

Ökosorte 'Tabiro' erbringt neben 'Tarifa F1' und Casper F1 gute Erträge bei den CMS-freien Blumenkohl-Sorten 2014

Ergebnisse - kurzgefasst

Im Versuchszentrum Gartenbau in Köln-Auweiler der Landwirtschaftskammer NRW wurden im Sommer 2014 zehn CMS-freie Blumenkohlsorten aus dem aktuellen Sortiment für den ökologischen Anbau geprüft.

Die besten Bewertungen und die höchsten Erträge erzielten 'Tarifa F1' und 'Casper F1', dicht gefolgt von der Ökosorte 'Tabiro'.

Versuchsfrage und -hintergrund

Da im ökologischen Anbau keine CMS-Sorten mehr eingesetzt werden dürfen, wird das aktuell verfügbare CMS-freie Blumenkohl-Sortiment für den Sommeranbau geprüft.

Ergebnisse im Detail

Die sehr hohen Niederschläge im Juli und August 2014 führten dazu, dass der Boden durchgängig nahezu wassergesättigt war und damit durchweg schlechte Wachstumsbedingungen für den Blumenkohl bestanden.

Dennoch erbrachten sechs der zehn geprüften Sorten Abernten von 80 – 90% zustande.

Die Selbstdeckung war bei 'Tabiro', 'Liria F1' und der Nummernsorte 14-143 schlecht, bei 'Tarifa F1', 'Charlot F1' und 'Gregor F1' gut. Haarigkeit, Griesigkeit und Durchwuchs traten bei keiner Sorte auf (Tabelle der Einzelbonituren).

Mit einer Erntedauer von 13 Tagen waren 'Gregor F1' und 'Charlot F1' sehr schnell. Wenn man nicht auf die letzte Blume wartet, sind auch 'Sevilla F1', und 'Nuage' schnell. Mit 26 Tagen Erntedauer war 'Casper F1' die langsamste Sorte.

Die Mittleren Blumengewichte lagen zwischen 780 und 1090 g.

Die besten Bewertungen und die höchsten Erträge erzielten 'Tarifa F1' und 'Casper F1', dicht gefolgt von der Ökosorte 'Tabiro'.

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Kultur- und Versuchshinweise

Tabelle 1: Sorten und Herkünfte

Sorte	Herkunft
1. Celiano (VS-KOB-01)	Bingenheimer, öko
2. Nuage (KS-JJ-KOB-01)	Bingenheimer, öko
3. Tabiro (KS-JJ-KOB-02)	Bingenheimer, öko
4. 14-413	GD, öko
5. Tarifa F1	Bejo, cu
6. Charlot F1	Bejo, cu
7. Liria F1	Bejo, cu
8. Sevilla F1	Bejo, cu
9. Gregor F1	Rijk Zwaan, cu
10. Casper F1	Rijk Zwaan, cu

Versuchsanlage

Aussaat:	10.06.2014
Pikiert:	17.06.2014
Pflanzung:	19.07.2014
Pflanzenabstände:	75 cm x 50 cm = 2,66 Pflanzen/m ²
Parzellengröße:	1,5 m x 10 m = 15 m ² ,
Wiederholungen:	4, Blockanlage
Pflanzen je Parzelle:	40

Bodenanalyse vom 24.06.2014

pH 7,0 , P₂O₅ 21 mg/100g, K₂O 20 mg/100g, Mg 14 mg/100g Humus 2,4 %

TOC 1,4 %

N_{min} Vorrat in 13 kg N/ha in 0-30 cm und 18 kg N/ha in 0-60 cm

Düngung auf 280 Kg N/ha mit Terragon Bio-Universal bei 60% Ausnutzung

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Abb. 1: Marktfähige Blumen in %, CMS-freie Sommer-Blumenkohl-Sorten 2014, Köln-Auweiler

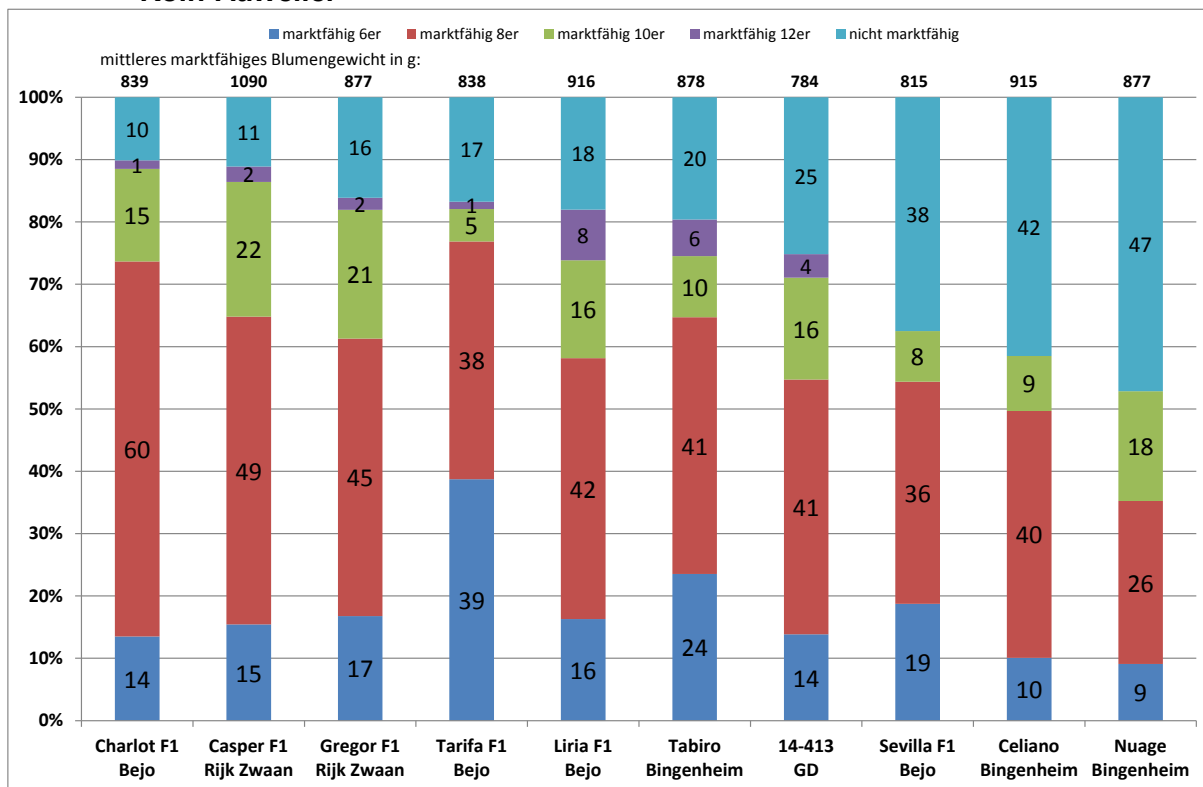


Tabelle 2: Ernteverlauf in %, CMS-freie Blumenkohlsorten, Sommer 2014, Köln-Auweiler

Sorte	Herkunft	Saatgut	Tag:	18.09. 22.9. 26.9. 29.9. 2.10. 6.10. 9.10. 13.10. 17.10.									
				1	5	9	12	15	19	22	26	30	
Tarifa F1	Bejo	cu				2	16	52	90	94	97	100	
Casper F1	Rijk Zwaan	cu		1	1	1	5	41	92	96	100		
Tabiro	Bingenheim	öko				2	8	17	61	81	93	100	
Gregor F1	Rijk Zwaan	cu				6	47	84	99	100			
Liria F1	Bejo	cu				4	13	67	91	97	98	100	
Charlot F1	Bejo	cu				1	44	86	97	100			
Sevilla F1	Bejo	cu		1	18	55	97	99	99	99	99	100	
Celiano	Bingenheim	öko		4	11	27	75	93	99	99	99	100	
14-413	GD	öko		6	28	51	77	90	99	99	99	100	
Nuage	Bingenheim	öko			1	17	57	90	98	99	100		

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Tabelle 3: Einzelbonituren: CMS-freie Blumenkohl-Sorten Sommer 2014, Köln-Auweiler

Sorte	Herkunft	Vermehrung	Pflanzengröße	Fehlstellen	Anz. Vorblüher	Blattstellung	Selbstdecken der Blume	Wölbung der Blume	Festigkeit der Blume	Durchwuchs	Gelbfärbung der Blume	Violettärfärbung der Blume	Haarigkeit	Griesigkeit	Gesamtwert
		cu = chemisch unbehandelt	1=sehr klein 9=sehr groß			1=aufrecht 7=waagrecht	1=fehlend/gering 9=sehr stark	1=flach 9=hoch	1=sehr gering 9=sehr groß	1=fehlend 9=sehr viel	1=fehlend/gering 9=sehr stark	1=fehlend/gering 9=sehr stark	1=fehlend/gering 9=sehr stark	1=fehlend/gering 9=sehr stark	1=sehr gering 9=sehr groß
Tarifa F1	Bejo	cu	7	0	0	1	7	7	9	1	3	1	1	1	9
Casper F1	Rijk Zwaan	cu	5	0	0	1	5	5	7	1	1	1	1	1	8
Tabiro	Bingenheimer	öko	4	0	0	1	3	7	7	1	3	1	1	1	7
Gregor F1	Rijk Zwaan	cu	7	1	0	1	7	7	7	1	3	1	1	1	6
Liria F1	Bejo	cu	5	0	0	5	3	7	7	1	3	1	1	1	6
Charlot F1	Bejo	cu	5	0	0	5	7	7	9	1	1	1	1	1	6
Sevilla F1	Bejo	cu	7	1	0	5	5	7	9	1	3	1	1	1	5
Celiano	Bingenheimer	öko	5	0	0	5	5	6	5	1	3	1	1	1	5
14-143	GD	öko	5	0	0	7	3	6	7	1	5	3	1	1	4
Nuage	Bingenheimer	öko	3	1	0	1	4	5	7	1	3	1	1	1	4