

<p align="center">'Selektion 3' mit höchstem Ertrag, und frühem Erntebeginn im Frühjahr</p>	<p align="center">Erdbeeren, Sorten, Gewächshaus, Substratkultur</p>
--	---

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurde im beheizten Gewächshaus eine Sortenwertprüfung im Bereich der einmaltragenden Erdbeersorten durchgeführt. In KW 33/2009 wurden drei Selektionen als Grün-Pflanzen in einem Stellagensystem in Substrat gepflanzt. Den höchsten Frühjahrsertrag erzielte die 'Selektion 3' (4335 g/m²). Die beste Sortierung war ebenso bei 'Selektion 3' feststellbar (84% Handelsklasse I 25+).

Versuchsfrage u. Versuchshintergrund

Für einmaltragenden Erdbeeresorten wurde eine Sortenwertprüfung durchgeführt, um die Anbaueignung im Bereich der geschützten Substratkultur im Gewächshaus unter den Klimabedingungen Baden-Württembergs zu untersuchen.

Ergebnisse

Der höchste Ertrag wurde von 'Selektion 3' mit 4335 g/m² erreicht. 'Selektion 1' erbrachte 4037 g/m² und 'Selektion 2' 3582 g/m².

Mit einem Anteil von 84% Handelsklasse I 25+ am Gesamtertrag zeigte 'Selektion 3' die beste Sortierung. Die beiden anderen Selektionen lagen unter 80%. Das höchste Einzelfruchtgewicht zeigte wiederum 'Selektion 3' (18,2 g über alle Klassen, 19,1 g in HK I 25+). Die Einzelfruchtgewichte der übrigen geprüften Selektionen bewegten sich in der Sortierung HK I 25+ zwischen 13,6 g ('Selektion 2') und 18,1 g ('Selektion 1'). Die ersten Selektionen, die im Frühjahr 2010 beerntet werden konnten, waren 'Selektion 2' und 'Selektion 3' (16.04.10). Fünf Tage danach (21.04.10) konnte 'Selektion 1' erstmalig beerntet werden.

<p>Versuche im deutschen Gartenbau LVG Heidelberg Bearbeiter: Heike Sauer, Christian Wach, Anna Gmehlin</p>	<p align="center">2011</p>
---	-----------------------------------

Tab. 1: Kulturdaten einmaltragende Erdbeeren im geschützten Anbau in Substrat 2009/10

Substrat	Kokossubstrat für Erdbeeren, Firma Legro
Pflanzung	Alle Selektionen als Grünpflanzen: KW 33/2009: alle Sorten in Buks mit Kokossubstrat in Stellage in einem Venlo Gewächshaus
Pflanzdichte	6 Pflanzen je Buk, entspricht 10 Pflanzen je m ²
Düngung	Einzel Nährstoffe nach Rezept; Soll: pH 5,5; Tropf-EC 1,3-1,7; Drain-EC 1,7-2,0; Drainwasser 20%
Ernte	KW 16 - KW 20/2010
Temperaturbereiche	Frühjahr: Kontinuierlicher Temperaturanstieg von KW 6 (nachts 6°-10°C, tagsüber 12°-25°C) bis KW 10 (nachts 9°-11°C, tagsüber 16°-25°C)
Wiederholungen	4

Tab. 2: Ertragsdaten einmaltragende Erdbeeren im geschützten Anbau in Substrat 2009/10

	Sorte	Gesamtertrag [g/m ²]	Anteil Kl. I 25+ [%]	Ertrag Kl. I 25+ [g/m ²]	Einzelfruchtgewicht (über alle Klassen) [g]	Einzelfruchtgewicht (Kl. 25+) [g]	Start Ernte	Mitte Ernte	Ende Ernte
Ernte Frühjahr 2010	Sel. 1*	4037	76	3055	15,5	18,1	21.04.2010	04.05.2010	19.05.2010
	Sel. 2*	3582	73	2641	12,1	13,6	16.04.2010	30.04.2010	19.05.2010
	Sel. 3*	4335	84	3437	18,2	19,1	16.04.2010	30.04.2010	19.05.2010

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

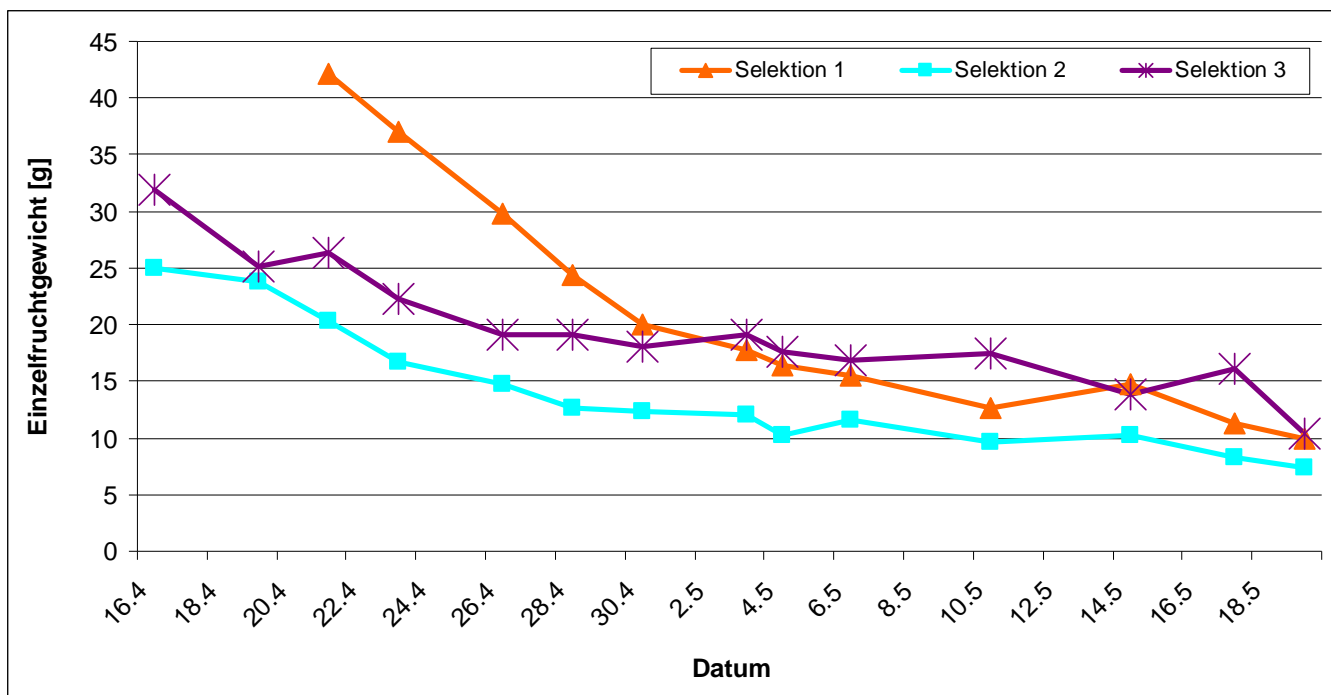


Abb. 1: Verlauf der Einzelfruchtgewichte (marktfähige Früchte) im Frühjahr 2010 bei einmaltragenden Erdbeeren im geschützten Anbau in Substrat

Die folgende Zusammenstellung zeigt zu jeder angebauten Sorte eine Frucht und gibt zusätzlich die durchschnittlichen Einzelfruchtgewichte über alle Klassen der Frühjahrsernte 2010 an.



Selektion 1

Durchschnittl Einzelfruchtgewicht: 15,5 g



Selektion 2

Durchschnittl. Einzelfruchtgewicht: 12,1 g



Selektion 3

Durchschnittl. Einzelfruchtgewicht: 18,2 g