

NKG in een Oldambster bouwplan



NKG in een Oldambster bouwplan

Opdrachtgever: Praktijknetwerk niet-kerende groundbewerking

Auteur: dhr. J. van 't Westeinde

Projectnummer: 337

Onderzoekslocatie: SPNA locatie Ebelsheerd

Datum: juli 2012

SPNA

Locatie Kollumerwaard

Hooge Zuidwal 1
9853 TJ Munnekezijl

Locatie Ebelsheerd

Hoofdweg 26
9687 PL Nieuw Beerta

Telefoon +31 (0)594-688615

Fax +31 (0)594-688460

Internet www.spna.nl

E-mail info@spna.nl

BTW nr. NL.003073890.B.01

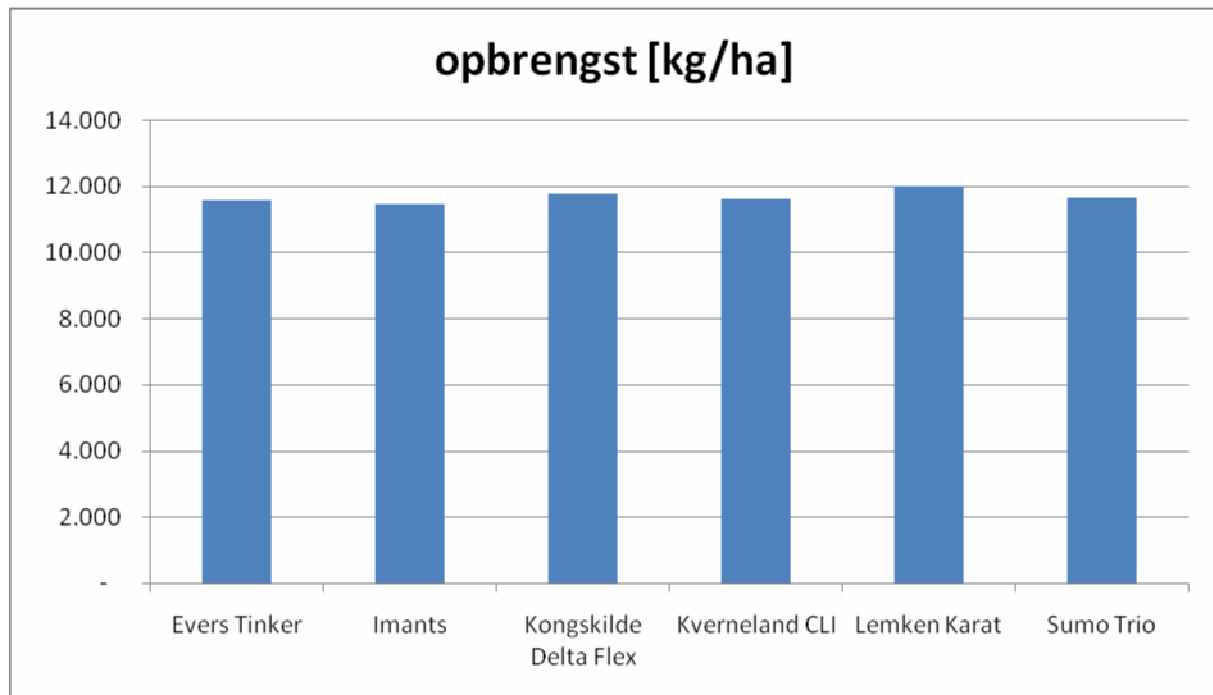
KvK 41009862

Rabobank 31.60.20.850

IBAN NL79RABO316020850

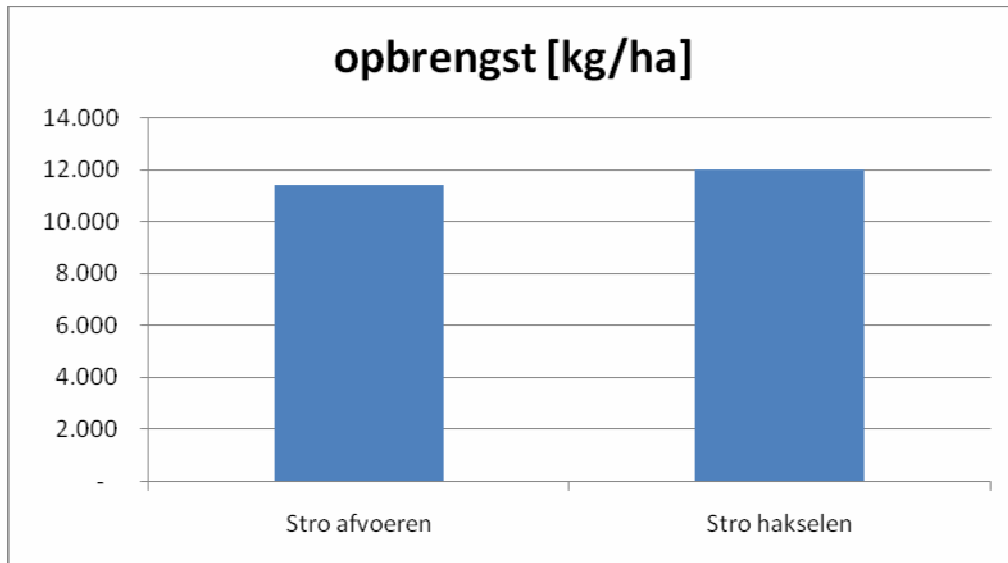
BIC RABONL2U

Rijlabels	eiwit [%]	hl gewicht [kg/hl]	opbrengst [kg/ha]
Evers Tinker	8,1	59,4	11.602
Imants	9,4	61,1	11.463
Kongskilde Delta Flex	8,3	57,2	11.773
Kverneland CLI	7,5	58,7	11.636
Lemken Karat	8,0	60,2	12.009
Sumo Trio	7,6	60,1	11.684
<i>l.s.d. (P=0,05)</i>	<i>0,5</i>	<i>1,1</i>	<i>n.s.</i>



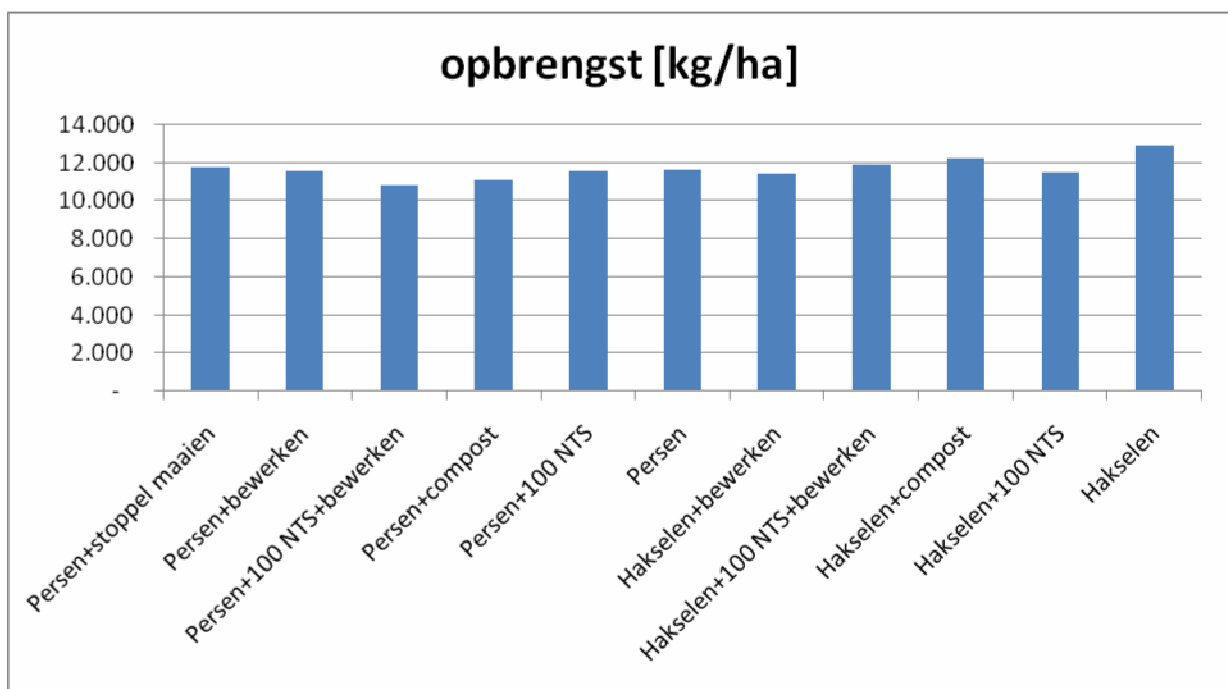
Er is geen significant verschil in opbrengst tussen de machines aangetoond. De verschillen waren erg klein en daardoor niet betrouwbaar. De gewasstand bij de Imants was dunner dan bij de overige machines. De opbrengst in deze veldjes is (deels) gecompenseerd door het hogere hectolitergewicht.

Rijlabels	eiwit [%]	hl gewicht [kg/hl]	opbrengst [kg/ha]
Stro afvoeren	8,0	59,3	11.428
Stro hakselen	8,4	59,7	12.014
<i>l.s.d. (P=0,05)</i>	<i>0,3</i>	<i>n.s</i>	<i>366,3</i>



Het valt op, dat het hakselen van stro bijna 600 kg gerst per hectare meer opbrengt, dan het afvoeren van het stro. Ook het eiwitgehalte is bij het verhakselen van stro hoger. Dit betekent waarschijnlijk, dat het stro goed heeft kunnen verteren, waardoor de stikstof uit deze gewasresten nog beschikbaar is geweest voor de gerst.

Rijlabels	eiwit [%]	hl gewicht [kg/hl]	opbrengst [kg/ha]
Persen+stoppel maaien	8,2	59,1	11.763
Persen+bewerken	8,2	58,9	11.572
Persen+100 NTS+bewerken	8,2	58,8	10.854
Persen+compost	7,7	59,5	11.134
Persen+100 NTS	7,8	60,0	11.570
Persen	7,8	59,3	11.675
Hakselen+bewerken	8,5	59,1	11.450
Hakselen+100 NTS+bewerken	8,5	59,6	11.925
Hakselen+compost	8,5	60,2	12.257
Hakselen+100 NTS	8,5	59,5	11.485
Hakselen	7,8	60,1	12.955
<i>l.s.d. (P=0,05)</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>719,7</i>



Het alleen hakselen van stro heeft de hoogste opbrengst gerealiseerd. Deze opbrengst is significant hoger, dan alle andere bewerkingen, behalve hakselen + compost. Er zijn geen significante verschillen aangetroffen tussen de objecten in eiwitgehalte, of hectoliter gewicht.

Bewerking

Rijlabels	eiwit [%]	hl gewicht [kg/hl]	opbrengst [kg/ha]
geen bewerking	8,0	59,8	11.846
stoppelbewerking	8,3	59,1	11.450
stoppels maaien	8,2	59,1	11.763
<i>I.s.d. (P=0,05)</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>

Bemesting

Rijlabels	eiwit [%]	hl gewicht [kg/hl]	opbrengst [kg/ha]
geen bemesting	8,1	59,3	11.883
compost	8,1	59,9	11.696
NTS	8,2	59,5	11.459
<i>I.s.d. (P=0,05)</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>

Er zijn geen verschillen aangetoond, tussen het wel, of niet uitvoeren van een stoppelbewerking, of het wel, of niet toedienen van een meststof over de stoppel