

Nadine' am besten bei Herbstanbau von Bio-Kopfsalat**Zusammenfassung:**

Auf einem Feld, welches schon viele Jahre nach BIOLAND-Richtlinien bewirtschaftet wird, wurden Mitte August 10 Kopfsalat Sorten gepflanzt. Das Feld ist mit Hecken umgeben, wodurch die Luftfeuchtigkeit höher als auf einem windoffenen und freien Feld liegen kann. Kurz vor der Ernte kam es zu einem starken Befall mit Falschem Mehltau; bei einigen Sorten waren zur Ernte bereits die Umblätter abgestorben. Die befallenen Blätter wurden bei der Ernte weitgehend abgeputzt. Je nach Sorte lag der Anteil noch vermarktungsfähiger Köpfe zwischen 40 und 70 % und das durchschnittliche Kopfgewicht bei 300 g. Am geringsten von Mehltau befallen waren ‚Nadine‘ und ‚Einstein‘. Insgesamt brachte ‚Nadine‘ den höchsten Anteil vermarktungsfähiger Ware.

Versuchsfrage

Welche mehlttauresistenten (NL 1-16) Kopfsalatsorten sind für den ökologischen Anbau im Herbst geeignet ?

Sorte	Herkunft
1. ‚Nadine‘	R.Zwaan
2. ‚Einstein‘	R.Zwaan
3. ‚Remco‘	R.Zwaan
4. ‚LM 9132‘	de Mos/R.Zwaan
5. ‚LM 9130‘	de Mos/R.Zwaan
6. ‚LM 9136‘	de Mos/R.Zwaan
7. ‚Fatima‘	J.Wagner/Enza
8. ‚Rowena‘	J.Wagner/Enza
9. ‚Enya‘	J.Wagner/Enza
10. ‚Garuda‘	J.Wagner/Enza

Versuchsanlage

Aussaat:	25.7.99
Pflanzung:	16.8.99
Ernte:	30.9.99 und 5.10.99
Pflanzenabstände:	25 cm x 40 cm =10 Pflanzen/m ²
Parzellengröße:	1,5 m x 10 m = 15 m ²
Vorkultur:	Blumenkohl
N _{min} in 0-30 cm:	85 kg N/ha
N-Düngung:	keine

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMER RHEINLAND**Ergebnisse**

Sorte	Kopfgewicht in g von marktfähiger Ware	Kopfgewicht in g von gesamt Ware	Anteil marktfähiger Köpfe %	Erlös in DM/m ² 0,40 DM/Stück
1. ‚Nadine‘	352	321	73,2	3,00
2. ‚Einstein‘	310	304	62,8	2,58
3. ‚Remco‘	347	312	58,5	2,40
4. ‚LM 9132‘	355	312	47,6	1,95
5. ‚LM 9130‘	356	319	58,5	2,40
6. ‚LM 9136‘	310	256	30,5	1,25
7. ‚Fatima‘	364	340	54,3	2,23
8. ‚Rowena‘	325	309	63,4	2,60
9. ‚Enya‘	309	290	65,9	2,70
10. ‚Garuda‘	266	232	41,5	1,70
Durchschnitt	329	299	55,6	2,28

Bonituren

Sorte	Kopfform und -farbe	Kopffestigkeit 1=sehr locker bis 9 = sehr fest	Falscher Mehltau 1=sehr geringer Befall bis 9 = sehr starker Befall
1. ‚Nadine‘	Hellgrün, mittelgroß bis groß	7	7
2. ‚Einstein‘	Hellgrün, mittelgroß bis groß	7	7
3. ‚Remco‘	Hellgrün, mittelgroß, gut geschlossen	7	9
4. ‚LM 9132‘	Hellgrün, mittelgroß, gut geschlossen	5	9
5. ‚LM 9130‘	Hellgrün, mittelgroß, etwas offen	7	9
6. ‚LM 9136‘	Hellgrün, mittelgroß, geschlossen	3	9
7. ‚Fatima‘	Hellgrün, klein, etwas tütenförmig hochwachsend	5	9
8. ‚Rowena‘	Mittelgrün, mittelgroß, geschlossen	9	9
9. ‚Enya‘	Hellgrün, klein, flachrund	9	9