

EISBERG – SORTENPRÜFUNG IM HOCHSOMMER 2021

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

1.1 ERHEBUNG

Kulturdaten	
Geprüft	22 Sorten
Sattermin	03.05.2021
Pflanzung	03.06.2021, 45 x 28 cm
Bodenart	Schwach humoser sandiger Lehm
Vorkultur	Salat
Düngung	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%
Pflanzenschutz	gegen Blattläuse, Falscher Mehltau und Botrytis
Unkrautbekämpfung	03.06.2021 Voraufbauherbizid 24.06.2021 Hacken mit Maschine
Erntebeginn	15.07.2021
Kulturdauer	Saat bis Pflanzung 31 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 42 Tage

Versuchsergebnisse

<p>Todonas (RZ) (RZ 45 – 195)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfform, guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, gute Schichtung für Verarbeitung, gute Schichtung für Frischmarkt, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, wenig Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, wenig Blattläuse, ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht: 813g</p>
<p>Philemo (EZ) (E01E.10389)</p>	<p>Relativ früh, sehr gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfform, sehr guter Kopfschluss, gutes Umblatt, gute Schichtung für Verarbeitung, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, wenig Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, relativ wenig Blattläuse, sehr ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 493g</p>
<p>Danilo (EZ) (E01E.10852)</p>	<p>Relativ früh, sehr gute Kopfgrösse, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, wenig Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, wenig Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 563g</p>
<p>Firstkin (Hild/Nun) (Nun 00224 LTL)</p>	<p>Relativ früh, sehr gute Kopfgrösse, sehr guter Kopfschluss, gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, gute Schichtung für Verarbeitung, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, relativ wenig Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, relativ wenig Blattläuse, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 447g</p>

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
Todonas (RZ) (RZ 45 – 195)	Bl:16-37EU	Nr:0	Zanderinas (RZ) (RZ 45 – 190)	Bl:16-37EU	Nr:0
Philemo (EZ) (E01E.10389)	kA	kA	Templin (BASF)	Bl:16-37EU	Nr:0
Danilo (EZ) (E01E.10852)	Bl:16-37EU	Nr:0	Gido (EZ) (E01E.10839)	Bl:16-37EU	Nr:0
Firstkin (BASF) (Nun 00224 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	Evionas (RZ) (RZ 45 – IC 1424)	Bl:16-37EU	Nr:0
SV LC 2903 (Seminis)	kA	kA	Sprinkin (BASF) (Nun 00227 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0
E01E.11133 (EZ)	Bl:16-37EU	Nr:0	Corianas (RZ) (RZ 45 – 179))	kA	kA
Ice Wave (SG) (LS 15584)	Bl:16-37EU	Nr:0	LICN 19 – 0073 (SG)	kA	kA
RZ 45 – IC 1152 (RZ)	kA	kA	Ice Music (SG) (LS 17503)	Bl:16-37EU	Nr:0
Liberkin (BASF) (NUN 00190)	Bl:16-37EU	Nr:0	LICN 19 - 0127 (SG)	kA	kA
Bertrice (Bejo) (BJ 26 – 171)	Bl:16-37EU	Nr:0	BJ 22 - 199 (Bejo)	kA	kA
SV LC 4050 (Seminis)	kA	kA	Beronas (RZ) (RZ 45 – 104)	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]
Todonas (RZ 45 - 195)	RZ	760	800	880	813
E01E.11133	EZ	740	610	540	630
Sprinkin (Nun 00227 LTL)	BASF	550	670	510	577
Templin	BASF	500	580	650	577
Gido (E01E.10839)	EZ	680	500	520	567
SV LC 2903	Seminis	610	560	530	567
Danilo (E01E.10852)	EZ	530	670	490	563
Zanderinas (RZ 45 - 190)	RZ	530	520	590	547
RZ 45 - IC 1152	RZ	600	540	500	547
Ice Music (LS 17503)	SG	510	510	570	530
SV LC 4050	Seminis	470	560	540	523
Philemo (E01E.11389)	EZ	600	410	470	493
Bertrice (BJ 26 - 171)	Bejo	540	470	460	490
BJ 22 - 199	Bejo	420	580	470	490
Ice Wave (LS 15548)	SG	410	440	550	467
Evionas (RZ 45 - IC 1424)	RZ	460	360	560	460
Corianas (RZ 45 - 179)	RZ	530	460	390	460
LICN 19 - 0127	SG	400	510	440	450
Firstkin (Nun 00224 LTL)	BASF	440	490	410	447
Liberkin (NUN 00190 LTL)	BASF	450	390	440	427
Beronas (RZ 45 - 104)	RZ	430	380	440	417
LICN 19 - 0073	SG	370	450	370	397
Durchschnitt					520

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit ¹⁾		Kopffestigkeit	Kopfgrösse	Kopfform	Kopfschluss	Umbblatt	Kopfumterseite	Schichtung für Verarbeitung	Schichtung für Frischmarkt	Seitenriebe	Schosneigung	Falscher Mehllau	Aussehenrand (Tip Burn)	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Ausgeglichenheit	Marktwert	Total Anzahl Pflanzen [Stk.]	Abgang [Stk.]	Ertrag in Stück [%]	Qualitätspunkte			Punktesumme ²⁾ Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte			Rangfolge ³⁾																	
		1 = sehr spät 9 = sehr früh	1 = sehr locker 9 = sehr fest																					1 = zu klein / zu gross 9 = ideal	1 = flachrund / hochrund 9 = kugelig	1 = offen 9 = gut	1 = zu wenig/viel 9 = ideal	1 = sehr schlecht 9 = sehr gut	1 = 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	Total	Frischmarkt	Verarbeitung	Total	Frischmarkt	Verarbeitung	Total	Frischmarkt	Verarbeitung				
Todonas (RZ 45 - 195)	RZ	9	9	9	9	8	9	9	8	8	9	6	9	8	9	8	8	8	8	9	140	5	96	143	135	135	382	366	366	1	1	1															
Philemo (E01E.11389)	EZ	7	4	9	9	9	8	5	9	3	9	7	9	8	9	8	7	9	7	7	143	3	98	129	120	126	355	337	349	2	2	2															
E01E.11133	EZ	9	7	9	7	9	6	6	8	7	9	4	9	7	8	7	7	8	7	7	142	2	99	125	117	118	349	333	335	3	4	6															
SV LC 2903	Seminis	9	7	9	8	9	9	5	7	6	9	4	9	8	9	7	7	7	7	8	141	10	93	128	121	122	348	334	336	4	3	5															
Danilo (E01E.10852)	EZ	7	5	9	6	9	9	8	9	3	8	6	9	8	9	7	5	8	7	7	139	3	98	125	116	122	348	330	342	5	6	3															
Firstkin (Nun 00224 LTL)	BASF	7	4	9	6	9	8	8	8	5	9	4	9	7	9	8	7	8	7	8	140	4	97	125	117	120	347	331	337	6	5	4															
Ice Wave (LS 15548)	SG	8	6	8	6	9	8	7	8	5	9	4	9	8	8	7	6	8	7	7	142	5	96	123	115	118	341	325	331	7	9	7															
RZ 45 - IC 1152	RZ	7	4	9	8	8	8	6	7	5	9	5	9	8	8	7	7	8	7	7	141	6	96	123	116	118	341	327	331	7	7	7															
Zanderinas (RZ 45 - 190)	RZ	9	9	8	8	8	7	4	7	8	9	4	9	7	9	7	4	7	7	7	143	4	97	122	115	114	340	326	324	9	8	13															
Templin	BASF	9	8	8	7	8	6	5	8	7	9	4	9	8	9	7	5	7	7	7	141	7	95	122	114	115	338	322	324	10	11	12															
Bertrice (BJ 26 - 171)	Bejo	7	3	9	7	8	8	7	8	5	9	4	9	8	9	7	7	7	6	6	139	6	96	121	113	116	338	322	328	11	12	10															
SV LC 4050	Seminis	7	7	9	8	8	8	4	8	6	9	6	9	8	9	7	7	5	7	7	140	18	87	125	117	119	337	321	325	12	13	11															
Liberkin (NUN 00190)	BASF	8	4	9	6	9	8	8	8	4	9	4	9	8	9	7	6	7	6	6	143	7	95	121	113	117	337	321	329	13	14	9															
Gido (E01E.10839)	EZ	9	7	9	6	9	7	7	7	8	9	3	9	7	8	7	5	7	6	6	140	7	95	121	114	113	337	323	321	13	10	14															
Sprinkl (Nun 00227 LTL)	BASF	8	7	9	6	8	7	5	9	4	9	6	9	7	9	7	5	6	6	6	147	16	89	119	110	115	326	308	318	15	17	16															
Corianas (RZ 45 - 179)	RZ	9	3	7	8	7	7	7	7	4	9	5	9	8	8	7	7	8	5	5	141	7	95	116	109	112	326	312	318	16	15	17															
Evionas (RZ 45 - IC 1424)	RZ	6	3	8	7	7	7	7	7	3	8	5	9	8	9	7	7	8	5	5	136	5	96	115	108	112	326	312	320	17	16	15															
LICN 19 - 0127	SG	9	7	7	6	7	5	7	8	7	9	3	9	8	8	7	8	4	6	6	143	16	89	116	108	109	320	304	306	18	18	20															
Ice Music (LS 17503)	SG	9	5	9	7	7	6	6	7	4	9	5	9	8	9	7	7	5	6	6	144	21	85	116	109	112	317	303	309	19	19	19															
LICN 19 - 0073	SG	9	3	9	7	9	9	2	7	3	9	1	9	8	9	7	6	9	3	3	138	5	96	110	103	107	316	302	310	20	21	18															
BJ 22 - 199	Bejo	8	7	6	7	6	5	3	6	5	8	6	9	8	9	7	7	7	5	5	146	10	93	111	105	106	314	302	304	21	20	21															
Beronas (RZ 45 - 104)	RZ	8	4	7	7	7	6	4	5	5	9	5	9	8	7	7	7	6	4	4	143	4	97	107	102	102	311	301	301	22	22	22															
																						Mittelwert	95																								

¹⁾ Frühzeitigkeit wurde bei der Gesamtpunktzahl nicht berücksichtigt

²⁾ Qualitätspunkte werden zur Rangfolge doppelt gezählt

³⁾ Bei gleicher Punktesumme, entscheiden die Qualitätspunkte über die Rangfolge, bei gleichen Qualitätspunkten der Ertrag in Stück [%]