

KOPFSALAT – SORTENPRÜFUNG IM HERBST 2021

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

1.1 ERHEBUNG

Kulturdaten	
Geprüft	18 Sorten
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 Voraufherbizid 04.09.2021 Hacken mit Maschine
Erntebeginn	23.09.2021
Kulturdauer	Saat bis Pflanzung 30 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 44 Tage

Versuchsergebnisse

<p>Elicio (RZ) (RZ 43 – BU 7206)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, guter Kopfschluss, gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau kein Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 503g</p>
<p>Greensboro (RZ) (RZ 43 – BU 7435)</p>	<p>Früh, fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, guter Kopfschluss, gutes Umblatt, relativ gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, wenig Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, relativ ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 430g</p>
<p>E01D.30745 (EZ)</p>	<p>Sehr früh, fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, guter Kopfschluss, relativ gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, wenig Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 493g</p>
<p>Valea (EZ) (E01D.30748)</p>	<p>Früh, relativ fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, relativ guter Kopfschluss, relativ gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, ausgeglichen, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 420g</p>

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.

Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz	Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz
Elicio (RZ) (RZ 43 – BU 7206)	Bl:16-37EU	Nr:0	Nicolette (BASF) (NUN 00130 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0
Greensboro (RZ) (RZ 43 – BU 7435)	Bl:16-37EU	Nr:0	NUN 04117 LTL (BASF)	kA	kA
E01D.30745 (EZ)	kA	kA	Barcia (BASF) (NUN 04108 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0
Valea (EZ) (E01D.30748)	Bl:16-37EU	Nr:0	Birgit (BASF) (NUN 04095 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0
Tombelo (RZ) (RZ 43 - 116)	Bl:16-37EU	Nr:0	Vitrine (EZ) (E01D.30339)	Bl:16-36EU	Nr:0
Janique (BASF)	Bl:16-30, 32-35, 37EU	Nr:0	Elodian (SG) (LS 17650)	Bl:16-37EU	Nr:0
Basilio (RZ) (RZ 43 - 102)	Bl:16-37EU	Nr:0	Mafalda (BASF) (NUN 4019 LT)	Bl:16-37EU	Nr:0
Ulmo (RZ) (RZ 43 - 102)	Bl:16-37EU	Nr:0	RZ 43 – BU 8601 (RZ)	Bl:16-37EU	Nr:0
NUN 04115 LTL (BASF)	kA	kA	BJ 36 - 197 (BEJO)	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]
Tombelo (RZ 43 - 116)	RZ	720	680	740	713
Vitrine (E01D.30339)	EZ	710	710	520	647
Basilio (RZ 43 - 164)	RZ	640	660	560	620
Elodian (LS 17650)	SG	690	600	550	613
Janique	BASF	630	620	490	580
NUN 04115 LTL	BASF	500	650	590	580
Barcia (NUN 04108 LTL)	BASF	390	670	570	543
Mafalda (NUN 4019 LT)	BASF	600	560	460	540
Birgit (NUN 04095 LTL)	BASF	700	340	550	530
RZ 43 - BU 8601	RZ	420	420	700	513
Elicio (RZ 43 - BU 7206)	RZ	520	460	530	503
E01D.30745	EZ	450	490	540	493
Ulmo (RZ 43 - 102)	RZ	550	400	490	480
Nicolette (Nun 04065 LTL)	BASF	470	480	360	437
Greensboro (RZ 43 - BU 7435)	RZ	380	420	490	430
Valea (E01D.30748)	EZ	430	410	420	420
BJ 36 - 197	Bejo	360	370	440	390
NUN 04117 LTL	BASF	330	330	380	347
Durchschnitt					521

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit ¹⁾		Kopffestigkeit	Kopfgrösse	Kopfschluss	Umblatt	Kopfuenseite	Seitenriebe	Schossneigung	Falscher Mehltau	Aussenrand	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Ausgeglichenheit	Marktwert	Abpackeigung	Kistenfüller	Herzen	Blattgrün	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 = offen 9 = gut	1 = zu wenig/viel 9 = ideal	1 = sehr schlecht 9 = sehr gut	1 = sehr viel 9 = ohne	1 = sehr stark 9 = gering	1 = zu stark 9 = ohne Befall	1 = sehr schlecht 9 = sehr gut	1 = sehr schlecht 9 = vorzüglich	--- = sehr schlecht +++ = sehr gut	h = hell d = dunkel												
Elicio (RZ 43 - BU 7206)	RZ	9	9	9	8	8	8	9	5	9	9	9	6	9	8	8	-	+++	++	h	92	114	320	1		
Greensboro (RZ 43 - BU 7435)	RZ	8	8	7	8	8	7	9	7	9	9	8	7	9	7	8	+++	-	+++	h	96	111	318	2		
E01D.30745	EZ	9	8	9	8	7	8	9	6	9	9	8	7	6	8	7	+	++	+++	h	94	109	312	3		
Valea (E01D.30748)	EZ	8	7	9	7	7	9	9	5	9	9	9	6	9	8	6	+	++	+	h	92	109	310	4		
Tombelo (RZ 43 - 116)	RZ	9	9	8	6	8	6	9	6	9	9	8	8	8	7	8	+	++	+	h	92	109	310	5		
Janique	BASF	9	8	9	7	7	6	9	4	9	9	8	7	8	8	8	+	++	-	h	96	107	310	6		
Basilio (RZ 43 - 164)	RZ	8	8	8	5	7	8	9	4	9	9	9	7	9	8	7	++	+	+	h	96	107	310	7		
Ulmo (RZ 43 - 102)	RZ	8	7	9	6	7	8	9	5	9	9	8	7	9	8	6	+	++	-	h	94	107	308	8		
NUN 04115 LTL	BASF	9	9	8	7	7	5	9	5	9	9	9	6	8	8	7	+	++	+++	h	96	106	308	9		
Nicolette (NUN 04065 LTL)	BASF	8	8	9	7	7	8	9	5	9	9	8	7	9	7	9	++	+	+	h	82	111	304	10		
NUN 04117 LTL	BASF	7	6	5	9	9	9	7	5	9	9	9	6	9	7	7	+++	-	-	h/d	90	106	302	11		
Barcia (NUN 04108 LTL)	BASF	7	7	9	7	7	5	9	4	9	9	8	6	9	7	6	-	+++	-	h	95	102	299	12		
Birgit (NUN 04095 LTL)	BASF	9	7	9	7	6	8	9	4	9	9	9	7	5	7	6	+	++	-	h	91	102	295	13		
Vitrine (E01D.30339)	EZ	9	8	9	8	9	5	8	5	9	9	6	8	5	7	5	+	++	+	h	92	101	294	14		
Elodian (LS 17650)	SG	9	8	8	6	8	6	9	5	9	9	8	7	9	6	8	+	++	++	h	80	106	292	15		
Mafalda (NUN 4019 LT)	BASF	9	9	8	8	8	5	9	5	9	9	9	6	4	7	6	++	+	+	h	87	102	291	16		
RZ 43 - BU 8601	RZ	9	9	7	7	8	5	9	5	9	9	9	7	6	5	5	++	+	+++	d	79	100	279	17		
BJ 36 - 197	Bejo	9	8	4	6	9	9	9	6	9	9	9	7	5	2	5	+++	-	+++	h	16	97	210	18		

¹⁾ Frühzeitigkeit w urde bei der Gesamtpunktzahl nicht berücksichtigt

²⁾ Qualitätspunkte w erden zur Rangfolge doppelt gezählt

+++ ++ + -