

KOPFSALAT – SORTENPRÜFUNG IM FRÜHJAHR 2021 UNTER FLACHABDECKUNG

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

1.1 ERHEBUNG

Kulturdaten	
Geprüft	13 Sorten grün
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	04.05.2021
Kulturdauer	Saat bis Pflanzung 47 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 43 Tage

Versuchsergebnisse

<p>Elicio (RZ) (RZ 43 – BU 7206)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, relativ gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, sehr ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 487g</p>
<p>Greensboro (RZ) (RZ 43 – BU 7435)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, relativ gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, sehr ausgeglichen, guter Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 487g</p>
<p>Birgit (BASF) (Nun 04095 LTL)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, ausgeglichen, guter Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 470g</p>
<p>Ulmo (RZ) (RZ 43 - 102)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, guter Kopfschluss, gutes Umblatt, relativ gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, wenig Kälteschäden, ausgeglichen, sehr guter Marktwert, hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht: 653g</p>

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
Elicio (RZ) (RZ 43 – BU 7206)	Bl:16-37EU	Nr:0	E01D.30745 (EZ)	kA	kA
Greensboro (RZ) (RZ 43 – BU 7435)	Bl:16-37EU	Nr:0	Janique (BASF)	Bl:16-30,32-35, 37EU	Nr:0
Birgit (BASF) (Nun 04095 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	Elisian (SG) (LS 15629)	Bl:16-32,34, 36EU	Nr:0
Ulmo (RZ) (RZ 43 - 102)	Bl:16-37EU	Nr:0	NUN 04117 LTL (BASF)	kA	kA
Nicolette (BASF) (Nun 04065 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	Valea (EZ) (E01D.30748)	Bl:16-37EU	Nr:0
Basilio (RZ) (RZ 43 - 164)	Bl:16-37EU	Nr:0	NUN 04115 LTL (BASF)	kA	kA
Mafalda (BASF) (Nun 4019 LT)	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]
Kopfsalat grün					
Ulmo (RZ 43 - 102)	RZ	680	700	580	653
E01D.30745	EZ	570	520	510	533
RZ 43-BU 7435	RZ	550	460	510	507
NUN 04115 LTL	BASF	550	470	490	503
Elisian (LS 15629)	SG	580	440	490	503
Janique	BASF	450	550	500	500
Nicolette (Nun 04065 LTL)	BASF	520	440	540	500
Mafalda (Nun 4019 LT)	BASF	590	470	420	493
Basilio (RZ 43 - 164)	RZ	430	540	500	490
Elicio (RZ 43-BU 7206)	RZ	520	420	520	487
Birgit (NUN 04095 LTL)	BASF	430	500	480	470
Valea (E01D.30748)	EZ	400	320	530	417
NUN 04117 LTL	BASF	380	410	330	373
Durchschnitt					495

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit*	Kopffestigkeit	Kopfgrösse	Kopfschluss	Umblatt	Kopfunterseite	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehltau	Aussenrand	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Kälteschäden	Ausgeglichenheit*	Marktwert	Abpackseignung*	Kistenfüller*	Ertrag in Stück [%]	Qualitätspunkte	Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte	Punktesumme ¹⁾	Rangfolge
		1 = sehr spät 9 = sehr früh	1 = sehr locker 9 = sehr fest	1 = zu klein / zu gross 9 = ideal	1 = offen 9 = geschlossen	1 = zu wenig/viel 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	-- = sehr schlecht +++ = sehr gut										
Kopfsalat grün																								
Elicio (RZ 43-BU 7206)	RZ	9	9	9	9	9	7	9	7	9	9	9	7	9	6	9	8	++	+	95	125	345	1	
RZ 43-BU 7435	RZ	9	9	8	9	7	7	9	9	9	9	9	7	9	8	8	8	++	+	91	125	341	2	
Birgit (NUN 04095 LTL)	BASF	9	9	7	8	9	8	9	8	9	9	9	6	9	9	8	8	+++	-	89	125	339	3	
Ulmo (RZ 43 - 102)	RZ	9	9	8	8	8	7	9	7	9	9	9	7	9	8	8	9	+	+++	91	124	339	4	
Nicolette (Nun 04065 LTL)	BASF	9	9	7	8	9	7	8	7	9	9	9	7	9	7	8	8	+++	-	91	121	333	5	
Basilio (RZ 43 - 164)	RZ	9	9	7	8	9	9	9	8	9	9	9	7	9	8	7	9	+++	+	80	126	332	6	
Mafalda (Nun 4019 LT)	BASF	9	9	9	7	8	6	9	8	9	9	9	7	9	7	8	6	+	++	87	120	327	7	
E01D.30745	EZ	8	9	8	7	7	8	9	9	9	9	9	7	9	7	7	6	+	++	86	120	326	8	
Janique	BASF	8	8	8	7	7	6	9	8	9	9	9	7	9	8	8	7	+	++	88	119	326	9	
Elisian (LS 15629)	SG	7	7	9	6	9	8	9	9	9	9	9	7	9	4	6	7	+	++	84	117	318	10	
NUN 04117 LTL	BASF	9	9	9	7	5	5	6	7	9	9	9	6	9	8	9	3	+++	-	93	110	313	11	
Valea (E01D.30748)	EZ	8	8	7	8	7	9	9	7	9	9	9	8	9	6	6	6	++	+	78	117	312	12	
NUN 04115 LTL	BASF	8	8	8	6	7	6	7	8	9	9	9	7	9	7	5	5	++	+	75	110	295	13	

¹⁾ Qualitätspunkte werden zur Rangfolge doppelt gezählt