

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU

‚Estelle‘ und ‚Robella‘ gut beurteilt bei Fröhsummer-Ökokopfsalat

Zusammenfassung - Empfehlungen

Am 30. April 2003 wurden auf einer langjährig nach BIOLAND bewirtschafteten Fläche des Gartenbauzentrums Köln-Auweiler 12 grüne Salat-Sorten aufgepflanzt und am 12. Juni geerntet. Der Bestand war (auch auf Grund des sehr warmen, trockenen Fröhsummers) einheitlich und gesund und konnte mit durchschnittlich 75 % marktfähigen Köpfen meist in einem Erntegang abgeerntet werden; die Kopfgewichte lagen über 400 g. Gut bewertet und hohe Kopfgewichte hatten ‚Estelle‘ und ‚Robella‘; Estelle hat auch eine Resistenz gegen Salatblattläuse.

Versuchsfrage und -hintergrund

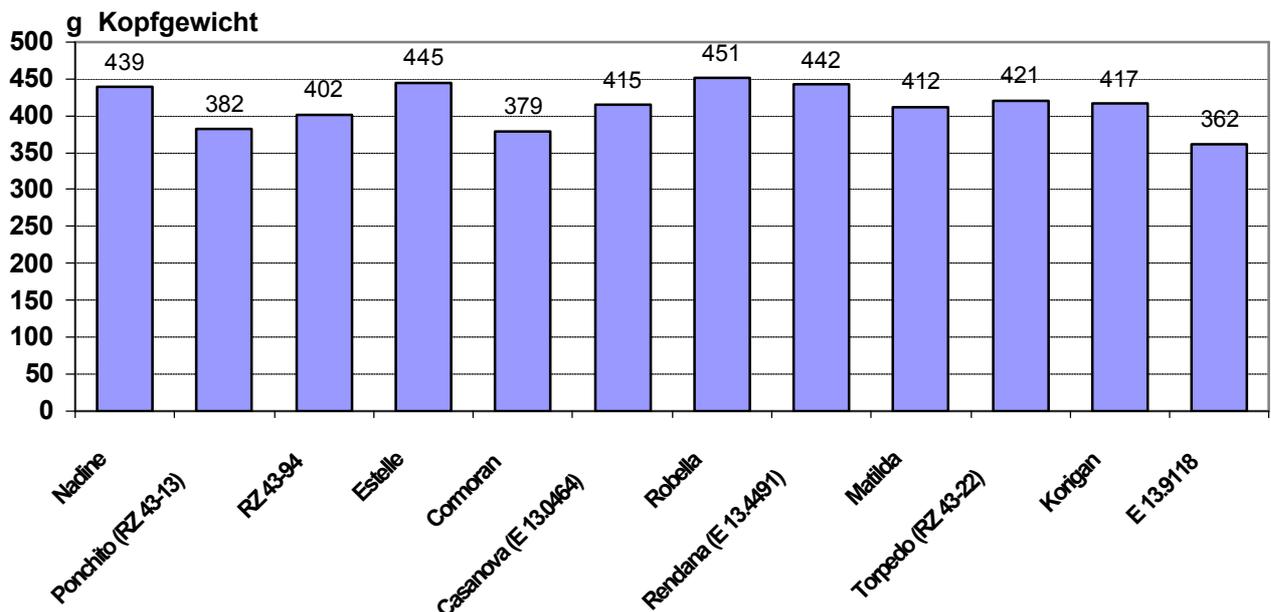
Welche neueren Kopfsalate mit hoher Mehltau- und Läuseresistenz sind für den Ökoanbau geeignet?

Aussaat: 2. April 2003; Pflanzung: 30. April 2003 (30 cm x 25 cm = 13,3 Pflanzen/m²)
 N-Düngung: 100 N als Rizikorn; N_{min} in 0-30 cm: 16 kg N/ha

Düngeberechnung für FröhsummerSalat: (N-Soll konv 140 kg N/ha)

- N_{min}-Gehalt vor Kulturbeginn (geschätzt) 20 kg N/ha
- N-Nachlieferung aus der organischen Substanz Juni-Aug. (Mai-September 5 kg N/ha /Woche Mitte September bis November 2,5 kg N/ha /Woche) 20 kg N/ha
- N-Freisetzung aus Leguminosen- (Berechnung: 40 kg N/100 dt/ha) ne kei-
- Vorkultur bis März 2003: Winterporree 20 kg N/ha
- Handelsdünger Ausnutzung 60 % in 8 Wochen, düngen: 100 N als Rizikorn 60
- Gesamtversorgung innerhalb 8 Wochen geschätzt 120 kg
- N/ha

Bio-Kopfsalat Sortenvergleich, Fröhsummer 2003



VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU

Ergebnisse

Sorten	Herkunft	% Anteil marktf.Köpfe	Kopfge- wicht in g	Bewer- tung *	Resistenzen
1. Nadine	RZ	74	439	x	BL 1- 17,19,21,23
2. Ponchito (RZ 43-13)	RZ	74	382	xxx	BL 1-24, Nas.
3. RZ 43-94	RZ	73	402	x	BL 1-24, Nas.
4. Estelle	Hild	83	445	xxx	BL 1-22, Nas.
5. Cormoran	Syn	41	379	x	BL 1-20, 22, 24, Nas.
6. Casanova (E 13.0464)	Enza/JW	50	415	-	BL ?
7. Robella	Enza/JW	81	451	xxx	BL 1-20, 22, 23
8. Rendana (E 13.4491)	Enza/JW	70	442	x	BL 1-16, 19, 21, 23, Nas.
9. Matilda	Enza/JW	82	412	xxx	BL 1-16, 17, 19, 21, Nas.
10. Torpedo (RZ 43- 22)	RZ	89	421	x	BL 1,3-18, 20- 22
11. Korigan	Syn	88	417	xxx	BL 1-24
12.E 13.9118	Enza/JW	90	362	xxx	BL 1-24

* XXX gut; X befriedigend; - weniger ansprechend

Bonituren (1-9; 1 = sehr gering bis 9 sehr stark)

Sorte	Einheit- lichkeit des Be- standes	Form	Kopffarbe	Kopfgröße	Kopffestigkeit
1. Nadine	6	gut geschlossen	mittelgrün	groß	fest
2. Ponchito	6	Meist geschlossen	mittelgrün	groß	fest
3. RZ 43-94	5	Plattrund, etwas offen	hellgrün	Mittel-groß	Meist fest
4. Estelle	7	plattrund	Stumpf hell- grün	groß	Sehr fest
5. Cormoran	Etwas zurück	Nicht ganz geschlos- sen	Frisch grün	mittelgroß	mittelfest
6. Casanova	3	Ziemlich offen	Hell- mittelgrün	mittelgroß	Ziemlich fest
7. Robella	6	Meist gut geschlossen	Matt hellgrün	groß	Ziemlich fest
8. Rendana	4	offen	Hell- mittelgrün	Klein-mittelgroß	locker
9. Matilda	7	plattrund	hellgrün	groß	Sehr fest
10. Torpedo	6	Plattrund, geschlossen	hellgrün	Sehr groß	Sehr fest
11. Korigan	7	Plattrund, meist ge- schlossen	Stumpf hell- grün	groß	Sehr fest
12.E 13.9118	6	Gut geschlossen	hellgrün	groß	fest