Mairac – der Feurige

Mairac ist eine neue Schweizer Apfelzüchtung. Die Kreuzung zwischen Gala und Maigold wurde im Frühjahr 1985 durch den Züchter und Sortenprüfer Charly Rapillard im Zentrum von Fougères, der Eidgenössischen Forschungsanstalt Changins im Wallis, ausgeführt. Mairac besticht durch festfleischige, bestens haltbare, attraktive und inhaltsreiche Früchte und gute Erträge.

MARKUS KELLERHALS EIDGENÖSSISCHE FORSCHUNGSANSTALT WÄDENSWIL

or dem Start der Birnenzüchtung in Fougères um 1988 wurden einige Apfelkreuzungen gemacht. Daraus sind die Sorten Mairac und Galmac, eine Frühsorte entstanden.

Wer steht hinter Mairac?

Heute sind nicht nur die Produktions- und Fruchteigenschaften einer neuen Sorte von Bedeutung, wichtig ist auch eine gut organisierte Vermarktungsstrategie.

Seit 1994 arbeiten die Eidgenössischen Forschungsanstalten Wädenswil und Changins in der Vermarktung neuer Apfelsorten mit der Delley Samen und Pflanzen AG (DSP) zusammen. Diese Firma hat viel Erfahrung im

Sortenmarketing landwirtschaftlicher Kulturpflanzen.

Beim Obst betrat sie Neuland. Durch kontinuierliche Aufbauarbeit hat DSP ein wertvolles Netzwerk von Partnern in Europa und weltweit aufgebaut. Bei den Apfelsorten erfolgt die Zusammenarbeit mit folgenden Partnern:

- Konsortium Südtiroler Baumschuler (Binnenland, Südtirol, Italien)
- Artus Group (Deutschland)
- Mondial Fruit Sélection (Frankreich)

Für Mairac ist ein partnerschaftliches Produktions-, Lagerungs- und Verkaufskonzept, ausgerichtet auf die Wünsche der Kunden, erarbeitet wor-

Vernissage an der Agrovina

Für Christian Beglinger, Geschäftsführer der Firma DSP, ist eine Apfel ein Apfel, aber Mairac sei anders. Es gebe viele Gründe, um im Apfelsektor nichts Neues zu wagen. DSP will etwas wagen und mit einem Konzept, das Vertrauen schafft und die Rückverfolgbarkeit vom Baumschulisten bis zum Konsumenten garantiert, aufwarten.

Für den Züchter Charly Rapillard (Abb. 1) ist Mairac eine moderne Apfelsorte, die auf einer langen Tradition aufbaut und deshalb eine Palette von Geschmacksrichtungen, Aromen und Qualitätseigenschaften beinhaltet. Über die Grosseltern ist Erbgut von Kidds Orange, Golden Delicious und Fraurotacher eingeflossen. Und so ist ein feuriger, charaktervoller Apfel mit hohem Qualitätsniveau und hervorragender Haltbarkeit entstanden. Die Reifezeit liegt zwischen Golden Delicious und Maigold. Die Lagerfähigkeit erstreckt sich im CA-Lager bis Juni.

Der Taufgötti: Jacques Thury

Jacques Thury, erfahrener Obstproduzent aus Etoy am Genfersee, ist einmal mehr Pionier: Er hat bereits grössere Versuchspflanzungen von Mairac und verkauft auch die Früchte erfolgreich. Er wünscht der neuen Sorte viel Erfolg.

Die Taufgotte: Andrea Schürch

Andrea Schürch, Absolventin und Mitarbeiterin der Fachhochschule Wallis im Bereich Lebensmittelwissenschaften, hat die neue Sorte sensorisch und instrumentell untersucht und zwar im Vergleich mit ihren Elternsorten Maigold und Gala (Abb. 2). Es wurde mit einem Panel der RAC, der kantonalen Fachstelle für Obstbau und der Hochschule gearbeitet. Jede Person erhielt einen Apfel für die sensorische Bewertung, der Rest des Apfels wurde mit der Pimprenelle analysiert. Es hat sich in der statistischen Auswertung nach Friedman gezeigt, dass signifikante Unterschiede ($\alpha = 0.05$) zwischen den Sorten bezüglich Säure, Knackigkeit, Fruchtfleischfestigkeit und Gesamtbeurteilung vorliegen. Ebenfalls gemessen wurde die Aromaintensität der Äpfel, indem die Aromen im Kopfraum eines geschlossenen Behälters angereichert und analysiert wurden.





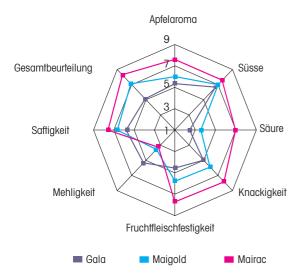


Abb. 2: Die neue Apfelsorte überzeugt auch in der sensorischen Beurteilung im Vergleich mit den Elternsorten Gala und Maigold. Bewertungskala 1 (wenig ausgeprägt) bis 9 (stark ausgeprägt). (Quelle: Andrea Schürch, Fachhochschule Wallis, Sion)

O	kt.	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli
			Erntezeit			Kühllager			CA-Lager	

Abb. 3: Erntezeit und Lagerfähigkeit von Mairac.

Mairac

Gekreuzt 1985 durch Charly Rapillard von der Eidgenössischen Forschungsanstalt Changins, Centre des Fougères, Conthey. Kreuzung Gala x Maigold.

Frucht:

Grösse: mittelgross bis gross
Fruchtform: kugelig, konisch, regelmässig

Haut: Grundfarbe grünlichgelb, 3/4 orange bis braunrote Deckfarbe. Haut

trocken, leicht matt

Fleisch: sehr fest, knackig-saftig, mit ansprechend säuerlichsüssem Geschmack Reife: Anfang bis Mitte Oktober, rund 10 Tage nach Golden Delicious

Baum:

Wuchs: mittelstark, eher kleine Blätter, gut garniert, etwas schorf- und mehltau-

anfällig

Befruchtung: blüht mittelfrüh, diploid

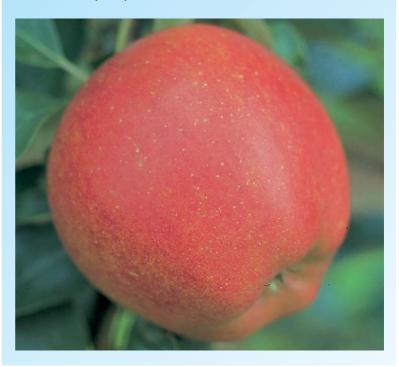
Befruchtersorten: Braeburn, Gala, Galmac und Idared, ungeeignet sind Golden Delicious

und Maigold

Produktion: Ertragseintritt früh, gute und ziemlich regelmässige Erträge

Lagerung: Mairac ist eine sehr gut lagerfähige Sorte ohne physiologische Störungen.

(Abb. 3).



RÉSUMÉ

La Mairac – un feu d'artifice gustatif

La Mairac, une nouvelle variété de pomme suisse, est issue du croisement Gala × Maigold réalisé au Centre de Fougères, une branche de la Station fédérale de recherches à Changins, en Valais. La Mairac séduit par ses fruits à chair ferme, de bonne conservation, attrayants et d'une grande richesse gustative.

SCHWEIZ, Z. OBST-WEINBAU Nr. 5/02