

'Analena' und 'Jolito' überzeugten im Herbst 2011. Größtes Problem war Innenbrand.	Kopfsalat Sorten, Herbst ökologischer Anbau
---	--

Zusammenfassung - Empfehlung

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde im Herbst 2011 ein Sortiment von 10 Sorten Kopfsalat angebaut. Die Witterung im Versuchszeitraum war jahreszeitentypisch, lediglich gegen Ende der Kultur war es außergewöhnlich warm und trocken. Dies und die späte Kopfdüngung führten bei den meisten Sorten zu Problemen mit Innenbrand und damit zu einer Verringerung des marktfähigen Anteils.

'Canion', eine Zeigersorte für Falschen Mehltau, war zu 100 % befallen. Alle anderen Sorten waren befallsfrei.

Blattläuse sind oft im Herbst ein Problem, da zu dieser Zeit zu wenige Nützlinge vorhanden sind. Trotzdem war 'Canion', bei diesem Versuch die einzige Sorte ohne Blattlausresistenz, befallsfrei. Einige Sorten hatten geringen bis mittleren Befall, am stärksten 'Subyana'.

Am besten gefielen, trotz Mängel im Kopfschluss, 'Analena' und 'Jolito'.

Versuchsfrage und - hintergrund

Welche Kopfsalatsorten sind im Herbstanbau 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: 22.07.11
Pflanzung: 12.08.11
Abstand: 40 x 30 cm
Düngung: 70 kg N/ha mit Phytokorn und Orgapur zur Pflanzung
Nachdüngung am 16.09.11 mit 30 kg N/ha als Orgapur
Ernte: 30.09.11

Tab. 1: Sorten, Herkünfte, Resistenzen, Erträge

2011				Resistenzen		marktfähige Köpfe HKL 1 in %	mittleres Kopfgewicht in g	Marktwert
Nr.	Sorte	Herkunft	Saatgut	FM	Nr:0			
1	Abago	RZ	öko	1-27	ja	81	529	6
2	Analena	Vitalis	öko	1-25, 27	ja	84	536	7
3	Estelle	Hild	öko	1, 3-22, 24-25	ja	81	518	5
4	Jolito	RZ	öko	1-27	ja	78	532	7
5	Lobela	Vitalis	öko	1-27	ja	64	469	4
6	Mafalda	Hild	öko	1-27	ja	76	482	2
7	Santoro	RZ	öko	1, 4-22, 24-25	ja	79	490	6
8	Canion *	Enza	cu	1-16, 19, 21	nein	0	**	1
9	Chapala	RZ	cu	1-28	ja	73	463	4
10	Subyana	RZ	cu	1-27	ja	76	523	3

* Zeigersorte für FM und Nr

** wegen Totalbefall mit FM keine Auswertung möglich

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

Tab. 2: Boniturergebnisse

Nr.	Sorte	Blattläuse	Falscher Mehltau	Salatfäule	Trockenrand	Innenbrand	Kopf			Umblatt	Seittrieb- bildung	Geschlossenheit der Basis	Verpackung
							-bildung	-festigkeit	-schluß				
1	Abago	1	1	3	1	4	7	8	6	8	1	9	12er
2	Analena	1	1	3	1	2	8	8	5	9	1	9	12er
3	Estelle	3	1	3	1	4	8	8	8	7	1	9	12er
4	Jolito	3	1	3	1	3	7	8	6	7	1	9	12er
5	Lobela	1	1	4	1	5	7	7	7	7	1	9	12er
6	Mafalda	1	1	3	1	7	8	8	8	6	1	9	12er
7	Santoro	4	1	4	1	3	8	7	6	8	3	9	12er
8	Canion *	1	9	**	1	4	9	9	8	4	**	**	12er
9	Chapala	2	1	3	1	5	8	8	8	7	1	9	12er
10	Subyana	6	1	3	1	6	9	8	8	6	1	9	12er

* Zeigersorte für FM und Nr

** wegen Totalbefall mit FM keine Auswertung möglich

Boniturnoten: 1 = fehlend / sehr gering / sehr schlecht
9 = sehr stark / sehr gut