

BATAVIA – SORTENPRÜFUNG IM HERBST 2021

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

1.1 ERHEBUNG

Kulturdaten	
Geprüft	11 Sorten grün
Sattermin	12.07.2021
Pflanzung	11.08.2021, 45 x 28 cm
Bodenart	schwach humoser sandiger Lehm
Vorkultur	Winterzwiebeln
Düngung	Grunddüngung am 03.06.2021: 10.0 kg/a Plüßfert Supersol 6, 8, 24, 2% Kopfdüngung am 04.09.2021: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5%
Pflanzenschutz	gegen Blattläuse, Falscher Mehltau und Botrytis
Unkrautbekämpfung	11.08.2021 Voraufbauherbizid 04.09.2021 Hacken mit Maschine
Erntebeginn	21.09.2021
Kulturdauer	Saat bis Pflanzung 30 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 41 Tage

Versuchsergebnisse

E01F.30763 (EZ)	Sehr früh, fester Kopf, ideale Kopfgrösse, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Bakterien, keine Blattläuse, sehr ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht 517g
BJ 16 - 198 (Bejo)	Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Bakterien, wenig Blattläuse, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht 513g
Ozeka (EZ) (E01F.30352)	Sehr früh, fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Bakterien, keine Blattläuse, ausgeglichen, sehr guter Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht 563g
RZ 81 - BA 4745 (RZ)	Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Bakterien, keine Blattläuse, relativ ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht 587g

Kulturverlauf

Der Juli war sehr wechselhaft mit teilweise sehr heftigen Gewittern. Durch den starken Niederschlag der zahlreichen Gewitter, standen viele Kulturen unter Wasser. Dieses wechselhafte Wetter zog sich auch weiter in den August hinein. Erst ab Mitte bis Ende August gab es warme und sommerliche Temperaturen und es war trocken. Anfang September war es etwas kühler aber weiterhin trocken.

Batavia grün Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr- Resi- stanz	Batavia grün Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr- Resi- stanz
E01F.30763 (EZ)	kA	kA	Olana (EZ) (E01F.30252)	BI:16-36EU	Nr:0
BJ 16 - 198 (Bejo)	kA	kA	Tirole (SG) (LOBA 19 - 0018)	BI:16-37EU	Nr:0
Ozeka (EZ) (E01F.30352)	BI:16-36EU	Nr:0	Bateira (BASF)	BI:16-37EU	Nr:0
RZ 81 - BA 4745 (RZ)	kA	kA	Concretion (RZ) (RZ 81-BA 4340)	BI:16-37EU	Nr:0
Batraz (BASF) (NUN 05404 LTL)	BI:16-37EU	Nr:0	BJ 17 - 178 (Bejo)	kA	kA
Batsun (BASF)	kA	kA			

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

1.2 AUSWERTUNG

1.2.1 GEWICHTE

Sorte	Züchter	Kopfgewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Ø [g]
Batavia grün					
Concretion RZ (RZ 81-BA 4340)	RZ	710	640	520	623
BJ 16 - 178	Bejo	590	650	610	617
Tirole (LOBA 19 - 0018)	SG	500	670	610	593
RZ 81-BA 4745	RZ	560	580	620	587
Batraz (NUN 05404 LTL)	BASF	630	550	550	577
Ozeka (E01F.30352)	EZ	620	500	570	563
Bateira	BASF	550	520	510	527
Olana (E01F.30252)	EZ	470	520	560	517
E01F.30763	EZ	460	540	550	517
BJ 16 - 198	Bejo	580	520	440	513
Batsun	BASF	410	400	450	420
Durchschnitt					550

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit ¹⁾	Kopffestigkeit	Kopfgrösse	Kopfunterseite	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehltau	Aussenrand	Innenbrand	Salatfäule	Bakterien	Blattläuse	Ausgeglichenheit	Marktwert	Blattgrün	Total Anzahl Pflanzen [Stk.]	Abgang [Stk.]	Ertrag in Stück [%]	Qualitätspunkte	Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte	Punktesumme ²⁾	Rangfolge
		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 = sehr stark 9 = ohne Befall						1 = sehr schlecht 9 = sehr gut	1 = sehr schlecht 9 = vorzüglich	h = hellgrün d = dunkelgrün				Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte			
Batavia grün																							
E01F.30763	EZ	9	8	9	8	9	5	9	9	9	7	9	9	9	8	sd	141	3	98	108	314	1	
BJ 16 - 198	Bejo	9	9	8	9	9	7	9	9	9	7	9	8	8	7	h	141	6	96	108	312	2	
Ozeka (E01F.30352)	EZ	9	8	9	8	9	5	9	9	9	7	9	9	8	9	h	141	10	93	108	309	3	
RZ 81-BA 4745	RZ	9	9	9	6	9	6	9	9	9	7	9	9	7	8	h	138	4	97	106	309	4	
Batraz (NUN 05404 LTL)	BASF	9	9	8	9	8	6	9	9	9	7	9	9	7	9	h	138	11	92	108	308	5	
Batsun	BASF	8	8	8	9	9	7	9	9	9	7	9	9	7	8	h	141	18	87	108	303	6	
Olana (E01F.30252)	EZ	9	9	8	8	9	5	9	9	9	7	9	8	8	8	h	137	13	91	106	303	7	
Tirole (LOBA 19 - 0018)	SG	9	9	9	6	7	4	9	9	9	6	9	8	8	7	d	142	7	95	100	295	8	
Bateira	BASF	9	9	8	8	7	4	9	9	9	7	9	8	7	8	d	137	14	90	102	294	9	
Concretion RZ (RZ 81-BA 4340)	RZ	9	9	9	4	8	4	9	9	9	7	9	5	9	6	h	140	5	96	97	290	10	
BJ 16 - 178	Bejo	9	8	9	5	8	4	9	9	9	7	9	7	6	6	h	140	28	80	96	272	11	

¹⁾ Frühzeitigkeit wurde bei der Gesamtpunktzahl nicht berücksichtigt