

Rathgeb-Bio

CMS Sichtungsversuche 2015

Blumenkohl, Rathgeb's Bioprodukte, Unterstammheim

Kulturdaten

Sorten: Standard: Freedom
 CMS-frei: Caspar RZ, Charlot Bj, Gregor RZ, Snow Crown Fen, Tarifa Bj

Pflanzdatum: KW 29

Parzelle: Schlattegg 5 / Basadingen

1. Bonitur: 06. Oktober 2015 (Stefan Herren / Georg Kuhn)

Vor der Ernte	Freedom	Caspar	Charlot
Pflanzengrösse: 1 = sehr klein, 3 = klein, 5 = mittel, 7 = groß, 9 = sehr groß	8	6	7
Farbe (Gelb/Violett): 1 sehr gelb (violett), 3 gelb/violett), 5 = mittelgelb; 7 = cremeweiss, 9 = reinweiss	9	9	7
Vorblüher: Anteil in %	0	0	0
Selbstdeckung: 1 = fehlend oder sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark	9	9	9
Blattstellung: 3 = waagrecht, 5 = halbaufrecht, 7 = aufrecht	6	4	4
Durchwuchs: 1= sehr stark (>70%), 3 = stark (>50%), 5 = mittel (> 20 %), 7= gering (>10%), 9 = kein Durchwuchs	9	9	9
Während der Ernte			
Aberntequote (markfähig)	85%	80%	80%
Erntedauer (Beginn / Ende)	6./16.10 (10T)	10./20.10. (10T)	16./31.10. (15T)
Bonituren am (markfähigen) Erntegut			
mittleres Stückgewicht	800	750	Ca. 150
Farbe (Reinweiss -Gelb): 1 = sehr stark gelb, 9 = reinweiss	9	8	7
Violettverfärbung: 1 = sehr stark, 9 = reinweiss (nicht an markfähigem Ernteprodukt bonitierbar)	-	-	-
Wölbung: 1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark	7	9	9
Festigkeit: 1 = sehr locker, 3 = locker, 5 = mittel, 7 = fest, 9 = sehr fest	8	9	9
Wichtigste Gründe für Ausschuss	-	-	-
Weitere Eigenschaften oder Merkmale	-	-	-

Vor der Ernte	Gregor	Snow Crown	Tarifa
Pflanzengrösse: 1 = sehr klein, 3 = klein, 5 =	7	8	8

mittel, 7 = groß, 9 = sehr groß			
Farbe (Gelb/Violett): 1 sehr gelb (violett), 3 gelb/violett), 5 = mittelgelb; 7 = cremeweiss, 9 = reinweiss	7	6	9
Vorblüher: Anteil in %	0	0	0
Selbstdeckung: 1 = fehlend oder sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark	8	5	9
Blattstellung: 3 = waagrecht, 5 = halbaufrecht, 7 = aufrecht	6	5	6
Durchwuchs: 1= sehr stark (>70%), 3 = stark (>50%), 5 = mittel (> 20 %), 7= gering (>10%), 9 = kein Durchwuchs	9	9	9
Während der Ernte			
Aberntequote (markfähig)	80%	80%	80%
Erntedauer (Beginn / Ende)	10./20.10. (10T)	3./13.10. (10T)	16./31.10. (15T)
Bonituren am (markfähigen) Erntegut			
mittleres Stückgewicht	830	850	750
Farbe (Reinweiss -Gelb): 1 = sehr stark gelb, 9 = reinweiss	7	6	9
Violettverfärbung: 1 = sehr stark, 9 = reinweiss (nicht an markfähigem Ernteprodukt bonitierbar)	-	-	-
Wölbung: 1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark	6	5	7
Festigkeit: 1 = sehr locker, 3 = locker, 5 = mittel, 7 = fest, 9 = sehr fest	8	7	8
Wichtigste Gründe für Ausschuss	-	-	-
Weitere Eigenschaften oder Merkmale	-	-	-

2. Bonitur: 16. Oktober 2015 (Stefan Herren / Rebekka Vögeli)

Vor der Ernte	Freedom	Caspar	Charlot
Pflanzengrösse: 1 = sehr klein, 3 = klein, 5 = mittel, 7 = groß, 9 = sehr groß	8	6	7
Farbe (Gelb/Violett): 1 sehr gelb (violett), 3 gelb/violett), 5 = mittelgelb; 7 = cremeweiss, 9 = reinweiss	9	9	9
Vorblüher: Anteil in %	0	0	0
Selbstdeckung: 1 = fehlend oder sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark	9	9	9+
Blattstellung: 3 = waagrecht, 5 = halbaufrecht, 7 = aufrecht	6	4	6
Durchwuchs: 1= sehr stark (>70%), 3 = stark (>50%), 5 = mittel (> 20 %), 7= gering (>10%), 9 = kein Durchwuchs	9	9	9
Während der Ernte			
Aberntequote (markfähig)	85%	80%	80%
Erntedauer (Beginn / Ende)	6./16.10.	10./20.10.	16./x.10.

	(10T)	(10T)	(?T)
Bonituren am (marktfähigen) Erntegut			
mittleres Stückgewicht	800g	800g	850g
Farbe (Reinweiss -Gelb): 1 = sehr stark gelb, 9 = reinweiss	9	8	9
Violettverfärbung: 1 = sehr stark, 9 = reinweiss (nicht an marktfähigem Ernteprodukt bonitierbar)	-	-	-
Wölbung: 1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark	7	8	9
Festigkeit: 1 = sehr locker, 3 = locker, 5 = mittel, 7 = fest, 9 = sehr fest	9	9	9
Wichtigste Gründe für Ausschuss	-	-	-
Weitere Eigenschaften oder Merkmale	-	-	-

Vor der Ernte	Gregor	Snow Crown	Tarifa
Pflanzengrösse: 1 = sehr klein, 3 = klein, 5 = mittel, 7 = groß, 9 = sehr groß	7	8	8
Farbe (Gelb/Violett): 1 sehr gelb (violett), 3 gelb/violett), 5 = mittelgelb; 7 = cremeweiss, 9 = reinweiss	8	6	7
Vorblüher: Anteil in %	0	0	0
Selbstdeckung: 1 = fehlend oder sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark	9	5	9
Blattstellung: 3 = waagrecht, 5 = halbaufrecht, 7 = aufrecht	6	5	6
Durchwuchs: 1= sehr stark (>70%), 3 = stark (>50%), 5 = mittel (> 20 %), 7= gering (>10%), 9 = kein Durchwuchs	9	9	9
Während der Ernte			
Aberntequote (marktfähig)	80%	80%	80%
Erntedauer (Beginn / Ende)	10./20.10 (10T)	3./13.10. (10T)	8./16.10. (8T)
Bonituren am (marktfähigen) Erntegut			
mittleres Stückgewicht	750g	700g	750g
Farbe (Reinweiss -Gelb): 1 = sehr stark gelb, 9 = reinweiss	8	6	7
Violettverfärbung: 1 = sehr stark, 9 = reinweiss (nicht an marktfähigem Ernteprodukt bonitierbar)	-	-	-
Wölbung: 1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark	8	5	8
Festigkeit: 1 = sehr locker, 3 = locker, 5 = mittel, 7 = fest, 9 = sehr fest	9	7	8
Wichtigste Gründe für Ausschuss	-	-	-
Weitere Eigenschaften oder Merkmale	-	-	-

3. Fotos (Stefan Herren)



Sortenmuster an Bonitur vom 06. Oktober 2015 (Reihenfolge wie in Auswertung). Bei der Sorte Charlot (3. Sorte von links) zeigt sich der verspätete Erntebeginn.



Sortenmuster an Bonitur vom 16. Oktober 2015 (Reihenfolge wie in Auswertung). Qualitativ befriedigen alle Sorten



Abgeerntetes Feld nach ca. 10 Tagen.



Optisch liessen sich die einzelnen Sorten wenig voneinander unterscheiden.

4. Gesamtbeurteilung

- Die die ausserordentlich hohen Temperaturen nach der Pflanzung und die Trockenheit verzögerte sich der Erntetermin um ca. 10 Tage gegenüber 2014 (in etwas vitaleren Böden) und um ca. 3 Tage gegenüber 2013 am selben Standort.
- Bei den Kriterien „Pflanzengrösse, Farbe, Blattstellung, Durchwuchs, Violettfröbung, Wölbung und Festigkeit“ eignen sich alle Sorten und es werden gegenüber der Standardsorte kaum bzw. nur geringe Unterschiede festgestellt.

- Bei der Selbstdeckung eignen sich alle Sorten ausser „Snow Crown¹“. Vielleicht würde sich diese Sorte eher im Frühjahr eignen.
- Betreffend Frühzeitigkeit und Erntedauer eignen sich alle Sorten ausser „Charlot“
- Beim Ertrag liegt die Standardsorte schätzungsweise leicht höher als die übrigen Sorten.
- Ein Teil des Versuches lag auf einer kohlhernie-verseuchten Flächen. Dabei zeigen alle Sorten dieselben starken Symptome, d.h. es waren keine Toleranzen sichtbar.
- Aufgrund dieses einmaligen Versuches kommen neben der Standardsorte „Freedom“ auch „Caspar“, „Gregor“ und „Tarifa“ in Frage. Um dies zu erhärten, muss aber ein solcher Sichtungsversuch wiederholt werden. Die Frage ist dabei auch, wie lange es diese Sorten (noch) gibt.

Walter Koch/Stefan Herren, 27. Oktober 2015

¹ Angabe von Enza Zaden für Snow Crown F1: Ernte Oktober, schnellwüchsige Hybride für die Herbsterte. Aussaat Mitte Juli bis Ende August!