

50 Jahre Obstversuchsgut Haschhof

Am 23. September feierte die Weinbauschule „50 Jahre Versuchsgut Haschhof“. Hier sind anlässlich des Jubiläums ein historischer Rückblick sowie die aktuellen Forschungserkenntnisse nachzulesen.



Das Obstversuchsgelände umfasst ca. 20 Hektar und liegt auf Süd-Ost bis Süd-Süd-Osthängen mit schweren Braunerdeböden. Besonderheiten des Standorts sind ein starker Wild- und Rüsselkäferdruck aufgrund der Wienerwaldnähe, die geringe Spätfrostgefahr wegen der Hanglage, jedoch schwierige Bedingungen wegen der schweren, steinigen Böden und der Hanglage. Versuche mit schwachwüchsigen Unterlagen sind nur mit Zusatzbewässerung möglich. Die Außenstellen Kierling und Weidling spielen bei der Erhaltung obstgenetischer Ressourcen und der Weiterentwicklung des Anbaus seltener Obstarten eine Rolle. Die Abteilung Obstbau kann auf eine lange Geschichte und viele Erfolge verweisen – hier die wichtigsten Leistungen der vergangenen fünf Jahrzehnte.

Die Entwicklung der Holunderkultur

Das in Klosterneuburg entwickelte Gesamtkonzept eines Holunderanbaus, von der Selektion der Sorte Haschberg, der Vermehrung, über die Erziehung eines Meterstammes, bis zur Pflege und Verarbeitung, war die Grundlage der Erfolgsgeschichte im österreichischen Holunderanbau.

Versuche zum intensiven Steinobstanbau

Seit rund 25 Jahren forscht und publiziert der Institutsleiter Dr. Lothar Wurm zu den Themen neue Sorten, Unterlagen, Anbausysteme und Baumgesundheit bei Steinobst mit dem Schwerpunkt Marille. In diesem Zeitraum ist die Anbaufläche der Steinobstkulturen von wenigen hundert Hektar auf mehrere tausend Hektar regelrecht explodiert.

Forschung zum Thema biologischer Obstbau

Bereits vor über 40 Jahren wurden in Klosterneuburg Versuche mit biologischem Obstbau gestartet. Seit damals werden jedes Jahr zahlreiche Ergebnisse zu diesem Thema veröffentlicht. Der heimische Obstbau hat sich mit über 30 Prozent zu der Landwirtschaftssparte mit dem höchsten Bioanteil etabliert.

Weiterentwicklung des Anbaus seltener Obstarten

Mehr als 20 verschiedene, seltene Obstarten und Wildobstarten mit den Schwerpunkten auf Kornelkirsche, Speierling und Elsbeere werden in Klosterneuburg kultiviert und als mögliche Anbaualternativen für extensiven, bienenfördernden Bioanbau getestet. Die immensen Flächenausweitungen der früher seltenen Obstarten Walnuss und Aronia zeigen, dass dieser Weg vielversprechend ist.

Gen-Datenbanken von Obstsorten mit Bedeutung für ganz Europa

Bereits vor vielen Jahrzehnten, als im Streuobstbau noch die Rodung alter Obstsorten auf Hochstammbäumen gefördert wurde, erkannte Klosterneuburg den Wert dieser Sorten und widmete sich umfangreichen Erhaltungsprogrammen. Heute stellt die Obst-Genbank Klosterneuburg mit mehreren tausend Sorten der wichtigsten heimischen Obstarten eine der bedeutendsten Sammlungen genetischer Ressourcen in Europa dar.

Die Geschichte und mehr Informationen unter www.weinobst.at oder www.klosterneuburg.at / Natur&Umwelt

50 Years Haschhof Fruit Research Farm

On 23 September, more than 100 visitors celebrated the Haschhof Research Farm's 50th anniversary in the dazzling sunshine. Current research findings and a historical overview were presented.

The fruit research farm covers about 20 hectares of south-east to south-south-east facing slopes with heavy brown soil. The location presents some special conditions: high insect pressure (wild beetles and weevils) due to its proximity to the Vienna Woods, a low risk of late frost thanks to its location on a hillside, as well as a challenging environment caused by the heavy, rocky soils and the hillside location. Experiments with poorly growing roots can only be carried out with additional irrigation.

The Kierling and Weidling locations also play a role in conserving the genetic resources of fruit and in further developing the cultivation of rare fruit species. The Department of Fruit-Growing has a long history with many successes—these are its most significant achievements of the past five decades.

Developing Elderberry Cultivation Techniques

The techniques that led to the great success of elderberry cultivation in Austria were initially developed in Klosterneuburg. They include everything from the selection of the Haschberg variety, propagation, cultivation as half-standard trees to maintenance and processing.

Experiments in Intensive Stone Fruit Cultivation

For the past 25 years, institute director Dr Lothar Wurm has researched and published findings on new varieties, rootstocks, cultivation systems and tree health for stone fruit, focusing on apricots. During this period, the acreage used for stone fruit crops has expanded from a few hundred hectares to several thousand hectares.

Research on Organic Fruit-Growing

Trials with growing organic fruit first started in Klosterneuburg as early as 40 years ago. Since then, a large number of findings on this topic have been published every year. Domestic fruit has grown to become the agricultural sector with the highest share of organic products, tallying up at over 30 per cent.



Continued Progress in Cultivating Rare Fruit Species

More than 20 different rare and wild fruit species are grown in Klosterneuburg, mainly cornelian cherries, sorb trees and wild service trees. They are being evaluated as possible cultivation alternatives for extensive organic farming to promote bee health. The immense expansions of acreage devoted to the formerly rare fruit species walnut and chokeberry indicate that this path is promising.

Establishing a Genetic Database of Fruit Varieties Significant for the Whole of Europe

Decades ago, it was encouraged to clear out old fruit varieties growing on standard trees. But Klosterneuburg recognized the value of these varieties and undertook extensive conservation programs. Today, the Klosterneuburg Fruit Gene Bank represents one of the most important collections of genetic material in Europe. It contains several thousand varieties of the most important native fruit species.

For details on this story and more information, visit www.weinobst.at and www.klosterneuburg.at/Natur&Umwelt

Headlines

[www.klosterneuburg.at takes the Gold in State Competition](#)

Boasting a total of 190 entries, the state of Lower Austria's Competition for Community Communication, which took place for the second time, was a great success. The City of Klosterneuburg's Website went straight to first place. p. 5

[Helping Locals in Need](#)

Klosterneuburg's annual Christmas Charity Drive helps to support people in need. p. 7

[The Year in Review](#)

Look back at Klosterneuburg's government departments' activities and projects and last year's highlights. pp. 8-10

[Klosterneuburg Municipal Council Annual Festive Meeting 2021](#)

The Municipal Council's Festive Meeting was held again in the Babenberghalle on 08 November. It focused on acknowledging the accomplishments achieved during the pandemic and celebrating the 50th anniversary of the twinning agreement with the city of Göppingen in Germany. p. 12