

Versuch Apfel Junami

CAF Overzande 2010

Basisdüngung 50kg/N/Ha 175kg K/Ha 225 kg kieseriet(MgSO4)/Ha

Die Objekte sind :

1	Filocal	14 Spritzungen	3 L rot + 3 L schwarz/Ha
2	Wuxal Aminocal	10 X	7 L / Ha
3	Inca	3 X	1,5 L Ha
4	Calcinit + Actisil	10 X	5 Kg/Ha
5	Calcinit	10 X	5 Kg/Ha
6	Mangan nitraat	14 X	3 L /Ha
7	Bittersalz+ Harnstoff	14 X	5 Kg/Ha + 3Kg/ Ha
8	2 x hohes Kieserit	2 x mal	2 x 225 Kg/Ha
9	1 x hohesKieserit	1 x mal	1 x 450 Kg/Ha
10	Calcinit frühen	14 Spritzungen	5 Kg/ Ha
11	Kein Kieseriet		
12	Hohen Kalium	1 x mal	1 x 350 Kg/Ha
13	Unbehandelte		Baisisdüngung
14	Kein Kalium		

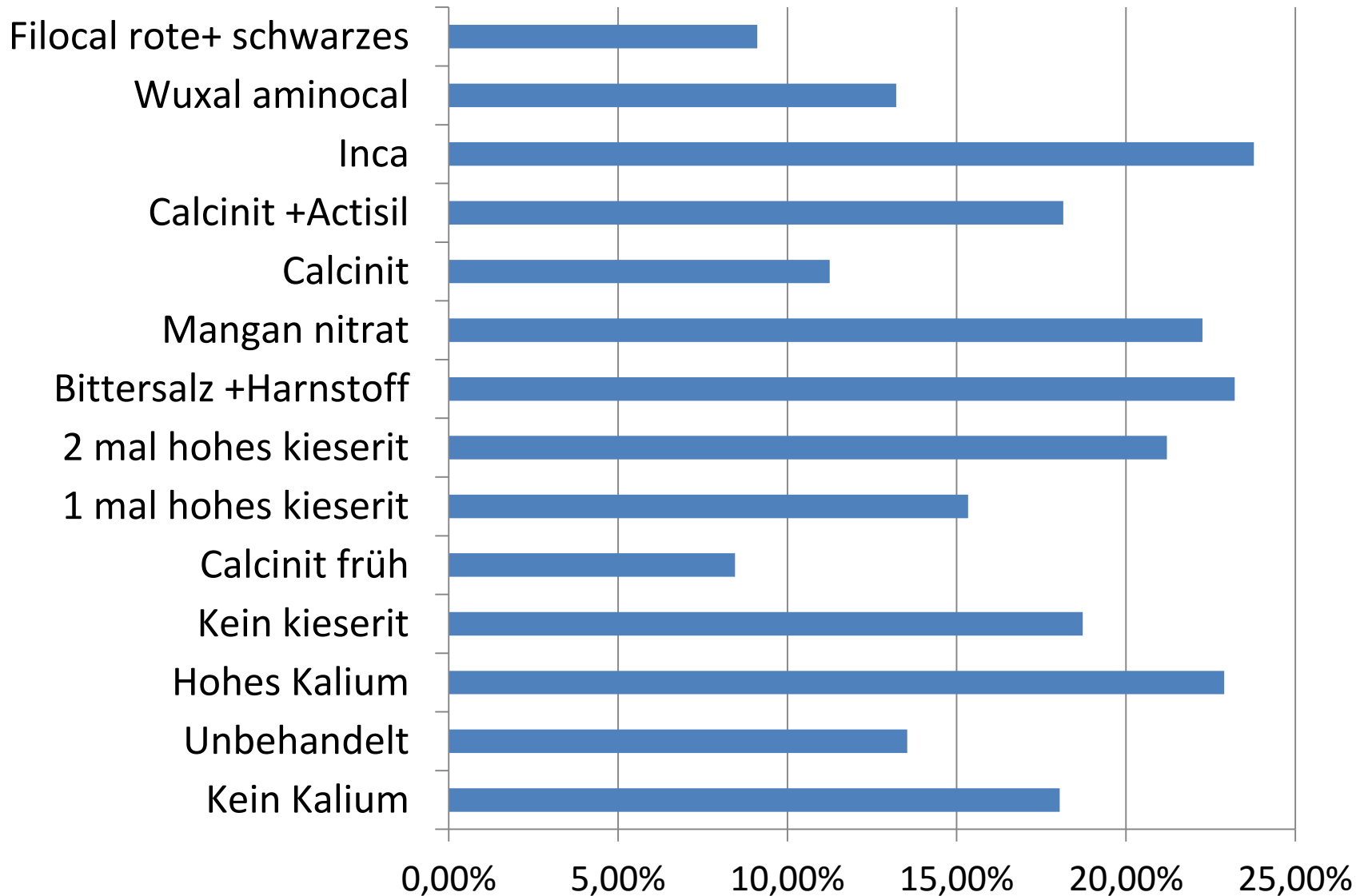
Versuch Apfel Junami

CAF Overzande 2010

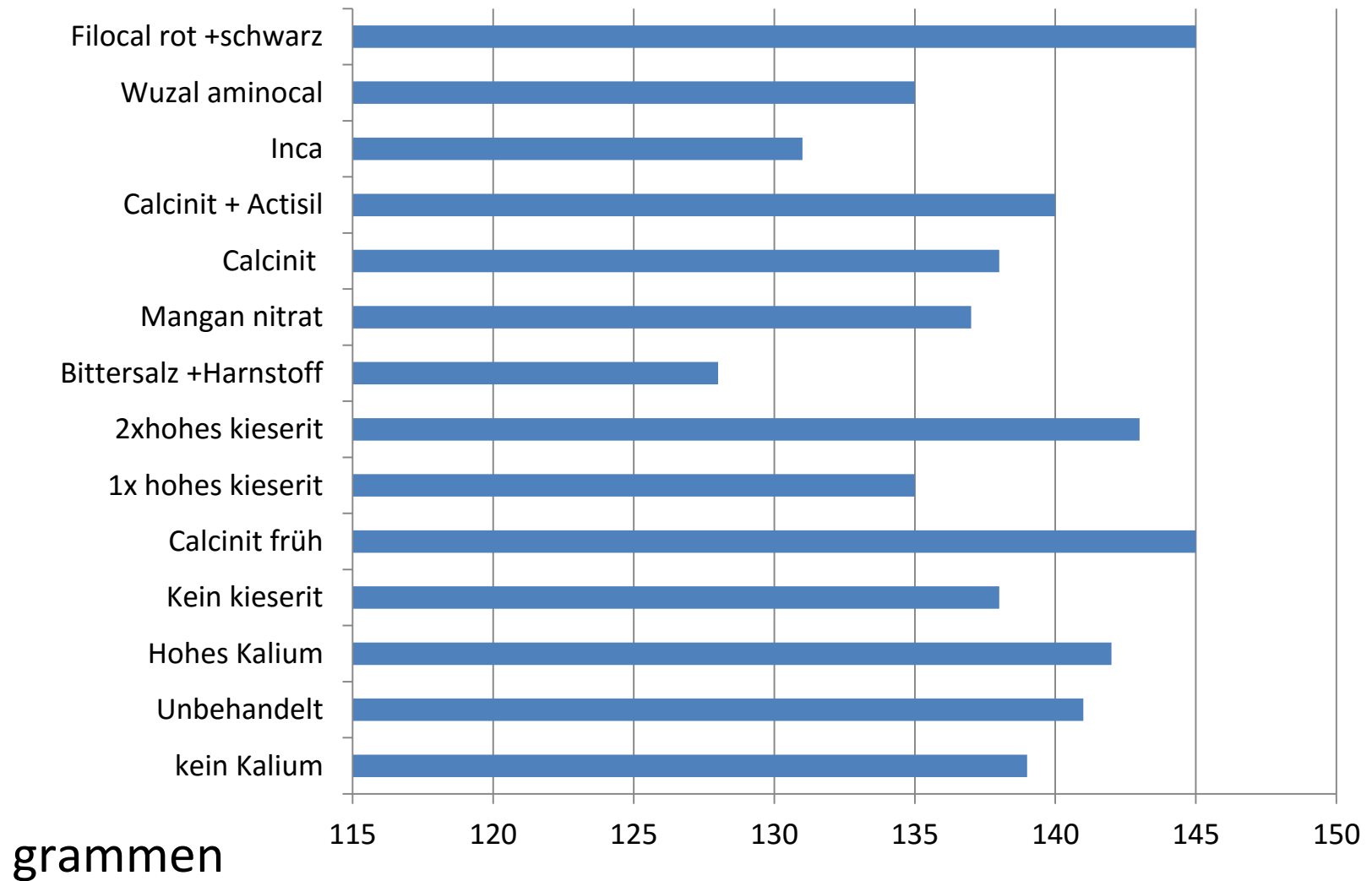
•	g/Kg	Frühe Blatt-Analyse			Spät Blatt-analyse			Frucht-Analyse		
		K	Ca	Mg	K	Ca	Mg	K	Ca	Mg
•	Filocal	16,38	12,8	2,32	14,3	17,01	1,29	8,08	0,15	0,28
•	Wuxal Aminocal	16,65	10,54	2,04	14,37	17,04	1,3	7,5	0,16	0,22
•	Inca	17,01	13,5	2,68	13,74	15,58	1,38	8,21	0,11	0,28
•	Calcinit + Actisil	16,48	11,97	2,28	13,87	16,76	1,68	7,97	0,17	0,28
•	Calcinit	15,85	10,85	2,26	14,09	18,37	1,36	7,91	0,12	0,26
•	Mangan nitrat	16,88	10,68	2,22	13,46	15,51	1,73	7,95	0,14	0,27
•	Bittersalz+ Harnstoff	16,51	10,39	2,31	13,11	15,19	2,13	7,88	0,15	0,28
•	2 x Hohes Kieserit	16,97	10,55	2,00	15,14	16,23	1,25	8,18	0,18	0,29
•	1 x Hohes Kieserit	13,81	10,48	2,04	13,81	18,34	1,75	7,91	0,11	0,28
•	Calcinit Früh	17,36	11,02	1,94	13,80	19,76	1,56	7,93	0,16	0,28
•	Kein Kieserit	16,74	10,95	2,06	14,09	15,75	1,31	7,96	0,1	0,27
•	Hohes Kalium	16,76	10,95	2,06	14,37	15,01	1,32	8,00	0,1	0,28
•	Unbehandelt	16,21	12,2	2,3	13,8	17,06	1,4	7,98	0,15	0,28
•	Kein Kalium	16,5	13,06	2,42	13,7	15,91	1,41	7,99	0,12	0,28

Versuch Apfel Junami

CAF Overzande 2010 % stippigkeit



Versuch Apfel Junami CAF Overzande 2010 Fruchtgewicht



Versuch Junami 2010

CAF Overzande

- Ausbeute Differenz in € (im Vergleich zu Bittersalz + Harnstoff) production 35 tonnen/Ha

•	Stippigkeit %	Frucht Gewicht in gramm	Ertrag Differenz in Kg	Differenze Bei € 0,70/kg
• Bittersalz+Harnstoff	23,21 %	128	0	€ 0,00
• Unbehandelte	13,54 %	141	7280	5100,00
• Filocal	9,11 %	145	8940	6258,00

Versuch calciumdungung

Apfel (Kanzi) 2008 CAF Holland

Objecten

1 Unbehandelt

2 Aminocal 10 Spritzen 8 L/Ha

3 Top Trace Ca+Mg 10 X 5 L/Ha

4 Kalksalpeter/Bittersalz 5 X 5X 5 Kg/Ha / 5 Kg/Ha

5 Filocal rood / zwart 10 X 3 L/Ha + 3 L/Ha

6 Pi/ Inca 3 X 1,5/ Ha

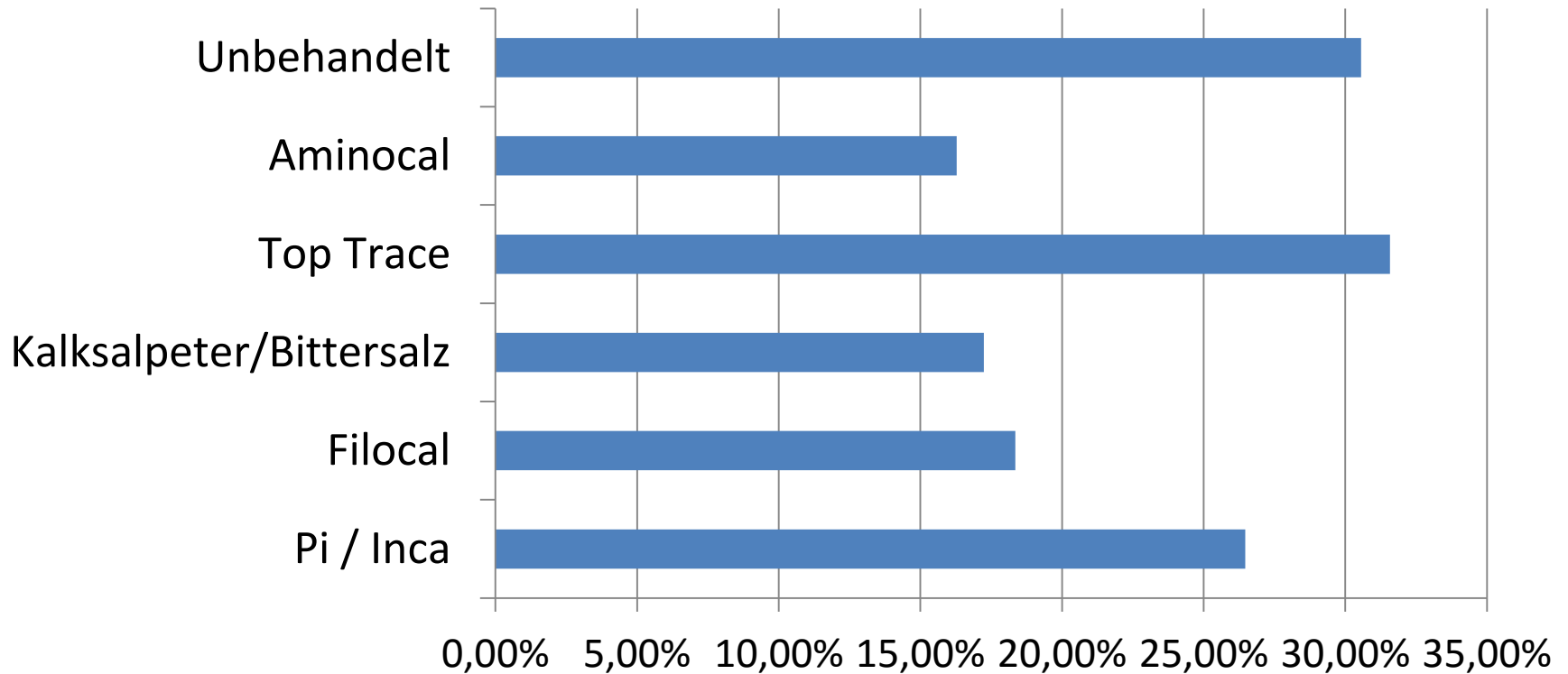
Versuch calciumdungung

Apfel (Kanzi) 2008 CAF Holland

•	g/Kg	Frühe Blad-Analyse		Spätt blatt-Analyse		Frucht-Analyse	
		Ca	Mg	Ca	Mg	Ca	Mg
• 1	Unbehandelt	17,19	2,67	17,11	1,69	7,58	9,67
• 2	Aminocal	17,57	2,62	17,20	1,61	9,76	10,57
• 3	Top Trace	16,94	2,55	17,27	1,70	8,65	10,83
• 4	Kalksalpeter/bittersalz	18,07	2,83	17,31	1,87	7,54	10,29
• 5	Filocal	18,24	2,80	18,56	1,89	8,22	11,21
• 6	Pi / Inca	17,96	2,67	17,81	1,73	8,04	12,64

Versuch calciumdungung

Apfel (Kanzi) 2008 CAF % lenticelspot



Versuch Filocal Elstar Randwijk Holland 2001/2002/2003

- | Object 1
Blattdüngung
program Fruitconsult
Alles per Ha. | Object 2
Filocal | Object 3
Unbehandelt |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| • +/- 12 spritzen | | |
| • GA 4/7 1,5 Liter | 2 x 3 L rot/3 L schwarz / Ha | |
| • Harstoff 40 kg | 8 X 6 L rot/ 3 L schwarz / Ha | |
| • MAP 11 kg | 3 x Filocal Blue 1/Ha | |
| • Bittersalz 40 kg | | |
| • MKP 6 kg | | |
| • Kalisalpeter 10 kg | | |
| • Zink 1 liter | | |
| • Solibor 5 kg | | |
| • Mangan 2,5 liter | | |
| • | | |
| • +/- 6 spritzen für Calcium | | |
| • CaCl 30 kg | | |
| • Aminosol 3 liter | | |
| • Mangan 1,5 liter | | |
| • Zink 1 liter | | |
| • | | |
| • | | |

Versuch Filocal Elstar

Randwijk Holland 2001/2002/2003

Blatt-Analyse 2001

% von Trockener stof	N	P	K	Ca	Mg
Object 1 FCI	2.43	0.234	1.9	1.37	0.206
Object 2 Filocal	2.47	0.22	1.7	1.56	0.231
Object 3 Unbehandelt	Kein Analyse				

Blatt-Analyse 2002

% von Trockener stof	N	P	K	Ca	Mg
Object 1 FCI	2.10	0.238	1.45	1.79	0.214
Object 2 Filocal	2.10	0.223	1.33	1.64	0.21
Object 3 Unbehandelt	2.17	0.222	1.34	1.60	0.214

Frucht-Analyse 2001

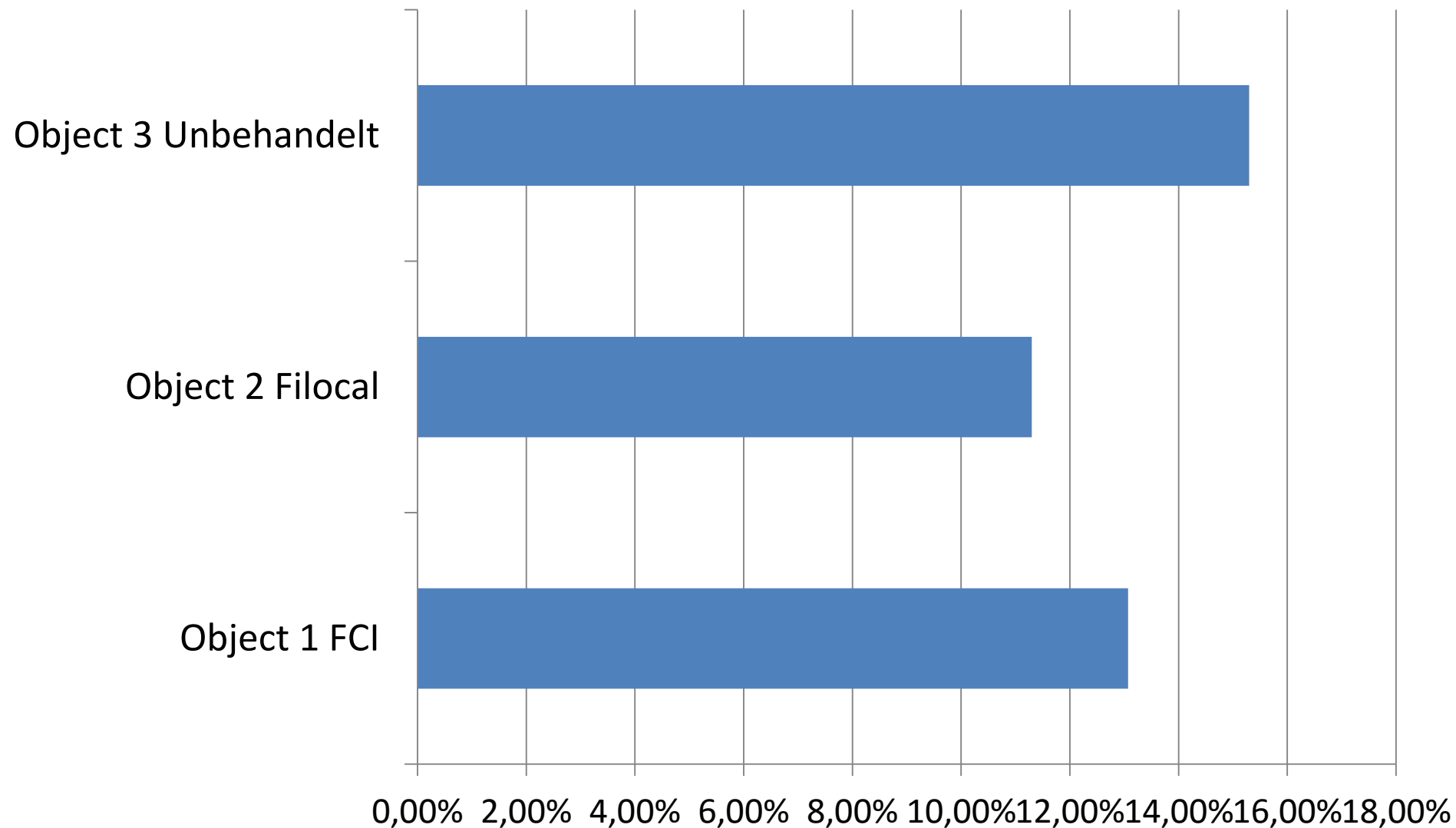
% Trockener stof	N	P	K	Ca	Mg
Object 1 FCI	56.2	11.1	118.7	2.31	4.26
Object 2 Filocal	56.1	11.5	118.7	2.39	3.75
Object 3 Unbehandelt	Geen Analyse				

Frucht-Analyse 2002

% von Trockener stof	N	P	K	Ca	Mg
Object 1 FCI	68.2	17.0	166.9	4.12	6.30
Object 2 Filocal	71.2	17.9	173.7	4.24	6.52
Object 3 Unbehandelt	66.9	16.6	162.5	3.91	6.22

Versuch Filocal Elstar

Randwijk 02/2003 Berostung in %



Mineralstoff - Analyse, 13. 10. 2010, Mabo, Braeburn

Probe	% Tr. S.	mg Ca / 100g Fr. S.	mg Mg / 100g Fr. S.	mg K / 100g Fr. S.	mg P / 100g Fr. S.	K / Ca
<i>Filocal</i> Ca Dünger Vers. 1	16,14	4,26	4,76	97,8	8,38	22,95
Ca Std. Epsó Calphos CaCl ₂	15,75	4,20	4,51	99,0	8,28	23,58

Versuch Deutschland

Spiess 1999

- Versuchsprotokoll

- Ergebnisse 1999

Produkt	Sorte	Baum kg	Fruchtgrößenanteile in %			
			<70.mm	70-80	80-90	>90mm
• 1 Unbehandelt	Golden Del.	18,1	43,3	52,2	4,5	-
• 4 D.CombiG	..	18,8	34,6	59,1	6,3	-
• 5 <i>Filocal</i>	..	17,8	39,2	57,4	3,4	-
• 1 Unbehandelt	Jonagold	11,5	3,5	42,3	43,6	10,6
• 4 D. CombiG	..	22,8	2,5	42,1	47,2	8,2
• 5 <i>Filocal</i>	..	21,7	1,5	33,7	53,3	11,5
• 1 Unbehandelt	Idared	18,3	28,5	55,5	18,7	-
• 4 D. Combi	..	17,3	17,3	58,3	24,4	-
• 5 <i>Filocal</i>	..	20,3	18,9	58,3	22,8	-

Um das Ergebnis nicht zu beeinflussen, wurde in der Versuchsfläche keinerlei Fruchtausdünnung durchgeführt

Versuch Deutschland Spiess 1999

Fruchtberostung und Fruchtausfärbung

Produkt	Fruchtberostung Golden Del.		Fruchtausfärbung Jonagold		
	% WZ 1	∅ WZ 1-4	< 30 %	30-50 %	> 50 %
1 Unbehandelt	64,0	1,42	13,3	44,5	42,2
4 Düng Combi G	64,0	1,43	9,5	47,5	43,0
5 Filocal	78,0	1,24	6,2	47,0	46,8

Fruchtberostung : WZ 1 = ohne Berostung WZ 2 = schwache Berostung
WZ 3 = Stärkere Berostung WZ 4 = starke Berostung

Fruchtausfärbung : % - Anteil rote Deckfarbe