

## **'Abago' und 'Rolando' sind befallsfreie Kopfsalat-Sorten für den Herbstanbau**

### **Zusammenfassung - Empfehlungen**

Am Ökostandort Köln-Auweiler des Gartenbauzentrums Straelen/Auweiler der Landwirtschaftskammer NRW wurden zwölf Kopfsalat-Sorten auf ihre Anfälligkeit auf falschen Mehltau geprüft worden.

Um eine gute Befallssituation für den falschen Mehltau zu bekommen, ist dieser Herbstsatz bewusst am 02.09.2009 sehr spät gepflanzt worden.

Die Bonitur erfolgte erst am 02.12.2009. Eine Ernte und Ertragsermittlung wurde nicht mehr durchgeführt.

'Abago' (RZ) und 'Rolando' (Bingenheimer) waren befallsfrei.

Geringen Befall bekamen die Hild-Sorten 'Mafalda' und 'Estelle' und 'Jovan' von S&G.

Alle anderen Sorten wurden mittel bis stark befallen und wären gar nicht mehr vermarktbar gewesen.

Vor dem Hintergrund, dass die Resistenzen gegen falschen Mehltau oft schnell durchbrochen werden, können nur die hier befallsfreien Sorten 'Abago' (Rijk Zwaan) und 'Rolando' (Bingenheimer) für den Anbau empfohlen werden.

### **Versuchsfrage und -hintergrund**

Welche Kopfsalat-Sorten bieten wirksame Resistenzen gegen Falschen Mehltau?

### **Kulturdaten**

Aussaat: Herbstsatz: 14.08.2009  
Pflanzung Herbstsatz: 02.09.2009  
Pflanzenabstände: 25 cm x 40 cm 3-reihig = 10 Pflanzen/m<sup>2</sup>  
Parzellengröße: 1,5 m x 4,50 m = 6,75 m<sup>2</sup>  
Pflanzenzahl je Parzelle: 67,5  
Wiederholungen: 4

### **Bodenanalyse vom 05.03.09:**

pH 6,7 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 23 mg/100g, K<sub>2</sub>O 27 mg/100g, Mg 13 mg/100g  
**N-Düngung:** auf 160 kg N/ha, Rizikorn Nmin in 0-30 cm: 300 kg N/ha

**Ergebnisse**

**Tabelle 1: Kopfsalat-Sorten Herbstanbau 2009, Befall falscher Mehltau**

Sorte	Herkunft	Saatgut	Resistenzen	Befall falscher Mehltau *
Abago (RZ 4372)	RZ	öko	Bl 1-26, Nr:0	1
Rolando	Bing	öko	Bl:12,17,18,22,24 LMV	1
Mafalda	Hild	öko	Bl 1-26, Nr:0	2
Estelle	Hild	cu	Bl 1,3-22,24,25, Nr:0, LMV	2
Jovan (LS 8691)	S&G	cu	BL 1-26, Nr:0	3
Maditta	Vitalis/Enza	öko	BL 1-26, Nr:0	4
Gisela	RZ	öko	BL 1-26, Nr:0	5
Beltran (LS 8693)	S&G	cu	BL 1-26, Nr:0	7
Analena	Vitalis/Enza	öko	Bl 1-25, Nr:0	8
Tivona	Vitalis/Enza	öko	Bl 1-10,13-15,17,22	8
Santoro	RZ	öko	Bl 1,4-22,24-25,Nr:0	8
Cindy	Bing	öko	Feldresistenz	9

\* Boniturnoten Befall mit falschem Mehltau: 1 = fehlend/sehr gering, 9 = sehr stark

**Tabelle 2: Fotos: Befall mit falschem Mehltau an den Kopfsalat-Sorten 2009**



**Abago, RZ, öko,**



**Rolando, Bingenheimer, öko,**



**Mafalda, Hild, cu,**



**Estelle, Hild, cu,**



**Jovan (LS 8691), S&G, cu,**



**Maditta, Vitalis/Enza, öko,**





**Gisela, RZ, cu,**



**Beltran (LS 8693), cu,**



**Analena, Vitalis/Enza, öko,**



**Tivona, Vitalis/Enza, öko,**



**Santoro, RZ, cu,**



**Cindy, Bingenheimer, öko,**