



pcfruit

PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



Project “weg met de wolk” Luchtmengdoppen insecticiden 2012

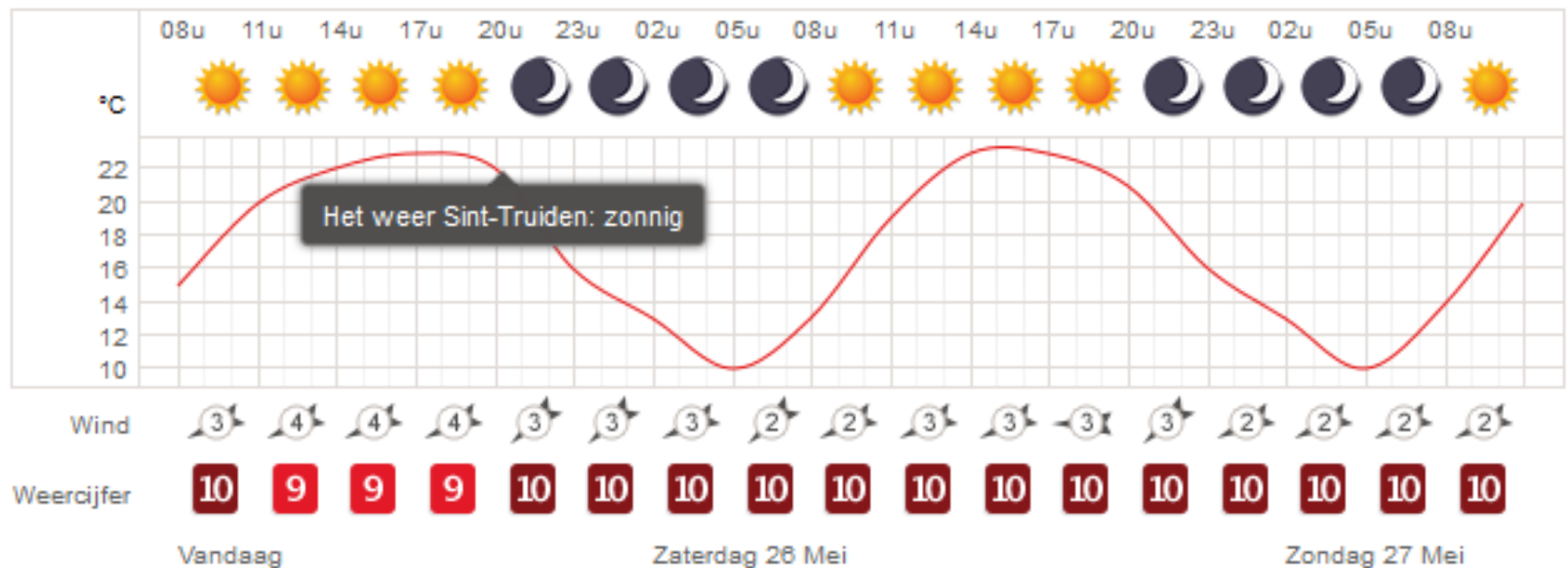


Proefcentrum Fruitteelt vzw
Units Zoology & Ecology
Fruittuinweg 1
B-3800 Sint-Truiden
Tel.: +32(0)11 69 71 30
Fax.: +32(0)11 69 71 10
E-mail: tim.belien@pcfruit.be
eva.bangels@pcfruit.be
nico.hendrickx@pcfruit.be
www.pcfruit.be

Perenbladvlo en Bloedluis

- Toepassing 25/5, 500l water/ha

Het weer voor Sint-Truiden de komende 48 uur



Laatste update 25 mei 07:50 uur

Perenbladvloproef:



Type crop:	pear
Variety:	Corina
Rootstock:	Quince Adams
Plant year:	winter 08-09
Type of pollinator (%):	Durondeau
Plant distance(tss rij x in rij):	3,75 m x 1,75 m
Crop width:	1,75 m
Row system:	1
Number of trees/plot :	24
Tree height:	3,75 m
LWA/plot (m ²):	315 m ²
Replicates:	3
Water volume/ha LWA (l):	333
Water volume/ha SO (l):	500

Nieuwenhoven

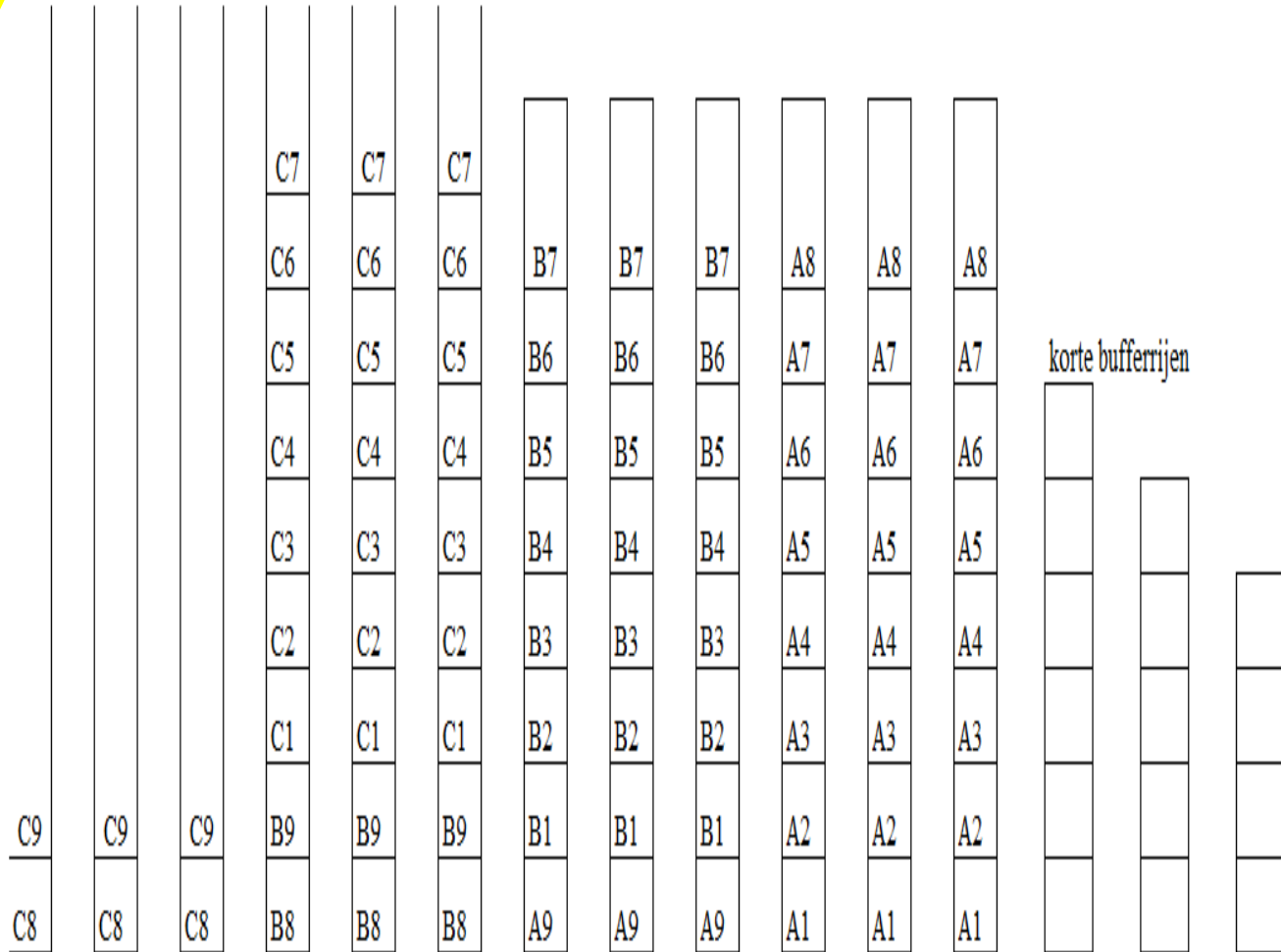
116 m

© 2012 Google
Image © 2012 Aerodata International Sur

50°50'58.09" N 5°13'28.00" O verh 0 m

Datum van beeldmateriaal: 8-4-2007

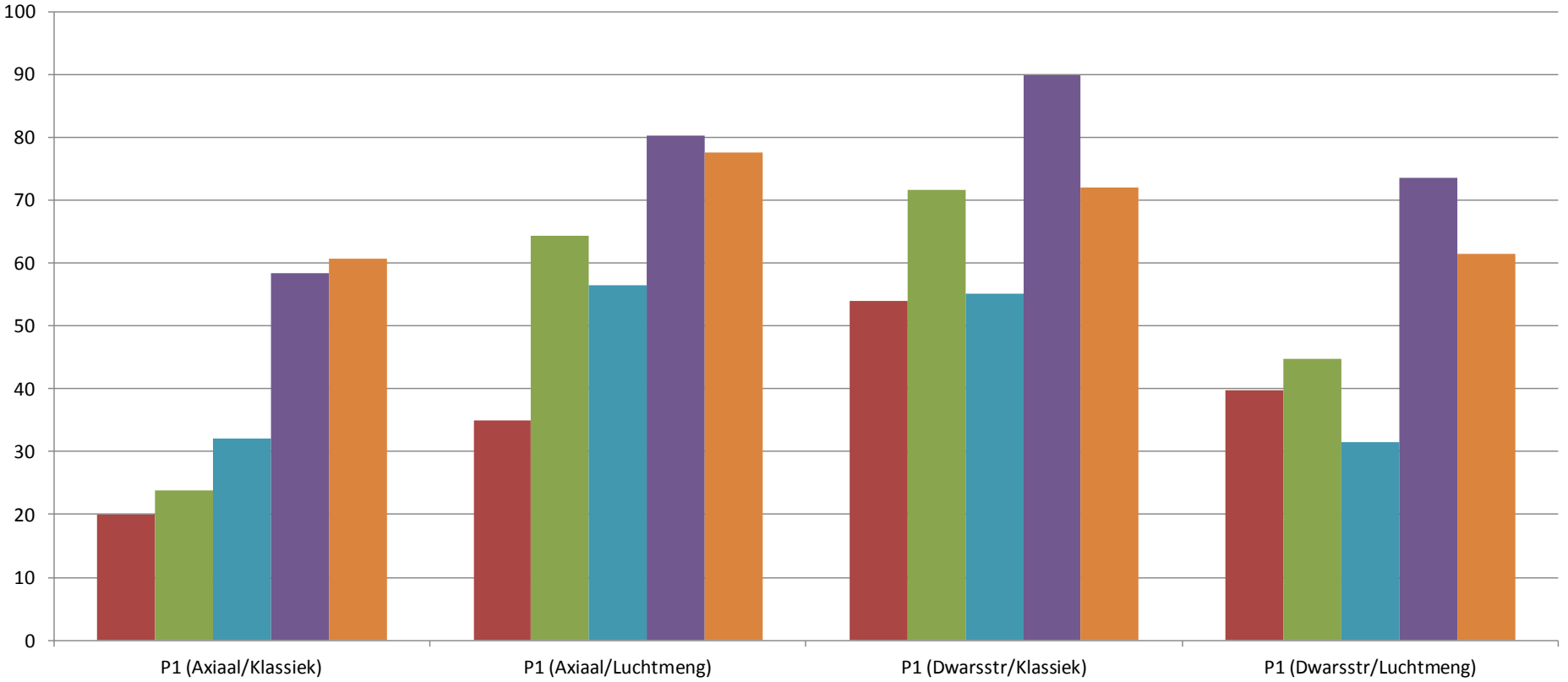
Windrichting tijdens toepassing



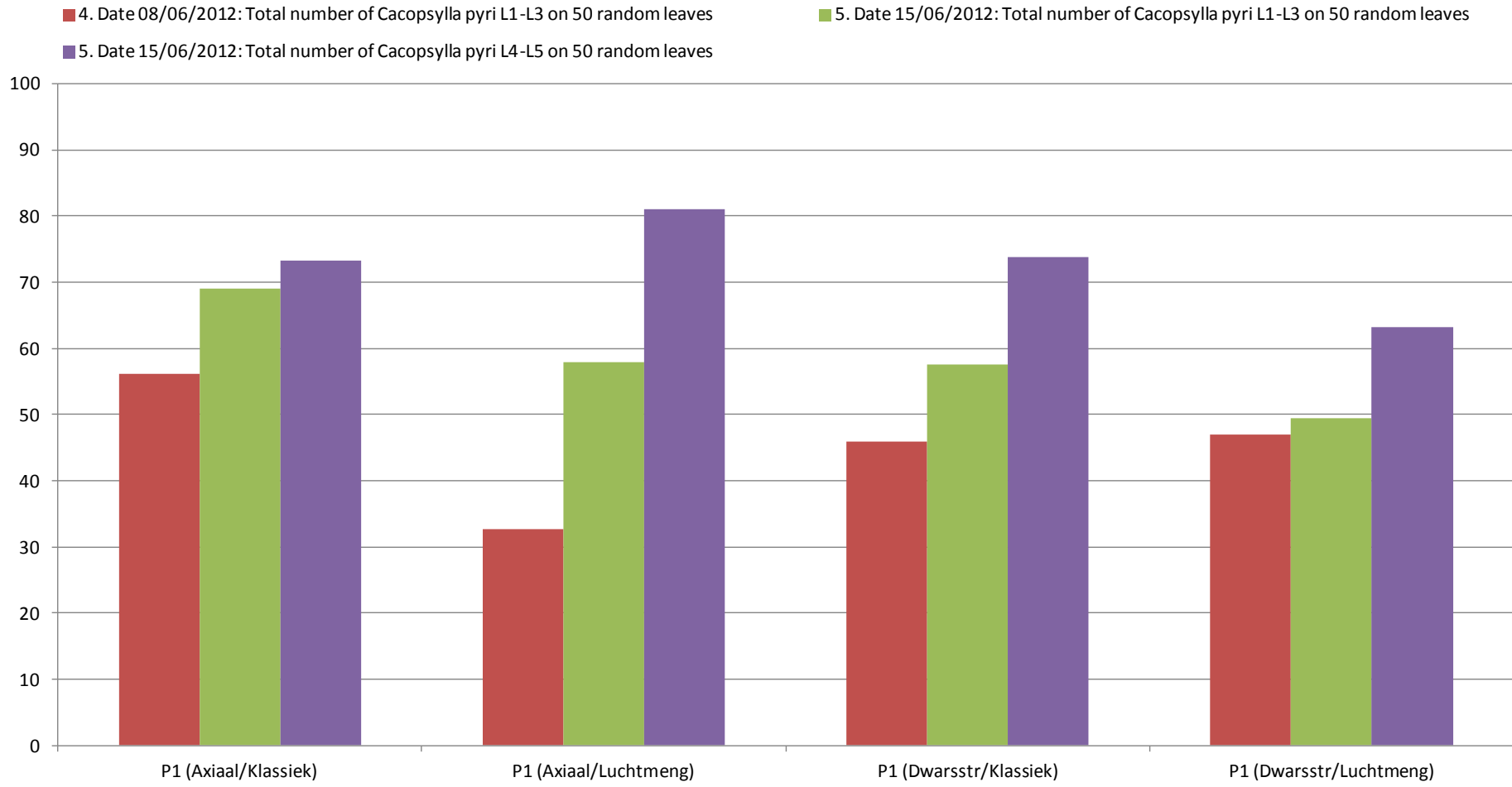
<u>Som van perenbkladvlo eieren/jonge en oude larvaen op 10 scheuten in het centrum van de blok</u> *Statistische verschillen zijn aangegeven indien aanwezig	1. Precount 24/05/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri eggs on 3x10 marked shoots (11-20)	1. Precount 24/05/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri L1- L3 on 3x10 marked shoots (11-20)	2. Date 29/05/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri L1- L3 on 3x10 marked shoots (11-20)	3. Date 01/06/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri L1- L3 on 3x10 marked shoots (11-20)	* 4. Date 08/06/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri L1- L3 on 3x10 marked shoots (11-20)	* 5. Date 08/06/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri L4- L5 on 3x10 marked shoots (11-20)	1. Precount 24/05/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri L4- L5 on 3x10 marked shoots (11-20)	2. Date 29/05/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri L4- L5 on 3x10 marked shoots (11-20)	3. Date 01/06/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri L4- L5 on 3x10 marked shoots (11-20)	4. Date 08/06/20 12: Total number of Cacopsyll a pyri L4- L5 on 3x10 marked shoots (11-20)	*	
Check	483,7	0,0	38,3	156,0	a	307,0	a	0,3	0,0	2,7	29,3	a
P1(Axiaal/Klassiek)	592,3	0,0	32,0	86,0	ab	227,7	a	0,0	0,0	0,3	7,3	ab
P1(Axiaal/Luchtmeng)	586,3	0,0	14,0	72,7	ab	98,7	ab	0,0	0,0	0,0	5,0	bc
P1 (Dwarsstr/Klassiek)	508,7	0,0	10,7	48,7	bc	54,0	bc	0,0	0,0	0,0	1,0	cd
P1 (Dwarsstr/Luchtmeng)	503,3	0,0	11,0	81,0	ab	127,7	ab	0,0	0,0	0,0	6,7	bc
P2 (Axiaal/Klassiek)	666,0	0,0	27,0	45,7	bc	16,3	c	0,0	0,0	0,0	0,0	d
P2 (Axiaal/Luchtmeng)	577,0	0,0	26,3	52,3	abc	29,7	c	4,0	0,0	0,0	0,0	d
P2 (Dwarsstr/Klassiek)	486,3	0,0	26,7	55,0	bc	20,3	c	0,0	0,0	0,0	0,0	d
P2 (Dwarsstr/Luchtmeng)	516,0	0,0	8,3	43,3	c	4,3	d	0,0	0,0	2,0	0,0	d

Product P1: telling perenbladvlo op 30 gemerkte scheuten: Efficiëntie (% Abbott)

- 3. Date 01/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L1-L3 on 3x10 marked shoots (1-30)
- 4. Date 08/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L1-L3 on 3x10 marked shoots (1-30)
- 5. Date 15/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L1-L3 on 3x10 marked shoots (1-30)
- 4. Date 08/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L4-L5 on 3x10 marked shoots (1-30)
- 5. Date 15/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L4-L5 on 3x10 marked shoots (1-30)

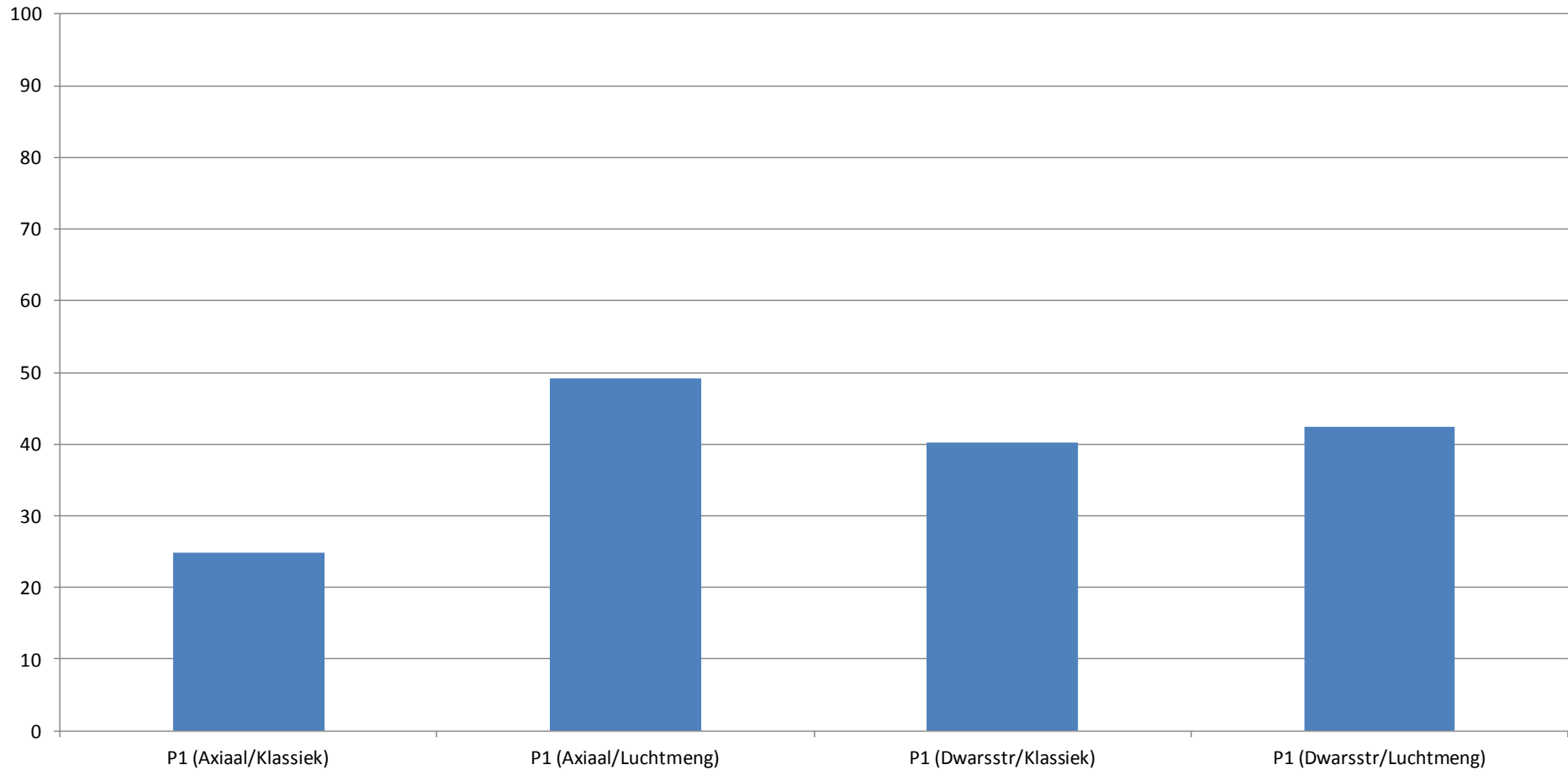


Product P1: telling perenbladvlo in de broek van de boom op 50 bladeren: Efficiëntie (% Abbott)



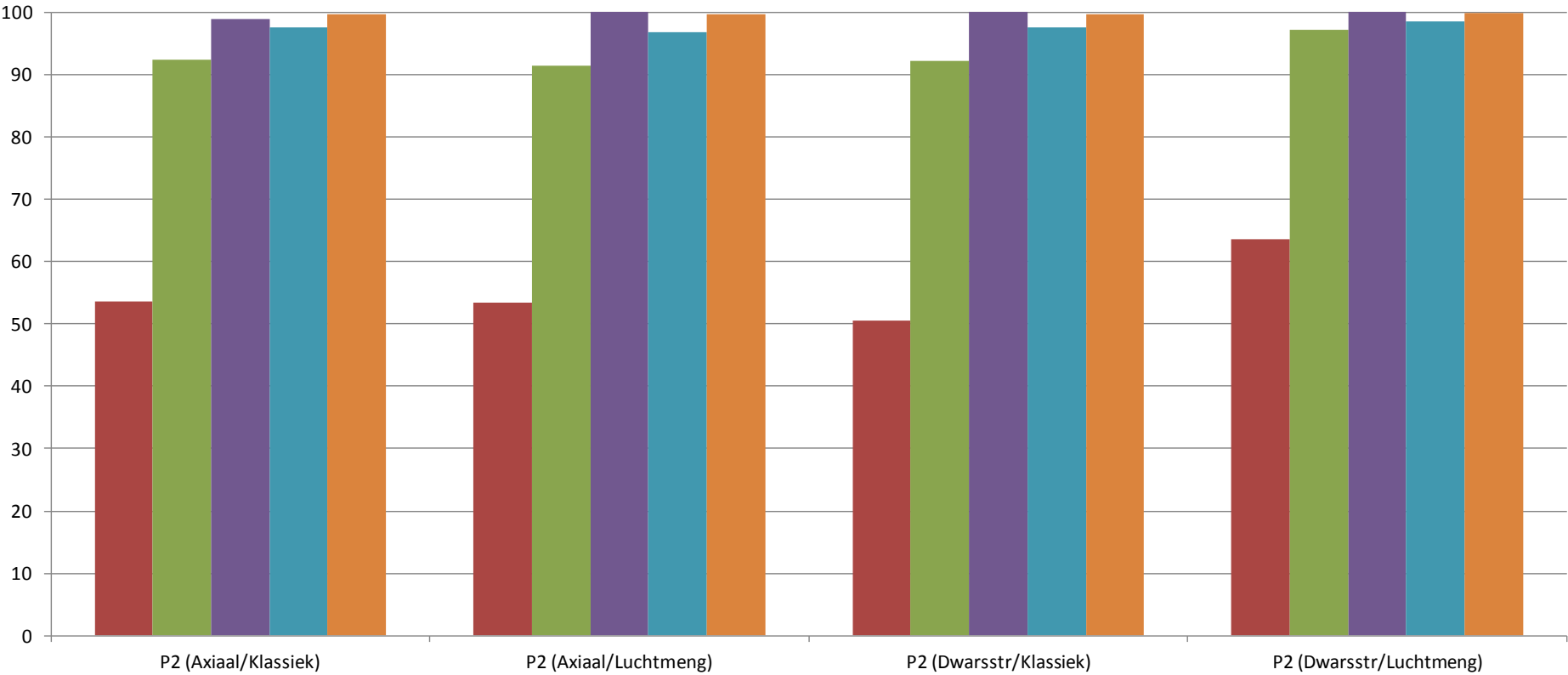
Product P1: telling perenbladvlo op 40 scheuten in de kop van de boom: Efficiëntie (% Abbott)

6. Date 19/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L1-L5 on 40 shoots in the top part of the tree

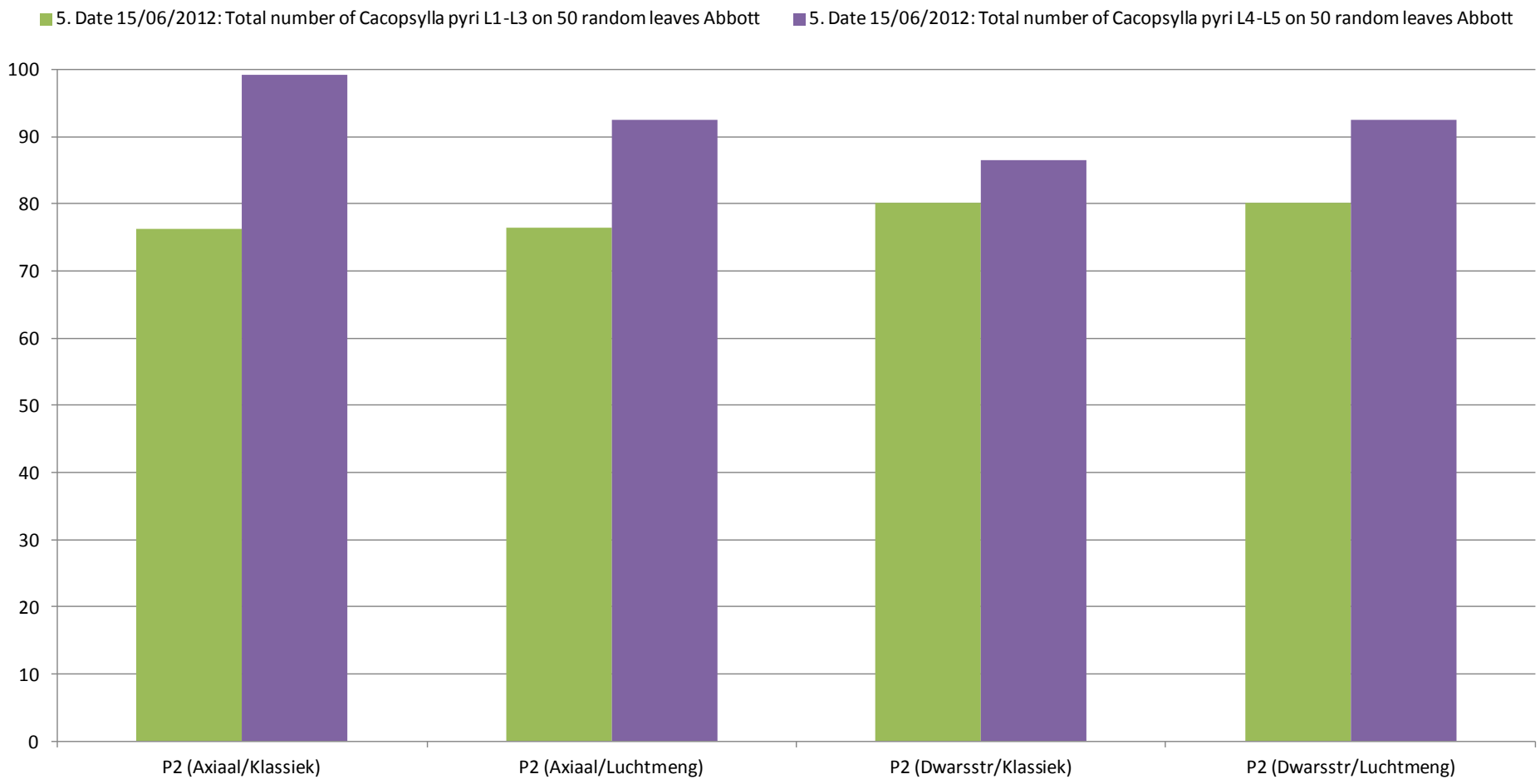


Product P2: telling perenbladvlo op 30 gemerkte scheuten: Efficiëntie (% Abbott)

- 3. Date 01/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L1-L3 on 3x10 marked shoots (1-30) Abbott
- 4. Date 08/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L1-L3 on 3x10 marked shoots (1-30) Abbott
- 4. Date 08/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L4-L5 on 3x10 marked shoots (1-30) Abbott
- 5. Date 15/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L1-L3 on 3x10 marked shoots (1-30) Abbott
- 5. Date 15/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L4-L5 on 3x10 marked shoots (1-30) Abbott

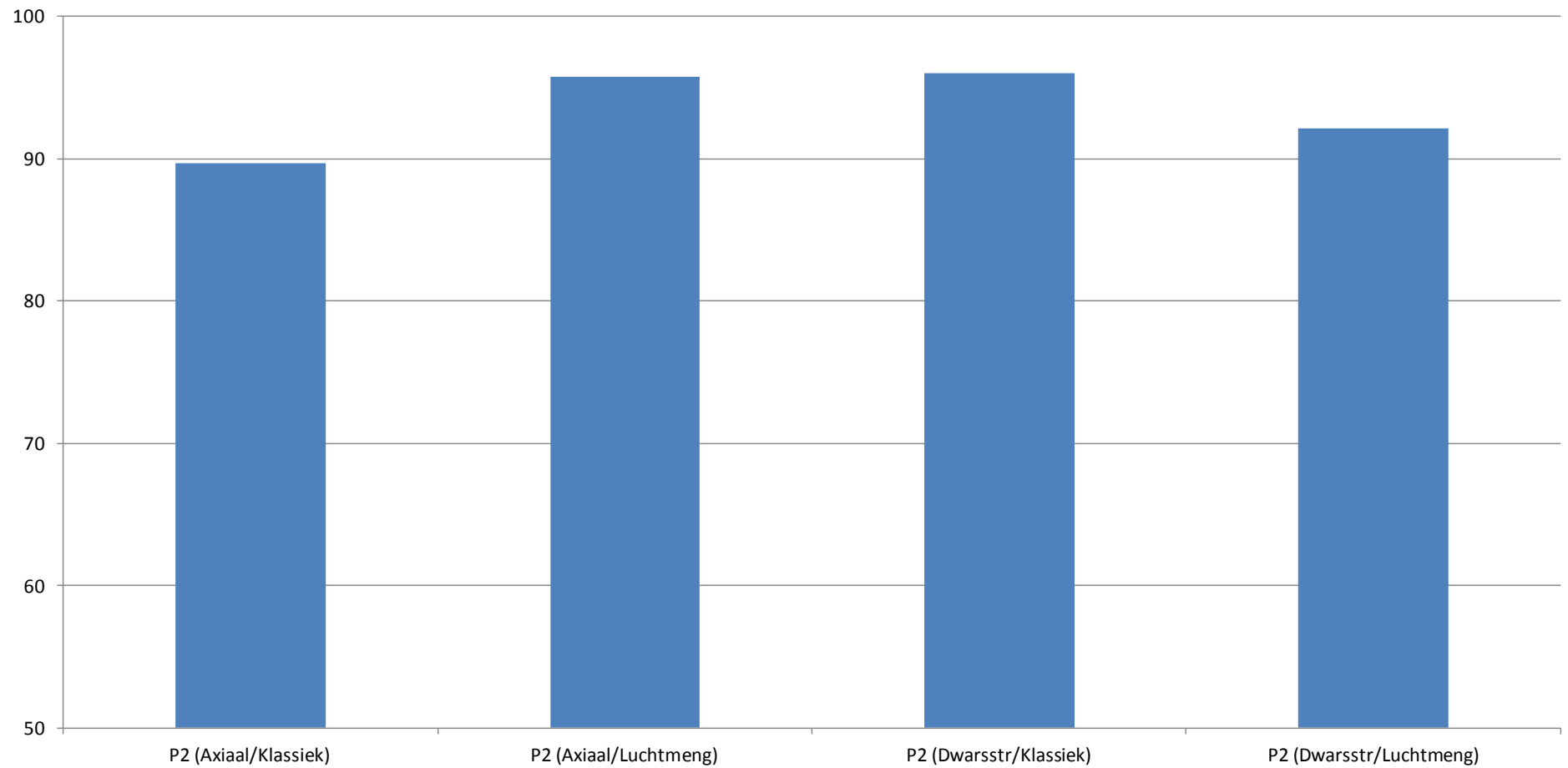


Product P2: telling perenbladvlo in de broek van de boom op 50 bladeren: Efficiëntie (% Abbott)



Product P2: telling perenbladvlo op 40 scheuten in de kop van de boom: Efficiëntie (% Abbott)

■ 6. Date 19/06/2012: Total number of Cacopsylla pyri L1-L5 on 40 shoots in the top part of the tree



Bloedluisproef:



3.5	Type crop:	apple
	Variety:	Jonagored
	Rootstock:	EM9
	Plant year:	2000
	Type of pollinator (%):	Elswout
	Plant distance(tss rij x in rij):	3,25 m x 1,25 m
	Crop width:	1,5 m
	Row system:	1
	Number of trees/plot :	48
	Tree height:	3,5 m
	LWA/plot (m ²):	420 m ²
	Replicates:	3
	Water volume/ha LWA (l):	333
	Water volume/ha SO (l):	500

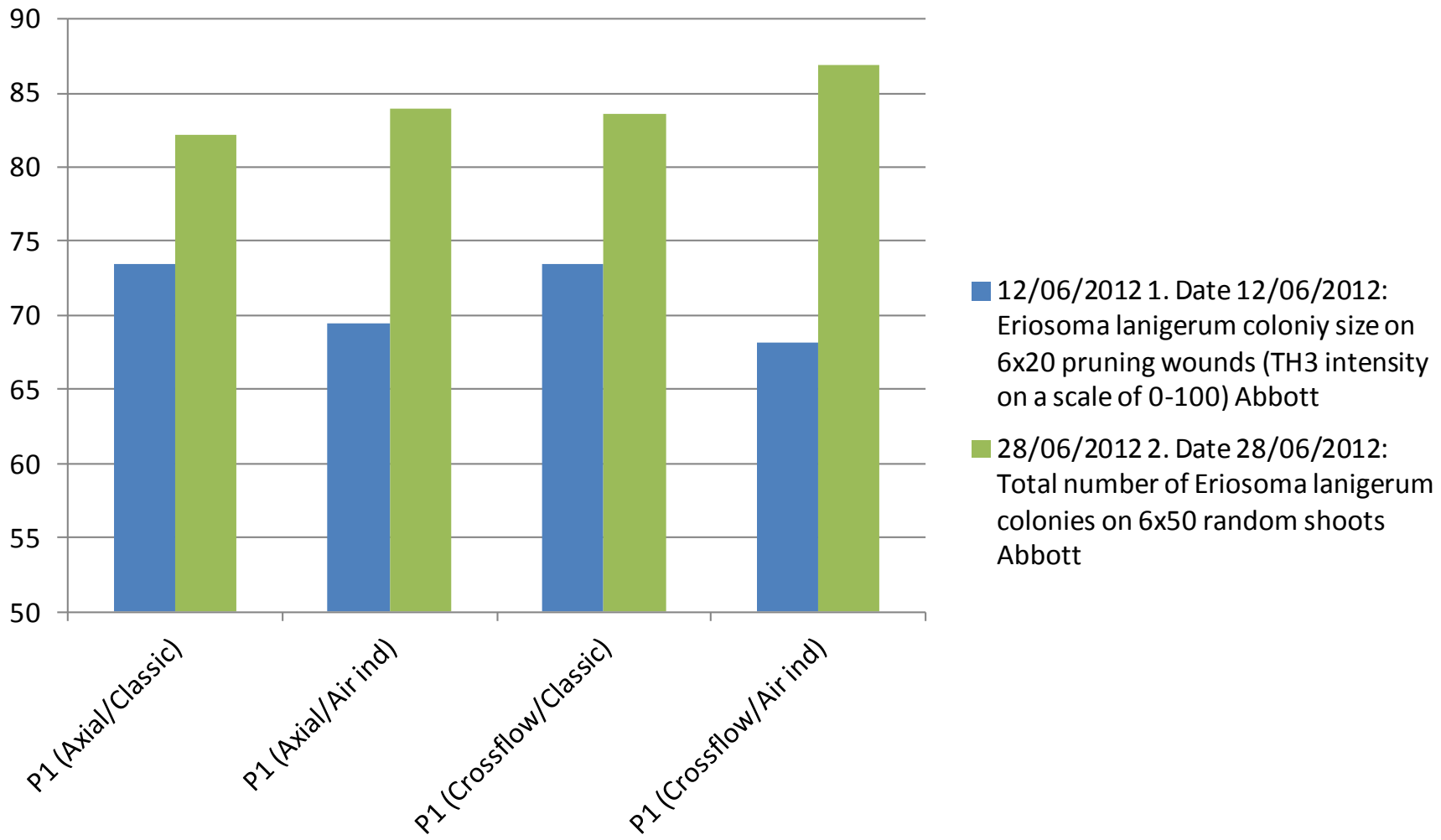
Image © 2012 Aerodata International Surveys

© 2012 Google

Google

189 m

Product P3: telling bloedluiskolonies oude snoeiwonden (blauwe balk) en op 6x50 scheuten (28/6: groene balk): Efficiëntie (% Abbott)



Conclusie:

Zowel bloedluis als perenbladvlo werden zeer goed bestreden wanneer de insecticiden met luchtmengdoppen toegepast werden, zonder aantoonbare verschillen met de klassieke doppen. Het is dan ook een hele geruststelling om te kunnen stellen dat het gebruik van deze driftbeperkende maatregel in een duurzame fruitteelt, waarin gewasbescherming, kwaliteit van het product en omgeving samengaan, zeker een stap vooruit is.