

Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde im Frühjahr 2011 ein Sortiment von 11 Sorten Kopfsalat angebaut. Das Frühjahr 2011 war sehr warm und außergewöhnlich trocken. Im Mai trat noch Nachtfrost bis -3 °C auf. Dank Beregnung und kurzfristiger Vliesabdeckung verlief die Kultur allerdings insgesamt problemlos.

Alle Sorten waren frei von Falschem Mehltau, Trockenrand und Innenbrand. Witterungsbedingt war der Blattlausdruck stark. 'Canion' und 'Rolando' hatten starken Befall mit Blattläusen, die blattlausresistenten Sorten waren praktisch blattlausfrei und vermarktungsfähig.

Den besten Gesamteindruck machten 'Analena' und 'Lobela', gefolgt von 'Mafalda' (etwas knappes Umblatt, 16-er Verpackung) und 'Abago'.

Versuchsfrage und –hintergrund

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

Ergebnisse

Versuchsanlage: Blockanlage mit drei Wiederholungen
Parzellengröße: 8,42 m², 51 Pflanzen pro Parzelle
Boden: sandiger Lehm
Bewässerung: Schwenkrohre, Brunnenwasser

Kulturdaten:

Aussaat: 05.03.11, 4,2er EPT
Pflanzung: 15.04.11
Abstand: 30 x 40 cm
Düngung: 120 kg N/ha als Orgapur zur Grundbodenbearbeitung
Nmin am 09.05.11: 43 kg N/ha
40 kg N/ha als Phytoperls am 12.05.11
Ernte: 24.05.11

Tab. 1: Sorten, Herkünfte, Resistenzen, Erträge

2011				Resistenzen		marktfähige Köpfe in % (Blattlausbefall wurde nicht berücksichtigt)	mittleres Kopfgewicht in g	Marktwert
Var.	Sorte	Herkunft	Saatgut	FM	Nr:0			
1	Abago	RZ	öko	1-27	0	100	652	7
2	Analena	Vitalis	öko	1-25, 27	0	100	692	8
3	Estelle	Hild	öko	1, 3-22, 24, 25	0	95	566	5
4	Jolito	RZ	öko	1-27	0	98	655	5
5	Lobela	Vitalis	öko	1-27	0	96	629	8
6	Mafalda	Hild	öko	1-27	0	96	644	7
7	Rolando	Bingenheim	öko	12, 17, 18, 22, 24	nein	87	616	3
8	Canion	Enza	cu	1-16, 19, 21	nein	96	610	3
9	Chapala	RZ	cu	1-28	0	92	570	6
10	Subyana (43-57)	RZ	cu	1-27	0	95	655	6
11	LS10625	S+G	cu	1-27	0	98	597	6

Boniturnoten Marktwert: 1 = fehlend oder sehr gering
9 = sehr gut

Tab. 2: Boniturergebnisse

Nr.	Sorte	Blattläuse	Falscher Mehltau	Salatfäule	Trockenrand	Innenbrand	Kopf			Umblatt	Seitentriebbildung	Geschlossenheit der Basis	Verpackung
							-bildung	-festigkeit	-schluß				
1	Abago	2	1	2	1	1	8	8	7	7-8	1	8	12er
2	Analena	3	1	2	1	1	7	8	7	7-8	1	8	12er
3	Estelle	2	1	3	1	1	7	7	5	5	4	7	12er
4	Jolito	5	1	2	1	1	7	7	5	6	2	8	12er
5	Lobela	2	1	2	1	1	9	8	8	7	1	7	12er
6	Mafalda	2	1	2	1	1	9	8	7	6	1	9	16er
7	Rolando	7	1	2	1	1	7	6	7	7	1	7	12er
8	Canion	7	1	3	1	1	8	8	8	5	4	7	16er
9	Chapala	3	1	2	1	1	7	8	7	5	1	8	16er
10	Subyana (43-57)	2	1	3	1	1	7	8	6	6	3	7	12er
11	LS10625	1	1	2	1	1	8	7	6	6	2	9	16er

Boniturnoten: 1 = fehlend oder sehr gering
9 = sehr gut