

**'Maditta' (öko) und 'Jovan' ,
gefolgt von 'Stefina' (öko) und 'Santoro'
überzeugten im Sommeranbau**

**Kopfsalat Sommer
Sorten
ökologischer Anbau**

Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde im Sommer 2009 ein Sortiment von 7 Sorten Kopfsalat angebaut.

'Tivona' hatte leichten bis mittleren Befall mit Falschen Mehltau, alle anderen Sorten waren befallsfrei. Blattläuse (keine *Nasonovia ribisnigri*) traten nur vereinzelt auf und hatten keinen Einfluss auf die Vermarktungsfähigkeit.

'Abago' zeigte Mängel in der Entwicklung (18% lockere Köpfe).

Den besten Gesamteindruck zeigte 'Maditta' aus ökologischer Vermehrung mit einem hohem Marktwert bei der Bonitur und einer Vermarktungsfähigkeit von 98% und 'Jovan' aus konventioneller Vermehrung. Auch noch gut gefielen 'Stefina' (öko) und 'Santoro'.

Versuchsfrage und –hintergrund

Welche Kopfsalatsorten sind im Sommeranbau für den ökologisch wirtschaftenden Betrieb empfehlenswert?

Ergebnisse

Versuchsanlage: Blockanlage mit vier Wiederholungen
Parzellengröße: 7,01 m², 51 Pflanzen pro Parzelle
Boden: sandiger Lehm, Bewässerung mit Schwenkrohren, Brunnenwasser

Kulturdaten:

Aussaart: 25.05.09 in den 4,2er Erdpresstopf, Klasmann Bio Potgrond,
16 °C Anzuchttemperatur
Pflanzung: 18.06.09 im Abstand von 40 x 25 cm, dreireihig
Düngung: Vorkultur Ackerbohrendichtsart (100 g/m²) bis kurz vor Blüte,
30 kg N/ha als Maltaflor zur Grundbodenbearbeitung
Ernte: 23.07.09

Tab. 1: Sorten, Herkünfte, Resistenzen, Erträge

Nr.	2009	Herkunft	Saatgut	Resistenzen		marktfähige Köpfe HKL 1 in %	Kopfgewicht in g	Marktwert
	Sorte			FM	Nr: 0			
1	Maditta	Vitalis	öko	1-26	ja	98	469	8
2	Tivona	Vitalis	öko	1-10, 13-15, 17,22	nein	86	451	4
3	Mafalda	Nun/Hild	cu	1-26	ja	90	423	6
4	Jovan (LS 8691)	S+G	cu	1-26	ja	98	477	8
5	Santoro	RZ	cu	1, 4-22, 24-25	ja	91	500	7
6	Abago (43-72)	RZ	cu	1-26	ja	81	494	5
7	Stefina	RZ	öko	1-25	ja	96	433	7

Marktwert: 1 = sehr gering
9 = sehr groß

Tab. 2: Boniturergebnisse

Nr.	Sorte	Blattläuse	Falscher Mehltau	Salatfäule	Trockenrand	Innenbrand	Umblatt	Kopf-			Seitentriebbildung	Geschlossenheit der Basis	Verpackung
								bildung	festigkeit	schluß			
1	Maditta	2	1	3	1	1	8	8	7	7-8	1	9	12er
2	Tivona	2	4	3	1	1	6	7	8	8	5	9	16er
3	Mafalda	1	1	3	1	1	7	8	7	8	1	9	12er
4	Jovan	1	1	4	1	1	7	8	8	7	1	9	12er
5	Santoro	1	1	3	1	1	8	8	6	6	2	9	12er
6	Abago (43-72)	2	1	2	1	1	9	8	4	5	1	9	12er
7	Stefina	2	1	3	1	1	7	8	7	7	1	9	12er

Boniturnoten: 1 = fehlend oder sehr gering
5 = mittel
9 = stark