

## Zusammenfassung - Empfehlungen

In einem Folienhaus an der LVG Heidelberg, das seit 2002 nach Bioland-Richtlinien bewirtschaftet wird, wurden Anfang März 2005 sechs Kopfsalatsorten gepflanzt. Der Bestand war insgesamt recht einheitlich und gesund. Zu Kulturende waren alle Sorten an der Kopfunterseite leicht mit Salatfäulen (Mischinfektion: *Sklerotinia*, *Botrytis* und *Rhizoctonia*) befallen. Dies beeinträchtigte die Marktfähigkeit nicht. Alle Sorten erreichten bei der Ernte Anfang Mai ein marktfähiges Kopfgewicht von über 300 g und der Anteil marktfähiger Köpfe lag bei allen Sorten bei über 98%. Falscher Mehltau trat in diesem Frühjahr am Standort in Heidelberg nicht auf.

## Versuchsfrage und - hintergrund

Die Eignung aktueller Sorten mit weitmöglichster Mehltau-Resistenz für den ökologischen Anbau im kalten Folienhaus wurde untersucht.

## Ergebnisse

1. Die Frühzeitigkeit der Sorten dokumentierte sich ausschließlich über die eher geringen Unterschiede im Kopfgewicht. Markies hatte bei allerdings eher schwacher Kopfbildung mit 393 g das höchste Gewicht. Die Schwankungsbreite lag zwischen 324 g und 393 g pro Kopf.
2. Die Ausbeute an marktfähigen Köpfen lag bei allen Sorten über 98 % und war damit sehr gut.
3. Durch eine sehr gute Kopfbildung überzeugte 'Briweri', während 'Erica' und 'Markies' eher lockere Köpfe ausbildeten.
4. Zu Kulturende waren alle Sorten an der Kopfunterseite leicht mit Salatfäulen (Mischinfektion: *Sklerotinia*, *Botrytis* und *Rhizoctonia*) befallen. Dies beeinträchtigte die Marktfähigkeit nicht. 'Briweri' zeigte eine geringe Neigung zum Randen.

**Tabelle 1: Kulturdaten**

Aussaat	18.01. 2005
Pflanzung	03.03.2005
Pflanzdichte	16 Pfl. / m <sup>2</sup>
Ernte	02.05.2005
Düngung	Hornmehl/Hornspäne, Nmin (0-30 cm)140 kg N/ha

**Tabelle 2: Resistenzeigenschaften der geprüften Kopfsalatsorten**

		Falscher Mehltau
Fenston	EZ	1-25
Erica	EZ	1-13,15,17,18,22,24,25
Briweri	Bi	Feldresistenz
Natalia	RZ	1-25
Markies	RZ	1-24
Wynona	RZ	1-24

**Tabelle 3: Sorteneigenschaften der geprüften Kopfsalatsorten**

	Ökologisch erzeugtes Saatgut	Salatfäulen 1=wenig bis 9= viel	Randen 1=wenig bis 9= viel	Farbe 1=hellgrün bis 9= dunkelgrün	Kopfbildung 1=gering bis 9=stark	Kopffestigkeit 1=locker bis 9=fest
Fenston (EZ)	ja	2	1	7	6	5
Erica (EZ)	ja	2	1	6	4	4
Briweri (Bi)	ja	3	3	6	7	5
Natalia (RZ)	ja	2	1	7	5	4
Markies (RZ)	ja	2	1	6	4	3
Wynona (RZ)	ja	3	1	6	5	4

**Abbildung 1: Kopfgewicht von Kopfsalatsorten in g**

