

**'Salatrauke' (Dre) - höchster Gesamtwert
Blattnitratgehalt auch bei hoher
Düngung kein Problem**

**Rucola
Sorten, Nitratgehalt
ökologischer Anbau**

Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurden in einem Sommerfreilandversuch 5 verschiedene Sorten bzw. Herkünfte der Salatrauke (*Eruca sativa*) bei 3 Düngestufen (60 kg N/ha; 30 kg N/ha; 0 kg N/ha) angebaut.

Der Juli 2009 war um 1,3 °C wärmer und etwas trockener im Vergleich zum langjährigen Mittel. Am 30.06.09 war die Aussaat, 29 Tage später erfolgte der Ernteschnitt.

'Rucola coltivata' erzielte mit 1,28 kg/m², Düngestufe 60 kg N/ha, den höchsten Ertrag. Den niedrigsten Ertrag erreichte mit 0,52 kg/m² die Sorte 'Myway'. Mit Ausnahme von 'Myway' führte eine Erhöhung der N-Düngegabe von 30 kg N/ha auf 60 kg N/ha zu einer deutlichen Ertragssteigerung.

'Salatrauke' (Dre) erhielt aufgrund der Blattausprägung und eines „typischen“, scharfen, senfartigen Rucolageschmackes die höchste Boniturnote im Gesamtwert. 'Myway' und 'Salatrauke' (Chr) wurden bei der 30 kg N/ha Düngestufe als höherwertig im Vergleich zur 60 kg N/ha Düngestufe eingeschätzt. Der gesamte Schnittertrag der 0 kg N/ha Düngestufe war nicht vermarktungsfähig.

Aufgrund der Jahreszeit war der Blattnitratgehalt in allen Varianten sehr niedrig und stellte kein Problem dar.

Versuchsfrage u. - hintergrund

Welche Herkünfte eignen sich für den Freilandanbau im Sommer am besten?

Wie wirkt sich die Höhe der N-Düngung auf den Nitratgehalt und die Qualität im Blatt aus?

Ergebnisse

Kulturdaten:

Blockanlage: 'Rucola coltivata', 'Runway' und 'Myway' mit 3 Wiederholungen,
'Salatrauke' (Dre) mit 2 Wiederholungen
'Salatrauke' (Chr) keine Wiederholung
Parzellengröße: 1,65 m x 3 m
Aussaat: 30.06.09, Freiland mit Einzelreihensäugerät „HEGE 91“,
Aussaatstärke 125 Korn/lfm.
Ernte: 28.07.09
Düngung: Maltaflor siehe Tab. 1

Tab 1: N_{min} –Gehalt im Boden am Versuchsende

Düngestufen	Versuchsende kg N/ha
60 kg N/ha	5
30 kg N/ha	4
0 kg N/ha	3

Tab. 2: Sommer - Freilandversuch Salatrauke 2009: Ergebnisse

Sorte / Düngestufe	Herkunft	Nitratgehalt im Blatt mg/kg Frischmasse	Ertrag kg/m (%)	Farbe	Fiederung Buchtung	Blattstielanteil	Gesamteindruck	Beschreibung	Geschmack
Rucola coltivata 60 kg N/ka	Vitalis	124	1,28 (412)	9	5	6	5	große, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	fad, ausgeprägt bitter
Rucola coltivata 30 kg N/ka	Vitalis	67	0,67 (216)	3	5	6	3	mittelgroße, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	
Rucola coltivata 0 kg N/ka	Vitalis	66	0,31 (100)	2	5	6	1	kleine rundliche, gewellte, grüne bis rote Blätter	
Runway 60 kg N/ka	Nebelung	382	0,69 (265)	7	9	8	7	mittelgroße, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	sehr scharf, bitter
Runway 30 kg N/ka	Nebelung	228	0,52 (200)	6	9	8	6	mittelgroße, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	
Runway 0 kg N/ka	Nebelung	71	0,26 (100)	2	9	8	1	feine kleine, mittel bis grobgezackte, herbstfarbene Blätter	
Myway 60 kg N/ka	Nebelung	243	0,52 (236)	7	8	8	6	mittelgroße, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	scharf
Mywa 30 kg N/ka	Nebelung	47	0,51 (231 %)	8	8	8	8	mittelgroße, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	
Myway 0 kg N/ka	Nebelung	42	0,22 (100)	2	8	8	1	feine kleine, mittel bis grobgezackte, herbstfarbene Blätter	
Salatrauke (Dre) 60 kg N/ka	Dreschflegel	103	0,95 (413)	8	3	5	8	große, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	sehr scharf, anfangs mild, senfartig
Salatrauke (Dre) 60 kg N/ka	Dreschflegel	65	0,68 (295)	8	3	5	8	mittelgroße, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	
Salatrauke (Dre) 60 kg N/ka	Dreschflegel	61	0,23 (100)	2	3	5	1	kleine rundliche, gewellte, grüne bis rote Blätter	
Salatrauke (Chr) 60 kg N/ka	Chrestensen	121	1,24 (516)	6	7	7	7	mittelgroße, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	verzögerte Geschmacks-wahrnehmung, späte Schärfe
Salatrauke (Chr) 30 kg N/ka	Chrestensen	89	0,58 (241)	8	7	7	8	mittelgroße, wenig gewellte, hellgrüne Blätter	
Salatrauke (Chr) 0 kg N/ka	Chrestensen	65	0,24 (100)	2	7	7	1	kleine rundliche, gewellte, grüne bis rote Blätter	
				1 = sehr hellgrün 9 = tiefgrün	1 = sehr gering 9 = ausgeprägt	1 = sehr gering 9 = sehr hoch	1 = kein Wert 9 = sehr hoch		