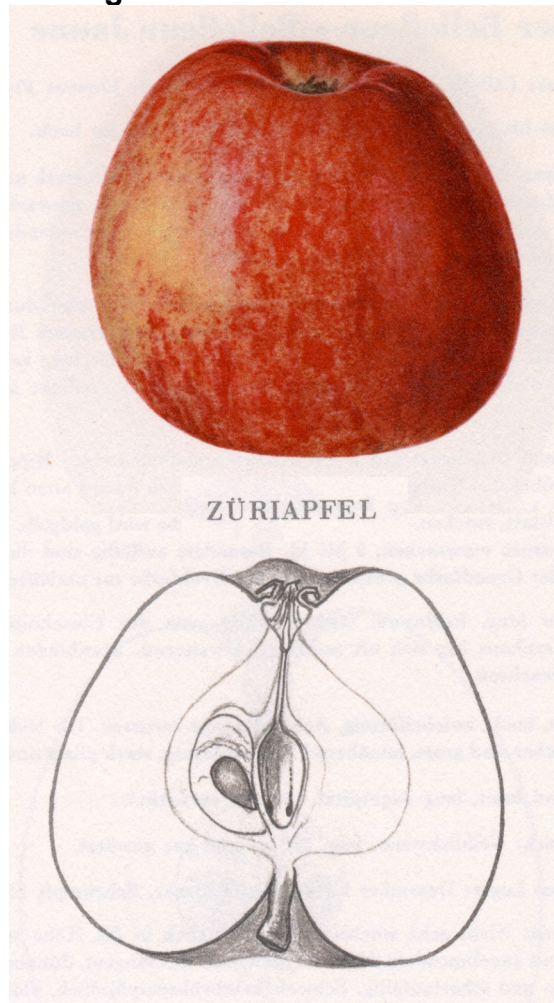


NAP 03-74 Primärsammlung PSR / Jakob Frei



Der Zürichapfel, eine alte Sorte aus dem Raum Zürich (um 1830), wird in der Primärsammlung in Knonau erhalten, Baum-Nummern A042 und A043. Das Bild stammt aus dem Buch von Kessler (1945): Apfelsorten der Schweiz.

Statusmeldung per 31.12.2009

eingereicht per 31.03.2010

ProSpecieRara
Gertrud Burger, Projektleitung
Frits Brunner, Obstexperte
Eva Gelinsky, Sachbearbeiterin,
Verfasserin der Statusmeldung
Pfrundweg 14, 5000 Aarau

Betreiber der Obstsammlung:
Kathrin und Lukas Frei-Boerlin, Im Margel, 8934 Knonau

Die Statusmeldung gemäss Artikel 6, Absatz 2a des Finanzhilfvertrag vom

12.03./14.03.2007 muss beinhalten

- *Wie viele Bäume die Sammlung beinhaltet*
- *Bestätigung, dass die Daten der Nationalen Datenbank übermittelt worden sind*
- *Bestätigung des Gesundheitszustandes der Sammlung*

Anzahl Bäume in der Sammlung

Per 31.12.2009 befinden sich total 201 Hochstammbäume, 2 Niederstammbäume und 2 Spindelbäume in der Primärsammlung (= 205). Damit wird das Projektziel von 206 Bäumen knapp erfüllt. Bezüglich der Sortenanzahl erfüllt das Projekt gemäss nachfolgender Tabelle mit einem total von 110 Sorten bereits das vorgeschriebene Soll:

	Äpfel Soll	Ist	Birnen Soll	Ist	Kirschen Soll	Ist	Zwetschgen Soll	Ist
Sorten	44	44	33	33	11	11	6	7
Referenz	4	4	4	4	4	4	4	3 (1 Sorte noch offen)
Total Sorten	48	48	37	37	15	15	10	10
Hochst.	92	92	70	69 (1 HS abgest.)	24	24	16	16
Niederst.	0	0	0	0	4	2	0	0
Spindel	0	0	0	0	0	2	0	0
Total Bäume	92	92	70	69	28	28	16	16

Die 2 Niederstamm- und die 2 Spindelbäume in der Sammlung betreffen 2 Referenzsorten für Kirschen, welche aus Platzgründen nicht auf Hochstamm gehalten werden können. Die Veredelung der vierten Referenzsorte bei den Zwetschgen ist geplant.

Vergleich zum Bestand in der Nationalen Datenbank

Der letzte Import in die Nationale Datenbank erfolgte am 19. Februar 2010. Seither ist der Sorten- und Baumbestand unverändert geblieben. Fehlende PL-Codes ergeben jedoch eine Differenz des Bestandes in der Datenbank zum effektiv in der Sammlung vorhandenen. Derzeit erscheinen in der Nationalen Datenbank 198 Akzessionen. 7 Akzessionen konnten noch nicht importiert werden, da kein PL-Code vorhanden war.

Bestätigung des Gesundheitszustandes der Sammlung

Die Sammlung wurde am 26. August 2009 durch Concerplant kontrolliert und als frei von Quarantäneorganismen befunden. Nur an 1 Apfelbaum zeigten sich schwache Symptome von Apfelmosaik und 1 Birnbaum zeigte Anzeichen von Pear decline. Vom Feuerbrand blieb die Sammlung verschont. Dies nicht zuletzt dank dem vorbeugenden Einsatz von Kupferspritzungen und Blossom Protect.

Öffentlichkeitsarbeit

Die Sammlung stösst bei den Passanten und auch bei den angebotenen Führungen auf reges Interesse.