

'Batavia' und 'Belstar' gleichauf mit 'Montop' im Herbst-Satz 2011

Zusammenfassung - Empfehlungen

Die Verwendung von CMS-Sorten im Ökoanbau ist von allen Anbauverbänden untersagt worden. Am Ökostandort Köln-Auweiler des Gartenbauzentrums Straelen/Auweiler der Landwirtschaftskammer NRW wurden fünf CMS-freie Brokkoli-Sorten auf ihre Anbauwürdigkeit für den Herbst geprüft.

Durch die recht kühle Witterung im August und September mit mittleren Temperaturen von 18 bzw. 16 °C, setzte die Ernte recht spät Ende Oktober ein.

Mit über 110 dt/ha marktfähigem Ertrag liegen die beiden Öko-Sorten 'Batavia' und 'Belstar' von Bejo auf gleichem Ertragsniveau mit 'Montop'. 'Batavia' ist hier auch gleichschnell wie 'Montop', beide wurden in 5 Erntetagen Tagen abgeerntet. 'Belstar' wurde gut doppelt so lange beerntet.

Mit knapp 100 dt/ha Ertrag folgt 'Steel', dessen Haupternte im November erfolgte. Den niedrigsten Ertrag brachte 'Marathon' mit 87 dt/ha.

'Belstar', 'Steel' und 'Marathon' zeigten leichten Durchwuchs.

Versuchsfrage und -hintergrund

Die Verwendung von CMS-Hybriden ist inzwischen bei allen Anbauverbänden verboten. Deshalb wurden CMS-freie Brokkolisorten für den Anbauzeitraum Herbst geprüft.

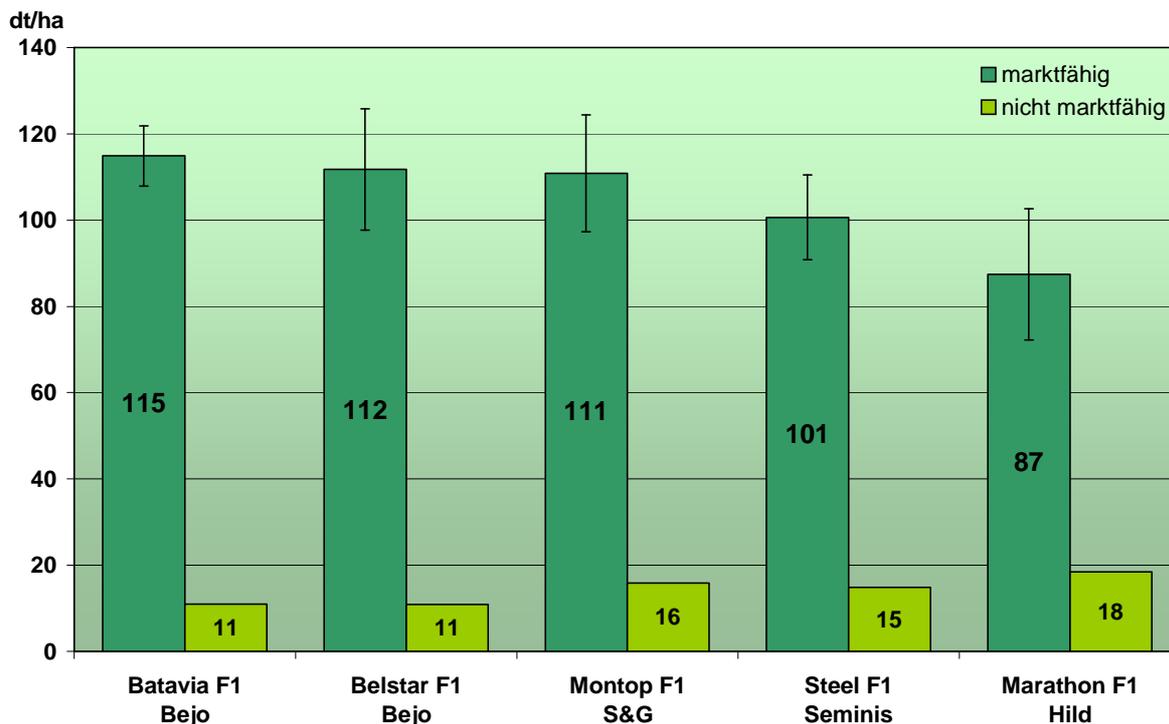
Ergebnisse

Tab. 1: Brokkoli Herbst-Sorten, kumulierter Ernteverlauf, marktfähiger Ertrag in %

Sorte	Erntedatum 2010	Erntetag	24.10	27.10	31.10	3.11	7.11	10.11	14.11	18.11	21.11	30.11	7.12	14.12
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Montop	S&G	cu	30	53	81	93	100							
Batavia	Bejo	öko	16	32	68	84	100							
Belstar	Bejo	öko	2	2	9	24	47	62	84	84	87	95	100	
Marathon	Hild	cu			6	36	78	96	98	100				
Steel	Seminis	cu					3	16	24	33	37	68	96	100

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Abb. 1: Erträge (dt/ha) bei Brokkoli, Herbst 2011



Tab. 2: Boniturergebnisse

Sorte	Herkunft	Vermehrung	Wölbung der Blume	Festigkeit der Blume	Durchwuchs	Blumenfarbe	Knospengröße	Länge bis zur Verzweigung	Strunk-Dicke	Strunk-hohl	Seitentriebbildung	Gesamtwert
		cu = chemisch unbehandelt	1=flach 9=hoch	1=sehr gering 9=sehr groß	1=fehlend 9=sehr viel	1=sehr hellgrün 9=sehr dunkelgrün	1=fein 9=grob	1=sehr kurz 9=sehr lang	1=dünn 9=dick	1=nicht 9=stark	1=fehlend 9=sehr viel	1=sehr gering 9=sehr groß
Montop F1	S&G	cu	5	7	1	5	5	3	5	1	1	9
Batavia F1	Bejo	öko	5	7	1	5	5	5	5	1	3	7
Steel F1	Seminis	cu	5	7	3	5	5	3	5	1	3	7
Belstar F1	Bejo	öko	5	7	3	5	5	3	5	2	3	7
Marathon F1	Hild	cu	5	7	3	5	5	5	5	2	3	7

Tab. 3: Kulturdaten

Aussaat:	20.07.2011
Pflanzung:	12.08.2011
Erntebeginn	24.10.2011
Pflanzenabstände:	50 cm x 50 cm = 4 Pflanzen/m ²
Parzellengröße:	1,5 m x 11 m = 16,5 m ² ,
Wiederholungen:	3
Pflanzen je Parzelle:	66

Bodenanalyse vom 10.02.2011

pH 6,6 P₂O₅ 29 mg/100g, K₂O 29 mg/100g, Mg 9 mg/100g. Humus 2,0%

Nmin Vorrat in 0-60 cm: 72,7 kg N/ha, Düngung auf 240 N: 170 N Bio Universal
(100 N am 11.08.11, 70 N 3 Wochen später)