

# Sortenvielfalt bei Paradeisern – Arbeitsgruppe „Bauernparadeiser“



Das Thema Vielfalt spielt in der Versuchsstation für Spezialkulturen seit jeher eine zentrale Rolle. Im Rahmen der Arbeitsgruppe „Bauernparadeiser“ soll die Formen –, Farben – und Geschmacksvielfalt, aber auch die Weiterentwicklung interessanter Sorten für die Bedürfnisse von Direktvermarktern und Produzenten im Mittelpunkt stehen.

Die Fokusgruppe setzt sich zusammen aus der Arche Noah, der Universität für Bodenkultur Wien, der HBLFA Schönbrunn, der Gartenbauschule Langenlois, der Versuchsstation für Spezialkulturen Wies sowie Produzenten bzw. Direktvermarktern. Unterschiedliche Herangehensweisen sowie ein breites Spektrum an Wissen und Erfahrung der einzelnen Beteiligten ermöglichen verschiedenste Fragestellungen und Lösungsvorschläge.

**Tabelle 1: Felddbonitur der Paradeisersorten**

Sorte	Ø Wuchs- stärke	Ø Einheit- lichkeit	Ø Blatt- masse	Ø Internodien- länge (cm)
Ananasparadeiser	5,0	5,7	3,0	20,9
Carotina	3,7	7,0	3,3	20,3
Delikatess	5,7	6,7	4,7	20,5
Domaca Pfarrgarten	5,7	5,7	4,7	22,5
Feuerwerk AN	6,0	5,0	4,0	24,9
Feuerwerk Scharler	6,3	6,3	3,3	27,0
Gnom	6,0	7,0	6,0	21,6
Green Zebra	6,0	7,0	6,0	22,1
Grüne Rispe	3,7	6,3	5,0	15,5
Lemontschiki	6,3	6,0	5,0	27,2
Lila Sari	5,3	6,3	5,0	23,1
Mexik. Honigparadeis	7,3	6,7	6,3	22,3
Purple Calabash	6,3	5,7	3,0	24,3
Reiseparadeiser	5,7	5,7	4,7	27,0
Russ. Äpfelchen	7,3	7,7	5,0	18,0
Schwarze Kirschtomate	6,7	6,0	6,3	17,8
Schwarze Russische	6,7	7,0	5,0	25,8
Striped Roman	6,3	6,3	4,7	24,3
Super Snow White Cherry	7,3	6,7	6,3	20,0
Tigerella	6,7	5,3	5,7	21,9
Ukrainische Nr.2	5,7	6,7	6,7	23,2
Vitamina/ Naama	7,0	6,3	5,3	20,4
White Oxheart	4,7	7,7	3,3	25,5
Hawaiian	7,0	6,3	5,0	16,1

## Sortensichtung

Im heurigen Jahr wurde an mehreren Standorten eine Sortensichtung durchgeführt. Die Felddaten wurden im Rahmen eines Projektes von Studierenden der BOKU erhoben, Exaktauswertungen der Früchte bzw. Erträge wurden in der HBLFA Schönbrunn sowie im Referat Spezialkulturen durchgeführt.

Am Versuchsstandort Wies wurden vergleichend 24 Sorten angebaut. Die höchste Wuchsstärke (1 = keine bzw. geringe bis 9 = sehr starke Merkmalsausprägung) erreichte die Mexikanische Honigparadeiser, das Russische Äpfelchen und Super Snow White Cherry, aber auch Naama und Hawaiian schnitten gut ab. Während Carotina eine sehr bescheidene Wuchsstärke aufwies, war sie dennoch sehr einheitlich, was auch für die Sorten Russisches Äpfelchen und White Oxheart zutraf. Die Ergebnisse im Überblick sind in Tabelle 1 dargestellt.

Tabelle 2: Einzelfruchtauswertung

Sorte	Gewicht [dag]	Kelchhaftung	Kammern	Höhe (cm)	Frucht Ø cm	Rippung	Gesamtwert	Ausgeglichenheit Ø		
								Form	Farbe	Größe
Ananasparadeis	15,27	6,3	11,3	5,27	6,89	7	7	5,0	7,0	5,0
Carolina	17,05	9,0	7,0	5,33	7,17	7	8	6,3	9,0	6,3
Delikatess	15,70	7,9	6,0	5,33	6,81	5	5	6,3	7,7	5,7
Domaca Pfarrgarten	19,15	9,0	12,7	5,48	7,63	7	7	5,0	5,7	5,7
Feuerwerk AN	20,20	8,2	11,0	5,44	7,60	7	5	5,0	7,0	6,0
Feuerwerk Scharler	20,25	8,2	10,7	4,02	4,77	7	5	7,0	8,0	7,0
Gnom	9,50	2,8	6,5	3,99	6,44	9	9	8,3	8,3	7,0
Green Zebra	11,95	7,8	3,5	5,54	5,88	5	9	8,3	9,0	6,3
Grüne Rispe	3,25	4,2	2,4	4,02	3,78	3	9	7,7	8,3	7,0
Lemontschiki	7,45	1,4	2,1	6,88	5,14	5	9	9,0	7,7	7,7
Lila Sari	19,50	7,4	8,4	5,69	7,54	5	7	7,7	8,3	5,7
Mex. Honigparadeis	0,20	1,0	2,0	3,06	3,29	1	7	9,0	8,3	7,0
Purple Calabash	12,30	8,6	16,3	3,71	7,22	9	9	7,7	9,0	7,0
Reiseparadeis	8,95	4,2	4,0	4,20	6,67	9	7	7,7	8,3	7,0
Russ. Äpfelchen	7,20	7,5	2,6	4,57	5,12	3	9	9,0	9,0	8,3
Schwarze Kirschtomate	1,00	1,0	2,3	2,61	2,41	3	9	7,7	9,0	7,0
Schwarze Russische	24,75	6,2	13,4	6,00	7,24	7	3	5,7	8,3	5,7
Striped Roman	12,30	9,0	5,7	9,59	4,81	5	9	7,0	9,0	5,7
Super Snow White Cherry	9,15	8,2	6,4	4,41	5,73	3	9	9,0	9,0	6,3
Tigerella	6,30	5,7	2,0	4,44	4,85	3	7	7,0	9,0	7,0
Ukrainische	37,95	8,6	10,9	7,35	9,32	5	5	7,7	8,3	7,0
Vitamina/ Naama	3,15	1,0	2,0	4,87	3,26	5	9	6,3	9,0	7,7
White Oxheart	22,90	7,4	13,6	7,97	7,26	7	7	6,3	6,3	5,0
Hawaiian	0,03	9,0	2,0	1,57	1,65	1	9	9,0	9,0	7,0



Die Paradeisersorte  
Striped Roman

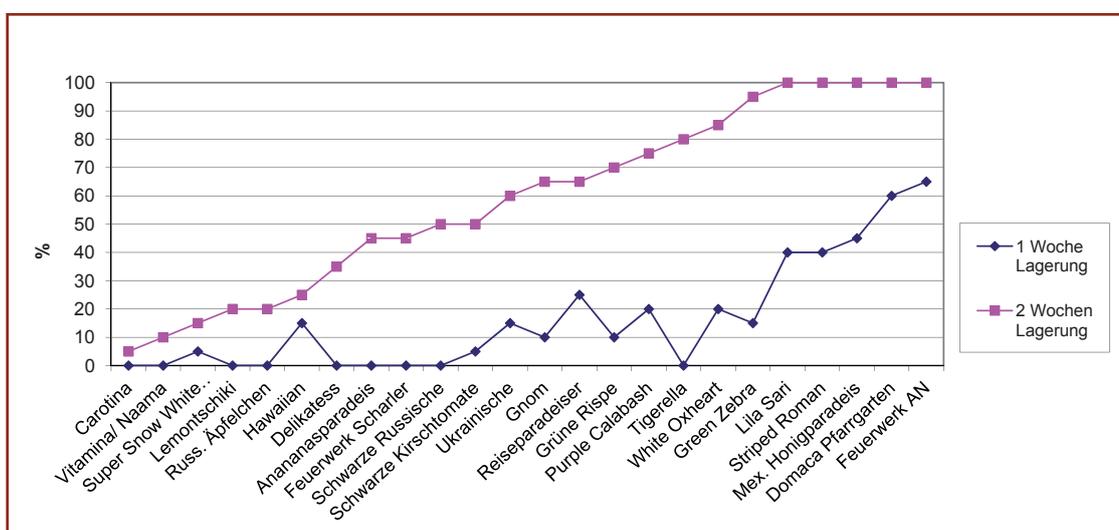


Abbildung 2: Prozentsatz an faulen Früchten nach 1- bzw. 2-wöchiger Lagerung



An den stark variierenden Einzelfruchtgewichten (Tabelle 2) wird deutlich, dass für die Arbeitsgruppe neben verschiedenen Cherry-Sorten, über Fleischparadeiser bis hin zu Ochsenherz vor allem die Vielfalt in Form und Farbe von Interesse ist.



Abbildung 1:  
Die Ukrainische Nr. 2 wiegt durchschnittlich 380 g.

Die Ukrainische Nr. 2 (Abb. 1) brachte beispielsweise durchschnittlich 380 g auf die Waage, während das Einzelfruchtgewicht von Hawaiian und der Mexikanischen Honigparadeiser zwischen 10

und 20 g lag. Der stark ausgeprägte Grünkragen des Russischen Äpfelchens kann als Sortenmerkmal bezeichnet werden.

Viele dieser Sorten gehören in die Kategorie Fleischparadeiser bzw. Ochsenherz, von denen bei Vollreife eine geringere Fruchthärte bekannt ist. In den Fruchthärtemessungen wurde daher nicht unbedingt auf einen hohen Ausgangswert geachtet, sondern vor allem auf die Quote der faulen Früchte nach einer ein- bzw. zweiwöchigen Lagerung (Abbildung 2).



Anhand der Sortensichtungen soll ein Überblick über die verfügbaren Sorten gewonnen werden, in weiterer Folge sollen an interessanten Sorten Einzelpflanzenselektionen durchgeführt bzw. diese „züchterisch“ weiterentwickelt, vermehrt und vermarktet werden.