

**'Myway' höchster Ertrag,
'Rucola coltivata' – niedrigster Nitratgehalt**

**Rucola
Sorten, Nitratgehalt,
ökologischer Anbau**

Zusammenfassung - Empfehlungen

In einem Versuch der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurden in einem Folienhaus des Gemüsebauversuchsbetriebes Bamberg jeweils vier verschiedene Sorten der Salatrauke (*Eruca sativa*) angebaut. Weiterhin geprüft wurden Schnittzeitpunkt und Sä- Pflanzdichte (Tab. 1). Der erste Schnitt erfolgte als Feinware, Blattlänge 10 bis 12 cm, der zweite Schnitt als Grobware, Blattlänge 16 bis 18 cm (Tab.2).

Die Selektion Myway erzielte, unabhängig vom Schnittzeitpunkt und Pflanzdichte den höchsten Ertrag (Diagramm 1). Aufgrund des erhöhten Konkurrenzdruckes führte eine Erhöhung der Pflanzdichte zu einer Wachstumsverzögerung und teilweise zu niedrigeren Erträgen.

Der höchste Nitratgehalt wurde in der Probe 'Speedy' (Hi) in Dichtpflanzung mit 2339 mg/kg gemessen. Ursache hierfür war aufgrund der Blattausformung (stark gezackt, tiefe Ausbuchtung) der hohe Stielanteil im Erntegut. Folgerichtig hatte *Rucola coltivata* (Vi) aufgrund der ovalen, wenig gezackten Blattform daher mit einem geringen Stielanteil mit 1355 mg/kg den niedrigsten Wert.

Versuchsfrage und -hintergrund

Welche Sorten der einjährigen Salatrauke (*Eruca sativa*) eignen sich für den Anbau im Folienhaus im Frühjahr am besten?

Ergebnisse

Versuchsanlage: Blockanlage mit vier Wiederholungen
Parzellengröße : 1,80 x 0,60 m = 1,08 m²
Aussaat: 18.02.09 in Erdpresstöpfe 3,2 cm
Pflanzung: 05.03.09 (siehe Tab 1)

Tab. 1: Aussaatdichte, Pflanzdichte, Anzahl Pflanzstellen/m²

| | Anzahl Samen/Erdpresstopf | Pflanzabstand | EPT/m ² |
|----------------|------------------------------|---------------|--------------------|
| Dichtpflanzung | 10 | 15 cm x 15 cm | 44 |
| Weitpflanzung | 5 | 15 cm x 20 cm | 33 |

Düngung: keine, N_{min} vor der Pflanzung : 142 kg/ha (26.02.09)
Ernte: siehe Tab. 2

Tab. 2: Sorten, Herkunft, Erntetermine

| | Herkunft | 1.Schnitt (Tage nach Aussaat) | 2. Schnitt (Tage nach Aussaat) |
|------------------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Rucola coltivata | Vitalis | 01.04.09 (43) | 07.04.09 (49) |
| Runway | Nebelung | 01.04.09 (43) | 07.04.09 (49) |
| Speedy | Hild | 7.04.09 | 15.04.09 |
| Myway | Nebelung | 7.04.09 | 15.04.09 |

Abb 1: Salatrauke (*Eruca sativa*) Versuch im Folienhaus 2009: Ertrag

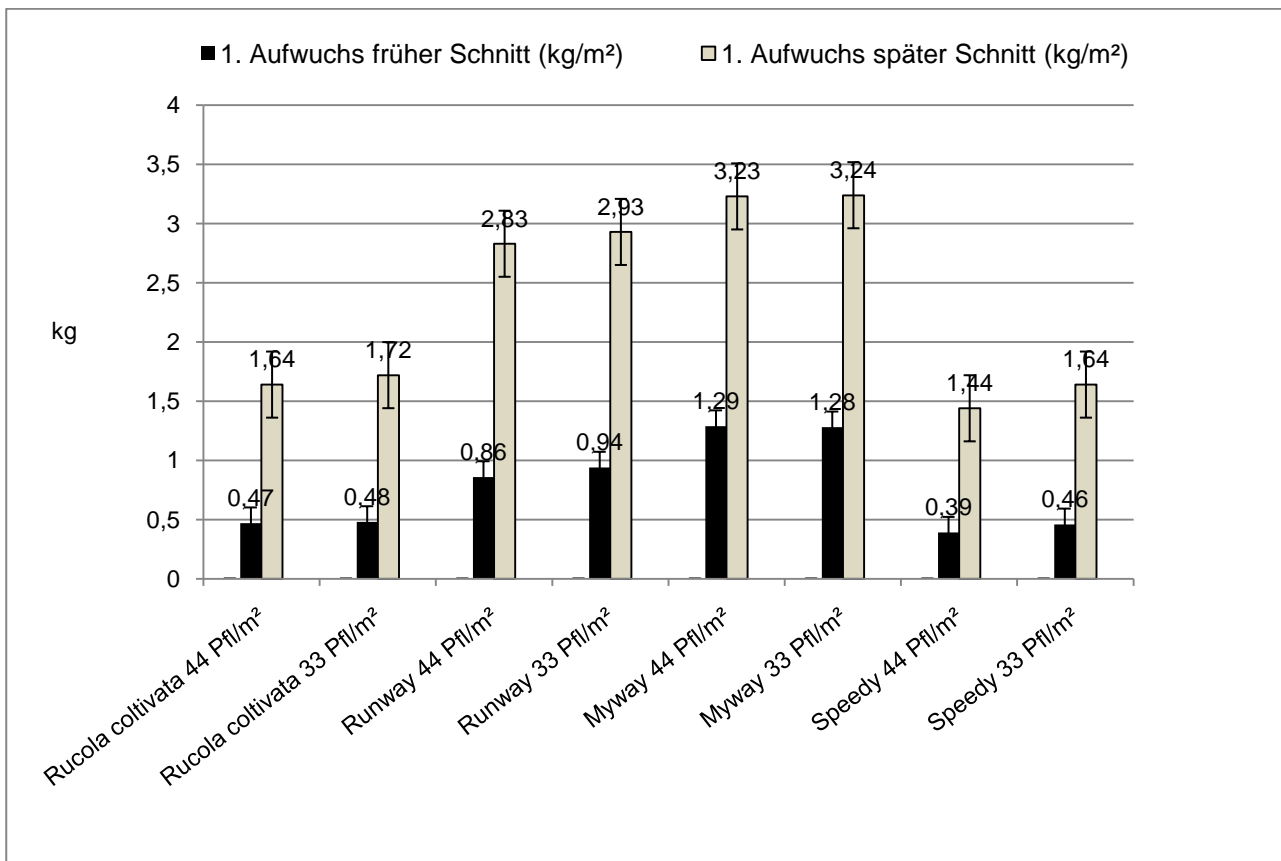


Abb. 2: Salatrauke (*Eruca sativa*) Versuch im Folienhaus 2009: Nitratgehalt

