



Buschbohnen Sortenversuch 2014

Standort: Manndorf

Daniela Gleißner

Straubinger Vortragsreihe 2015

Aiterhofen, 12. Januar 2015

Buschbohnen 2014 – Manndorf

Exaktversuch mit 4 Wiederholungen
6 Sorten (grün), Vergleichssorte: Cerdon
6 Reihen, Abstand 50 cm, 5 m Länge
Aussaat: 22. Mai 2014 (4 -5 cm tief)

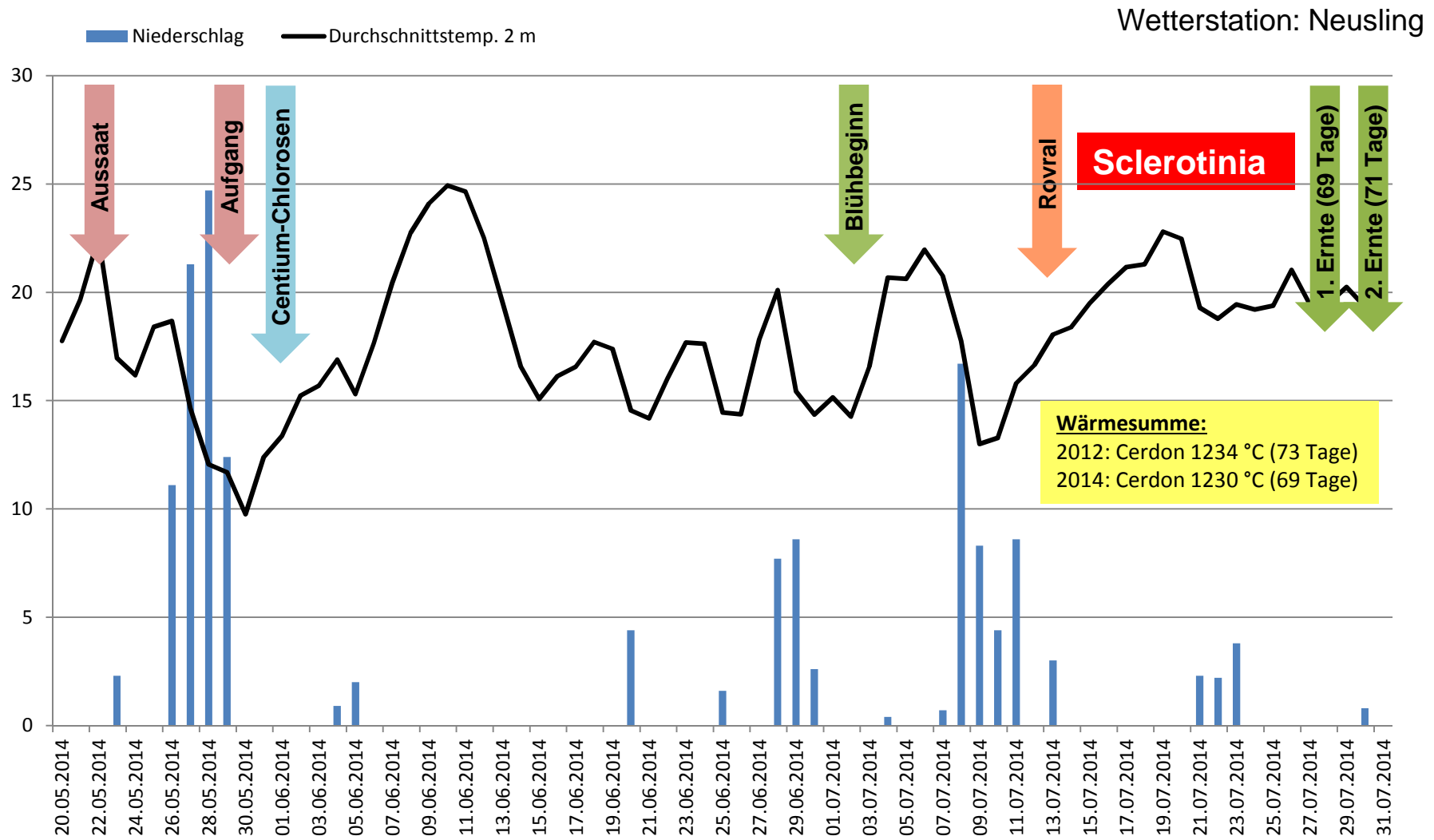
Schauversuch:
6 Sorten (grün), Sortenempfehlung
12 neue Sorten (grün / gelb)
Reihen, Abstand 50 cm, 5 m Länge

VG	Sorte	Herkunft	Standjahr	Sortierung ¹⁾
1	Cerdon (Vergleichssorte)	SYN	1. Jahr	80 % fein
2	Lomami	PV	3. Jahr	50 % fein 40 % mittelfein
3	Bomont	SYN	2. Jahr	50 % sehr fein 50 % fein
4	Dinasty	Wav	2. Jahr	70 % fein, 30 % mittelfein
5	Cartagena	Se	1. Jahr	50 % sehr fein 50 % fein
6	Crockett	Hz	1. Jahr	70 % fein, 30 % mittelfein

¹⁾ Sortierung: f = fein (8 - 9 mm), mf = mittelfein (9 – 10,5 mm)



Buschbohnen 2014 - Witterung



Buschbohnen 2013 – 2014 Erträge

Sorte	Herkunft	Ernte termin	2014						2013			
			Ertrag		zu klein		faule		Ertrag		zu klein	
			dt/ha									
Cerdon	SYN	29.07.	155,6	a	10,3	a	4,9	ab				
Lomami	PV	31.07.	127,6	b	9,7	a	3,1	ab	148	a	6,9	dc
Bomont	SYN	31.07.	141,2	b	10,0	a	5,3	ab	162	a	11,7	abc
Dinasty	Wav	29.07.	155,3	a	7,2	a	8,8	ab	157	a	11,9	ab
Cartagena	Se	31.07.	165,3	a	8,8	a	12,5	b				
Crockett	Hz	31.07.	163,1	a	7,2	a	2,2	a				
Durchschnitt	--	--	151,4		8,9		6,1		157		9,6	
GD 5%	--	--	14		--		9,5		53		4,8	

Der Ertragsunterschied ist bei Sorten mit gleichen Buchstaben zufällig (stat. nicht abgesichert).



Buschbohnen 2014 - Sorteneigenschaften

Sorte	Herkunft	Pflanzen- höhe cm	Stand- festigkeit	geschl. Bestand	Nach- blüher
Aussaat: 22.05.2014					
Cerdon	SYN	57,0 b	9	8	3
Lomami	PV	68,5 a	7	7	7
Bomont	SYN	55,5 b	8	8	5
Dinasty	Wav	56,0 b	8	8	3
Cartagena	Se	61,0 b	7	8	4
Crockett	Hz	59,8 b	6	8	5
Durchschnitt	--	59,6	7,5	8	4,5
GD 5%	--	6,7	--	--	--

Standfestigkeit: 1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = gut, 9 = sehr gut

geschl. Bestand: 1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = geschlossen, 9 = sehr geschlossen

Nachblüher: 1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch, 9 = sehr hoch

Die Pflanzenhöhe ist bei Sorten mit gleichen Buchstaben zufällig (stat. nicht abgesichert).



Buschbohnen 2014 - Sortiereigenschaften

Sorte	Herkunft	Hülsentyp (Verteilung in %)				
		extrem fein 5,0 - 6,5 mm	sehr fein 6,6 - 8,0 mm	fein 8,0 - 9,0 mm	mittelfein 9,0 - 10,5 mm	grob 10,5 - 12,0 mm
Cerdon	SYN	0	11	78	11	0
Lomami	PV	0	12	50	38	0
Bomont	SYN	0	54	46	0	0
Dinasty	Wav	0	8	78	14	0
Cartagena	Se	0	54	46	0	0
Crockett	Hz	0	20	80	0	0
Durchschnitt		0	27	63	10	0



Buschbohnen 2014 - Hülseneigenschaften

Sorte	Her- kunft	Hülsen-			Korn- markierung	Bastig- keit	Fädig- keit	Glanz	Farbe	Ausgeglichen- heit d. Farbe
		krümmung	querschnitt	länge in cm						
Cerdon	SYN	3	6	12,6 c	2	2	2	4	5	6
Lomami	PV	3	7	14,2 b	2	4	2	5	6	7
Bomont	SYN	4	6	12,9 c	3	3	2	4	4	6
Dinasty	Wav	2	5	15,1 a	2	2	2	6	5	7
Cartagena	Se	3	5	12,6 c	4	4	2	5	6	6
Crockett	Hz	2	6	13,6 b	3	3	2	7	7	6
Durchschnitt		2,3	--	13,5	2,5	3	2	5	5,5	6,3
GD 5%		--	--	0,67	--	--	--	--	--	--



Schauversuch 2014 - Sortiereigenschaften

Sorte	Herkunft	Hülsentyp (Verteilung in %)				
		extrem fein	sehr fein	fein	mittelfein	grob
		5,0 - 6,5 mm	6,6 - 8,0 mm	8,0 - 9,0 mm	9,0 - 10,5 mm	10,5 - 12,0 mm
Auberon	SYN	0	65	35	0	0
Teroma	H	0	70	25	5	2011: < 100 dt/ha
Fresano	H	0	0	40	60	Sclerotina!
HS 934	Ag	10	55	35	0	Sclerotina!
Ontario	PV	25	70	5	sehr fein ! ↔ Ertrag ?	
Bravo	Wav	10	70	20	sehr fein ! ↔ Ertrag ?	
Sinfony	Wav	15	70	20	sehr fein ! ↔ Ertrag ?	
Serengeti	SYN	0	55	45	Hülsenlänge > 16 cm !	
Moonstone	PV	0	5	95	0	0
Rimember	PV	0	5	85	10	0
Cassidy	Hz	0	10	70	25	0
Tambora (gelb)	PV	0	30	70	0	0

