

Ertrags- und Sortenwertprüfung von Knoblauchkrautsorten unter voralpinen Bedingungen

DaFNE-Projektnummer 101559, Endbericht

Projektlaufzeit: 2024

Projektleiter: DI Wolfgang Palme, Ing. Johann Kupfer

Projektmitarbeiter: Harald Streimelweger und Mitarbeiter:innen

Problem und Aufgabenstellung

Knoblauch aus heimischer Herkunft kommt im österreichischen Lebensmittelhandel große Bedeutung zu. Eine gute Sortenwahl, virusfreies Pflanzgut, passende Anbaubedingungen und der richtige Erntezeitpunkt sind ertrags- und qualitätsentscheidend. In vorliegender Sichtung wurden gängige, auf dem Markt erhältliche Knoblauchsorten gesichtet.

Versuchsdurchführung

Der Versuch wurde im Freiland an der Versuchsaußenstelle Zinsenhof durchgeführt.

Auf einer Fläche von 40 m² pro Sorte wurde der Versuch in einfacher Wiederholung angelegt.

Pflanzung: 05.10.2023

Standweite: 50 x 20 cm

Ernte: 09.07.2024

Ergebnisse

Die geprüften Sorten reiften einheitlich ab. Eine in den Versuch integrierte Elefantenknoblauchsorte ('Elephant' Baumaux) unterschied sich erwartungsgemäß in Größe und Ertrag deutlich von den herkömmlichen Sorten. Die detaillierten Ergebnisse sind Tabelle 1 zu entnehmen.

Tabelle 1: Ertrags- und Sortenwertprüfung von Knoblauch im Freiland (Außenstelle Zinsenhof), verkaufsfähige Ware, Ernte 09.07.2024

Sorte	Herkunft	DG in g	QuS% Gewicht	Stk./ 100 m ²	Erntegew. kg/100 m ²
Elephant	NGV (NÖ Gemüseverband)	69	93	2000	138,9
Vayo	NGV (NÖ Gemüseverband)	31	92	1330	41,4
Garpek	NGV (NÖ Gemüseverband)	68	86	593	40,3
Arno	NGV (NÖ Gemüseverband)	33	81	943	31,2
Sabagold	NGV (NÖ Gemüseverband)	57	80	545	31,0
Dario	NGV (NÖ Gemüseverband)	50	64	518	25,9
Garcua	NGV (NÖ Gemüseverband)	67	67	380	25,4
Gardos	NGV (NÖ Gemüseverband)	33	68	538	17,8
Messidor	NGV (NÖ Gemüseverband)	46	63	380	17,6
Therador	NGV (NÖ Gemüseverband)	56	48	275	15,5
Sabadrome	NGV (NÖ Gemüseverband)	44	61	305	13,3
Gardacho	NGV (NÖ Gemüseverband)	46	81	250	11,4

Abb. 1: Elefantenkoblauch zählt botanisch nicht zum echten Knoblauch, bildet große Zehen und lila Blüten aus, ist im Geschmack aber deutlich geringwertiger als herkömmlicher Knoblauch

