

Zusammenfassung

Im Frühjahr 2011 wurden an der LVG Heidelberg zehn Bohnenkrautsorten verschiedener Herkunft auf die Eignung für den ökologischen Topfkräuteranbau geprüft. Es zeigten sich zwischen den einzelnen Sorten Unterschiede in Bezug auf das Auflaufverhalten und die Eignung für die Topfkultur. Dabei überzeugten die Sorten der Firmen Dreschflegel, Enza Zaden und Volmary mit hohen Ertragsleistungen in Kombination mit einem kompakten Wuchs in homogenen Parzellen.

Versuchsfrage u. –hintergrund

In der Praxis treten vereinzelt Probleme in der Keimphase von ökologisch vermehrtem Bohnenkrautsaatgut auf. In einem Sortenscreening wurden aus diesem Grund zehn Bohnenkrautsorten verschiedener Herkünfte auf ihre Eignung für den ökologischen Topfkräuteranbau untersucht.

Ergebnisse

- Nach der Aussaat am 28.04.2011 liefen die getesteten Sorten unterschiedlich auf. Dabei zeigten in diesem Versuch die Sorten von Dreschflegel, Enza Zaden und die Sorte 'Cyrano' von Volmary eine gute Keimfähigkeit, während die Sorten der anderen Herkünfte nur deutlich geringere Keimraten aufwiesen.
- Das höchste Frischgewicht wurde von den Sorten der Herkünfte Dreschflegel und Volmary erzielt. Diese Sorten überzeugten ebenso durch einen homogenen Pflanzenbestand sowie durch einen kompakten Wuchs.
- Die Sorte 'Pikanta' (Agri Saaten) fiel aufgrund ihrer dunklen Blattfärbung auf, während die Blätter der Sorten der Bingenheimer Saatgut AG, Enza Zaden, GHG, Hild, Rein Saat und Volmary sichtbar heller erschienen.
- Die Sorten von Graines Voltz und Weigelt zeigten ein ausgeprägtes Streckungswachstum und schienen deshalb nur bedingt für die Topfkultur geeignet.

Kulturdaten:

Aussaat: 28.04.2011 (KW 17), Töpfe: V12, Lichtkeimer

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 %)

Pflanzenschutz: Nützlingseinsatz, offene Blattlauszucht

Auswertung: 31.05.2011 (KW 22)

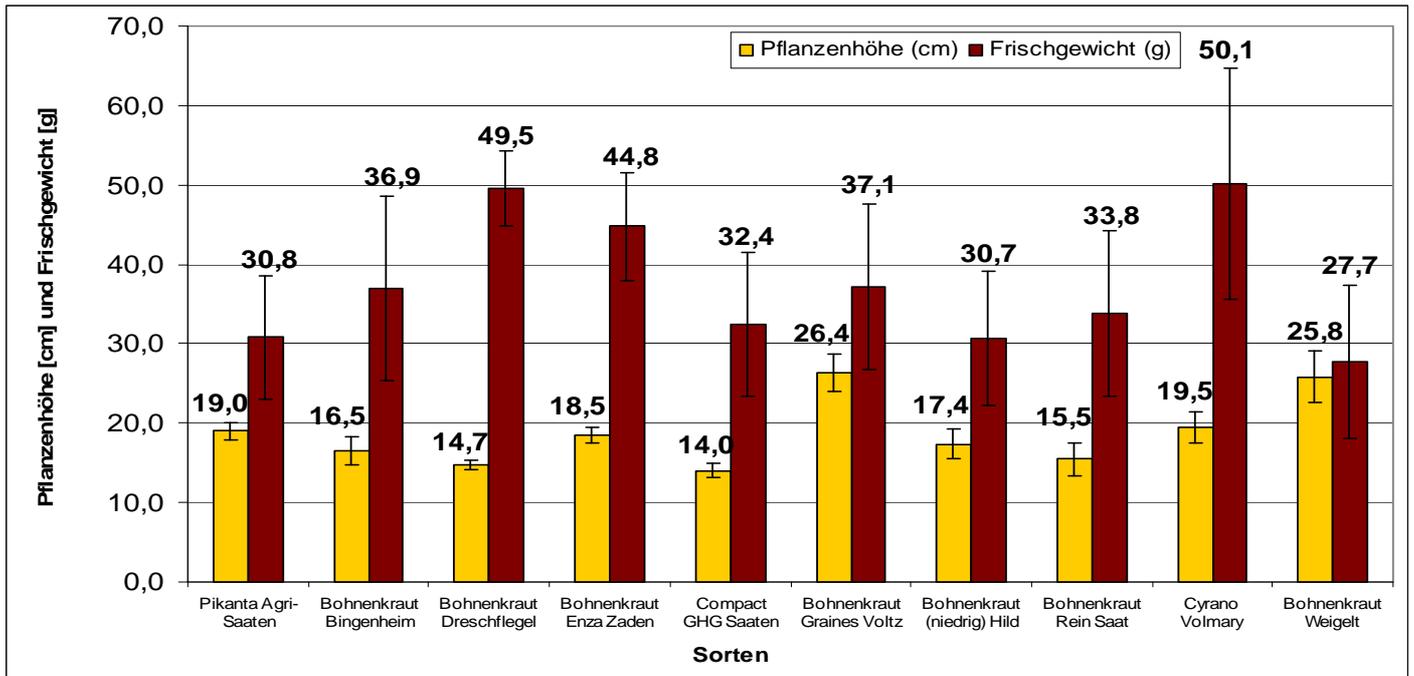


Abb. 1: Pflanzenhöhe (cm) u. Frischgewicht (g/Topf) von zehn Bohnenkrautsorten unterschiedlicher Herkünfte

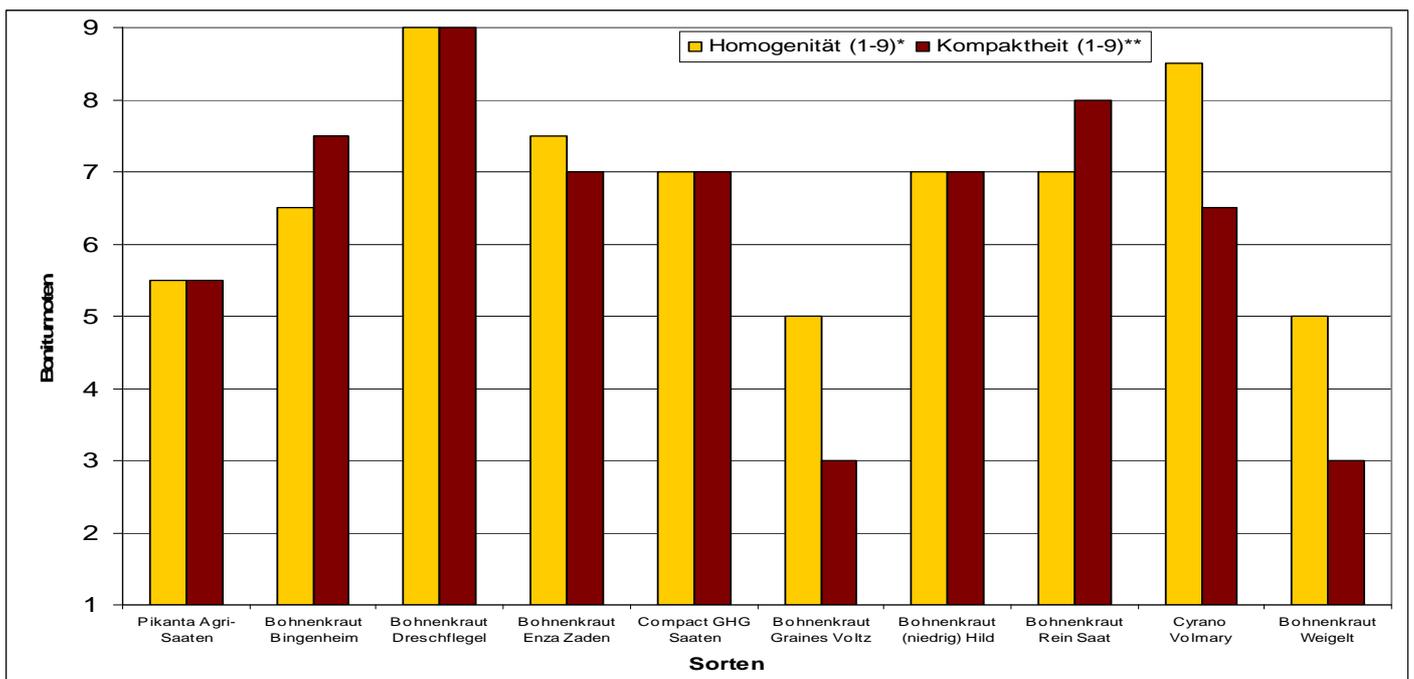


Abb. 2: Boniturnoten zur Homogenität* und Kompaktheit** von zehn Bohnenkrautsorten unterschiedlicher Herkünfte (* 1 = sehr inhomogen, 9 = sehr homogen, ** 1 = starkes Streckungswachstum, 9 = sehr kompakt)