

ZFF Sortensichtung 2015 Broccoli

Betrieb Bioleguma, 3216 Ried , Rolf Etter

1. Satz Früher Herbst

Standort	Löwenberg	
Sorten	NAXOS (Sakata), COVINA (Bejo), MONTOP (Syngenta), IRONMAN (Semini), STEEL (Semini)	
Pflanzung	01. Juli 2015; 3 Reihen auf 1.80m Beet	
Erntebeginn	25.8.2015	Montop, Naxos erster Durchgang – einzelne Blumen
Bonitur	Vorernte	26.8. Montop, Naxos, Steel, Ironman, Covina
	Erntegut	28.8. Montop, Naxos; 4.9. Steel, Ironman, Covina
	Nachernte	10.9. Montop, Naxos; 30.9. Steel, Ironman, Covina

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7
		5 STEEL	4 IRONMAN	3 MONTOP	2 COVINA	1 NAXOS
Ernte Beginn		10.9.	3.9.	25.8.	29.8.	25.8.
Ernte Ende		24.9	12.9.	8.9	12.9.	8.9.
Erntedauer	in Tagen	14	9	13	14	13
Pflanzengrösse	1 sehr klein, kümmerlich; 5 mittel 7 normal 9 sehr gross/kräftig	7	7.5	7	8	8
Fehlfarbe Blüte	1 Gelb; 5 hellgrün; 9 Dunkelgrün/blau	7.5	7.5	7	7	7
Durchwuchs Blüte	1 sehr stark > 70%; 3 stark > 50% 5 mittel > 20% 9 kein	9		6	8	9
Bemerkungen					unregelmässiger als Naxos	viel Laub
Mittleres Stückgewicht	in Gramm	255	247	302	277	278
Rechnerischer Ertrag	in Gramm pro m2	992	928	1217	1155	1145
SükgewichtxPflanzenxAusbeute						
Farbe	1 Gelb; 5 hellgrün; 9 Dunkelgrün/blau	unregelmässig 5 bis 8	unregelmässig 5 bis 8	unregelmässig 4 bis 7	unregelmässig 5 bis 8	leicht unregelmässig 6 bis 8
Körnung	1=sehr grob/unregelmässig; 5=mittel+/-regelmässig; 9=fein regelmässig	65% >7.5	90% > 8	sehr unregelmässig 3 bis 8	90% > 7.5	unregelmässig 4-8
Wölbung	1 sehr gering;flach; 5 mittel; 9 Sehr stark gewölbt	7	6	6	8	7.5
Festigkeit	1=sehr locker; 5=mittel; 9 sehr fest	8	8	8	8	9
Hohler Strunk	Anteil in %	21	9	4	9	38
Länge bis Verzweigung	1=sehr kurz; 5=mittel; 9=sehr lang;	7	5	7	8	6
Abernterate	in %	79	87	92	94	93
Seitentrieb-Bildung	1=sehr stark 9=keine	9	4	8.5	8	8

2. Satz Später Herbst

Standort Salvenach, Floralia
 Sorten NAXOS (Sakata), COVINA (Bejo), Batavia (Bejo), STEEL (Semini), Lucky (Bejo)
 Pflanzung 29. Juli 2015; 3 Reihen auf 1.80m Beet
 Erntebeginn 10.10.2015 Covina, Batavia, Lucky; 12.10. Naxos; 25.10. Steel
 Bonitur Vorernte 12.10.
 Erntegut 15.10. Naxos, Covina, Batavia, Lucky; 13.11. Steel
 Nachernte 18.11.

		Naxos	Covina	Batavia	Steel	Lucky
Ernte Beginn		12.10.	10.10.	10.10.	25.10.	10.10.
Ernte Ende		6.11.	9.11.	12.11.	17.11.	17.11.
Erntedauer	in Tagen	25	30	33	23	38
Pflanzengrösse	1 sehr klein, kümmerlich; 5 mittel 7 normal 9 sehr gross/kräftig	9	8	7	8	6
Fehlfarbe Blatt	1 Gelb; 5 hellgrün; 9 Dunkelgrün/blau	8	8	8	9	8
Durchwuchs Blüte	1 sehr stark > 70%; 3 stark > 50% 5 mittel > 20%	9	9	7	8	5
Bemerkungen		sehr wüchsig; grosse Blattmasse; gesund	gesund	etwas FM; i. a. gesund	gesund; kräftig	
Mittleres Stückgewicht	in Gramm	287.7	218.3	239.0	285.4	225.0
Rechnerischer Ertrag	in Gramm pro m2	1159.0	829.5	875.5	846.6	660.1
SüßgewichtxPflanzenxAusbeute						
Farbe	1 Gelb; 5 hellgrün; 9 Dunkelgrün/blau	8	6	8	7	6
Körnung	1=sehr grob/unregelmässig; 5=mittel+/- regelmässig; 9=fein regelmässig	8	7	8	6.5	7
Wölbung	1 sehr gering; flach; 5 mittel; 9 Sehr stark gewölbt	8	8	8	8	6
Festigkeit	1=sehr locker; 5=mittel; 9 sehr fest	9	8	9	8	8
Hohler Strunk	Anteil in %	0	0	3	0	20
Länge bis Verzweigung	1=sehr kurz; 5=mittel; 9=sehr lang;	6	5	5	6	5
Abernterate	in %	96	94	80	76	89
Seitentrieb-Bildung	1=sehr stark 9=keine	9	7.5	6.5	5	6

Schlussfolgerungen

- Der Abstand der Zell-Fusions-Topsorte Naxos zur besten Zell-Fusions-freien Sorte Covina war erstaunlich gering
- Mit Covina und Montop stehen für den Herbstanbau auch bei hohen Temperaturen zwei valable ZFF-Sorten zur Verfügung
- Batavia scheint für diese Anbauperiode auch eine Option zu sein
- Weitere Anbautests im Frühjahr/Sommer folgen – Hauptproblem nach wie vor ist der Sommeranbau, wo bisher keine zuverlässigen ZFF-Sorten verfügbar sind.

11. Januar 2016 / Martin Lichtenhahn, Terraviva, 3210 Kerzers