

# Anbauerfahrungen mit Artischocken im Organischen Landbau

T. Kautz & U. Köpke

## Hintergrund

Argumente für den Artischockenanbau im Organischen Landbau:

- Verbreiterung der Angebotspalette bei Direktvermarktung
- Interessantes Geschmacks- und Inhaltsstoffprofil
- Profilierung des Organischen Landbaus als Anbieter gesunder und attraktiver Lebensmittel
- Positive Erfahrungen aus der landwirtschaftlichen Praxis

## Fragestellungen

Welche Effekte hat die Entfernung von Seitentrieben auf

- das Gewicht der Einzelknospen?
- den Hektarertrag?

## Standortdaten

Lehr- und Versuchsstation 'Wiesengut' (Hennef/Sieg)

- Bodenart                   Lehmiger Sand
- Höhenlage                65 m ü. NN
- Niederschlag             840 mm
- Temperatur               10,3 °C

## Feldversuch

- Pflanzenabstand: 1 m x 1,6 m  
Anzucht: ab Februar im Gewächshaus (Presstöpfle)  
Auspflanzung: 18. April 2007  
Grunddüngung: 600 dt FM/ha Stallmist  
Bewässerung: nach Bedarf  
Ernteperiode: 5. Juli – 5. September 2007  
Prüffaktoren:  
Sorte                        1) ‚Imperial Star‘  
                               2) ‚JW 109‘  
Knospenreduktion       1) ohne  
                               2) Entfernung von Seitentrieben  
                               (ab dem 3. Seitentrieb)  
                               und von Sekundärknospen



‚Imperial Star‘



‚JW 109‘ (= ‚A 109‘)



Feldversuch am 11. Juni 2007

## Ergebnisse

Sorte	Knospenreduktion	g FM / Knospe	Knospen/ Pflanze	kg FM / Pflanze	Knospen / ha	t FM / ha
‚Imperial Star‘	ohne	196,9 b*	8,4 a	1,65 a	52.500 a	10,34 a
	mit	325,7 a	2,4 c	0,78 c	15.000 c	4,89 c
‚JW 109‘	ohne	222,2 b	5,5 b	1,22 b	34.375 b	7,64 b
	mit	293,5 a	2,2 c	0,65 c	13.750 c	4,04 c

\* Varianten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich signifikant (ANOVA mit Tukey-Test, p<0,05).



Feldversuch am 30. Juli 2007

## Fazit

Es lässt sich schlussfolgern, dass beim Anbau von Artischocken im Organischen Landbau bei guter Nährstoffversorgung die Reduktion von Knospen zur Ertragssteigerung durch Entfernung von Seitentrieben nicht zu empfehlen ist.

## Ausblick

Am Institut für Organischen Landbau werden fortlaufend Versuche zur Anbauoptimierung der Artischocke durchgeführt, insbesondere hinsichtlich Sortenwahl und phytosanitären Aspekten.