

<b>Ökologisch produzierter 'Joey' im Napac NaturePot in guter Qualität</b>	<b><i>Ptilotus exaltatus</i> Ökoanbau, Töpfe</b>
--	--

## Zusammenfassung - Empfehlungen

Untersuchungen an der LVG Heidelberg haben gezeigt, dass die ökologische Produktion von *Ptilotus exaltatus* 'Joey' (Benary) möglich ist und ansprechende Qualitäten hervorbrachte. Sowohl die konventionelle als auch die ökologische Produktion führte im Napac NaturePot zu kompakteren Pflanzen als im Teku Kunststoffopf. Dabei blieb der Napac NaturePot auch in der ökologischen Variante, in der mit dem organischen Flüssigdünger Organic Plant Feed im Ebbe-Flut-Verfahren nachgedüngt wurde, pilzfrei und ohne Verschmutzung.

## Versuchsfrage u. -hintergrund

Steigendes Umweltbewusstsein beim Verbraucher könnte in Zukunft auch die Attraktivität der ökologischen Produktion von Zierpflanzen erhöhen. In diesem Versuch sollte geprüft werden, inwieweit sich *Ptilotus exaltatus* 'Joey' nach ökologischen Richtlinien produzieren lässt. Interessant erschien in diesem Zusammenhang auch die Frage, welche Qualitäten im Napac NaturePot, bestehend aus Reisspelzen und Chinaschilf, zu erzielen sind.

Tab. 1: Varianten im Versuch

Kulturmethode	Topfsubstrat	Flüssige Nachdüngung	Töpfe
Konventionell	Einheitserde T (Patzner)	Peters Excel für hartes Wasser 18-10-18 (0,08%)	Napac NaturePot (14 cm)
			Teku Kunststoffopf (14 cm)
Ökologisch	Bio Topfsubstrat (Floragard)	Organic Plant Feed 8-3-3 (0,3%)	Napac NaturePot (14 cm)
			Teku Kunststoffopf (14 cm)

## Ergebnisse

Wie Beobachtungen während des Versuches und Messungen zu Versuchsende in KW 18 zeigten, führte sowohl die konventionelle als auch die ökologische Produktion von *Ptilotus exaltatus* 'Joey' zu ansprechenden Qualitäten. Im Vergleich beider Topfvarianten zeigten dabei die Pflanzen im Napac NaturePot ein kompakteres Wachstum und eine etwas hellere Blattfarbe. Hinsichtlich der "Anzahl sichtbarer Knospen" verhielten sich die Pflanzen unterschiedlich: Konventionell produziert waren im Napac Nature Pot tendenziell mehr Knospen zu beobachten, dagegen zeigten in der Öko-Variante die *Ptilotus* im Teku-Kunststofftopf eine signifikant höhere Knospenanzahl.

Bezüglich der Eignung des Napac NaturePots im Ebbe-Flut-Verfahren bleibt folgendes festzuhalten: Unter gleichen Bedingungen kultiviert, waren für den Napac NaturePot höhere Wassergaben als für den Teku Kunststoffopf notwendig. Der untere Topfrand blieb auch in der ökologischen Produktion, in der mit dem organischen Flüssigdünger Organic Plant Feed im Ebbe-Flut-Verfahren nachgedüngt wurde, pilzfrei und ohne Verschmutzung.

<b>Versuche im deutschen Gartenbau LVG Heidelberg</b> Bearbeiter: Barbara Degen, Robert Koch	<b>2009</b>
---	-------------

## Kulturdaten

Aussaat: KW 6, Sorte 'Joey' (Benary)  
Topfen: KW 10, 3 Pflanzen pro Topf, Substrate und Töpfe siehe Tabelle 1  
Temperatur: Heizung: KW 10 bis 13: 16 °C/16 °C, KW 14 - 17: 12 °C/12 °C, tatsächliche TMT: 13,7 °C (KW 10 - 17)  
Bewässerung: manuelle Anstaubewässerung  
Düngung: siehe Tabelle 1  
Hemmstoffe: ohne chemischen Hemmstoffeinsatz  
Pflanzenschutz: "Offene Zucht" gegen Blattläuse, Nützlingseinsatz gegen Thripse und Spinnmilben, Monitoring mit Hilfe von Gelb- und Blautafeln

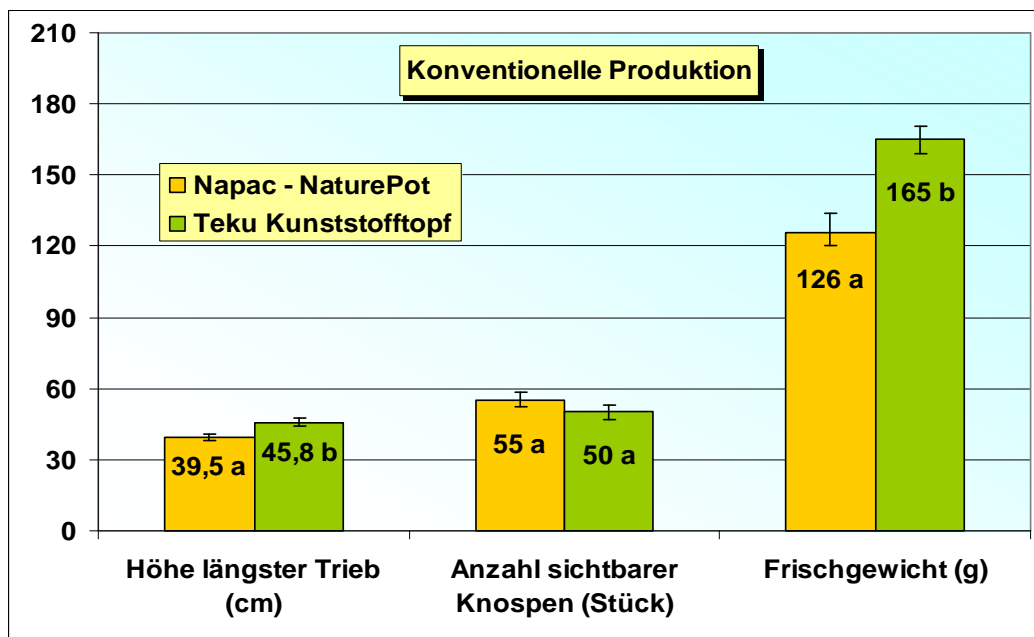


Abb. 1: Messergebnisse nach konventioneller Produktion (unterschiedliche Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede (nach Tukey,  $\alpha < 0,05$ ))

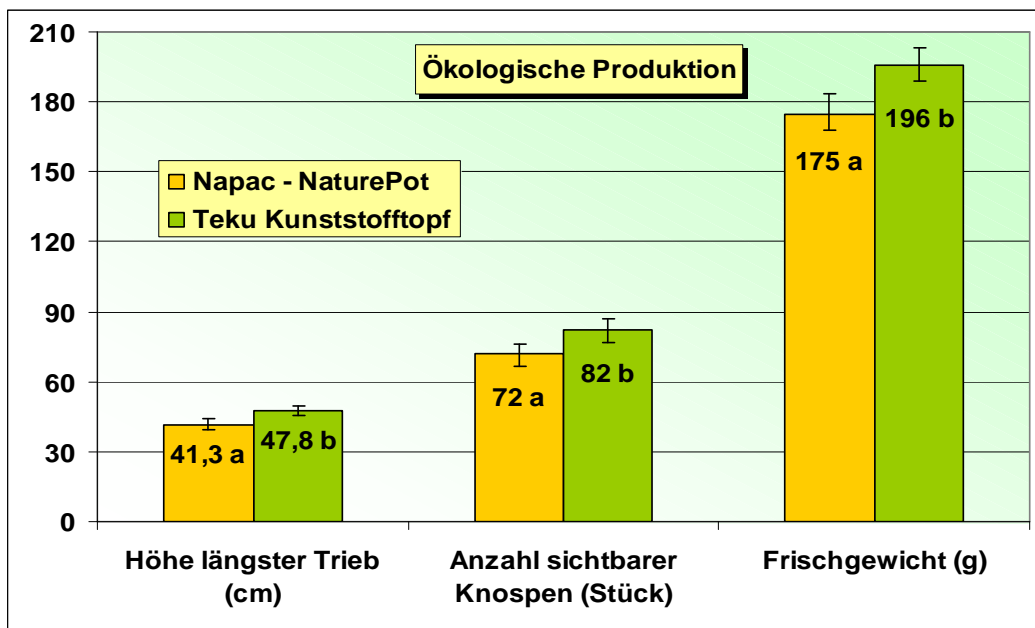


Abb. 2: Messergebnisse nach ökologischer Produktion (unterschiedliche Buchstaben kennzeichnen signifikante Unterschiede (nach Tukey,  $\alpha < 0,05$ ))