

BATAVIA – SORTENPRÜFUNG IM HOCHSOMMER 2021

Versuchsdurchführung: René Steiner, Pascal Occhini, Martin Freund, Patrick Müller

1.1 ERHEBUNG

Kulturdaten	
Geprüft	12 Sorten grün
Sattermin	03.05.2020
Pflanzung	03.06.2021, 45 x 28 cm
Bodenart	Schwach humoser sandiger Lehm
Vorkultur	Salat
Düngung	Grunddüngung am 03.06.2021: 10.0 kg/a Plüssfert Supersol 6, 8, 24, 2% Kopfdüngung am 24.06.2020: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5%
Pflanzenschutz	gegen Blattläuse, Falscher Mehltau und Botrytis
Unkrautbekämpfung	03.06.2021 Voraufdauerherbizid 24.06.2021 Hacken mit Maschine
Erntebeginn	05.07.2021
Kulturdauer	Saat bis Pflanzung 31 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 32 Tage

Versuchsergebnisse

Olana (EZ) (E01F.30252)	Sehr früh, fester Kopf, ideale Kopfgrösse, relativ gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, sehr ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht 497g
Concretion (RZ) (RZ 81-BA 4340)	Sehr früh, sehr fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, relativ ausgeglichen, sehr guter Marktwert, hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht 460g
Vignole (SG) (LS 14723)	Sehr früh, sehr fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, wenig Innenbrand, keine Blattläuse, ausgeglichen, sehr guter Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht 437g
RZ 81 – BA 4745 (RZ)	Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, keine Blattläuse, relativ guter Marktwert, hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht 463g

Kulturverlauf

Nach einem sehr trockenen April gab es Anfang Mai wieder mehr Niederschläge und wärmere Temperaturen, welche mit einem Kälteeinbruch mit Bodenfrösten Mitte Mai (Eisheilige) unterbrochen wurden. Ab Mitte Mai war es sehr wechselhaft, mit wenig Sonne und teilweise hohen Niederschlägen. Dieses wechselhafte Wetter setzte sich im Juli fort und führte durch die teilweise sehr hohen Niederschlägen zu Hochwasser mit vielen Kulturen unter Wasser im Seeland.

Batavia grün Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr- Resi- stanz	Batavia grün Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr- Resi- stanz
Olana (EZ) (E01F.30252)	BI:16-36EU	Nr:0	Ozeka (EZ) (E01F.30352)	BI:16-36EU	Nr:0
Concretion (RZ) (RZ 81-BA 4340)	BI:16-37EU	Nr:0	Champollion (RZ) (RZ 81 - 176)	BI:16-37EU	Nr:0
Vignole (SG) (LS 14723)	kA	kA	Tirole (SG)	BI:16-37EU	Nr:0
RZ 81 – BA 4745 (RZ)	kA	kA	Batraz (BASF) (Nun 05404 LTL)	BI:16-37EU	Nr:0
BJ 16 - 198 (Bejo)	BI:16-36EU	Nr:0	Bateira (BASF)	BI:16-37EU	Nr:0
Batsun (BASF)	kA	kA	Tirole (SG) (LOBA 19 – 0018)	BI:16-37EU	Nr:0

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

1.2 AUSWERTUNG

1.2.1 GEWICHTE

Batavia grün

Sorte	Züchter	Kopfgewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Ø [g]
BJ 16 - 198	Bejo	520	540	520	527
Ozeka (E01F.30352)	EZ	420	430	430	427
Olana (E01F.30252)	EZ	520	500	470	497
Batsun	BASF	400	410	460	423
Batraz (NUN 05404 LTL)	BASF	600	480	540	540
Bateira	BASF	450	460	390	433
Concretion (RZ 81-BA 4340)	RZ	410	530	440	460
RZ 81-BA 4745	RZ	410	460	520	463
Champollion (RZ 81 - 176)	RZ	420	440	470	443
LOBA 19 - 0018	SG	490	500	400	463
Tirole (LOBA 19 - 0018)	SG	360	360	420	380
Vignole (LS 14723)	SG	460	460	390	437
Durchschnitt					458

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Batavia grün

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit ¹⁾	Kopfestigkeit	Kopfgrösse	Kopfunterseite	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehltau	Aussenrand	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Ausgeglichenheit	Marktwert	Ertrag in Stück [%]	Qualitätspunkte	Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte	Punktesumme ²⁾	Rangfolge ³⁾
		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 = viel 9 = ohne	1 = stark 9 = gering	1 = zu klein 9 = ohne Befall					1 = sehr schlecht 9 = sehr gut	1 = sehr schlecht 9 = vorzüglich					
Olana (E01F.30252)	EZ	9	8	9	7	9	5	9	9	9	6	9	9	9	99	98	295	1	
Concretion (RZ 81-BA 4340)	RZ	9	9	7	9	9	7	9	9	9	7	9	7	9	91	100	291	2	
Vignole (LS 14723)	SG	9	9	7	9	9	8	9	9	8	6	9	8	9	91	100	291	2	
RZ 81-BA 4745	RZ	9	9	8	8	9	7	9	9	9	8	9	6	7	93	98	289	4	
BJ 16 - 198	Bejo	9	8	9	6	9	6	9	9	9	7	9	8	8	95	97	289	5	
Batsun	BASF	9	9	8	7	9	6	9	9	8	7	9	8	7	97	96	289	6	
Ozeka (E01F.30352)	EZ	8	7	9	7	9	6	9	9	9	6	9	8	8	94	96	286	7	
Champollion (RZ 81 - 176)	RZ	9	9	7	5	7	6	9	9	9	6	9	8	8	92	92	276	8	
Tirole (LOBA 19 - 0018)	SG	8	8	8	4	9	5	9	9	9	6	9	7	7	92	90	272	9	
Batraz (NUN 05404 LTL)	BASF	8	8	9	9	9	7	9	9	2	6	9	8	2	96	87	270	10	
Bateira	BASF	6	7	9	4	6	3	9	9	9	7	9	8	4	94	84	262	11	
Tirole (LOBA 19 - 0018)	SG	9	9	8	4	7	4	9	9	8	6	9	7	6	89	86	261	12	

¹⁾ Frühzeitigkeit wurde bei der Gesamtpunktzahl nicht berücksichtigt

²⁾ Qualitätspunkte werden zur Rangfolge doppelt gezählt

³⁾ Bei gleicher Punktesumme, entscheiden die Qualitätspunkte über die Rangfolge, bei gleichen Qualitätspunkten der Ertrag in Stück [%]

93