

Bericht Sortengarten 2020

Der Sortengarten im Jahre 2020 war geprägt durch die erste grosse Ernte. Dies wurde ermöglicht durch die relativ guten Bedingungen durch die ganze Vegetationsperiode. Es gab keinen Frost und genügend Wärme nach der Blüte. Im Sommer gab es mit einer Ausnahme im Juli genügend Regen. Im Allgemeinen haben sich die Bäume gesund, dynamisch und kräftig präsentiert.

Kulturverlauf

Durch das Auftreten der vielen Früchte gab es neue Beobachtungen von Insekten. Es sind nicht nur Schädlinge, es sind auch Nützlinge.

Neue Schädlinge: Blütenstecher,
Schalenwickler, Apfelsägewespe

Neuer Nützlich: Florfliege

Noch treten die genannten Schädlinge unterhalb der Schadschwelle auf. Anders ist dies beim Apfelwickler. Die Anzahl der

abgelegten Eier war über der Schadschwelle. Darum war der Entschluss nahe liegend diesen Schädling zu bekämpfen. Christian Buchli spritzte Madex Top von der Firma Andermatt Biokontroll. Er hielt sich streng an die Spritztermine. Im Vergleich mit dem Auftreten der Eier waren die Termine zum Spritzen eher früh. Dadurch deckte es nicht ganz die zweite Generation ab. Dies war ersichtlich bei der Erntekontrolle, wo vor allem bei den Sorten Marc Ini und Pupille frische Einbohrlöcher der zweiten Generation auftraten. (Madex hat als Wirkstoff ein Virus: Der Apfelwicklergranulose Virus, er ist ein aggressiver Virus, der zum Glück nur den Apfelwickler abtötet, also ein Virus der uns nützt).

Der Apfelblütenstecher ist ein Käfer den es zu beobachten gilt. Die Käfer sind das ganze Jahr am Baum. Die Eier werden direkt in die Blüten gelegt. Die daraus entstehenden Larven fressen die Staubbeutel und Stempel. Die Blüte öffnet sich nicht. Die Blütenblätter vertrocknen. Bei einer Vollblüte ist der Käfer eher ein Nützlich, da er den Fruchtansatz dezimiert, bei ungünstiger Witterung und/oder bei schwachem Blütenansatz ist er nicht erwünscht.

Wunderbar schön ist die Florfliege. Wie die Eier vom Apfelwickler, ist auch die Florfliege schwierig zu beobachten. Beide sind sehr klein und von der Farbe



Apfelsägewespe
Schadbild



Blütenstecher
Schadbild

angepasst an die Umgebung. Sie sind nur mit der Lupe zu beobachten. Am besten können die Eier gesichtet werden. Sie werden auf einem Stiel abgelegt. Die Larven fressen zur Hauptsache Läuse. Im Weiteren sind die Motten dieses Jahr aufgetreten. Sie machen an den mehrjährigen Bäumen keinen Schaden.



Sorten

Auch dieses Jahr wurden genetische Profile von Bündner Bäumen erstellt.

- Vazer ReINETTE = Landsberger ReINETTE (BDN)
- Casa Tomé = unikat (BDN), aus dem Puschlav
- Bumetta = unikat (BDN), aus dem Unterengadin
- Sämling von Pany = unikat (BDN), aus dem Prättigau
- Apfel aus Obervaz ist Schöner von Gottstadt, wohl der Originalbaum
- Zwetschge Valendas Baum 2924 ist ein unikat
- Zwetschge Valendas Baum Nr. 2948 ist eine Hauszwetschge
- Zwetschge Baum 2673 ist eine Hauszwetschge
- Zwetschge Valendas Baum 2960 ist die Sorte Pallögeli – Synonym ist Prema
- Zwetschge Valendas Baum 2924 ist ein unikat (Mirabellenart , Ursprünglich aus Sagogn)
- Kirschbaum 2736 Valendas ist ein unikat.
- Kirschbaum 2737 aus Valendas ist **Steinackergötti**. GG 33
- Kirschbaum Edelweiss Zizers ist die Sorte **Weisse Herzkirsche**. GG 393

Pfropfungen

- Die Sorte Quarende wurde umgepfropft durch die Sorte Basler Jenaz.
- Umgepfropft wurde ebenso die Sorte Dr. Dormann mit Basler Apfel Malans.
Die Reisser wurden von Fructus bezogen (Alfred Husistein)

Neupflanzungen

- Die Sorte Parnell IV ist entfernt. An der gleichen Stelle steht nun die Sorte Salvatico di Campascio. Die Reisser stammen vom Pavel Beco
- Der Baum Puroz ist abgestorben. An seiner Stelle steht jetzt Bellefleur de Neon. Die Reisser stammen vom Originalbaum, Schloss Baldenstein Sils
- Birnensorte Lugnezer Honigbirne, 4. Reihe
- Birnensorte Luzeiner Längler, 4. Reihe
- Birnensorte Rosaletli Filisur, 4. Reihe
- Zwetschge Tiefencastel, 4. Reihe
- Conteser Kirsche, 4. Reihe

Unsicher

- Sämling von Dusch. Früchte stimmen nicht mit der Abbildung in der Sortenkartei überein

Eigenart

- Die Sorte Strimacher zeigt ein eigenartiges Fruchtbild. Die Äpfel stehen immer zu zweien, dreien, vieren oder mehr zusammen.

Puroz

- Die Sorte Puroz konnte im August 2020 neu okuliert werden. Die Reisser stammen aus dem privaten Garten von Gaudenz Zanetti.



Veranstaltungen

Das wichtigste Ereignis war die Bepflanzung der vierten Reihe. Dies brauchte einige Vorarbeit.

Der Sinn des Sortengartens ist die Sammlung und Erhaltung von Bündner Obstsorten. Der Fokus lag dabei auf den Apfelsorten. Die Apfelsorten sind ja jene, die am häufigsten vorkommen. Typische Birnensorten, Zwetschgen oder Kirschensorten sind jedoch ebenso vorhanden. Diese Sorten zu sichern in einer vierten Reihe war das Anliegen das wir dem Leiter des Forstgartens, Reto

Obrist, vorlegten. Er hat das Anliegen mit Wohlwollen entgegen genommen. Reto Obrist hat seinerseits das Gesuch den kantonalen Stellen unterbreitet und die Bewilligung erhalten. Damit wurde für zwölf weitere Hochstamm Bäume Platz geschaffen. Dies bedingte eine Anpassung des Vertrages zwischen dem Forstgarten und dem Obstverein Mittelbünden. Während diesem Prozess stellte die Präsidentin des Obstvereines, Martina Mändli, ein Gesuch um finanzielle Hilfe an das Amt für Natur und Umwelt, was bewilligt wurde. So war alles bereit, die fünf vorgesehenen Sorten aus der Baumschule vom Forstgarten zu pflanzen.

In demselben Rahmen wurde die Sorte Marc Ini im Beisein der Baumpatin getauft.

Im Weiteren wurden die üblichen Schnittkurse durchgeführt. Unter Berücksichtigung der Coronavorschriften.

Arbeitsaufwand von Thomas

2020 24.5 Stunden
2019 17 Stunden
2018 46 Stunden
2017 35 Stunden
2016 29 Stunden
2015 29 Stunden
2014 34 Stunden
2013 64.75 Stunden
2012 52.5 Stunden

Beilagen

Sortenverzeichnis

Zusammenfassung Genetisches Profil Sortengarten per Ende 2020

Erträge

Zu guter Letzt

Es ist mein letzter Bericht. Ich durfte den Sortengarten seit dem Anfang im Jahre 2009 betreuen. Dafür möchte ich von Herzen danken. Ich wünsche den neuen Kräften Gutes gelingen und eine wohltuende Zeit.

Tiefencastel, 5.2.2021 Thomas Egli