

Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde im Frühjahr 2010 ein Sortiment von 10 Sorten Kopfsalat angebaut.

Nach der Pflanzung trat noch einige Male leichter Nachtfrost auf, nach einem durchschnittlichen April folgte ein sehr kalter und nasser Mai. Die Kulturzeit war im Vergleich zu 2009 um eine Woche länger.

Der Salatsatz war insgesamt ohne Probleme. Einzelne Pflanzen fielen aufgrund von Sklerotiniabefall aus, es war da allerdings keine Häufung bei bestimmten Sorten zu erkennen.

Alle Sorten waren frei von Falschem Mehltau. 'Abago', 'Analena', 'Mafalda', 'Santoro' und 'Beltran' waren vollständig blattlausfrei, in 'Estelle', 'Maditta', 'LS 9656' und 'Jolito' wurden einzelne Blattläuse gefunden, und die Sorte 'Tivona' ohne Resistenz war stärker befallen. Den besten Gesamteindruck machten 'Abago', 'Estelle', 'Maditta', 'Mafalda' und 'Santoro'.

Versuchsfrage und –hintergrund

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

Ergebnisse

Versuchsanlage:

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

Kulturdaten:

Aussaat: 04.03.10 in den 4,2er Erdpresstopf, Klasmann Bio Potgrond,
16 °C Anzuchttemperatur
Pflanzung: 08.04.10 im Abstand von 30 x 40 cm, dreireihig
Düngung: 120 kg N/ha als Maltaflor zur Grundbodenbearbeitung
N_{min} am 11.05.10: 99 kg N/ha
Ernte: 01.06.10

Tab. 1: Sorten, Herkünfte Resistenzen, Erträge

2010	Herkunft	Saatgut	Resistenzen		marktfähige Köpfe HKL 1 in %	mittleres Kopfgewicht	Marktwert
Sorte			FM	Nr:0			
Abago	RZ	öko	1-26	0	98,5	517	8
Analena	Enza	öko	1-25,27	0	98,5	562	7
Estelle	Hild	öko	1,3-22,24-25	0	99,3	549	8
Maditta	Enza	öko	1 - 27	0	98,5	503	8
Mafalda	Hild	öko	1 - 26	0	99,3	504	8
Santoro	RZ	öko	1,4-22,24-25	0	98,5	531	8
Tivona	Vitalis	öko	1-10,13-15,17,22	nein	99,3	498	5
Beltran	S+G	cu	1 - 26	0	99,3	507	7
LS 9656	S+G	cu	1 - 27	0	99,3	508	6
Jolito (RZ 43-01)	RZ	cu	1 - 27	0	97,8	553	7

Marktwert: 1 = sehr gering
9 = sehr groß

Tab. 2: Boniturergebnisse

Nr.	Sorte	Blattiäuse 1. WH	Blattiäuse 2. WH	Falscher Mehltau	Salatfäule	Trockenrand	Innenbrand	Umblatt	Kopf-			Seitentriebbildung	Geschlossenheit der Basis	Verpackung
									bildung	festigkeit	schluß			
1	Abago	1	1	1	3	1	1	8	9	8	8	1	9	12er
2	Analena	1	1	1	3	1	1	7	8	7	8	1	9	12er
5	Estelle	1	2	1	3	1	1	7	9	9	9	1	9	12er
6	Maditta	1	2	1	3	1	1	7	9	9	9	1	9	12er
7	Mafalda	1	1	1	3	1	1	8	9	8	8	1	7	12er
8	Santoro	1	1	1	3	1	1	8	9	9	8	1	9	12er
9	Tivona	5	2	1	3	1	1	7	9	7	8	1	9	12er
10	Beltran	1	1	1	3	1	1	6	9	9	9	1	7	12er
11	LS 9656	2	1	1	3	1	1	7	8	8	8	3	9	12er
12	Jolito (RZ 43-01)	2	1	1	3	1	1	9	8	8	6	1	9	12er

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