29.6	28.1	30.7	41.1	37.7	36.5	31.0	36.6	36.4	40.2	37.9	46.4	40.2	37.1	36.4	34.7	35.2	35.8
WB 1589	30.0	32.5	32.3	24.9	29.9	36.7	38.6	37.0	32.1	36.1	40.3	35.0	36.3	35.8	36.85	35.7	35.4	35.2	30.9	34.3
CI 608	14.7	15.6	15.4	14.6	15.1	21.6	19.2	19.0	17.6	19.35	23.6	22.5	22.9	21.2	22.55	20.0	19.1	19.1	17.8	19.0
Gem.	25.7	26.8	25.9	22.9	25.3	31.5	32.1	31.2	28.1	30.7	33.2	32.8	31.3	31.4	32.2	30.1	30.6	29.5	27.4	29.4

Tabel 8b Loof van voederbieten, drogestofopbrengst in verhoudingscijfers; gemiddelde voor de 4 plantafstanden = 100.

reg. nr.	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33.3	gem.
OF 702	91	114	101	94	100	98	110	98	93	100	111	107	95	87	100	100	110	98	91	100
OGe 1041	103	102	104	91	100	92	102	106	99	100	105	110	98	87	100	100	105	103	93	100
ZGe 686	110	102	96	92	100	112	103	100	85	100	90	100	94	115	100	103	102	97	98	100
WB 1589	100	109	108	83	100	102	107	102	89	100	109	95	99	97	100	104	103	103	90	100
CI 608	98	103	102	97	100	112	99	98	91	100	105	100	102	94	100	105	101	101	94	100
Gem.	100	106	102	91	100	103	104	101	91	100	104	102	98	96	100	102	104	100	93	100

Tabel 8c Loof van voederbieten, drogestofopbrengst in verhoudingscijfers; gemiddelde voor de 3 N-hoeveelheden = 100.

reg. nr.	40x35 cm				50x25 cm				50x28 cm				50x33.3 cm				gem. v.d. 4 plantafst.			
	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.
OF 702	85	98	118	100	96	100	104	100	96	100	104	100	96	102	102	100	93	100	107	100
OGe 1041	87	103	110	100	82	108	110	100	85	115	100	100	82	119	99	100	84	111	105	100
ZGe 686	91	111	98	100	86	104	110	100	85	105	109	100	80	88	132	100	86	102	112	100
WB 1589	84	103	113	100	92	109	99	100	92	105	103	100	81	104	116	100	87	105	107	100
CI 608	74	108	118	100	82	101	118	100	81	99	120	100	82	99	119	100	79	102	119	100
Gem.	84	105	111	100	88	104	108	100	88	105	107	100	84	102	114	100	86	104	110	100

Tabel 9a Suikerbieten, opbrengst in kg per are.

Kühn P

reg. nr.	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
ZGr 639	452	465	440	411	442	473	496	444	470	471	477	477	491	459	476	467	479	458	447	463
WO 1222	517	617	547	577	564.5	550	593	539	552	558.5	607	545	593	565	577.5	558	585	560	565	567
ZGe 687	444	432	452	395	431	519	497	478	479	493	478	489	516	477	490	480	473	482	450	471
NNH 903	558	568	570	545	560	545	562	565	560	558	568	573	549	597	572	557	568	561	567	563
NZH 373	459	436	437	454	446.5	445	445	455	467	453	473	453	448	460	458.5	459	445	447	460	453
Z 14/2	505	513	529	521	517	489	536	512	532	517	539	524	545	529	534	511	524	529	527	523
Z 8/3	274	281	269	275	275	365	365	362	350	360.5	399	402	385	382	392	346	349	339	336	342.5
Z 10/3	372	375	360	373	370	443	424	429	477	443	429	438	441	419	432	415	412	410	423	415
Z 25/16	455	409	427	433	431	482	472	452	472	469.5	509	507	500	492	502	482	463	460	466	468
ZV1 119	480	436	455	472	461	488	500	487	453	482	534	524	527	543	532	501	487	490	489	492
WB 1590	487	450	471	460	467	468	501	446	497	478	456	491	485	437	467	470	481	467	465	471
Gem.	455	453	451	447	451	479	490	470	483	480	497	493	498	487	494	477	479	473	472	475

Klein Wanzleben E

reg. nr	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
ZGr 639	556	573	520	537	546.5	493	513	544	496	511.5	507	526	542	502	519	519	537	535	512	526
WO 1222	520	553	557	585	554	566	601	606	619	598	645	513	582	617	589	577	556	582	607	580
Ve 425	493	476	521	507	499	509	501	520	493	506	511	465	510	525	503	504	481	517	508	503
ZGe 687	531	528	548	509	529	577	555	550	577	565	600	597	602	592	598	569	560	567	559	564
NNH 903	609	637	611	617	618.5	582	569	635	613	600	615	629	627	616	622	602	612	624	615	613
NZH 373	488	511	485	515	500	523	542	522	532	530	534	468	519	532	513	515	507	509	526	514
Z 14/2	612	572	578	594	589	628	611	652	623	628.5	589	636	635	636	624	610	606	622	618	614
Z 8/3	330	328	357	339	338.5	404	425	392	384	401	454	447	451	448	450	396	400	400	390	396.5
Z 10/3	442	451	459	452	451	494	464	516	506	495	523	523	528	519	523	486	479	501	492	490
Z 25/16	558	503	514	514	522	594	560	568	580	575.5	610	615	622	595	610.5	587	559	568	563	569
ZV1 119	549	532	515	549	536	605	584	570	604	591	608	625	621	661	629	587	580	569	605	585
WB 1590	572	514	564	532	545.5	518	545	566	508	534	531	476	539	521	517	540	512	556	520	532
Gem.	522	515	519	521	519	541	539	553	545	545	561	543	565	564	558	541	532	546	543	541

N-giften 75 kg te hoog
 80 N i.p.v. 60 N

Tabel 9b Suikerbieten, opbrengst in verhoudingscijfers; gemiddelde voor de 4 plantafstanden = 100.

Kühn P

reg. nr	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
ZGr 639	102	105	100	93	100	100	105	94	100	100	100	100	103	96	100	101	103	99	97	100
WO 1222	92	109	97	102	100	98	106	97	99	100	105	94	103	98	100	98	103	99	100	100
ZGe 687	103	100	105	92	100	105	101	97	97	100	98	100	105	97	100	102	100	102	96	100
NNH 903	100	101	102	97	100	98	101	101	100	100	99	100	96	104	100	99	101	100	101	100
NZH 373	103	98	98	102	100	98	98	100	103	100	103	99	98	100	100	101	98	99	102	100
Z 14/2	98	99	102	101	100	95	104	99	103	100	101	98	102	99	100	98	100	101	101	100
Z 8/3	100	102	98	100	100	101	101	100	97	100	102	103	98	97	100	101	102	99	98	100
Z 10/3	101	101	97	101	100	100	96	97	108	100	99	101	102	97	100	100	99	99	102	100
Z 25/16	106	95	99	100	100	103	101	96	101	100	101	101	100	98	100	103	99	98	100	100
ZV1 119	104	95	99	102	100	101	104	101	94	100	100	99	99	102	100	102	99	100	99	100
WB 1590	104	96	101	99	100	98	105	93	104	100	98	105	104	94	100	100	102	99	99	100
Gem.	101	100	100	99	100	100	102	98	100	100	101	100	101	98	100	100	101	100	99	100

Klein Wanzleben E

reg. nr.	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
ZGr 639	102	105	95	98	100	96	100	106	97	100	98	101	104	97	100	99	102	102	97	100
WO 1222	94	100	101	106	100	95	101	101	104	100	109	87	99	105	100	99	96	100	105	100
Ve 425	99	95	104	102	100	101	99	103	97	100	102	92	101	104	100	100	96	103	101	100
ZGe 687	100	100	104	96	100	102	98	97	102	100	100	100	101	99	100	101	99	101	99	100
NNH 903	98	103	99	100	100	97	95	106	102	100	99	101	101	99	100	98	100	102	100	100
NZH 373	98	102	97	103	100	99	102	99	100	100	104	91	101	104	100	100	99	99	102	100
Z 14/2	104	97	98	101	100	100	97	104	99	100	94	102	102	102	100	99	99	101	101	100
Z 8/3	97	97	105	100	100	101	106	98	96	100	101	99	100	100	100	100	101	101	98	100
Z 10/3	98	100	102	100	100	100	94	104	102	100	100	100	101	99	100	99	98	102	101	100
Z 25/16	107	96	98	98	100	103	97	99	101	100	100	101	102	97	100	103	98	100	99	100
ZV1 119	102	99	96	102	100	102	99	96	102	100	97	99	99	105	100	100	99	97	103	100
WB 1590	105	94	103	98	100	97	102	106	95	100	103	92	104	101	100	101	96	105	98	100
Gem.	100	99	100	100	100	99	99	102	100	100	101	97	101	101	100	100	99	101	100	100

F N-giften 75 kg te hoog
 F 80 N i.p.v. 60 N

Tabel 9c Suikerbieten, opbrengst in verhoudingscijfers; gemiddelde voor de 3 N-hoeveelheden = 100.

Kühn P

reg. nr.	40x35 cm				50x25 cm				50x28 cm				50x33.3 cm				gem. v.d. 4 plantafst.			
	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.
ZGr 639	97	101	102	100	97	103	100	100	96	97	107	100	92	105	103	100	95	102	103	100
WO 1222	93	99	109	100	105	101	93	100	98	96	106	100	102	98	100	100	100	99	102	100
ZGe 687	92	108	100	100	91	105	103	100	94	99	107	100	88	106	106	100	91	105	104	100
NNH 903	100	98	102	100	100	99	101	100	102	101	98	100	96	99	105	100	99	99	102	100
NZH 373	100	97	103	100	98	100	102	100	98	102	100	100	99	102	100	100	99	100	101	100
Z 14/2	99	96	105	100	98	102	100	100	100	97	103	100	99	101	100	100	99	99	102	100
Z 8/3	79	105	115	100	80	105	115	100	79	107	114	100	82	104	114	100	80	105	114	100
Z 10/3	90	107	103	100	91	103	106	100	88	105	108	100	88	113	99	100	89	107	104	100
Z 25/16	94	100	106	100	88	102	110	100	93	98	109	100	93	101	106	100	92	100	107	100
ZV1 119	96	97	107	100	90	103	108	100	93	99	108	100	96	93	111	100	94	98	108	100
WB 1590	104	100	97	100	94	104	102	100	101	95	104	100	99	107	94	100	99	102	99	100
Gem.	95	101	104	100	94	102	104	100	95	100	106	100	94	103	103	100	95	101	104	100

Klein Wanzleben E

reg. nr	40x35 cm				50x25 cm				50x28cm				50x33.3 cm				gem. v.d. 4 plantafst.			
	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.
ZGr 639	107	95	98	100	107	96	98	100	97	102	101	100	105	97	98	100	104	97	99	100
WO 1222	90	98	112	100	100	108	92	100	96	104	100	100	96	102	102	100	95	103	101	100
Ve 425	98	101	101	100	99	104	97	100	101	101	99	100	100	97	103	100	99	101	100	100
ZGe 687	93	101	105	100	94	99	107	100	97	97	106	100	91	103	106	100	94	100	106	100
NNH 903	101	97	102	100	104	93	103	100	98	102	100	100	100	100	100	100	101	98	101	100
NZH 373	95	102	104	100	101	107	92	100	95	103	102	100	98	101	101	100	97	103	100	100
Z 14/2	100	103	97	100	94	101	105	100	93	105	102	100	96	101	103	100	96	102	102	100
Z 8/3	83	102	115	100	82	106	112	100	89	98	113	100	87	98	115	100	85	101	113	100
Z 10/3	91	102	108	100	94	97	109	100	92	103	105	100	92	103	105	100	92	101	107	100
Z 25/16	95	101	104	100	90	100	110	100	90	100	110	100	91	103	106	100	92	101	107	100
ZV1 119	93	103	104	100	92	101	108	100	91	100	109	100	91	100	109	100	92	101	107	100
WB 1590	106	96	98	100	100	107	93	100	101	102	97	100	102	98	100	100	103	100	97	100
Gem.	96	100	104	100	96	102	102	100	95	101	104	100	96	100	104	100	96	101	103	100

✓ N-giften 75 kg te hoog
 F 80 N i.p.v. 60 N

Tabel 10 Drogestof- en suikergehalte in procenten, suikerbieten.

reg. nr	60 N				120 N				180 N			
	40x35	50x25	50x28	50x33	40x35	50x25	50x28	50x33	40x35	50x25	50x28	50x33
Drogestofgehalte Kühn P.												
WC 1222	24.9	24.2	23.1	23.8	23.7	23.6	24.0	23.9	23.1	23.6	23.2	23.1
ZGe 687	26.2	25.4	26.3	26.5	26.3	26.0	26.0	25.9	25.3	26.0	25.7	25.2
NZH 373 ¹⁾	26.1	26.7	25.1	27.1	26.9	25.5	26.9	26.1	25.6	26.1	24.8	25.6
WB 1590	26.5	25.7	25.8	23.0	25.0	24.7	22.2	23.6	24.6	24.2	23.0	22.3
Drogestofgehalte Klein Wanzleben E.												
WC 1222	23.1	23.6	21.0	23.9	23.8	23.1	24.7	23.4	23.0	23.6	23.1	23.9
Ve 425	23.4	22.6	24.2	23.1	25.6	22.2	22.8	21.9	22.7	23.6	22.4	23.4
ZGe 687	25.1	25.1	24.8	25.0	24.6	24.7	23.5	24.6	23.5	24.0	24.8	23.8
NZH 373 ¹⁾	24.9	25.3	24.9	24.3	24.9	24.6	24.3	24.0	23.3	23.0	23.4	23.7
WB 1590	23.6	23.3	24.6	22.4	23.1	21.9	23.9	22.1	20.3	20.8	21.9	19.3
Suikergehalte Kühn P.												
ZGr 639	19.1	19.4	19.5	18.4	17.8	19.0	18.7	18.4	17.7	17.5	19.0	17.6
NNH 903	20.2	19.2	19.8	19.1	19.7	19.7	19.1	18.6	20.0	18.8	19.1	18.5
Z 25/16	19.8	19.6	19.9	19.4	19.3	19.1	18.6	19.5	19.4	19.1	18.8	19.3
Suikergehalte Klein Wanzleben E.												
ZGr 639	17.8	18.9	18.2	17.9	18.0	18.4	17.9	17.9	16.2	17.1	16.8	18.3
NNH 903	18.3	18.8	17.7	18.8	18.0	18.5	19.3	18.1	19.2	18.5	18.9	17.9
Z 25/16	19.0	18.5	18.9	19.4	18.9	18.6	19.0	19.0	19.0	18.7	19.0	19.0

¹⁾ Drogestofgehalte berekend op gewicht der monsters bij ontvangst.

Tabel 11a Suikerbieten, drogestof- en suikeropbrengst in kg per are.

reg. nr.	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
Drogestofopbrengst Kühn P.																				
WO 1222	129	149	126	137	135	130	140	129	132	133	140	129	138	130	134	133	139	131	133	134
ZGe 687	116	110	119	105	112.5	136	129	124	124	128	121	127	133	120	125	124	122	125	116	122
NZH 373	120	116	110	123	117	120	113	122	122	119	121	118	111	118	117	120	116	114	121	118
WB 1590	129	116	122	106	118	117	124	99	117	114	112	119	112	98	110	119	120	111	107	114
Gem.	124	123	119	118	121	126	126	119	124	124	124	123	124	117	122	124	124	120	119	122
Drogestofopbrengst Klein Wanzleben E.																				
WO 1222	120	131	134	140	131	135	139	150	145	142	148	121	134	147	137.5	134	130	139	144	137
Ve 425	115	108	126	117	116.5	130	111	119	108	117	116	110	114	123	116	120	110	120	116	117
ZGe 687	133	133	136	127	132	142	137	129	142	137.5	141	143	149	141	143.5	139	138	138	137	138
NZH 373	122	129	121	125	124	130	133	127	128	129.5	124	108	121	126	120	125	123	123	126	124
WB 1590	135	120	139	119	128	120	119	135	112	121.5	108	99	118	101	106.5	121	113	131	111	119
Gem.	125	124	131	126	126	131	128	132	127	129	127	116	127	128	125	128	123	130	127	127
Suikeropbrengst Kühn P.																				
ZGr 639	86	90	86	76	84.5	84	94	83	86	87	84	83	93	81	85	85	89	87	81	85.5
NNH 903	113	109	113	104	110	107	111	108	104	107.5	114	108	105	110	109	111	109	109	106	109
Z 25/16	90	80	85	84	85	93	90	84	92	90	99	97	94	95	96	94	89	88	90	90
Gem.	96	93	95	88	93	95	98	92	94	95	99	96	97	95	97	97	96	95	92	95
Suikeropbrengst Klein Wanzleben E.																				
ZGr 639	99	108	95	96	99.5	89	94	97	89	92	82	90	91	92	89	90	97	94	92	93.5
NNH 903	111	120	108	116	114	105	105	123	111	111	118	116	119	110	116	111	114	117	112	114
Z 25/16	106	93	97	100	99	112	104	108	110	108.5	116	115	118	113	115.5	111	104	108	108	108
Gem.	105	107	100	104	104	102	101	109	103	104	105	107	109	105	107	104	105	106	104	105

Tabel 11b Suikerbieten, drogestof- en suikeropbrengst in verhoudingscijfers; gemiddelde voor de 4 plantafstanden = 100.

reg. nr	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
Drogestofopbr. in verh.cijfers Kühn P.																				
WO 1222	96	110	93	101	100	98	105	97	99	100	104	96	103	97	100	99	104	98	99	100
ZGe 687	103	98	106	93	100	106	101	97	97	100	97	101	106	96	100	102	100	103	95	100
NZH 373	103	99	94	105	100	101	95	102	102	100	103	101	95	101	100	102	98	97	103	100
WB 1590	103	98	103	90	100	102	109	87	102	100	102	108	102	89	100	104	105	97	94	100
Gem.	103	101	99	97	100	102	102	96	100	100	101	102	101	96	100	102	102	99	98	100
Drogestofopbr. in verh.cijfers Klein Wanzleben E.																				
WO 1222	91	100	102	107	100	95	98	105	102	100	108	88	97	107	100	98	95	102	105	100
Ve 425	99	93	108	100	100	111	95	102	92	100	100	95	98	106	100	103	94	103	100	100
ZGe 687	101	101	103	96	100	103	100	94	103	100	98	100	104	98	100	101	100	100	99	100
NZH 373	98	104	97	101	100	100	103	98	99	100	104	90	101	105	100	101	99	99	101	100
WB 1590	105	94	108	93	100	99	98	111	92	100	101	93	111	95	100	102	95	110	93	100
Gem.	99	98	104	99	100	102	99	102	98	100	102	93	102	102	100	101	97	103	100	100
Suikeropbr. in verh.cijfers Kühn P.																				
ZGr 639	102	107	102	90	100	97	108	96	99	100	99	97	109	95	100	99	104	102	95	100
NNH 903	103	99	103	95	100	100	103	100	97	100	104	99	96	101	100	102	100	100	97	100
Z 25/16	106	94	100	99	100	104	100	94	102	100	103	101	98	99	100	104	99	97	100	100
Gem.	104	100	102	95	100	100	104	97	99	100	102	99	101	98	100	102	101	100	97	100
Suikeropbr. in verh.cijfers Klein Wanzleben E.																				
ZGr 639	99	109	95	96	100	97	102	105	97	100	92	101	103	104	100	97	104	101	99	100
NNH 903	98	105	95	102	100	95	95	111	100	100	102	100	103	95	100	98	100	103	99	100
Z 25/16	107	94	98	101	100	103	96	100	101	100	100	100	102	98	100	103	97	100	100	100
Gem.	101	103	96	100	100	98	98	105	99	100	98	100	103	99	100	99	100	101	99	100

Tabel 11c Suikerbieten, drogestof- en suikeropbrengst in verhoudingscijfers; gemiddelde voor de 3 N-hoeveelheden = 100.

reg. nr.	40x35 cm				50x25 cm				50x28 cm				50x33.3 cm				gem. v.d. 4 plantafst.			
	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.
Drogestofopbr. in verh.cijfers Kühn P.																				
WO 1222	97	98	105	100	107	100	93	100	96	98	105	100	103	99	98	100	101	99	100	100
ZGe 687	93	109	97	100	90	106	104	100	95	99	106	100	90	107	103	100	92	105	103	100
NZH 373	100	100	101	100	100	98	102	100	96	107	97	100	102	101	98	100	99	101	99	100
WB 1590	108	98	94	100	97	104	99	100	110	89	101	100	99	109	92	100	104	100	96	100
Gem.	99	101	99	100	99	102	99	100	99	98	102	100	99	104	98	100	99	101	100	100

Drogestofopbr. in verh.cijfers Klein Wanzleben E.																				
WO 1222	89	101	110	100	101	107	93	100	96	108	96	100	97	101	102	100	96	104	100	100
Ve 425	96	108	96	100	98	101	100	100	105	99	95	100	101	93	106	100	100	100	99	100
ZGe 687	96	102	102	100	97	100	104	100	99	93	108	100	93	104	103	100	96	100	104	100
NZH 373	97	104	99	100	105	108	88	100	98	103	98	100	99	101	100	100	100	104	96	100
WB 1590	112	99	89	100	107	106	88	100	106	103	90	100	108	101	91	100	108	102	90	100
Gem.	98	103	99	100	101	104	95	100	101	101	97	100	99	100	101	100	100	102	98	100

Suikeropbr. in verh.cijfers Kühn P.																				
ZGr 639	102	99	99	100	101	106	93	100	98	95	106	100	94	106	100	100	99	102	99	100
NNH 903	101	96	102	100	100	102	99	100	104	99	97	100	98	98	104	100	101	99	100	100
Z 25/16	96	99	105	100	90	101	109	100	97	96	107	100	93	102	105	100	94	100	106	100
Gem.	100	98	102	100	97	103	100	100	100	97	103	100	95	102	103	100	98	100	102	100

Suikeropbr. in verh.cijfers Klein Wanzleben E.																				
ZGr 639	110	99	91	100	111	97	92	100	101	103	96	100	104	96	100	100	106	98	95	100
NNH 903	100	94	106	100	106	92	102	100	93	105	102	100	103	99	98	100	100	98	102	100
Z 25/16	95	101	104	100	89	100	111	100	90	100	110	100	93	102	105	100	92	101	107	100
Gem.	102	98	100	100	102	96	102	100	95	103	103	100	100	99	101	100	99	99	101	100

Tabel 12a Loof van suikerbieten; opbrengst in kg per are.

Kühn P

reg. nr	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
ZGr 639	345	342	301	280	317	333	408	349	375	366	435	434	422	420	428	371	395	357	358	370
WO 1222	338	356	329	301	331	388	370	377	392	382	407	397	464	431	425	378	374	390	375	379
ZGe 687	206	198	214	190	202	247	246	233	229	239	299	315	317	300	308	251	253	255	240	250
NNH 903	223	307	280	271	270	289	277	292	243	275	329	291	333	348	325	280	292	302	287	290
NZH 373	356	406	436	338	384	414	399	376	399	397	458	462	480	445	461	409	422	431	394	414
Z 14/2	242	218	270	215	236	282	293	315	253	286	288	292	278	335	298	271	268	288	268	273
Z 8/3	140	123	143	123	132	162	163	165	164	163.5	226	225	227	227	226	176	170	178	171	174
Z 10/3	179	184	182	164	177	217	236	217	206	219	230	255	266	252	251	209	225	222	207	216
Z 25/16	52	53	51	55	53	71	70	62	62	66	66	82	89	84	80	63	68	67	67	66
ZV1 119	198	201	187	197	196	267	250	243	237	249	331	304	307	296	309.5	265	252	246	243	251.5
WB 1590	507	428	422	458	454	472	528	455	493	487	553	565	579	486	546	511	507	485	479	496
Gem.	253	256	256	236	250	286	295	280	278	285	329	329	342	329	332	289	293	293	281	289

Klein Wanzleben E

reg. nr	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
ZGr 639	379	404	373	354	377.5	423	453	452	364	423	454	513	466	430	466	419	457	430	383	422
WO 1222	332	346	331	308	329	374	418	368	397	389	432	475	462	401	442.5	379	413	387	369	387
Ve 425	413	412	363	390	394.5	514	506	501	493	503.5	545	566	578	558	562	491	495	481	480	487
ZGe 687	198	206	217	191	203	276	265	258	269	267	327	334	337	329	332	267	268	271	263	267
NNH 903	224	274	276	251	256	262	277	285	298	280.5	273	324	328	335	315	253	292	296	295	284
NZH 373	388	412	394	400	398.5	423	440	430	477	442.5	471	574	523	529	524	427	475	449	469	455
Z 14/2	267	258	265	253	261	302	283	338	317	310	407	438	355	388	397	325	326	319	319	323
Z 8/3	137	142	165	136	145	162	188	186	190	181.5	226	231	233	224	228.5	175	187	195	183	185
Z 10/3	195	215	189	180	195	250	247	273	241	253	279	306	290	265	285	241	256	251	229	244
Z 25/16	53	46	57	58	53.5	69	67	62	68	66.5	68	72	71	79	72.5	63	62	63	68	64
ZV1 119	189	223	230	221	216	267	293	271	301	283	289	310	317	340	314	248	275	273	287	271
WB 1590	553	431	512	486	495.5	601	562	607	499	567	618	585	582	616	600	591	526	567	534	554
Gem.	277	281	281	269	277	327	333	336	326	331	366	394	378	374	378	323	336	332	323	329

F N-giften 75 kg te hoog
 F 80 N i.p.v. 60 N

Tabel 12b Loof van suikerbieten, opbrengst in verhoudingscijfers; gemid delde voor de 4 plantafstanden = 100.

Kühn P

reg. nr	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
ZGr 639	109	108	95	88	100	91	111	95	102	100	102	101	99	98	100	100	107	96	97	100
WO 1222	102	108	99	91	100	102	97	99	103	100	96	93	109	101	100	100	99	103	99	100
ZGe 687	102	98	106	94	100	103	103	98	96	100	97	102	103	97	100	100	101	102	96	100
NNH 903	83	114	104	100	100	105	101	106	88	100	101	89	102	107	100	96	101	104	99	100
NZH 373	93	106	114	88	100	104	101	95	101	100	99	100	104	96	100	99	102	104	95	100
Z 14/2	102	92	114	91	100	99	103	110	89	100	97	98	93	112	100	99	98	105	98	100
Z 8/3	106	93	108	93	100	99	100	101	100	100	100	99	100	100	100	101	98	102	98	100
Z 10/3	101	104	103	93	100	99	108	99	94	100	92	102	106	100	100	97	104	103	96	100
Z 25/16	99	100	97	104	100	107	106	94	94	100	82	102	111	105	100	95	103	101	101	100
ZV1 119	101	103	95	101	100	107	100	97	95	100	107	98	99	96	100	105	100	98	97	100
WB 1590	112	94	93	101	100	97	108	93	101	100	101	103	106	89	100	103	102	98	97	100
Gem.	101	102	103	95	100	101	103	99	97	100	98	99	103	100	100	100	101	101	98	100

Klein Wanzleben E

reg. nr	60 N					120 N					180 N					gem. v.d. 3 N-giften				
	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.	40x35	50x25	50x28	50x33	gem.
ZGr 639	100	107	99	94	100	100	107	107	86	100	97	110	100	92	100	99	108	102	91	100
WO 1222	101	105	101	94	100	96	107	95	102	100	98	107	104	91	100	98	107	100	95	100
Ve 425	105	104	92	99	100	102	100	100	98	100	97	101	103	99	100	101	102	99	99	100
ZGe 687	98	101	107	94	100	103	99	97	101	100	99	101	102	99	100	100	100	101	98	100
NNH 903	87	107	108	98	100	93	99	102	106	100	87	103	104	106	100	89	103	104	104	100
NZH 373	97	103	99	100	100	96	99	97	108	100	90	109	100	101	100	94	104	99	103	100
Z 14/2	102	99	102	97	100	97	91	109	102	100	103	110	89	98	100	101	101	99	99	100
Z 8/3	94	98	114	94	100	89	104	102	105	100	99	101	102	98	100	95	101	105	99	100
Z 10/3	100	110	97	92	100	99	98	108	95	100	98	107	102	93	100	99	105	103	94	100
Z 25/16	99	86	107	108	100	104	101	93	102	100	94	99	98	109	100	98	97	98	106	100
ZV1 119	88	103	107	102	100	94	104	96	106	100	92	99	101	108	100	92	102	101	106	100
WB 1590	112	87	103	98	100	106	99	107	88	100	103	97	97	103	100	107	95	102	96	100
Gem.	99	101	103	98	100	98	101	101	100	100	96	104	100	100	100	98	102	101	99	100

N-giften 75 kg te hoog
 80 N i.p.v. 60 N

Tabel 12c Loof van suikerbieten, opbrengst in verhoudingscijfers; gemiddeld de voor de 3 N-hoeveelheden = 100.

Kühn P

reg. nr.	40x35 cm				50x25 cm				50x28 cm				50x33,3 cm				gem. v.d. 4 plantafst.			
	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.
ZGr 639	93	90	117	100	87	103	110	100	84	98	118	100	78	105	117	100	86	99	116	100
WO 1222	89	103	108	100	95	99	106	100	84	97	119	100	80	105	115	100	87	101	112	100
ZGe 687	82	99	119	100	78	97	125	100	84	91	124	100	79	96	125	100	81	96	123	100
NNH 903	80	103	117	100	105	95	100	100	93	97	110	100	94	85	121	100	93	95	112	100
NZH 373	87	101	112	100	96	94	109	100	101	87	111	100	86	101	113	100	93	96	111	100
Z 14/2	89	104	106	100	81	109	109	100	94	109	97	100	80	95	125	100	86	105	109	100
Z 8/3	80	92	128	100	72	96	132	100	80	93	127	100	72	96	132	100	76	94	130	100
Z 10/3	86	104	110	100	82	105	113	100	82	98	120	100	79	99	122	100	82	102	116	100
Z 25/16	83	113	105	100	78	102	120	100	76	92	132	100	82	93	125	100	80	100	121	100
ZV1 119	75	101	125	100	80	99	121	100	76	99	125	100	81	97	122	100	78	99	123	100
WB 1590	99	92	108	100	84	104	111	100	87	94	119	100	96	103	101	100	92	98	110	100
Gem.	86	100	114	100	85	100	114	100	86	96	118	100	82	98	120	100	85	99	117	100

Klein Wanzleben E

reg. nr	40x35 cm				50x25 cm				50x28 cm				50x33,3cm				gem. v.d. 4 plantafst.			
	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.	60	120	180	gem.
ZGr 639	90	101	108	100	88	99	112	100	87	105	108	100	93	95	112	100	89	100	110	100
WO 1222	88	99	114	100	84	101	115	100	86	95	119	100	83	108	109	100	85	101	114	100
Ve 425	84	105	111	100	83	102	114	100	76	104	120	100	81	103	116	100	81	103	115	100
ZGe 687	74	103	122	100	77	99	124	100	80	95	125	100	73	102	125	100	76	100	124	100
NNH 903	89	104	108	100	94	95	111	100	93	96	111	100	85	101	114	100	90	99	111	100
NZH 373	91	99	110	100	87	93	121	100	88	96	116	100	85	102	113	100	88	97	115	100
Z 14/2	82	93	125	100	79	87	134	100	83	106	111	100	79	99	122	100	81	96	123	100
Z 8/3	78	93	129	100	76	101	124	100	85	96	120	100	74	104	122	100	78	98	124	100
Z 10/3	81	104	116	100	84	96	120	100	75	109	116	100	79	105	116	100	80	104	117	100
Z 25/16	84	109	107	100	75	109	117	100	90	98	112	100	85	100	116	100	83	104	113	100
ZV1 119	76	108	116	100	81	106	113	100	84	99	116	100	77	105	118	100	80	104	116	100
WB 1590	94	102	105	100	82	107	111	100	90	107	103	100	91	94	115	100	89	102	108	100
Gem.	84	102	114	100	83	100	118	100	85	100	115	100	82	101,5	116,5	100	83	101	116	100

[N-giften 75 kg te hoog
 F 80 N i.p.v. 60 N