

Batavia - Sortenprüfung im Frühjahr 2014 unter Flachabdeckung

Versuchsdurchführung: René Steiner, Pascal Occhini, Martin Freund, Rahel Weber

Kulturdaten

Geprüft	7 Sorten grün offen, 1 Sorte grün kopfbildend, 1 Sorte rot	
Saattermin	22. 01. 2014	
Pflanzung	10. 03. 2014, 30 x 45 cm	
Bodenart	schwach humoser, sandiger Lehm	
Vorkultur	Sellerie	
Düngung	Grunddüngung am 07. 03. 2013: 10.0 kg/a Plüssfert Supersol 6, 8, 24, 2% Kopfdüngung am 02. 04. 2013: 2.5 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5%	
Flachabdeckung	Doppelvlies vom 10. 03. - 01. 04. 2014 = 22 Tage Einfachvlies vom 02. 04. - 15. 04. 2014 = 14 Tage	
Pflanzenschutz	11. 04. 2014: Revus + Actara: 0.6 l/ha, 0.2 kg/ha	
Unkrautbekämpfung	02. 04. 2014 Hacken mit Maschine	
Erntebeginn	22. 04. 2014	
Kulturdauer	Saat bis Pflanzung	47 Tage
	Pflanzung bis Erntebeginn	44 Tage

Versuchsergebnisse

Impression (RZ 81 - 28)	Sehr früh, sehr fester Kopf, ideale Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ geringe Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Läuse, vorzüglicher Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 400g
Melina (E01F.4581)	Früh, sehr fester Kopf, ideale Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ geringe Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, keine Läuse, vorzüglicher Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 393g
Tourbillon (RZ 81 – 56)	Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, gute Unterseite, keine Seitentriebe, geringe Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Läuse, hoher Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 393g

Kulturverlauf

Der Winter war durchschnittlich 2.5°C wärmer als normal. Der Frühling kam früh, weshalb die Frühsorten ihr Potential kaum zeigten. Mit zwei bis drei Wochen Vorsprung konnte in die Anbausaison gestartet werden. Das Klima war wie im Winter sehr mild und durchgehend frostfrei.

Resistenzen HR Falscher Mehltau = *Bremia lactucae* (BI)
 HR Grüne Salatlaus = *Nasonovia ribisnigri* (Nr: 0)

Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz	Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz
Impression (RZ)	16 - 31	Nr: 0	Garone (Vilm)	1 - 28, 30, 31	Nr: 0
Melina (EZ)	16 - 31	Nr: 0	RZ 81-95 (RZ)	16 - 31	Nr: 0
Tourbillon (RZ)	1 - 28, 30, 31	Nr: 0	LS 13722 (SG)	1 - 31	Nr: 0
Alison (Vilm)	1 - 28, 30, 31	Nr: 0	Naide rot (Hild/Nun)	16 - 31	Nr: 0
Bratole (SG)	1 - 28, 30, 31	Nr: 0			

Auswertungen

Kopfgewichte

Sorte	Züchter	Kopfgewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Ø [g]
22.04.2014					
Batavia grün offen					
Impression (RZ 81 - 28)	RZ	360	380	460	400
Melina (E01F.4581)	EZ	340	400	440	393
Tourbillon (RZ 81 - 56)	RZ	400	420	360	393
Alison (BVP 5395)	Vilm	380	400	400	393
Bratole (LS 10708)	SG	340	360	360	353
Garone (BVP 6751)	Vilm	320	320	340	327
LS 13722	SG	260	260	240	253
Mittelwert					359
Batavia grün kopfbildend					
RZ 81 - 95	RZ	300	340	240	293
Batavia rot offen					
Naide (Rot) (Nun 05352 LTL)	Hild/Nun	240	180	240	220

Qualitätsmerkmale

Sorte	Züchter	Laufnr.	Frühzeitigkeit	Kopffestigkeit	Kopfgrosse	Kopfunterseite	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehitau	Aussenrand	Innenbrand	Salatfäule	Läuse	Kälteschäden	Ausgeglichenheit	Marktwert	Ertrag in Stück %	Qualitätspunkte	Rangfolge ¹⁾
			1 = sehr spät 9 = sehr früh	1 = sehr locker 9 = sehr fest	1 = zu klein / zu gross 9 = ideal	1 = sehr schlecht 9 = sehr gut	1 = stark 9 = ohne	1 = stark 9 = gering			1 = sehr stark 9 = ohne Befall			1 = stark 9 = ohne	1 = sehr schlecht 9 = sehr uniform	1 = sehr schlecht 9 = vorzüglich			Ertrag in Stück % + Qualitätspunkte
Batavia grün offen																			
Impression (RZ 81 - 28)	RZ	94	9	9	9	9	9	6	9	9	9	7	9	9	7	9	95	119	333
Melina (E01F.4581)	EZ	91	8	9	9	9	9	6	9	9	9	8	9	9	7	9	94	119	332
Tourbillon (RZ 81 - 56)	RZ	93	9	9	8	8	9	8	9	9	9	7	9	9	7	8	96	118	332
Alison (BVP 5395)	Vilm	99	7	8	8	9	8	8	9	9	9	7	9	9	6	8	89	114	317
Bratole (LS 10708)	SG	96	8	9	7	6	8	8	9	9	9	8	9	9	7	7	89	113	315
Garone (BVP 6751)	Vilm	98	8	7	6	8	8	5	9	9	9	7	9	9	7	7	94	108	310
LS 13722	SG	97	9	9	4	7	8	6	9	9	9	8	9	9	6	6	91	108	307
Batavia grün kopfbildend																			
RZ 81 - 95	RZ	95	9	9	5	8	9	9	9	9	9	7	9	9	7	9	92	117	326
Batavia rot																			
Naide (Rot) (Nun 05352 LTL)	Hild/Nun	92	7	7	6	8	9	9	9	9	9	7	9	9	6	8	97	112	321

¹⁾ Qualitätspunkte werden zur Rangfolge doppelt gezählt

Sorte	Züchter	Rangierung				
		Ø	2014	2013	2012	2011
Batavia grün offen						
Impression (RZ 81-28)	RZ	1.0	1			
Dragone (BVP 5817)	Vilm	1.5		1	2	
Melina (E01F.4581)	EZ	2.0	2			
Tourbillon (RZ 81 - 56)	RZ	2.7	3	4	1	
Navarone (BVP 6179)	Vilm	3.0		3		
Funfix (LS 8739)	SG	3.5			4	3
Florine (Clx 12219)	Clx	4.0		2		6
RZ 81 - 05	RZ	4.0				4
Lition (RZ 81 - 40)	RZ	4.5			7	2
Alison (BVP 5395)	Vilm	4.5	4	5		
Maritima (E 15.2890)	EZ	5.0		6	8	1
Dalmation (RZ 81 - 39)	RZ	5.0				5
Jonction (RZ 81 - 45)	RZ	5.0		7	3	
BVP 9414	Vilm	5.0			5	
E01F.6620	EZ	6.0			6	
Garone (BVP 6751)	Vilm	6.0	6			
Bratole (LS 10708)	SG	7.0	5	9		
Funtasia (LS 8738)	SG	7.0				7
LS 13722	SG	7.0	7			
Cervino (Nun 5335 LT)	Hild/Nun	8.0				8
Fanella (E01F.9950)	EZ	8.5		8	9	
Batavia grün offen						
RZ 81 - 95	RZ	1.0	1			
Batavia rot offen						
Naide (Rot) (Nun 05352 LTL)	Hild/Nun	1.0	1			