

EISBERG – SORTENPRÜFUNG IM FRÜHJAHR 2021 UNTER FLACHABDECKUNG

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

1.1 ERHEBUNG

Kulturdaten	
Geprüft	22 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	31.05.2021
Kulturdauer	Saat bis Pflanzung 47 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 70 Tage

Versuchsergebnisse

<p>Firstkin (BASF) (NUN 00224 LTL)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfform, sehr guter Kopfschluss, gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, relativ gute Schichtung für Verarbeitung, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, wenig Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, sehr ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht: 603g</p>
<p>Liberkin (BASF) (Nun 00190 LTL)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, gute Kopfform, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, relativ gute Schichtung für Verarbeitung, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, relativ wenig Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, wenig Blattläuse, keine Kälteschäden, sehr ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 450g</p>
<p>E01E.11133 (EZ)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, gute Kopfform, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, relativ gute Kopfunterseite, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, relativ wenig Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 547g</p>
<p>Templin (BASF)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, relativ gute Kopfform, guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, relativ gute Schichtung für Verarbeitung, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, relativ wenig Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, relativ ausgeglichen, guter Marktwert, hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 527g</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
Firstkin (BASF) (NUN 00224 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	Gido (EZ) (E01E.10839)	Bl:16-37EU	Nr:0
Liberkin (BASF) (Nun 00190 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	RZ 45 – IC 1152 (RZ)	kA	kA
E01E.11133 (EZ)	Bl:16-37EU	Nr:0	EXP 26 - 194 (Bejo)	kA	kA
Templin (BASF)	Bl:16-37EU	Nr:0	EXP 26 - 175 (Bejo)	kA	kA
Spinkin (BASF) (Nun 00227 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	Risonas (RZ) (RZ 45 – 181)	Bl:16-37EU	Nr:0
Todonas (RZ) (RZ 45 195)	Bl:16-37EU	Nr:0	Evionas (RZ) (RZ 45 – IC 1424)	Bl:16-37EU	Nr:0
LICN 19 - 0073 (SG)	Bl:16,18-36EU	Nr:0	RZ 45 – IC 1568 (RZ)	kA	kA
Napelo (EZ) (E01E.11136)	Bl:16-37EU	Nr:0	Zanderinas (RZ) (RZ 45 – 190)	Bl:16-37EU	Nr:0
Wellkin (BASF) (Nun 00155 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	LICN 17 - 0021 (SG)	kA	kA
Salvio (EZ) (E01E.10845)	Bl:16-37EU	Nr:0	Cassenas (RZ) (RZ 45 – 194)	Bl:16-37EU	Nr:0
Ice Circle (SG) (LS 15542)	Bl:16-37EU	Nr:0	Ice Ring (SG) (LS 16538)	Bl:16,18-37EU	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]
Templin	BASF	700	750	540	663
LICN 19 - 0073	SG	890	580	410	627
RZ 45 - IC 1568	RZ	560	680	600	613
Firstkin (Nun 00224 LTL)	BASF	620	490	700	603
Ice Circle (LS 15542)	SG	610	570	600	593
LICN 17 - 0021	SG	610	600	550	587
Napelo (E01E.11136)	EZ	700	600	450	583
Todonas (RZ 45 - 195)	RZ	600	730	420	583
EXP 26 - 175	Bejo	530	650	570	583
EXP 26 - 194	Bejo	590	630	450	557
Evionas (RZ 45 - IC 1424)	RZ	530	560	560	550
E01E.11133	EZ	670	600	370	547
Sprinkin (Nun 00227 LTL)	BASF	520	640	420	527
Zanderinas (RZ 45 - 190)	RZ	510	460	460	477
Salvio (E01E.10845)	EZ	450	390	510	450
Liberkin (NUN 00190 LTL)	BASF	380	480	490	450
Wellkin (Nun 00155 LTL)	BASF	440	430	440	437
Ice Ring (LS 16538)	SG	450	350	460	420
RZ 45 - IC 1152	RZ	490	380	380	417
Risonas (RZ 45 - 181)	RZ	360	390	410	387
Cassenas (RZ 45 - 194)	RZ	470	430	250	383
Gido (E01E.10839)	EZ	380	420	300	367
Durchschnitt					518

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit	Kopffestigkeit	Kopmgrösse	Kopfform	Kopfschluss	Umlatt	Kopfunterseite	Schichtung für Frischmarkt	Schichtung für Verarbeitung	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehltau	Aussenrand (Tip Burn)	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Kälteschäden	Ausgeglichenheit	Marktwert	Rangfolge			
		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 = geschlossen	1 = zu wenig/viel 9 = ideal	1 = sehr schlecht 9 = sehr dicht	1 = schlecht 9 = sehr gut	1 = 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	Ertrag in Stück [%]	Total	Frischmarkt	Verarbeitung
Firstkin (Nun 00224 LTL)	BASF	9	9	9	9	9	8	8	9	7	9	5	9	8	9	7	9	9	9	9	98	1	1	1
Liberkin (NUN 00190 LTL)	BASF	9	9	7	8	9	9	8	9	7	9	7	9	7	9	7	8	9	9	8	95	2	2	2
E01E.11133	EZ	9	9	8	8	9	9	7	9	6	9	7	9	7	9	7	9	9	8	8	94	3	3	3
Sprinkin (Nun 00227 LTL)	BASF	9	9	9	7	8	9	8	9	7	9	7	9	7	9	7	9	9	7	8	89	4	5	5
Templin	BASF	9	9	9	8	9	9	8	9	6	9	7	9	8	9	7	8	9	6	9	89	4	4	5
Todonas (RZ 45 - 195)	RZ	9	9	7	8	8	7	7	8	8	8	8	9	8	9	7	9	9	7	8	94	6	7	4
LICN 19 - 0073	SG	9	9	7	8	9	9	7	9	7	9	5	9	8	9	7	9	9	8	8	89	7	6	7
Salvio (E01E.10845)	EZ	9	9	7	8	8	7	5	9	6	9	7	9	7	9	7	9	9	8	7	95	8	8	9
Napelo (E01E.11136)	EZ	9	9	9	8	7	8	5	8	7	9	6	9	8	9	7	9	9	7	7	93	8	10	8
Wellkin (Nun 00155 LTL)	BASF	9	9	6	9	8	9	8	9	7	9	7	9	6	9	7	9	9	6	7	89	8	10	9
Gido (E01E.10839)	EZ	9	9	5	7	8	9	6	9	6	8	7	9	7	9	7	9	9	8	6	96	11	9	11
Ice Circle (LS 15542)	SG	9	9	8	7	7	7	7	9	7	9	6	9	8	9	7	9	9	7	7	92	11	12	11
RZ 45 - IC 1152	RZ	9	9	5	7	8	7	7	9	7	8	7	9	7	9	7	9	9	8	7	93	13	13	15
EXP 26 - 175	Bejo	9	9	9	7	6	6	6	7	9	9	5	9	7	9	7	9	9	7	6	95	14	16	13
EXP 26 - 194	Bejo	9	9	9	7	7	7	7	7	8	8	5	9	7	9	7	9	9	8	7	91	14	14	13
Risonas (RZ 45 - 181)	RZ	9	9	5	7	7	7	7	8	7	9	7	9	7	9	7	9	9	7	6	92	16	15	16
Evionas (RZ 45 - IC 1424)	RZ	9	9	8	7	7	6	6	9	7	8	7	9	8	9	7	8	9	7	6	88	17	18	19
Zanderinas (RZ 45 - 190)	RZ	9	9	5	8	6	7	5	9	6	9	7	9	8	9	7	9	9	7	6	91	18	16	20
LICN 17 - 0021	SG	9	9	8	7	8	7	7	9	8	9	5	9	7	9	7	9	9	6	7	83	18	20	20
RZ 45 - IC 1568	RZ	9	9	9	8	7	6	7	8	7	9	7	9	7	9	7	9	9	7	7	81	18	19	17
Cassenas (RZ 45 - 194)	RZ	9	9	7	7	7	7	7	7	9	9	5	9	8	9	7	7	9	6	6	89	21	21	17
Ice Ring (LS 16538)	SG	9	9	5	7	7	6	6	8	7	9	5	9	8	9	7	7	9	7	5	91	22	22	22

¹⁾ Qualitätspunkte werden zur Rangfolge doppelt gezählt