

Düngungskombination Rizinuskorn + Vinasse für Bio-Blumenkohl empfehlenswert

Zusammenfassung:

Auf einer langjährig bereits ökologisch bewirtschafteten Fläche wurden im April 2000 vier verschiedene Blumenkohl-Sorten gepflanzt, die als Zusatzdüngung zum Mistkompost in einer Variante Haarmehlpellets bekamen und in einer anderen Rizinuskorn mit einer Kopfdüngung mit Vinasse. Das Frühjahr war warm, zeitweilig sogar sehr heiß und trocken, so dass der Blumenkohl trotz Zusatzbewässerung klein blieb. Deutlich waren aber die Düngungs- und Sortenunterschiede zu erkennen. Einen höheren Ertrag als die Düngung nur mit Haarmehlpellets brachte die Düngungskombination Rizinuskorn + Vinasse. Bei den Sorten war ‚Fremont‘ am schnellsten, brachte aber den geringsten Ertrag. Die sonst für den ökologischen Gemüseanbau empfohlene ‚Candid Charm‘ war am langsamsten und ertraglich im Mittelfeld. Den höchsten Ertrag, Erlös und die schwersten Blumen brachte ‚Aviso‘, gefolgt von ‚Nautilus‘.

Versuchsfrage

Welche Blumenkohl-Sorten sind für den Frühanbau am besten geeignet und welche Düngung ist dabei am erfolgreichsten ?

Die Mineralisierung des organisch gebundenen Stickstoffs ist stark witterungsabhängig, so dass die N-Versorgung von frühen Kulturen oftmals problematisch ist, insbesondere bei kühlem, trockenem oder zu nassem Wetter und bei schwerem Boden. Für diese Bedingungen werden geeignete Sorten gesucht und eine geeignete Düngungsmaßnahme. Im letzten zu trockenen Frühsommer brachte nur die Band-Düngung mit Haarmehl-Pellets erntefähige Köpfe.

Ergebnis

Aussaat: 13.3.00, Pflanzung: 18.4.00, Ernte: 14.6.-6.7.00

N-Düngung mit 500 dt/ha Mistkompost, zusätzlich aufgedüngt mit organischem Handelsdünger auf 150 kg N/ha; N_{min}-Vorrat in 0-30 cm 24 und 30-60 cm 17 kg N/ha

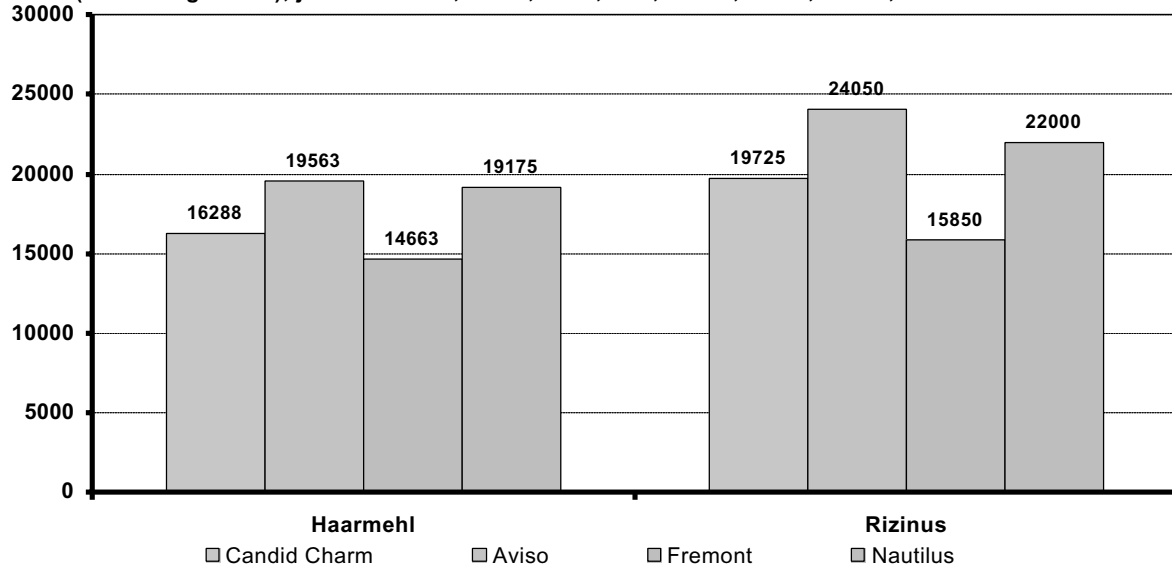
Dünger (Ø von 4 Sorten)	Haarmehlpellets als Band neben der Pflanzreihe ein- gehackt	2/3 als Rizinuskorn, breitwür- fig vor Pflanzung; 1/3 als Vinasse als Kopfdüngung
Anteil marktfähiger Köpfe %	48,5	60,2
Ø Stückgewicht g	381	510

Sorten; (Ø von 2 Düngern)	‚Candid Charm‘	‚Aviso‘	‚Fremont‘	‚Nautilus‘
Erlös DM/ha 6-12er	18007	21807	15267	20588
Ø Stückgewicht g	362	461	285	390

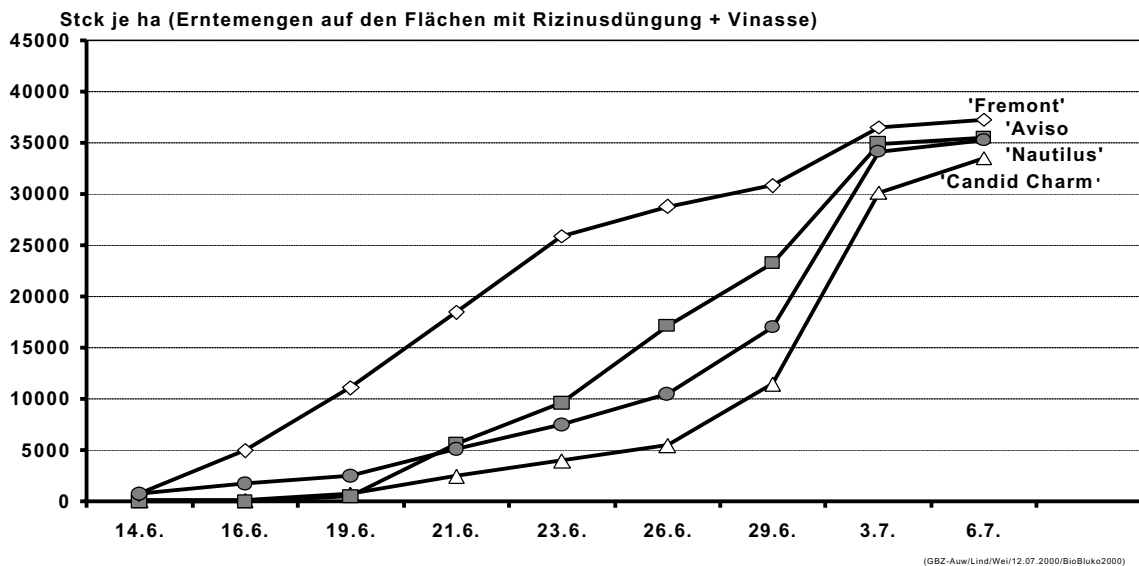
VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMER RHEINLAND

Erlös bei Bio-Blumenkohl mit unterschiedlicher Düngung

DM/ha (Sortierung 6-12er); je Stück: 6er 1,50 DM; 8er 1,- DM; 10er 0,70 DM; 12er 0,50 DM



Kumulierter Ernteverlauf von Bio-Blumenkohl



kumulierter Ernteverlauf von Bio-Blumenkohl

