

EISBERG – SORTENPRÜFUNG IM FRÜHJAHR 2023 UNTER FLACHABDECKUNG

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

1.1 ERHEBUNG

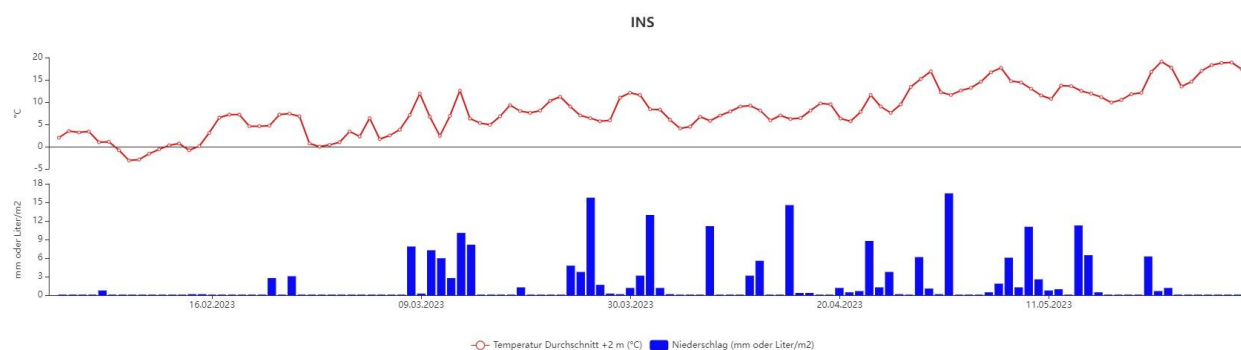
Kulturdaten	
Geprüft	20 Sorten
Sattermin	23.02.2023
Pflanzung	29.03.2023, 45 x 28 cm
Bodenart	Schwach humoser sandiger Lehm
Vorkultur	Winterweizen
Düngung	Grunddüngung am 29.03.2023: 5.0 kg/a Entec perfekt 14, 7, 17% Kopfdüngung am 18.04.2023: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5%
Flachabdeckung	Einfachvlies vom 29.03.2023 – 15.04.2023 Ohne Vlies 16.04.2023 - 16.05.2023
Pflanzenschutz	gegen Blattläuse
Unkrautbekämpfung	29.03.2023 Voraufloaferbizid
Erntebeginn	22.05.2023
Kulturdauer	Saat bis Pflanzung 34 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 54 Tage

Versuchsergebnisse

<p>Thunderinas (RZ) (RZ 45 – IC 1067)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, gute Kopfform, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, gute Schichtung für Verarbeitung, relativ wenig Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, sehr ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht: 673g</p>
<p>NUN 00321 LTL (NUN)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfform, guter Kopfschluss, gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, gute Schichtung für Verarbeitung, relativ wenig Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, sehr ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 573g</p>
<p>LICN 20 - 0127 (SG)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, gute Schichtung für Verarbeitung, wenig Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, relativ Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, sehr ausgeglichen, guter Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 533g</p>
<p>RZ 45 – IC 1557 (RZ)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, gute Kopfform, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, relativ gute Schichtung für Verarbeitung, wenig Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, relativ ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohes Kopfgewicht: 687g</p>

Kulturverlauf

Nach einem eher milden Winter mit relativ wenig Niederschlag bis Anfang März gab es anschliessend vermehrt Regen. April und Mai waren geprägt von teils sehr hohen Niederschlagsmengen. Es gab keinen Kälteeinbruch mit Bodenfrösten Mitte Mai (Eisheilige).



Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz	Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz
Thunderinas (RZ) (RZ 45 – IC 1067)	Bl:16-37EU	Nr:0	Risonas (RZ) (RZ 45 – 181)	Bl:16-37EU	Nr:0
NUN 00321 LTL (NUN)	Bl:16-37EU	Nr:0	Valeriano (EZ) (E01E.12080)	Bl:16-37EU	Nr:0
LICN 20 - 0127 (SG)	kA	kA	Danilo (EZ) (E01E.10852)	Bl:16-37EU	Nr:0
RZ 45 – IC 1557 (RZ)	kA	kA	Napelo (EZ) (E01E.11136)	Bl:16-37EU	Nr:0
RZ 45 – IC 1044 (RZ)	kA	kA	Wellkin (BASF) (Nun 00155 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0
NUN 00357 LTL (NUN)	kA	kA	SLA 1557 (Uniseeds)	Bl:16-37EU	Nr:0
RZ 45 – IC 1492 (RZ)	kA	kA	Scandinas (RZ) (RZ 45 – IC 1425)	Bl:16-37EU	Nr:0
RZ 45 – IC 1015 (RZ)	kA	kA	Ice Party (SG) (LS 17510)	Bl:16-37EU	Nr:0
Gido (EZ) (E01E.10839)	Bl:16-37EU	Nr:0	Ice Wave (SG) (LS 15548)	Bl:16-37EU	Nr:0
SLA 1556 (Uniseeds)	Bl:16-37EU	Nr:0	Liberkin (BASF) (Nun 00190 LTL)	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]
RZ 45 - IC 1015	RZ	740	880	660	760
Scandinias (RZ 45 - IC 1425)	RZ	850	740	660	750
RZ 45 - IC 1492	RZ	650	770	690	703
RZ 45 - IC 1557	RZ	670	650	740	687
RZ 45 - IC 1044	RZ	560	770	730	687
Thunderinas (RZ 45 - IC 1067)	RZ	680	800	540	673
Napelo (E01E.11136)	EZ	620	710	650	660
Ice Wave (LS 15548)	SG	650	670	640	653
Risonas (RZ 45 - 181)	RZ	560	640	680	627
NUN 00357 LTL	NUN	570	620	660	617
Valeriano (E01E.12080)	EZ	560	640	560	587
Danilo (E01E.10852)	EZ	670	540	550	587
NUN 00321 LTL	NUN	460	680	580	573
Gido (E01E.10839)	EZ	500	560	580	547
LICN 20 - 0127	SG	670	560	370	533
Ice Party (LS 17510)	SG	540	620	410	523
Liberkin (NUN 00190 LTL)	NUN	470	550	540	520
SLA 1557	Uniseeds	490	480	470	480
SLA 1556	Uniseeds	520	490	420	477
Wellkin (Nun 00155 LTL)	NUN	470	500	320	430
Durchschnitt					604

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit	Kopffestigkeit	Kopfgrösse	Kopfform	Kopfschluss	Umbliatt	Kopfunterseite	Schichtung für Frischmarkt	Schichtung für Verarbeitung	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehltau	Aussenrand (Tip Burn)	Innenbrand	Salatfäule	Blattfäule	Kälteschäden	Ausgeglichenheit	Marktwert	Abpackeignung	Total Anzahl Pflanzen [Stk.]	Abgang [Stk.]	Ertrag in Stück [%]	Qualitätspunkte			Punktesumme ¹⁾ Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte			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	--- = schlecht +++ = sehr gut	Total	Frishmarkt	Verarbeitung	Total	Frishmarkt	Verarbeitung	Total	Frishmarkt	Verarbeitung	Total	Frishmarkt	Verarbeitung				
Thunderinas (RZ 45 - IC 1067)	RZ	9	9	8	8	9	9	9	9	8	7	7	9	9	9	7	9	9	9	9	+++	136	4	97	153	145	144	403	387	385	1	1	1
NUN 00321 LTL	NUN	9	9	8	9	8	8	9	9	8	7	7	9	9	9	7	9	9	9	8	+++	133	3	98	151	143	142	400	384	382	2	2	2
LICN 20 - 0127	SG	9	9	7	6	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	7	9	9	9	8	+++	135	6	96	151	143	142	398	382	380	3	5	3
RZ 45 - IC 1557	RZ	9	9	9	8	9	9	9	9	7	8	7	9	9	9	7	9	9	7	9	+++	137	10	93	152	145	143	397	383	379	4	3	4
RZ 45 - IC 1044	RZ	9	9	8	8	9	8	9	9	8	6	8	9	9	9	7	9	9	7	9	+++	145	7	95	150	142	141	395	379	377	5	7	5
NUN 00357 LTL	NUN	9	9	8	8	8	7	9	9	7	8	7	9	9	9	6	9	9	9	9	+++	131	4	97	149	142	140	395	381	377	6	6	6
RZ 45 - IC 1492	RZ	9	9	9	8	8	8	9	9	6	7	6	9	9	9	6	9	9	9	9	++	135	2	99	148	142	139	395	383	377	7	4	7
RZ 45 - IC 1015	RZ	9	9	8	9	9	7	8	9	7	7	8	9	9	9	7	9	9	7	9	+++	140	9	94	149	142	140	392	378	374	8	8	8
Gido (E01E.10839)	EZ	9	9	9	7	9	9	6	7	9	7	6	9	9	9	7	9	9	8	8	++	140	6	96	146	137	139	388	370	374	9	11	9
SLA 1556	Uniseeds	9	9	6	8	8	9	8	9	6	8	8	9	9	9	6	9	9	8	7	+++	140	5	96	145	139	136	386	374	368	10	9	11
Risonas (RZ 45 - 181)	RZ	9	9	8	8	8	8	7	9	7	8	7	9	9	8	7	9	9	7	8	+++	135	7	95	145	138	136	385	371	367	11	10	12
Valeriano (E01E.12080)	EZ	9	8	9	9	9	8	7	7	9	7	7	9	9	9	7	9	9	7	7	++	136	14	90	146	137	139	382	364	368	12	14	10
Danilo (E01E.10852)	EZ	9	9	9	8	8	9	7	8	8	7	8	9	9	9	7	9	9	6	8	++	134	18	87	147	139	139	381	365	365	13	13	14
Napelo (E01E.11136)	EZ	9	9	9	7	8	8	9	7	9	7	5	9	9	9	6	9	9	7	8	+	138	10	93	144	135	137	381	363	367	14	15	13
Wellkin (Nun 00155 LTL)	NUN	9	9	7	8	7	8	9	9	6	8	7	9	9	9	6	9	9	7	7	+++	137	10	93	143	137	134	379	367	361	15	12	15
SLA 1557	Uniseeds	8	8	7	7	9	9	9	7	9	8	7	9	9	9	7	9	9	5	8	+++	138	23	83	145	136	138	373	355	359	16	18	16
Scandinias (RZ 45 - IC 1425)	RZ	7	7	9	9	8	9	9	7	7	8	8	9	9	9	7	9	9	5	7	+	130	26	80	145	138	138	370	356	356	17	17	17
Ice Party (LS 17510)	SG	9	9	7	7	8	7	9	7	8	8	7	9	9	9	6	9	9	6	8	+++	140	19	86	142	134	135	370	354	356	18	19	18
Ice Wave (LS 15548)	SG	9	9	7	7	8	7	7	9	6	8	6	9	9	9	6	9	9	7	8	+++	138	15	89	140	134	131	369	357	351	19	16	19
Liberkin (NUN 00190 LTL)	NUN	8	7	8	9	8	7	8	8	7	6	8	9	9	9	7	9	9	6	7	+++	135	21	84	141	134	133	366	352	350	20	20	20

¹⁾ Qualitätspunkte werden zur Rangfolge doppelt gezählt