

Sichtung von Erdkirschensorten (*Physalis pruinosa* L.) im Freiland unter voralpinen Klimabedingungen

DaFNE-Projektnummer 101559, Endbericht

Projektlaufzeit: 2024

Projektleiter: DI Wolfgang Palme, Ing. Johann Kupfer

Projektmitarbeiter: Harald Streimelweger und Mitarbeiter:innen

Projektpartner: Verein ARCHE NOAH

Problem und Aufgabenstellung

Neben ihrer Verwandten, der beliebten exotischen Andenbeere (*Physalis peruviana* L.), wirkt die Erd- oder Ananaskirsche (*Physalis pruinosa* L.) unscheinbar und unbekannt. Dabei hat diese Physalis-Spezialität durchaus ihre Vorzüge: sie reift wesentlich früher, schmeckt angenehm süßlich nach Ananas und ist als Naschfrucht besonders bei Kindern sehr begehrt – bisher allerdings lediglich als Rarität im Selbstversorgeranbau. Mit vorliegender Sichtung wurden in Zusammenarbeit mit dem Verein ARCHE NOAH zahlreiche Sorten und Herkünfte gesichtet und miteinander verglichen.

Versuchsdurchführung

Der Versuch wurde im Freiland der Versuchsaußenstelle Zinsenhof durchgeführt.

Auf einer Fläche von 2,5 m² (10 Pflanzen) pro Sorte wurde der Versuch in einfacher Wiederholung angelegt.

Anbau: 21.03.2024, Pflanzung: 23.05.2024, Standweite: 50 x 50 cm

Ernte: 15.07. - 27.08.2024

Eine Herkunft ('Queen of Malinalco', Reinsaat) gehört botanisch der Art *Physalis ixocarpa* an.

Ergebnisse

Die Ergebnisse des Sortenscreenings sind Tabelle 1 zu entnehmen. Das Ende der Ernteperiode ergab sich durch ein Hochwasserereignis Mitte September.

Tabelle 1: Ertragsergebnisse des Erdkirschen-Sortenversuchs im Freiland, marktfähige Ware (Außenstelle Zinsenhof)

Sorte	Herkunft	Stk./ m ²	Gew. in kg/ m ²	DG in g	Ernte ab
Queen of Malinalco	Demeter / Reinsaat	198	4,56	23,1	22.07.
Dulceria	Arche Noah / Culinaris	1 101	3,22	2,9	15.07.
Molly A.N.	Arche Noah / A.N. Sortiment	1 748	3,02	1,7	15.07.
Süße Erdkirsche Annalisa	Arche Noah / Dreschflegel	1 496	2,87	1,9	15.07.
Molly	Arche Noah / Reinsaat	1 656	2,81	1,7	15.07.
Zenljanicnij	Arche Noah / Saatgut Lang	1 682	2,76	1,6	15.07.
Goldie	Arche Noah / Deaflora	1 119	2,20	2,0	15.07.
Yantar	Arche Noah / A.N. Archiv	1 062	2,04	1,9	15.07.
Sternkirsche	Arche Noah / Deaflora	1 158	2,04	1,8	15.07.
Sunberry	Arche Noah / Deaflora	1 140	1,78	1,6	22.07.
Dolgener	Arche Noah / A.N. Archiv	934	1,75	1,9	15.07.
Ananaskirsche Geltower Selektion	Arche Noah / Deaflora	749	1,53	2,0	15.07.
Süße Erdkirsche Hermelinda	Arche Noah / Dreschflegel	612	0,96	1,6	15.07.
Izumii	Arche Noah / Deaflora	200	0,38	1,9	15.07.
Zoloty Rossip	Arche Noah / Deaflora	101	0,18	1,8	15.07.

Abb. 1: Die großfrüchtige *Physalis ixocarpa*-Sorte ('Queen of Malinalco', Reinsaat) wirkt besonders exotisch



Abb. 2: Die Erdkirschenart 'Molly' (Arche Noah) gilt als Klassiker in dieser botanischen Art. Sie brachte mit 3 kg/m² gute Erträge

