

Zusammenfassung

Im Winter 2009/10 wurden an der LVG Heidelberg 14 Petersiliensorten auf die Eignung für den ökologischen Topfkräuteranbau geprüft. Es zeigte sich, dass für den ökologischen Anbau ein breites Sortiment zur Verfügung steht.

Versuchsfrage u. –hintergrund

Petersilie gehört zu den beliebtesten Kräuterarten im Topfkräutersortiment. In einem Sortenversuch wurden 14 verschiedene Petersiliensorten verschiedener Herkünfte auf ihre Eignung für den ökologischen Topfkräuteranbau untersucht.

Ergebnisse

- Nach der Aussaat am 23.11.2009 liefen die verschiedenen Sorten unterschiedlich auf. Bei den Sorten 'NZ St.290' (GHG) und 'Rina' (RZ) wurde zehn Tage nach Aussaat der Beginn der Keimung beobachtet. Am 17.12.2009 hatten alle Sorten mit Ausnahme der Sorte 'Darki' (EZ) eine Keimungsrate von mindestens 50 % erreicht.
- Die höchste Pflanzenhöhe nach neunwöchiger Kulturdauer wiesen 'Rina' (RZ) mit 21,1 cm, 'NZ St 290' (GHG) mit 20,5 cm und die 'Grüne Perle' (Hi) mit 20,4 cm auf. Geringer in der Pflanzenhöhe zeigten sich die Sorten 'Verta' (RZ) und 'Darki' (EZ) mit 17,2 bzw. 17,8 cm.
- Auch hinsichtlich des Frischgewichtes schnitten 'Rina' (RZ) mit 34,8 g/ Topf und die 'Grüne Perle' (Hi) mit 34,5 g/ Topf, gefolgt von 'Juwel' (Hi) mit 34,2 g/ Topf am besten ab. Mit 21,9 g/ Topf wies die Sorte 'Darki' (Hi) das geringste Frischgewicht auf, was vermutlich auf das schwache Auflaufen zurückzuführen war.
- Krankheiten traten im gesamten Bestand nicht auf.
- Die Sorten 'Frisado' (GV), 'Robust' (Clause) und 'Solid' (GV) fielen durch eine starke Kräuselung auf.

Kulturdaten:

- Aussaat:** 23.11.2009 (KW 48), Töpfe: V12, 60 Korn
Substrat: KKS Bio Kräutersubstrat (Klasmann)
- Temperatur:** Keimung: H 20, L 22 °C (T/N),
Weiterkultur: H 18/16 °C (T/N), L 20/18 °C (T/N)
- Bewässerung:** Anstaubewässerung
- Düngung:** flüssige Nachdüngung mit OPF 8-3-3 (0,1 %)
- Belichtung:** ab < 5 klx von 8:00 bis 22:00 Uhr
- Pflanzenschutz:** Nützlingseinsatz gegen Trauermücken: *Steinernema feltiae* (KW 51),
offene Blattlauszucht
- Auswertung:** 18.01.2010 (KW 3)

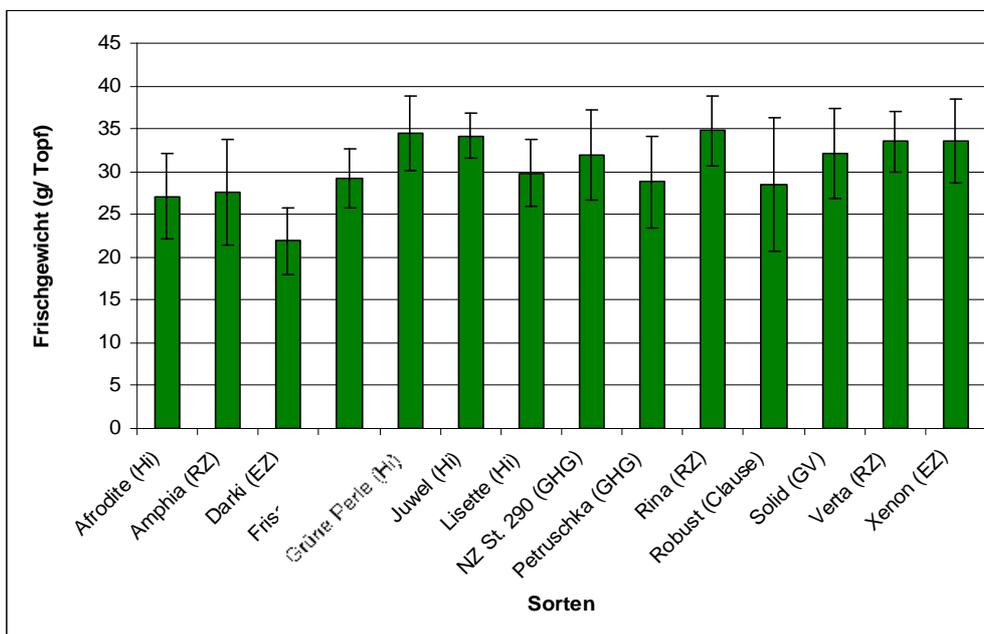


Abb. 1: Frischgewicht von Topfpetersilie (g/Topf) mit Standardabweichung

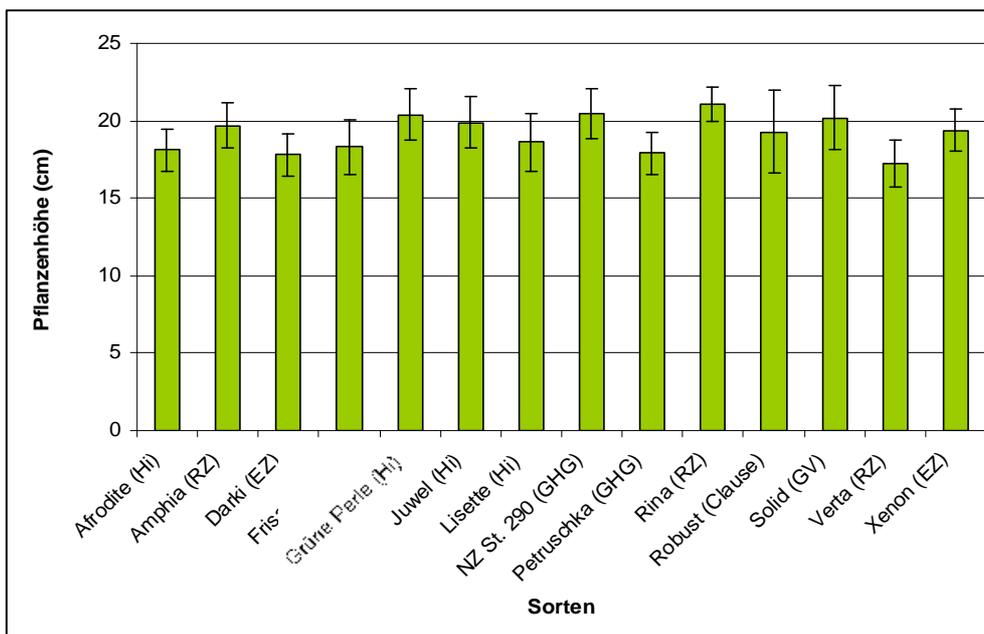


Abb. 2: Pflanzenhöhe (cm) von Topfpetersilie mit Standardabweichung