

Brokkolisortenversuch 2019

Standort: Agrico Birsmatthof, DOK Umfeld Schlag A

Aussaat: 20.03.2019

Pflanzung: 15.04.2019;

Parzellenfläche: 12.5 x 0.6m = 7.5 m² x 2 Wiederholungen = 15m²

Anzahl Pflanzen pro Parzelle: 24-27

Pflanzdichte: 3.2-3.6 Pfl/m²

Ernte: 07.06. – 24.06.2019

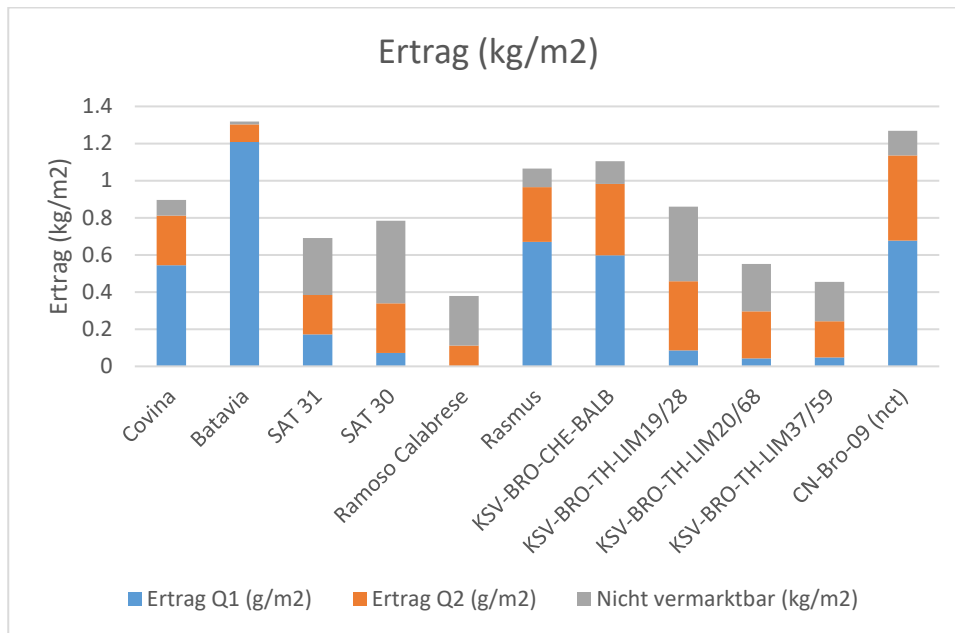


Abbildung 1: Gesamtertrag in drei verschiedenen Qualitätsstufen (Mittelwert und +/- Standardabweichung vom vermarktbar Ertrag Q1+Q2)

Tabelle: Gründe für „Nicht vermarktbar“ und Verteilung pro Sorte in %

Sorte	Offene Blüte (%)	Farbe (zu gelb) (%)	Hohle Stängel (%)	Fäule (im Kopf) (%)	lockerer Kopf (%)	Kopf zu flach (%)	zu grobkörnig (%)	Durchwuchs (%)	Vernarbung (%)	Unförmig (%)	zu klein (%)	Zu gross (%)	Total Ausschuss (%)
Covina	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	20.0
Batavia	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.2
SAT 31	30.8	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	7.7	0.0	5.1	5.1	0.0	51.3
SAT 30	51.1	0.0	0.0	2.2	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	64.4
Ramoso Calabrese	21.2	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	39.4	0.0	84.8
Rasmus	15.7	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	11.8	0.0	31.4
KSV-BRO-CHE-BALB	10.5	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	13.2	0.0	36.8
KSV-BRO-TH-LIM19/28	10.0	4.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	20.0	0.0	46.7
KSV-BRO-TH-LIM20/68	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	7.7	30.8	0.0	69.2
KSV-BRO-TH-LIM37/59	41.7	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	10.4	0.0	58.3
CN-Bro-09 (nct)	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	17.8

Schlussfolgerungen

- Die Sorte Batavia F1 zeigte klar den höchsten vermarktbaren Ertrag. Covina F1 sowie die offenabblühenden Sorten Rasmus, CN-Bro-09 (FiBL9), KSV-BRO-CHE-BALB waren mit etwa halb soviel Ertrag die nächstbesten Sorten. Der verhältnismässig tiefe Ertrag von Covina F1 lässt zum Teil durch die Versuchsanordnung erklären, wobei eine der beiden Covina Wiederholungen durch „Rand-Effekt“ deutlich benachteiligt wurde. Allerdings weist die Sorte nach wie vor deutlich mehr Ausfälle auf als Batavia F1.
- Unglücklicherweise wurde die CMS-Vergleichssorte Ironman F1 vom Versuchsbetrieb nicht mit-ausgesät. Somit können die getesteten Sorten nur schlecht eingeschätzt werden.
- Der hohe Ausfall, hauptsächlich durch „Offene Blüten“ lässt sich vermutlich auch mit den ungewöhnlich hohen Temperaturen während der Ernteperiode erklären.
- Insgesamt hat sich die Sorte Batavia F1 klar am meisten bewährt.

Bilder

FiBL 1 – Sat 31



FiBL 2 – Sat 32



FiBL 3 – Ramoso Calabrese



FiBL 4 – Rasmus



FiBL 5 - KSV-BRO-CHE-BALB



FiBL 6 - KSV-BRO-TH-LIM19/28



FiBL 7 - KSV-BRO-TH-LIM20/68



FiBL 8 - KSV-BRO-TH-LIM37/59



FiBL 9 - CN-Bro-09



FiBL 10 - Covina



FiBL 11 - Batavia

