

Obstgenressourcen – Beschreibung und Nutzung

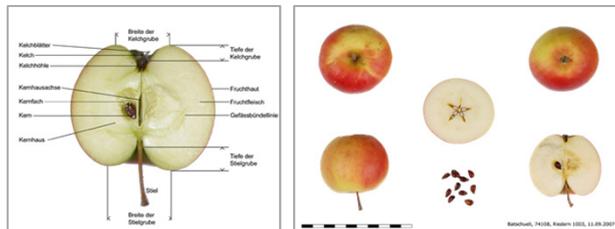
Jakob Schierscher | Bettina Hänni | Romano Andreoli | Markus Kellerhals – Agroscope, 8820 Wädenswil

FRUCTUS - Projekte zur Beschreibung und Nutzung von Obstgenressourcen bei Agroscope in Wädenswil

- CH Obst- & Beereninventarisierung (2000 -2005)
- BEVOG (2007 – 2010)
- BEVOG II (2011 – 2014)
- BEVOG III, NUVOG, WEBEVOG, NEVA (2015 – 2018)
- **BEVOG IV, NUVOG II (seit 2019)**

(BEVOG = Beschreibung von Obstgenressourcen, WEBEVOG = weitere Beschreibung von Obstgenressourcen, NUVOG = Nutzung von Obstgenressourcen, NEVA = Neuerstellung einer Versuchsanlage)

Beschreibung - Erfassung standardisierter pomologischer Deskriptoren und Erstellung von Bildtafeln



Auswahl pomologischer Deskriptoren des Apfels und standardisierte Bildtafel gemäss Handbuch «Obstdeskriptoren NAP» (Szalatnay, 2006)

Krankheiten - Beurteilung der Robustheit bzw. Anfälligkeit von Apfelsorten gegenüber Feuerbrand, Schorf, Mehltau und der Marssonina-Blattfallkrankheit



Die Triebspitzen werden im Biosicherheits-Gewächshaus mit Feuerbrandbakterien infiziert.



Feuerbrand-Blütenestungen in der total eingenetzten Feuerbrand-Versuchspartizelle.



Schorf, Mehltau und Marssonina-Blattfallkrankheit werden im Freiland erhoben.



Symptome der Marssonina-Blattfallkrankheit

Lagerung - Beurteilung der Lagerfähigkeit und Erhebung von Lagerkrankheiten bei Apfelsorten

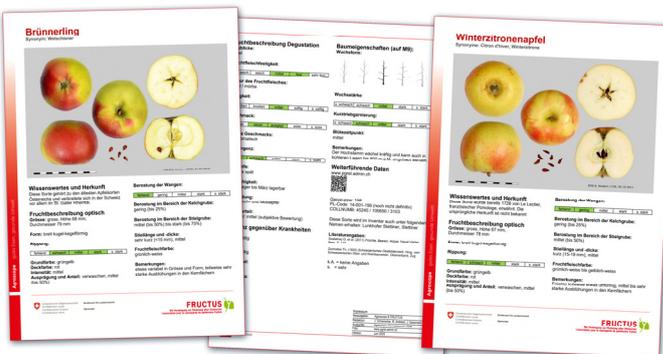
Edelbrand - Herstellung von 40 sortenreinen Apefeledelbränden, analytische und sensorische Beurteilung



Die Versuchs-Brennerei bei Agroscope Wädenswil

PomKom - Pomologische Kommission; In einer Zusammenarbeit von in- und ausländischen Pomologen werden Sorten verifiziert und bei «Unbekannten» Namen vergeben. Ein zusätzliches Ziel ist die Weitergabe von Wissen an den „Pomologennachwuchs“.

Sortenblätter - Synthese der Daten, verfügbar auf: <https://fructus.ch/sortenblaetter-apfel/>



Die Daten von den Sorten werden jeweils auf zwei Seiten dargestellt.

Die Projekte wurden im Rahmen des Nationalen Aktionsplans zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen für die Ernährung und Landwirtschaft (NAP-PGREL) durch das Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) finanziert oder unterstützt.