

## KOPFSALAT – SORTENPRÜFUNG IM HOCHSOMMER 2021

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

### 1.1 ERHEBUNG

Kulturdaten	
<b>Geprüft</b>	13 Sorten
<b>Saattermin</b>	03.05.2021
<b>Pflanzung</b>	03.06.2021, 45 x 28 cm
<b>Bodenart</b>	Schwach humoser sandiger Lehm
<b>Vorkultur</b>	Salat
<b>Düngung</b>	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%
<b>Pflanzenschutz</b>	gegen Blattläuse, Falscher Mehltau und Botrytis
<b>Unkrautbekämpfung</b>	03.06.2021 Voraufdauerherbizid 24.06.2021 Hacken mit Maschine
<b>Erntebeginn</b>	09.07.2021
<b>Kulturdauer</b>	Saat bis Pflanzung 31 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 36 Tage

## Versuchsergebnisse

<b>Valea (EZ)</b> (E01D.30748)	Früh, fester Kopf, gute Kopfgrösse, relativ guter Kopfschluss, relativ gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, sehr ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 513g
<b>RZ 43 – BU 8601</b> (RZ)	Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, relativ guter Kopfschluss, gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Blattläuse, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 507g
<b>RZ 43 – BU 7435</b> (RZ)	Sehr früh, sehr fester Kopf, guter Kopfschluss, gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht: 547g
<b>Ursula (BASF)</b> (Nun 4045 LT)	Früh, fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, guter Kopfschluss, gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Blattläuse, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 390g

## 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.

Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz	Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz
<b>Valea</b> (EZ) (E01D.30748)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Vitrine</b> (EZ) (E01D.30339)	Bl:16-36EU	Nr:0
<b>RZ 43 – BU 8601</b> (RZ)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>E01D.30745</b> (EZ)	kA	kA
<b>Greensboro</b> (RZ) (RZ 43 – BU 7435)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Luzian</b> (SG) (LS 18667)	kA	kA
<b>Ursula</b> (BASF) (Nun 4045 LT)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Mafalda</b> (BASF) (Nun 4019 LT)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Elicio</b> (RZ) (RZ 43 – BU 7206)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Tombelo</b> (RZ) (RZ 43 – 116)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Veronique</b> (BASF) (Nun 4036)	Bl:16-30,32-36EU	Nr:0	<b>BJ 36 - 197</b> (Bejo)	kA	kA
<b>Basilio</b> (RZ) (RZ 43 - 164)	Bl: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

Sorte	Züchter	Kopfgewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Ø [g]
BJ 36 - 197	Bejo	700	680	670	683
E01D.30745	EZ	560	640	550	583
Greensboro (RZ 43-BU 7435)	RZ	490	590	560	547
Basilio (RZ 43 - 164)	RZ	600	530	480	537
Lysian (LS 18667)	SG	530	520	560	537
Veronique (Nun 4036)	BASF	580	480	520	527
Valea (E01D.30748)	EZ	570	490	480	513
RZ 43 - BU 8601	RZ	410	550	560	507
Elicio (RZ 43-BU 7206)	RZ	520	520	460	500
Tombelo (RZ 43 - 116)	RZ	450	530	470	483
Mafalda (Nun 4019 LT)	BASF	440	450	550	480
Vitrine (E01D.30339)	EZ	510	460	440	470
Ursula (Nun 4045 LT)	BASF	440	380	350	390
<b>Durchschnitt</b>					<b>520</b>

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit <sup>1)</sup>	Kopffestigkeit	Kopfgrösse	Kopfschluss	Umblatt	Kopfunterseite	Seitenriebe	Schossneigung	Falscher Mehntau	Aussenrand	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Ausgeglichenheit	Markwert	Abpackeignung	Kistenfüller	Herzen	Blattgrün	Ertrag in Stück [% ]	Qualitätspunkte	Punktesumme <sup>2)</sup> Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte	Rangfolge <sup>3)</sup>																					
		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 = sehr viel 9 = ohne	1 = sehr stark 9 = gering	1 = sehr stark 9 = ohne Befall	1 = sehr schlecht 9 = sehr gut	1 = sehr schlecht 9 = vorzüglich	-- = sehr schlecht +++ = sehr gur	h = hell d = dunkel																															
Valea (E01D.30748)	EZ	8	8	8	7	7	9	9	6	9	9	9	6	9	9	8	++	+	++	h	96	113	322	1																					
RZ 43 - BU 8601	RZ	9	9	8	7	8	8	9	8	9	9	9	6	8	8	7	+	++	+++	d	95	113	321	2																					
Greensboro (RZ 43 - BU 7435)	RZ	9	9	5	8	8	9	9	7	9	9	9	6	9	8	8	+++	-	+++	h	94	113	320	3																					
Ursula (Nun 4045 LT)	BASF	8	8	7	8	8	9	9	6	9	9	9	6	8	8	7	+++	-	+++	h	94	111	316	4																					
Elicio (RZ 43 - BU 7206)	RZ	7	7	8	8	8	7	9	7	9	9	9	5	9	8	8	++	+	+	h	93	111	315	5																					
Veronique (Nun 4036)	BASF	9	9	7	8	8	7	8	7	9	9	9	6	8	8	8	+++	-	+++	h	93	111	315	6																					
Basilio (RZ 43 - 164)	RZ	9	8	9	7	6	7	9	5	9	9	9	6	9	8	7	-	+++	++	h	94	108	310	7																					
Vitrine (E01D.30339)	EZ	7	7	9	8	8	8	9	7	9	9	9	6	6	7	8	+	++	+	h	86	110	306	8																					
E01D.30745	EZ	8	8	9	6	6	8	9	7	9	9	8	6	8	7	7	+	++	++	h	91	107	305	9																					
Lysian (LS 18667)	SG	9	9	6	7	8	7	8	7	9	9	9	6	8	7	7	+++	-	+++	h	89	107	303	10																					
Mafalda (Nun 4019 LT)	BASF	7	7	9	6	9	7	9	4	9	9	9	6	9	7	7	-	++	+	h	85	107	299	11																					
Tombelo (RZ 43 - 116)	RZ	7	6	9	7	7	7	8	7	9	9	9	6	8	7	6	-	+++	-	h	89	105	299	12																					
BJ 36 - 197	Bejo	9	9	8	7	7	9	9	6	9	9	9	5	8	2	7	+	++	+++	d	24	104	232	13																					
<sup>1)</sup> Frühzeitigkeit w urde bei der Gesamtpunktzahl nicht berücksichtigt <sup>2)</sup> Qualitätspunkte w erden zur Rangfolge doppelt gezählt <sup>3)</sup> Bei gleicher Punktesumme, entscheiden die Qualitätspunkte über die Rangfolge, bei gleichen Qualitätspunkten der Ertrag in Stück [%]																																													
																						+++	+	++	-																	86			