

Zusammenfassung

An der LVG Heidelberg wurde im Mai 2010 eine Verkostung im Gewächshaus angebauter einmaltragender Erdbeersorten durchgeführt. Neben fünf Sorten wurden auch drei Selektionen verkostet. Es zeigten sich bezüglich der geprüften Merkmale deutliche Unterschiede zwischen den Sorten. Geschmacklich wurde 'Selektion 2' am besten bewertet. Beim Merkmal „Aussehen“ lagen die Sorten 'Antea' und 'Asia' vorne.

Versuchsfrage u. –hintergrund

Die LVG Heidelberg führte im Jahr 2010 im beheizten Gewächshaus eine Sortenwertprüfung im Bereich der einmaltragenden Erdbeeren durch. Neben dem Ertrag spielen auch der Geschmack und andere Fruchtmerkmale wie Aussehen, Süße, Saftigkeit, Säure und Festigkeit eine Rolle bei der Bewertung einer Sorte. Durch eine Verkostung wurden die Fruchtmerkmale der einzelnen Sorten bestimmt.

Ergebnisse

- Für das Merkmal „Geschmack“ erhielten 'Alba' und 'Selektion 3' niedrige Boniturnoten, während Selektion 2 sowie 'Clery' als geschmacklich gut bewertet wurden.
- Bezüglich des Aussehens wurden 'Antea' und 'Asia' am besten bewertet.
- Als besonders süß und wenig säuerlich erwies sich 'Selektion 2', während 'Alba' wenig Süße und viel Säure aufwies.
- Als fest erwiesen sich vor allem 'Antea' und 'Selektion 3'
- Wenige Unterschiede zwischen den Sorten waren beim Merkmal „Saftigkeit“ festzustellen.

Tab. 1: Rahmendaten der Verkostung

Datum Verkostung	04.05.2010
Ort Verkostung	LVG Heidelberg
Fruchtherkunft	Gewächshaus LVG Heidelberg
Datum Ernte	03.05.2010
Fruchtlagerung	Kühlagerung bei 9°C
Verkoster	28 Personen

**Tab. 2: Ergebnisse der Verkostung (Mittelwert und Standardabweichung)
(Boniturnoten 1 bis 9. 1 = Merkmal mal nicht ausgeprägt; 9 = Merkmal voll ausgeprägt)**

Sorte	Geschmack	Aussehen	Süße	Saftigkeit	Säure	Festigkeit
Alba	3,6 (± 1,5)	5,2 (± 1,9)	3,8 (± 1,6)	6,2 (± 1,1)	5,8 (± 2,0)	4,8 (± 1,7)
Asia	5,2 (± 2,5)	6,6 (± 1,7)	4,6 (± 2,2)	6,4 (± 1,0)	4,6 (± 2,0)	5,4 (± 1,4)
Antea	5,0 (± 2,4)	6,8 (± 1,2)	4,3 (± 1,9)	5,7 (± 1,6)	4,9 (± 1,6)	6,2 (± 1,9)
Clery	5,3 (± 2,0)	6,1 (± 1,5)	4,8 (± 1,9)	6,2 (± 1,1)	4,7 (± 1,6)	5,3 (± 1,7)
Roxana	4,3 (± 1,7)	6,0 (± 1,2)	4,0 (± 1,7)	6,2 (± 1,5)	5,3 (± 1,8)	4,7 (± 1,5)
Selektion 1*	5,0 (± 1,9)	6,5 (± 1,5)	5,0 (± 2,1)	6,4 (± 1,4)	4,8 (± 1,6)	5,1 (± 1,8)
Selektion 2*	5,8 (± 2,0)	5,5 (± 1,9)	6,0 (± 1,8)	6,3 (± 1,4)	3,9 (± 1,7)	5,2 (± 1,8)
Selektion 3*	4,0 (± 1,9)	6,3 (± 1,8)	4,1 (± 1,9)	6,8 (± 1,3)	5,5 (± 2,1)	5,8 (± 1,5)

* CIV-Selektionen: Selektion 1: Z6T2-3; Selektion 2: Z6T2-16; Selektion 3: Z6N2-27

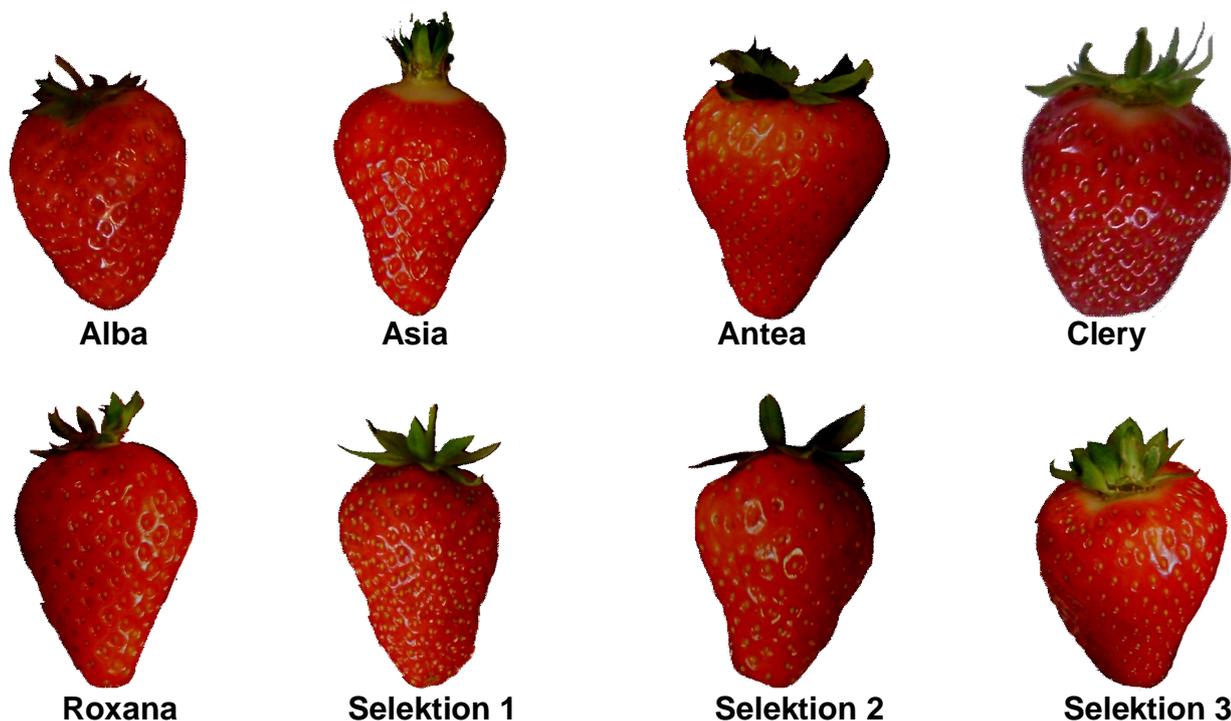


Abb. 1: Früchte der verkosteten Erdbeersorten