

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

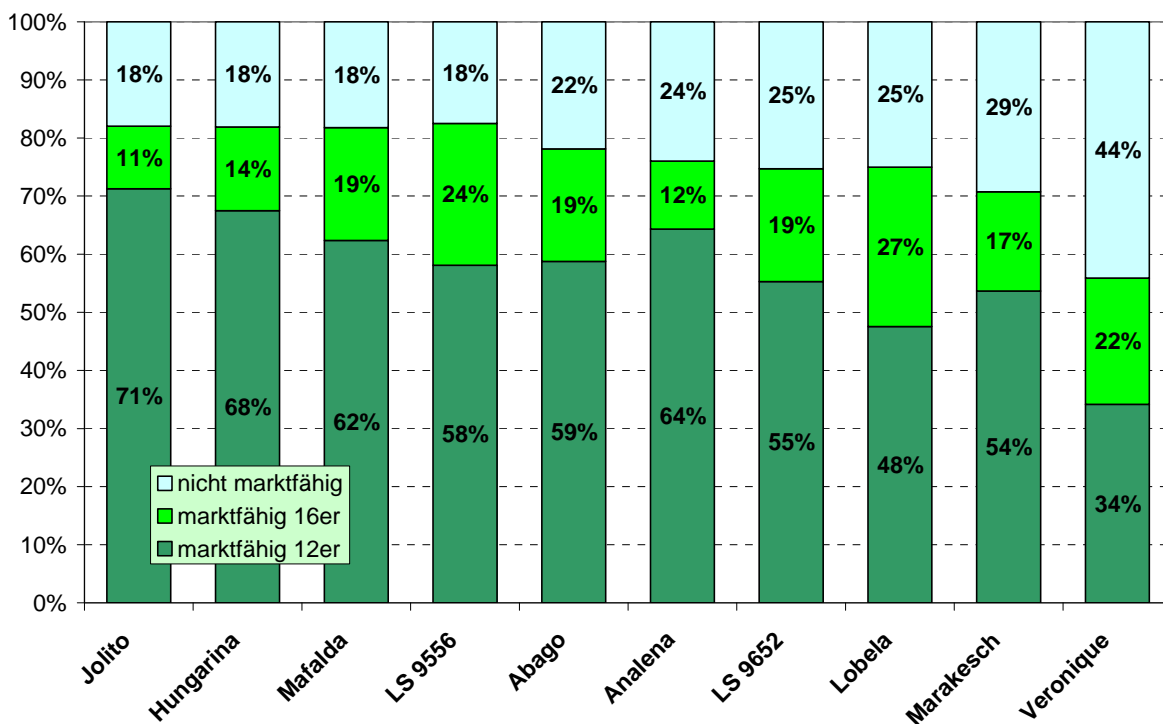
Aussaat:	28.07.2010
Pflanzung:	21.08.2010
Ernte:	15.10.2010
Pflanzenabstände:	40 cm x 25 cm 3-reihig = 8 Pflanzen/m ²
Parzellengröße:	1,5 m x 4,50 m = 6,75 m ²
Pflanzenzahl je Parzelle:	54
Wiederholungen:	4

Bodenanalyse vom 08.04.2010

pH 6,5 P₂O₅ 14 mg/100g, K₂O 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
Jolito	RZ	cu	Bl 1-28, Nr:0, LMV	373	243
Hungarina	RZ	cu	Bl 1-28, Nr:0, LMV	398	243
Mafalda	Hild	cu	Bl 1-28, Nr:0, LMV	336	237
LS 9556	S&G	cu	Bl 1-26, Nr:0	374	277
Abago	RZ	öko	Bl 1-28, Nr:0, LMV	367	377
Analena	Enza	cu	Bl 1-25, 27, 28, Nr:0, LMV	384	388
LS 9652	S&G	cu	Bl 1-26, Nr:0	363	277
Lobela	Enza	cu	Bl 1-28, Nr:0, LMV	374	270
Marakesch	Seminis	cu	Bl 1-26, Nr:0. LMV	363	254
Veronique	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			
Analena	1	1	1	1	1	7	7	7	7	1	7	8
Abago	1	1	1	2	1	8	7	8	7	1	7	8
Jolito (RZ 43-01)	1	1	2	2	1	6	6	5	7	1	6	8
LS 9556	1	1	1	1	1	8	8	8	7	1	8	8
Hungarina	1	1	2	3	1	7	6	6	4	1	7	7
Mafalda	1	2	1	3	1	6	7	7	7	1	7	6
Veronique	1	1	1	4	1	7	7	7	7	1	7	6
Lobela	1	1	1	4	1	7	7	6	6	1	5	6
Marakesch	1	1	1	3	1	7	8	6	7	1	7	6
LS 9652	3	5	4	3	1	7	6	7	7	1	5	3

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