

BATAVIA – SORTENPRÜFUNG IM FRÜHJAHR 2021 UNTER FLACHABDECKUNG

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

1.1 ERHEBUNG

Kulturdaten	
Geprüft	11 Sorten
Sattermin	03.02.2021
Pflanzung	22.03.2021, 45 x 28 cm
Bodenart	Schwach humoser sandiger Lehm
Vorkultur	Kartoffeln
Düngung	Grunddüngung am 22.03.2021: 10.0 kg/a Plüssfert Supersol 6, 8, 24, 2% Kopfdüngung am 14.04.2019: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5%
Flachabdeckung	Einfachvlies vom 22.03.2021 – 20.04.2021 Ohne Vlies 20.04.2021 - 04.05.2021
Pflanzenschutz	gegen Blattläuse, Falscher Mehltau und Botrytis
Unkrautbekämpfung	22.03.2021 Voraufdauerherbizid 14.04.2021 Hacken mit Maschine
Erntebeginn	11.05.2021
Kulturdauer	Saat bis Pflanzung 47 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 50 Tage

Versuchsergebnisse

Batraz (BASF) (NUN 05404 LTL)	Sehr früh, fester Kopf, gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, keine Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, relativ wenig Kälteschäden, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 493g
Ardillon (RZ) (RZ 81 - 169)	Sehr früh, sehr fester Kopf, ideale Kopfgrösse, wenig Seitentriebe, keine Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, relativ wenig Kälteschäden, ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht: 567g
Concretion (RZ) (RZ 81 – BA 4340)	Sehr früh, sehr fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, relativ gute Kopfunterseite, wenig Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, relativ wenig Kälteschäden, ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 567g
Olana (EZ) (E01F.30252)	Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, relativ gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, keine Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, relativ wenig Kälteschäden, guter Marktwert, relativ hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 493g

Kulturverlauf

Nach einem eher milden Winter mit relativ viel Niederschlag war es Anfang März erst sehr mild, bis es KW 10 einen Kälteeinbruch gab und bis Ende März eher kühles und winterliches Wetter herrschte. Der April war wechselhaft. Milde Tage wechselten sich mit winterlichen Tagen ab. Die teils sehr frostigen Temperaturen in der Nacht bereiteten einigen Kulturen Probleme. Der ganze April war insgesamt sehr trocken. Ab Anfang Mai gab es wieder mehr Niederschläge und wärmere Temperaturen, welche mit einem Kälteeinbruch mit Bodenfrösten Mitte Mai (Eisheilige) unterbrochen wurde.

Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz	Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz
Batraz (EZ) (NUN 0504 LTL)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0	Batsun (BASF)	kA	kA
Ardillon (RZ) (RZ 81 - 169)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0	Ozeka (EZ) (E01F.30352)	Bl: 16 - 36EU	Nr:0
Concretion (RZ) (RZ 81-BA 4340)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0	Bateira (BASF)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0
Olana (EZ) (E01F.30252)	Bl: 16 - 36EU	Nr:0	BJ 16 - 198 (Bejo)	Bl: 16 - 36EU	Nr:0
RZ 81-BA 4745 (RZ)	kA	kA	Voltron (RZ) (RZ 81 - 132)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0
Tirole (SG) (LOBA 19 - 0018)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0			

Resistenzen: HR Falscher Mehltau = *Bremia lactucae* (Bl)
 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]
Concretion (RZ 81-BA 4340)	RZ	460	620	620	567
Ardillion (RZ 81 - 169)	RZ	580	550	570	567
BJ 16 - 198	Bejo	540	670	440	550
RZ 81-BA 4745	RZ	520	610	480	537
Voltron (RZ 81 - 132)	RZ	530	580	450	520
Olana (E01F.30252)	EZ	350	590	540	493
Batraz (NUN 05404 LTL)	BASF	530	420	530	493
Ozeka (E01F.30352)	EZ	400	420	560	460
Tirole (LOBA 19 - 0018)	SG	410	530	420	453
Bateira	BASF	440	490	410	447
Batsun	BASF	390	440	440	423
Durchschnitt					501

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit	Kopffestigkeit	Kopfgrösse	Kopfunterseite	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehntau	Aussenrand	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Kälteschäden	Ausgeglichenheit	Marktwert	Färbung	Total Anzahl Pflanzen [Stk.]	Abgang [Stk.]	Ertrag in Stück [%]	Qualitätspunkte	Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte	Punktesumme ¹⁾	Rangfolge ²⁾
		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 = stark 9 = ohne	1 = sehr schlecht 9 = sehr gut	1 = sehr schlecht 9 = vorzüglich	h = hellgrün d = dunkelgrün				Qualitätspunkte			
Batraz (NUN 05404 LTL)	BASF	9	8	8	9	9	9	9	9	9	7	9	7	8	7	h	147	11	93	108	309	1	
Ardillion (RZ 81 - 169)	RZ	9	9	9	5	8	9	9	9	9	7	9	7	8	8	h	128	12	91	106	303	2	
Concretion (RZ 81-BA 4340)	RZ	9	9	7	7	8	8	9	9	9	6	9	7	8	8	h	143	10	93	104	301	3	
Olana (E01F.30252)	EZ	9	9	8	7	9	9	9	9	9	7	9	7	6	8	h	141	25	82	106	294	4	
RZ 81-BA 4745	RZ	9	8	8	4	8	9	9	9	9	7	9	9	7	7	h	133	16	88	103	294	5	
Tirole (LOBA 19 - 0018)	SG	8	8	8	5	6	8	9	9	9	6	9	8	8	6	d	136	6	96	99	294	6	
Batsun	BASF	7	7	7	8	8	9	9	9	9	7	9	7	7	7	h	138	20	86	103	292	7	
Ozeka (E01F.30352)	EZ	8	8	7	9	8	9	9	9	9	8	9	8	6	7	h	142	30	79	106	291	8	
Bateira	BASF	9	7	6	8	6	9	9	9	9	7	9	7	7	6	d	138	10	93	99	291	9	
BJ 16 - 198	Bejo	9	9	9	8	8	8	9	9	9	8	9	7	5	8	h	143	31	78	106	290	10	
Voltron (RZ 81 - 132)	RZ	9	9	7	9	8	8	9	9	9	6	9	6	3	5	h	148	64	57	97	251	11	

¹⁾ Qualitätspunkte werden zur Rangfolge doppelt gezählt

²⁾ Bei gleicher Rangfolge erhält die besser Qualitätsbeurteilung den Vorrang