

## **Analena und LS 9556 sind gesund, Kopfgewichte unter 400 g bei allen Kopfsalat-Herbstsorten 2010**

### **Zusammenfassung - Empfehlungen**

Am Ökostandort Köln-Auweiler des Gartenbauzentrums Straelen/Auweiler der Landwirtschaftskammer NRW wurden im Herbst 2010 zehn Kopfsalatsorten auf ihre Anbauwürdigkeit für den ökologischen Gemüsebau geprüft.

Innerhalb den ersten 10 Tage nach der Pflanzung fielen an drei Tagen jeweils über 20 mm Regen, insgesamt war das August-Ende mit 97 mm Niederschlag sehr naß. Im September (56 mm) und in der ersten Oktober-Hälfte bis zur Ernte (29 mm) blieb es eher trocken. Die Tagesmittel-Temperatur nach der Pflanzung betrug im August 16,8 Grad, im September 13,5 Grad und im Oktober bis zur Ernte 12,2, wobei es in drei Nächten bis -1°C abkühlte.

Bei allen Sorten sind Kopfgewichte von unter 400 g erreicht worden.

Die Marktfähigkeit der Sorten lag zwischen 56 % ('Veronique') und 82 % ('Jolito', 'Hungarina', 'Mafalda' und 'LS9556') (Abb. 1). Der Anteil 12er war bei 'Jolito' mit 71% am höchsten (Kopfgewicht 373 g). 68 % 12er brachte 'Hungarina' mit knapp 400g Kopfgewicht.

Außer 'Analena' und 'LS 9556' hatten alle anderen Sorten leichten bis mittleren Trockenrand (Tab. 2), auch Salatfäule trat bei drei Sorten auf. Falscher Mehltau war bei 'Mafalda' (leicht) und 'LS 9652' (mittel) zu finden.

### **Versuchsfrage und -hintergrund**

Welche Kopfsalat-Sorten sind für den ökologischen Herbstanbau im Freiland geeignet?

**LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN**

**Ergebnisse**

**Kulturdaten**

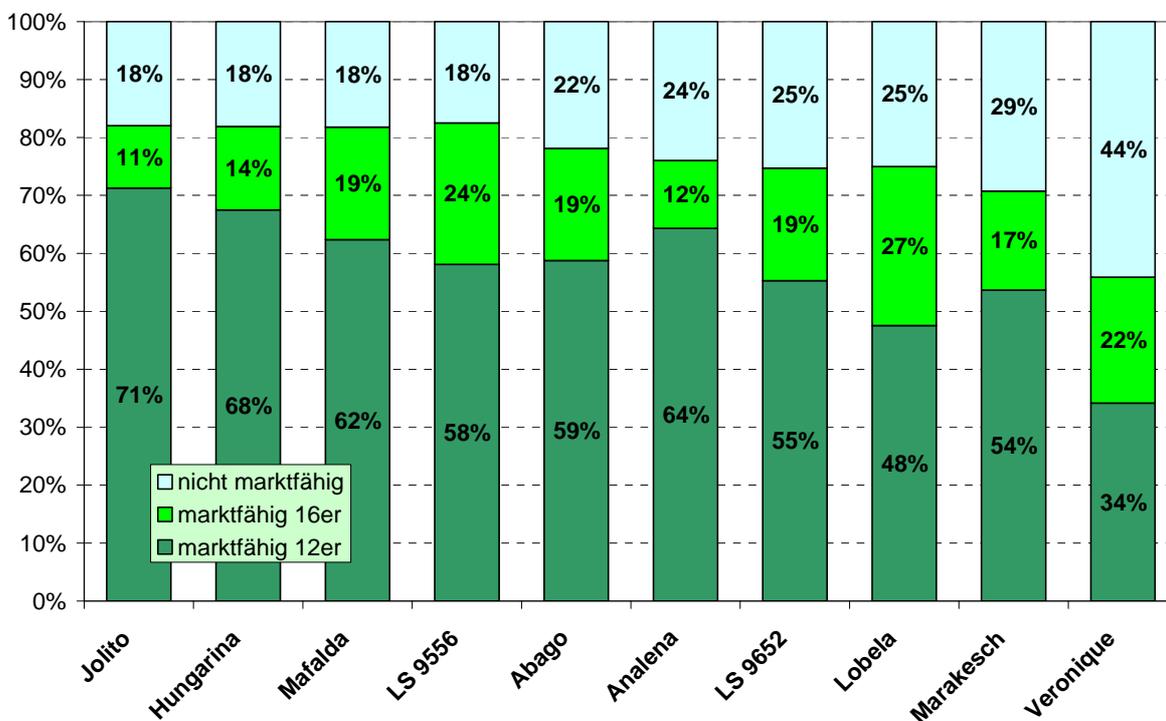
Aussaat:	28.07.2010
Pflanzung:	21.08.2010
Ernte:	15.10.2010
Pflanzenabstände:	40 cm x 25 cm 3-reihig = 8 Pflanzen/m <sup>2</sup>
Parzellengröße:	1,5 m x 4,50 m = 6,75 m <sup>2</sup>
Pflanzenzahl je Parzelle:	54
Wiederholungen:	4

Bodenanalyse vom 08.04.2010

pH 6,5 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 14 mg/100g, K<sub>2</sub>O 21 mg/100g, Mg 12 mg/100g

N-Düngung: auf 140 kg N/ha, Rizikorn Nmin am 20.04.10 in 0-30 cm: 60 kg N/ha

Abb. 1: Ertragsanteile der Kopfsalat-Sorten Herbstanbau 2010



**LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN**

Tab. 1: Herkunft, Resistenzen und Kopfgewichte der Kopfsalat-Sorten, Herbstanbau 2010

Sorte	Her-kunft	Saat-gut	Resistenzen	Kopfgewichte in g	
				12er	16er
<b>Jolito</b>	RZ	cu	Bl 1-28, Nr:0, LMV	373	243
<b>Hungarina</b>	RZ	cu	Bl 1-28, Nr:0, LMV	398	243
<b>Mafalda</b>	Hild	cu	Bl 1-28, Nr:0, LMV	336	237
<b>LS 9556</b>	S&G	cu	Bl 1-26, Nr:0	374	277
<b>Abago</b>	RZ	öko	Bl 1-28, Nr:0, LMV	367	377
<b>Analena</b>	Enza	cu	Bl 1-25, 27, 28, Nr:0, LMV	384	388
<b>LS 9652</b>	S&G	cu	Bl 1-26, Nr:0	363	277
<b>Lobela</b>	Enza	cu	Bl 1-28, Nr:0, LMV	374	270
<b>Marakesch</b>	Seminis	cu	Bl 1-26, Nr.0. LMV	363	254
<b>Veronique</b>	Hild	cu	Bl 1-27, Nr:0, LMV	327	255

Tab. 2: Bonituren der Kopfsalat-Sorten Herbst 2010

Sorte	Blattläuse	falscher Mehltau	Salatfäule	Trockenrand	Innenbrand	Umblatt	Kopf-			Seittrieb-bildung	Geschlossen-heit der Basis	Gesamtwert
							bildung	festigkeit	schluss			
<b>Analena</b>	1	1	1	1	1	7	7	7	7	1	7	<b>8</b>
<b>Abago</b>	1	1	1	2	1	8	7	8	7	1	7	<b>8</b>
<b>Jolito (RZ 43-01)</b>	1	1	2	2	1	6	6	5	7	1	6	<b>8</b>
<b>LS 9556</b>	1	1	1	1	1	8	8	8	7	1	8	<b>8</b>
<b>Hungarina</b>	1	1	2	3	1	7	6	6	4	1	7	<b>7</b>
<b>Mafalda</b>	1	2	1	3	1	6	7	7	7	1	7	<b>6</b>
<b>Veronique</b>	1	1	1	4	1	7	7	7	7	1	7	<b>6</b>
<b>Lobela</b>	1	1	1	4	1	7	7	6	6	1	5	<b>6</b>
<b>Marakesch</b>	1	1	1	3	1	7	8	6	7	1	7	<b>6</b>
<b>LS 9652</b>	3	5	4	3	1	7	6	7	7	1	5	<b>3</b>

Boniturnoten: 1 = fehlend oder sehr gering, 9 = sehr stark