

Statusbericht 2009 NAP 03-70

„Apfelsortensammlung Hochschule Wädenswil“



Hagelschäden 2009: Jungfrüchte (links, Mai 2009) und vernarbte Schäden am Holz (rechts, Winter 2009)

Bäume und Sorten in der Sammlung

Einführungssammlung

Ursprung	Gepflanzte Bäume	Fehlende Bäume	Bestand Dezember 2009
NAP 8 Bäume, je zwei Bäume	593 Bäume	- 34 Bäume	559 Bäume
Sammlung Stoll, je zwei Bäume	140 Bäume	- 9 Bäume	131 Bäume
Total Einführungssammlung	733 Bäume	- 43 Bäume	690 Bäume

Duplikatsammlung

Ursprung	Gepflanzte Bäume	Veränderung seit Pflanzung	Bestand Dezember 2009
Sorten Duplikatsammlung gemäss Positivliste, je zwei Bäume	144 Bäume	- 4 Bäume	140 Bäume
Zusätzliche Sorten HSW-ZHAW, Eigenfinanzierung*, je zwei Bäume	151 Bäume	0 Bäume	151 Bäume
Total Duplikatsammlung	295 Bäume	- 4 Bäume	291 Bäume

*Inklusive neue, nicht bedrohte/unterstützungswürdige Sorten auf demselben Areal.

Fehlende Bäume (→ Liste siehe Anhang)

Die fehlenden Bäume werden wie folgt ersetzt:

- Fehlende Einzelbäume (Reisermaterial in der Anlage vorhanden): Kopfveredelung auf Standardjungbäume Sommer-Herbst 2010
- Fehlende Sorten (beide Bäume einer Sorte fehlen: Kopfveredelung auf Standardjungbäume Frühjahr 2011)

Neupflanzung (→ Liste siehe Anhang)

Auf Vermittlung von NAP 3-68V (A. Husistein) wurden 2009 65 Bäume respektive 32 Akzessionen neu gepflanzt.

Gesundheitszustand

Feuerbrand: Im Jahr 2009 kam es zu keinem Befall durch Feuerbrand. Es besteht keine Sperre für die Reiserabgabe (aufgehoben 28. Juli 2008).

Hagel: Im Berichtsjahr wurde die Anlage drei Mal von einem Hagelzug erfasst. Die führte zu Fruchtschäden, so dass die Früchte für eine Identifikation nicht mehr geeignet waren. Zusätzlich wurden das Blattwerk, Jungtriebe wie auch verholzte Triebe durch den Hagelschlag in Mitleidenschaft gezogen. Dies führte teilweise zu einem sehr schlechten Jahreszuwachs bei den Bäumen (siehe Titelbild).

Wachstum: Das Wachstum der Bäume ist allgemein schwach. Teilweise ist dies auf die Bodenverhältnisse zurück zu führen. Allerdings weisen normal vermehrte Standartsorten in derselben Parzelle ein gutes Wachstum auf. Wir vermuten, dass der direkte Weg vom alten, wenig wüchsigen Mutterbaum zur Erzeugung neuer Bäume unvorteilhaft ist. Günstiger scheint uns der Weg über einen Baum, der nur der Vitalisierung des Vermehrungsmaterials dient.

Kontrolle: Neben den routinemässigen Feuerbrandkontrollen durch die Angestellten der ACW und ZHAW wurde die Sammlung 2009 von der Firma Concerplant am 4.8.2008 von G. Rüeger kontrolliert (Pflanzenpassnummer CH-16404).

Am 30.9.2009 wurde die Sammlung von SKEK-Koordinator HP. Kreis kontrolliert. Als Massnahmen wurde die Aufnahme der Stollsammlung in die nationale Datenbank (NDB) vorgesehen. Da die PL-Codes für diese Sorten noch fehlen, konnte diese Arbeit noch nicht in Angriff genommen werden.

Datenübermittlung in die Datenbank

Die Daten wurden 2009 durch HP. Kreis in die Datenbank eingefügt.

Weiteres

-

Wädenswil, 31.3.2010



Prof. Jürg Boos

(Projektleiter NAP 03-70)

Anhang: Fehlende Sorten 2009

Nr.	Name	ID-Nummer-NAP
Externe Beschaffung der Reiser, d.h. Sorten in Sammlung nicht mehr vorhanden		
1	Bastler	1000080
2	Bastler	1000080
3	Christapfel	16080
4	Christapfel	16080
5	Köniker Kurzstiel	102829
6	Köniker Kurzstiel	102829
7	Krügers GoldreINETTE	35947
8	Krügers GoldreINETTE	35947
9	ReINETTE de CourgevauX	1006987
10	ReINETTE de CourgevauX	1006987
11	unbekannt	17315
12	unbekannt	17315
13	unbekannt	105559
14	unbekannt	105559
15	unbekannt	1013859
16	unbekannt	1013859
17	unbekannt	1014244
18	unbekannt	1014244
19	Winterzitrone	45389
20	Winterzitrone	45389
Baum kann durch eigene Reiser ersetzt werden:		
1	Amasya	82786
2	Annurca	82783
3	Belle de Fontanette	8004
4	Egliswiler	8012
5	Eisapfel	1003488
6	Eisenapfel	40118
7	Eisenapfel Schleetal	8013
8	Fina-A. ??	8016
9	Gilsluz	89961
10	Graf Zeppelin	8025
11	Gulliver ?, 292	1015378
12	Himbeerapfel	8027
13	Klebapfel	8030

Nr.	Name	ID-Nummer-NAP
14	Klingöhrli	8031
15	Lindhüter	42999
16	Pomme du Millieux	1010960
17	Räuchli	35957
18	Reinette Grise Parm.	3080
19	Rouge de Bertigny Etters Gold	82810
20	Stettiner	3083
21	Süssapfel dinlo	8068
22	Süsse	1017019
23	Süsser Pfaffenapfel von Solothurn	3085
24	unbekannt	18315
25	Weissrosen	38124
26	Winterzitrone	3070
27	Zofinger Süssapfel	103515

Braun: Baumersatz 2009 eingeleitet

Neu gepflanzte Sorten 2009

Nr.	Name	ID-Nummer-NAP
1	Huebech	58490
2	Birnapfel	112981
3	unbekannt	136239
4	unbekannt	105879
5	Weissfraurotacher	122174
6	Morschacher / Baumann Rainette	154921
7	Effinger Hüttenapfel	105769
8	Weisse Äpfel	146056
9	Giovannina	1001644
10	Eckapfel	120110
11	unbekannt	171649
12	unbekannt	81965
13	Weissapfel	105485
14	Klingar	172650
15	unbekannt	171007
16	Fürstenapfel	136895
17	Kupferapfel	136697
18	Grossäch	162885
19	unbekannt	171679
20	Klausenapfel	146229
21	Gisinapfel/ Gisiäpfel	171718
22	Schmalzapfel	94597
23	unbekannt	81854
24	Schmutziger	156256
25	Puharichs Reinette	105887
26	unbekannt	171766
27	St. Niklausapfel	158431
28	Rösler	119143
29	Pomme Anne	1044074
30	unbekannt	171287
31	Nägeli	144180