

Zusammenfassung

Im Spätherbst 2011 wurden in einem Wiederholungsversuch an der LVG Heidelberg sieben Bohnenkrautsorten verschiedener Herkunft auf die Eignung für den ökologischen Topfkräuteranbau geprüft. Unabhängig von der Herkunft entwickelten die Pflanzen unter lichtarmen Bedingungen im Vergleich zum Frühjahrssatz eine deutlich geringere Frischmasse. Die Internodien waren länger, was sortenabhängig zum Umfallen einzelner Pflanzen führte.

Im Sortenvergleich wurde das höchste Frischgewicht von den Sorten der Herkunft Graines Voltz und Volmary erzielt. Mit einem kompakten Wuchs überzeugte vor allem das Bohnenkraut von Rein Saat.

Versuchsfrage u. –hintergrund

Ein Sortenscreening mit Bohnenkraut verschiedener Herkünfte im Frühjahr 2011 hat gezeigt, dass die geprüften Sorten sich unterschiedlich gut für die Topfkultur eignen. Es überzeugten die Sorten der Firmen Dreschflegel, Enza Zaden und Volmary mit hohen Ertragsleistungen in Kombination mit einem kompakten Wuchs in homogenen Parzellen.

In einem Wiederholungsversuch im Spätherbst sollte geprüft werden, wie sich das Wachstum und der Habitus sieben verschiedener Bohnenkrautsorten unter lichtarmen Bedingungen entwickeln.

Ergebnisse

- Unabhängig von der Herkunft entwickelten die Pflanzen unter lichtarmen Bedingungen im Vergleich zum Frühjahrssatz deutlich längere Internodien. Die Bildung der Frischmasse fiel erwartungsgemäß geringer aus.
- Das höchste Frischgewicht wurde von den Sorten der Herkünfte Graines Voltz und Volmary erzielt. Diese Sorten zeigten im Spätherbstanbau aber auch lange Internodien und blieben daher wenig kompakt.
- In Bezug auf einen kompakten Wuchs überzeugte vor allem das Bohnenkraut von Rein Saat.

Kulturdaten:

- Aussaat:** KW 42/2011, V12er Topf, 50 Korn,
Substrat: Bio Kräutersubstrat (Floragard)
- Temperatur:** Keimung: H 20, L 22 °C (T/N), Weiterkultur: H 18 °C, L 20°C (T/N)
- Bewässerung:** Anstaubewässerung mit Stadtwasser
- Düngung:** flüssige Nachdüngung mit Organic Plant Feed 8-3-3 (0,2 %)
- Belichtung:** 8:00 bis 20:00 Uhr (Schaltpunkt < 5klx)
- Auswertung:** KW 49/2011

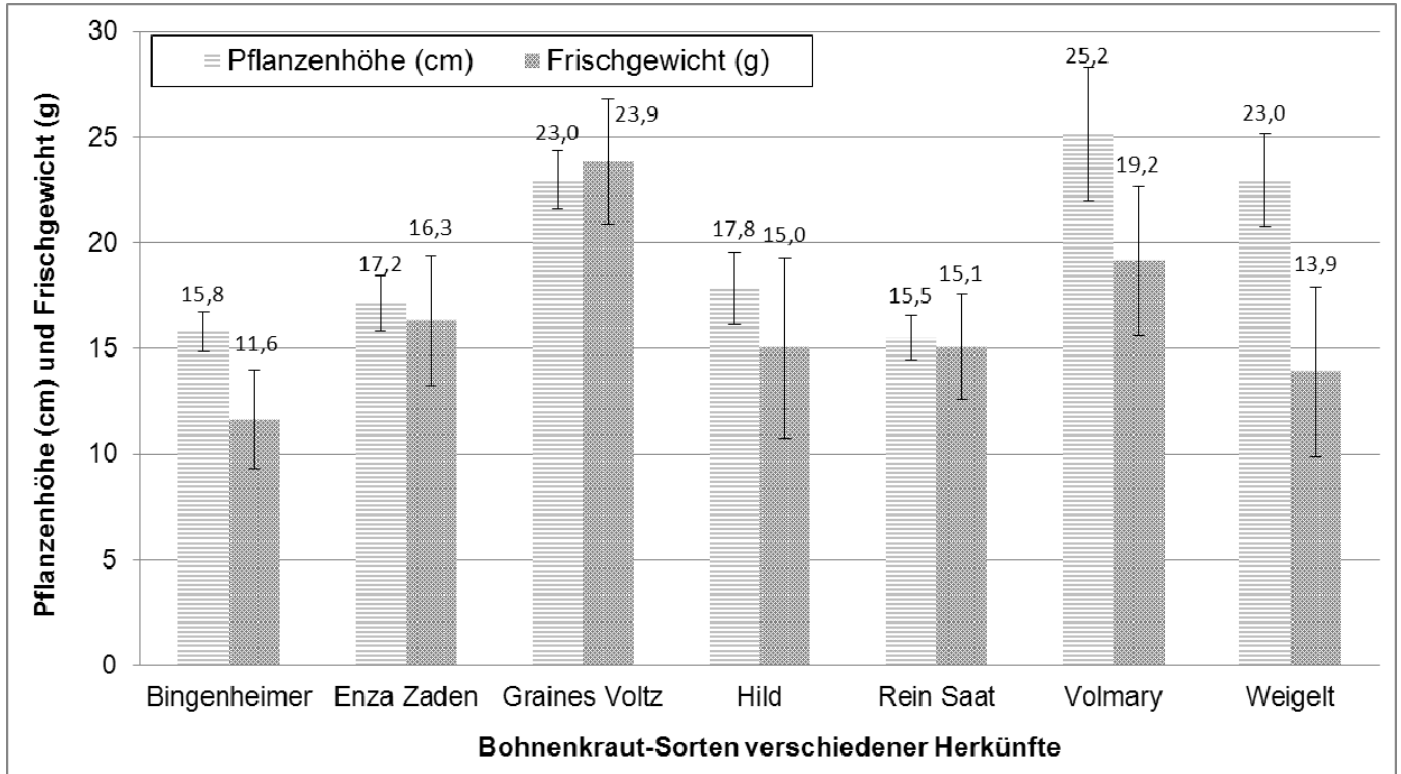


Abb. 1: Pflanzenhöhe (cm) u. Frischgewicht (g/Topf) von sieben Bohnenkrautsorten unterschiedlicher Herkunft

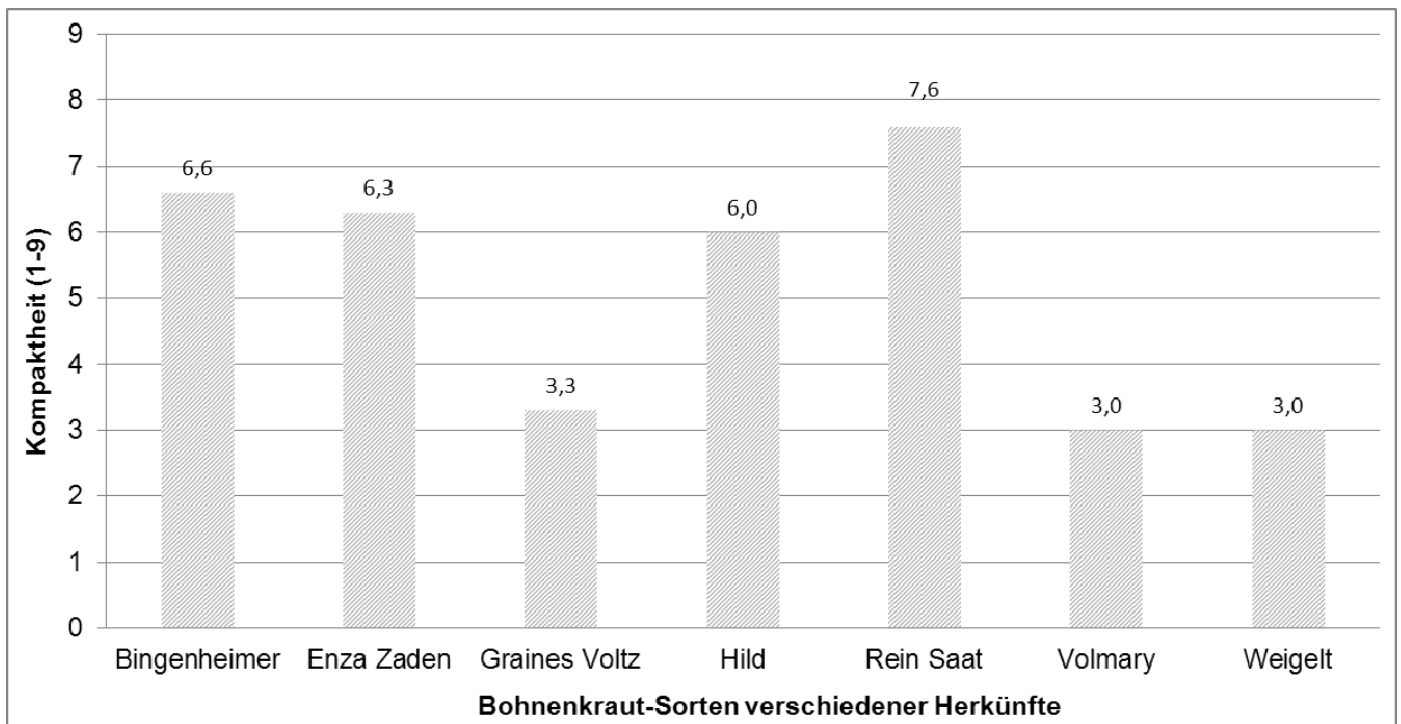


Abb. 2: Boniturnoten zur Kompaktheit von sieben Bohnenkrautsorten unterschiedlicher Herkunft (1 = starkes Streckungswachstum, 9 = sehr kompakt)