

'Barilla' ist gesund mit hohem Gesamtertrag bei frühem Kopfsalat im Freiland 2010

Zusammenfassung - Empfehlungen

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

Die Witterung im Versuchszeitraum war kühl und trocken. Die Durchschnittstemperatur betrug 9,1 °C, insgesamt sind 35 mm Regen gefallen.

Die Marktfähigkeit der Sorten lag zwischen 88% und 96% (Abb. 1).

Bei 'Analena', 'Barilla', 'Rolando' und 'Celene' konnten über 80 % der Köpfe als 12er vermarktet werden (Kopfgewichte 500 g und mehr). Bei 'Speedway' und 'Skipper' lag der Anteil 12er Köpfe nur bei knapp 60 % (Kopfgewichte bei 370 g), 30 % wurden als 16er vermarktet (Kopfgewichte unter 300 g).

'Barilla' war die gesündeste Sorte im Versuch, ohne Mehltau, Fäulen, Trockenrand oder Innenbrand (Tab. 2).

'Rolando', 'Celene' und 'Skipper' zeigten deutlichen Trockenrand, 'Rolando' zusätzlich auch Innenbrand.

Versuchsfrage und -hintergrund

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

Kulturdaten

Aussaat: Frühjahrs-Satz:	23.03.2010
Pflanzung Sommersatz:	21.04.2010
Pflanzenabstände:	40 cm x 25 cm, dreireihig = 8 Pflanzen/m ²
Parzellengröße:	1,5 m x 4,50 m = 6,75 m ²
Pflanzenzahl je Parzelle:	54
Wiederholungen:	4

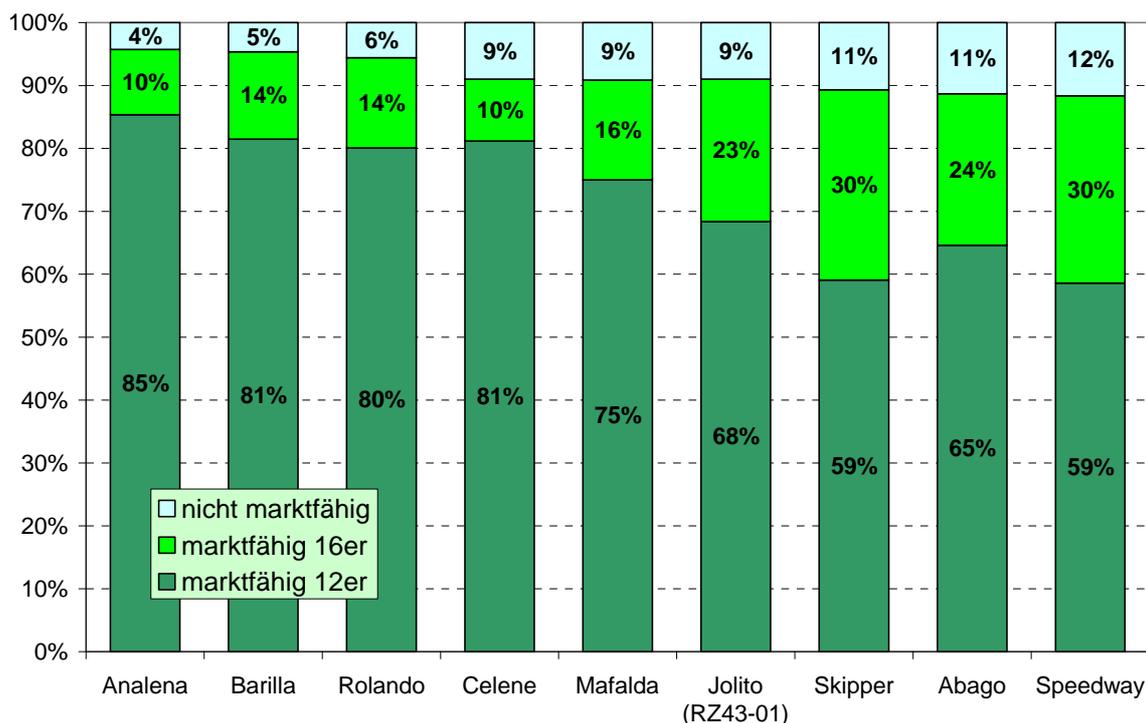
Bodenanalyse vom 08.04.2010

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

Ergebnisse

Abb. 1: Ertragsanteile der Kopfsalat-Sorten Sommeranbau 2010



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

Sorte	Her-kunft	Saat-gut	Resistenzen	Kopfgewichte in g	
				12er	16er
Analena	Vitalis/Enza	öko	Bl: 1-25, 27, 28, Nr: 0, LMV	500	317
Barilla	Vitalis/Enza	öko	Bl: 1-27, Nr: 0, LMV	499	328
Rolando	Bingenheim	öko	Feldresistenz	509	331
Celene	Hild	öko	Bl: 1, 3-22, 24, 25, Nr: 0, LMV	539	368
Mafalda	Hild	öko	Bl: 1-28, Nr: 0, LMV	455	306
Jolito (RZ 43-01)	RZ	cu	Bl: 1-28, Nr: 0, LMV	556	363
Skipper	Bingenheim	öko	Feldresistenz	373	295
Abago	RZ	öko	Bl: 1-28, Nr: 0, LMV	550	385
Speedway	RZ	cu	Bl: 1-27, Nr: 0, LMV	374	281

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Tab. 2: Bonituren der Kopfsalat-Sorten Frühjahr 2010

Sorte	Blattäuse	falscher Mehltau	Salatfäule	Trockenrand	Innenbrand	Umblatt	Kopf-			Seitentrieb- bildung	Geschlossen- heit der Basis	Gesamtwert
							bildung	festigkeit	schluss			
Analena	1	1	1	2	1	9	9	5	5	1	8	8
Barilla	1	1	1	1	1	8	8	8	8	1	8	8
Jolito (RZ 43-01)	1	1	1	2	1	8	8	8	7	1	8	8
Abago	1	1	1	2	1	8	9	8	7	2	8	7
Speedway	1	1	3	1	1	7	7	6	8	1	8	5
Mafalda	1	1	2	2	1	7	7	6	7	1	6	5
Celene	1	1	2	3	1	7	7	7	7	1	8	5
Rolando	1	1	1	4	3	8	9	4	4	1	7	4
Skipper	1	1	5	3	1	7	8	7	7	3	7	3

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