



Proefopzet



Object	Product meststof	Mineraal (E)	Toep. Code
1	0-bemesting - geen teelt	0	
2	0-bemesting - beplant	0	
3	Start 140 E N,	95	A
3	Geen bijbemesting	0	
4	Start 140 E N,	95	A
4	Bijbemesting met 1 x 40 E N - kas	40	B
5	Start 140 E N,	95	A
5	Bijbemesting met 40 E N - kas	40	B
5	Bijbemesting met 40 E N - kas	40	C
6	Start 140 E N,	95	A
6	bijbemesting met 1 x 80 E met traagwerkende N - ureum	80	B
7	Start 140 E N	95	A
7	Bijbemesting met 1 x 80 E met traagwerkende N - Sulfammo	80	B

A: bij plant: bemesting met ammoniumnitraat

B: bijbemesting 1: 4 oktober 2017

C: bijbemesting 2: 26 oktober 2017

- Ras: Sofia
 - Variëteit met beperkte stikstofbehoefte
- Bodemvoorraad N bij plant
 - 50 E N (0-90 cm)
- Organische bemesting voor ploegen
 - 25 ton/ha stalmest
 - Verwachte vrijstelling van 55 E N

Gewasbeoordeling 7/11/2017

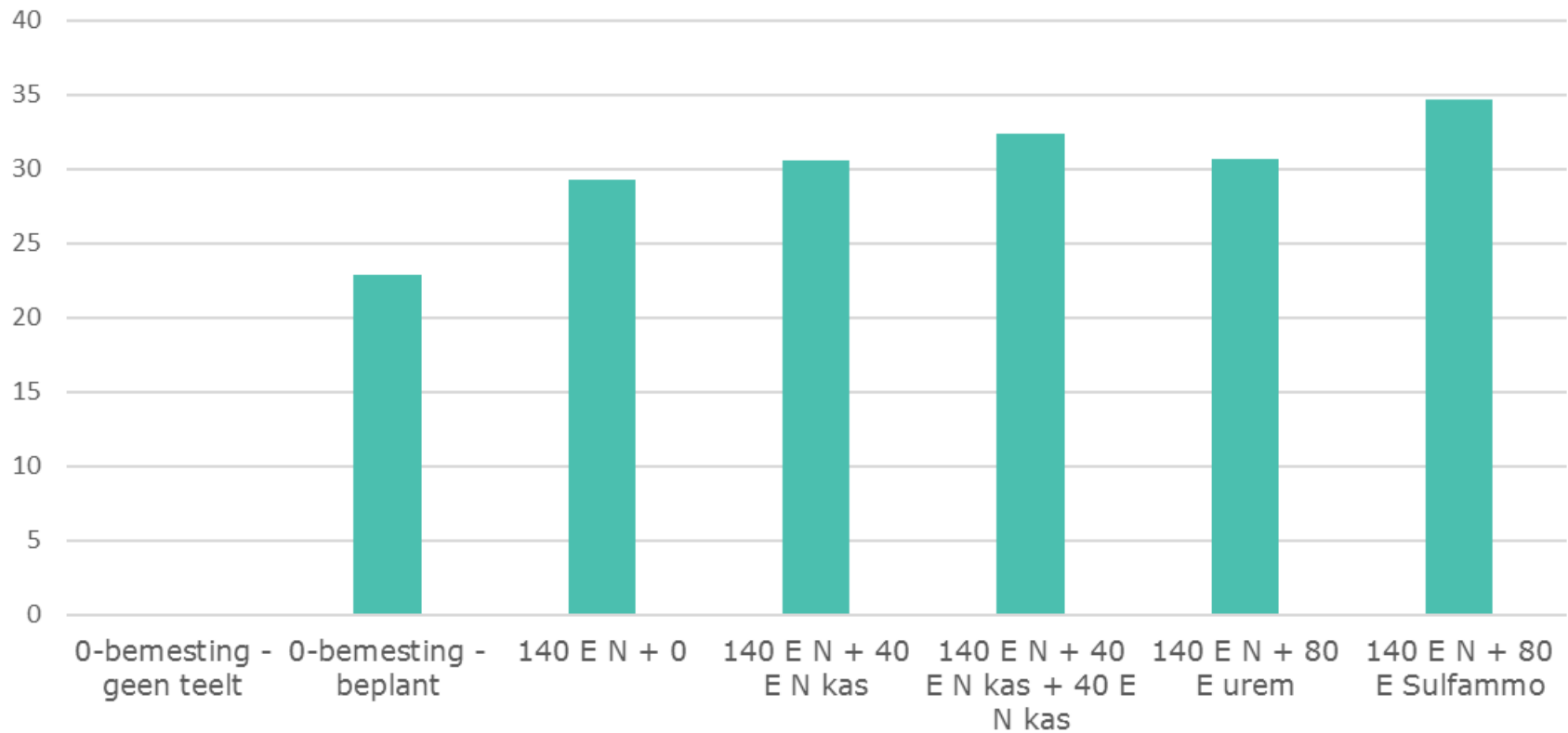


Object	Aantal spruiten/stam	Kleur spruiten	Geel blad spruiten	% Bladval	Bemerkingen
0-bemesting - geen teelt					
0-bemesting - beplant	105	7.0	7.0	80	Fijn. Klein
140 E N + 0	110	7.0	7.0	80	Grover dan obj 2
140 E N + 40 E N kas	115	7.5	7.0	70	Voller gewas
140 E N + 40 E N kas + 40 E N kas	115	8.0	8.0	70	Groen
140 E N + 80 E urem	115	7.5	7.0	70	Fijne spruiten
140 E N + 80 E Sulfammo	115	7.5	8.0	70	Grovere spruiten
1 =		bleek	veel		
9 =		donker	geen		

Opbrengst op 7/11/2017

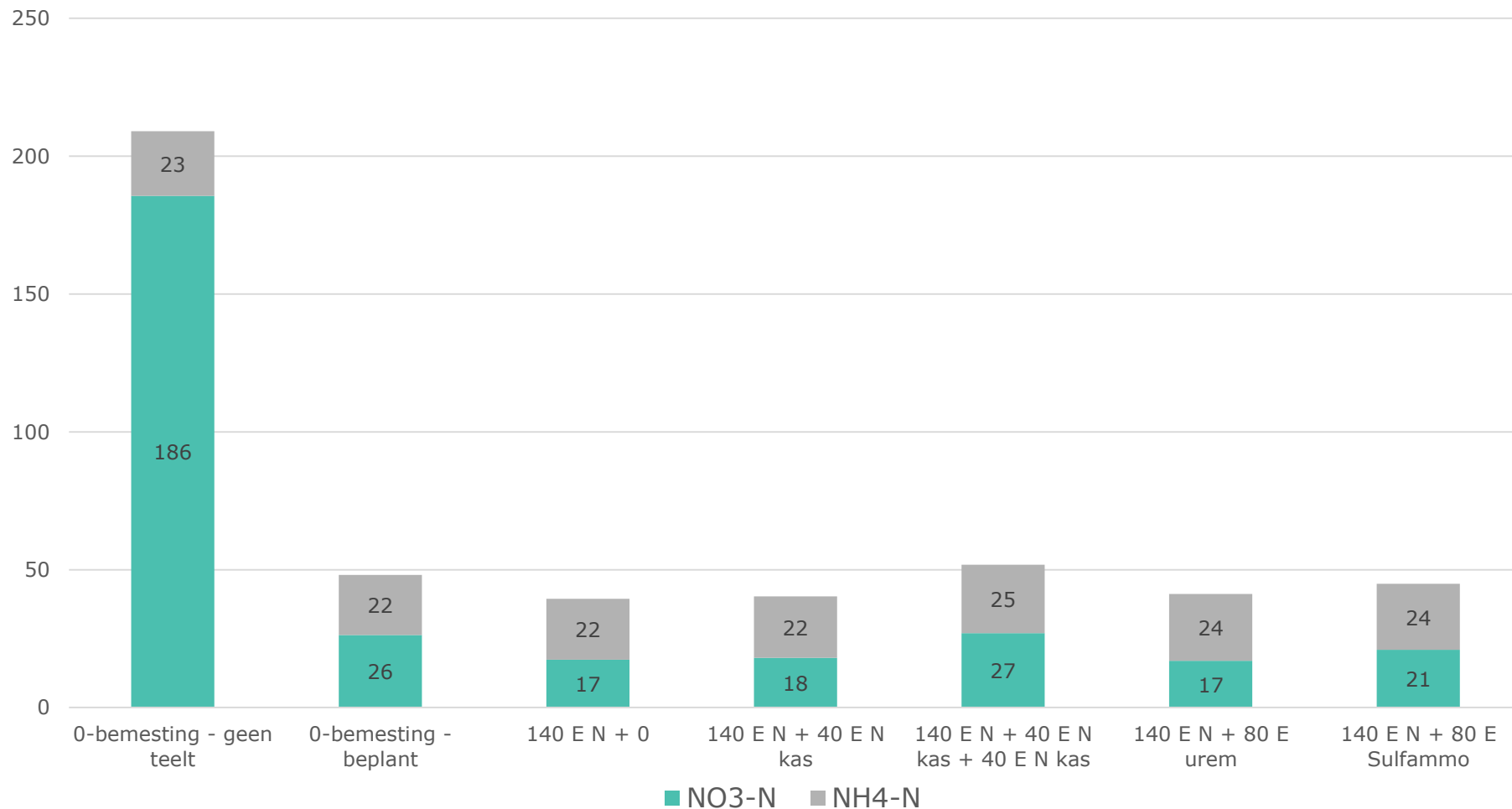
Ton/ha

Opbrengst



Stikstofresidu 0-90 cm

Stikstofresidu 0-90 cm (7/11/2017)



- Natuurlijke mineralisatie!
- Spruitkool neemt zo goed als alle bijmesting op
 - Nut analyse voor bijbemesting in najaar?
- Bijbemesting = extra productie
 - Zelfs bij late toepassing!
- Kwaliteit spruiten is beter bij bijbemeste spruitkool
 - Kleur
 - Minder geel blad





Voorkomen glazigheid in spruitkool

Demo proefveld Wakken

Luc De Reycke

Glazigheid in spruitkool?



Wanneer glazigheid?



- Afhankelijk van jaar tot jaar
- 2017:
 - Sterk ontwikkeld wortelgestel door beperkte neerslag in groeiseizoen
 - Wortels zoeken naar water
 - Lage grondwatertafel en veel stuwing vd wortels -> plant
 - Weinig verdamping



GLAZIGHEID

- Wortelstuwing tegengaan door:
 - Zoutgehalte bodem optrekken in najaar (bijbemesting) met:
 - Natrium
 - Potas
 - Stikstof
- Rassenkeuze
 - Groenere rassen vs blekere rassen
 - Aurelius = gevoelig ras
 - Gebruikt in deze proef
- Oplossing op korte termijn: Ventileren tijdens oogst



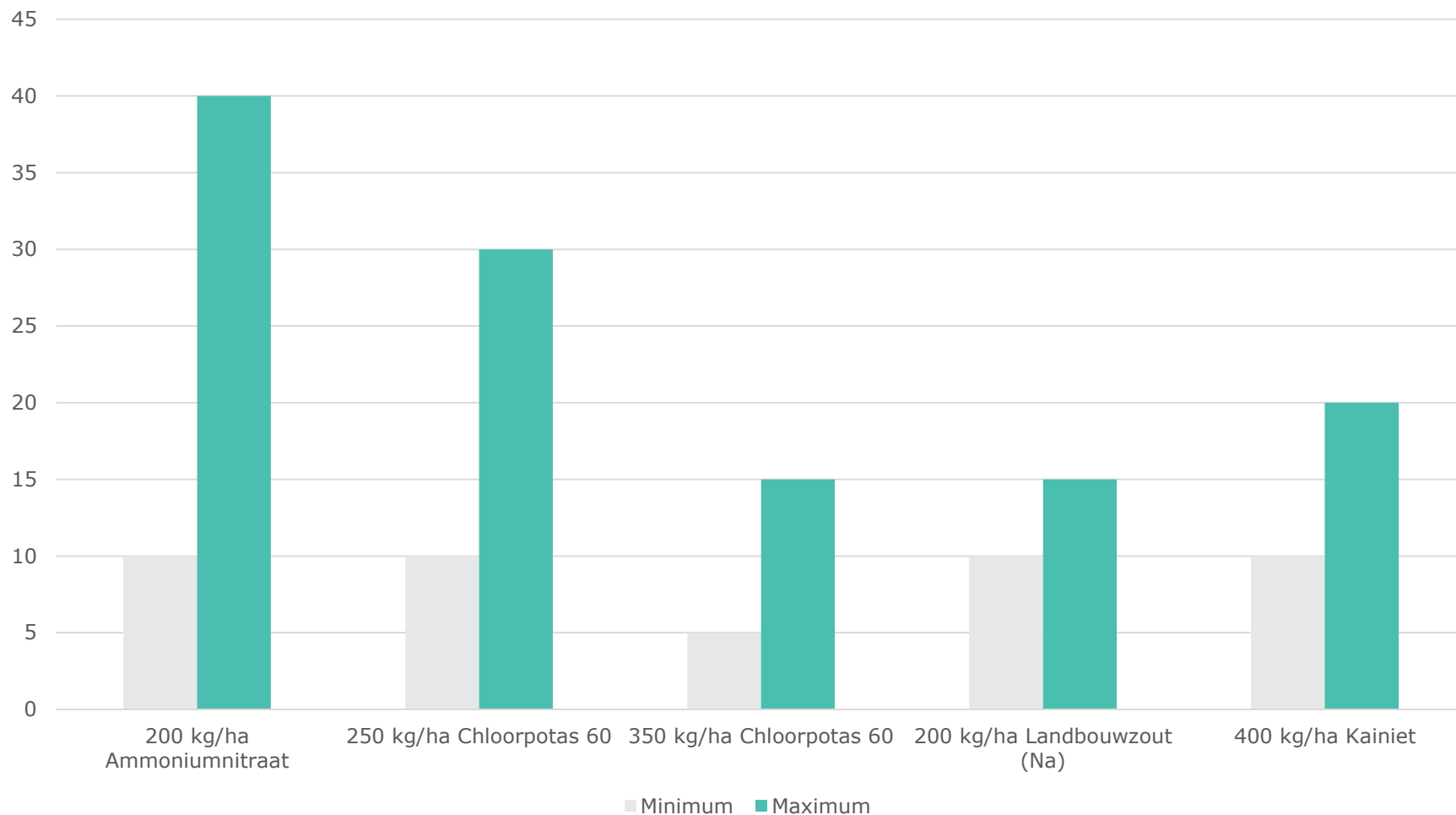
Proefopzet



Obj	Product meststof	Samenstelling	Mineraal (E)	Toep. Code	Dosis/ha
11	Ammoniumnitraat	27-0-0		A	
12	Chloorpotas 60	0-0-60	150	A	250
13	Chloorpotas 60	0-0-60	210	A	350
14	Landbouwzout (Na)	38 Na	76	A	200
15	Kainiet	0-0-11+5Mg	44	A	400
Plantdatum		6/05/2017			
Proefbehandeling A		4/10/2017			

Gewasbeoordeling 7/11/2017

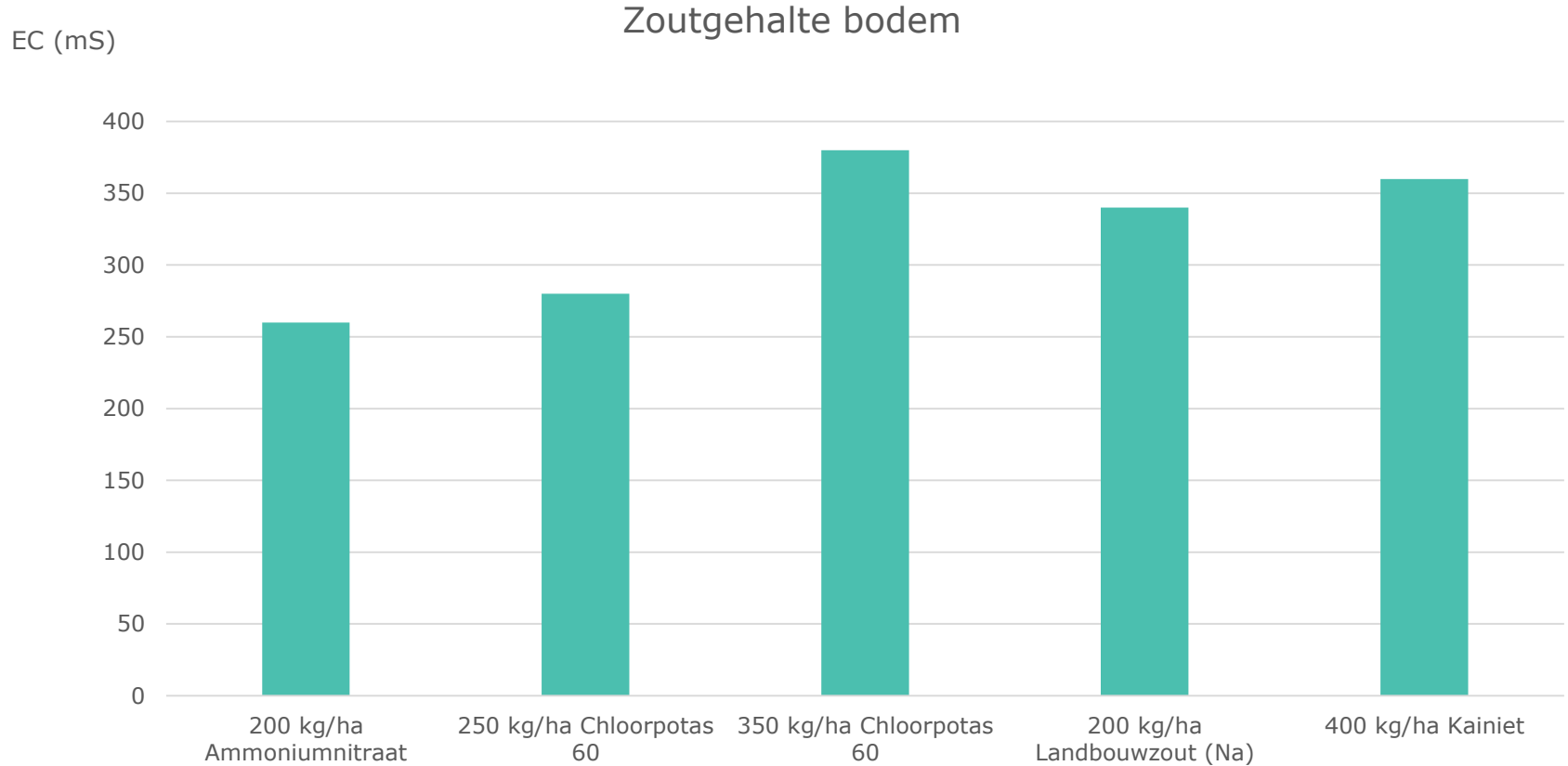
Glazigheid: cm glazig vanaf de grond gemeten



Gewasbeoordeling 7/11/2017

Product meststof	Glazige spruiten
200 kg/ha Ammoniumnitraat	4.0
250 kg/ha Chloorpotas 60	5.0
350 kg/ha Chloorpotas 60	5.5
200 kg/ha Landbouwzout (Na)	6.0
400 kg/ha Kainiet	5.5
1=	veel
9=	geen

Zoutgehalte bodemlaag 0-30 (7/11/2017)



- De meeste stammen stonden glazig
- Glazige spruiten waren eerder beperkt aanwezig
- Hoogste dosis chloorpotas gaf zowel op de stam als op de spruiten het beste resultaat







Bedankt voor jullie aandacht!