

## EISBERG – SORTENPRÜFUNG IM HOCHSOMMER 2023

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

### 1.1 ERHEBUNG

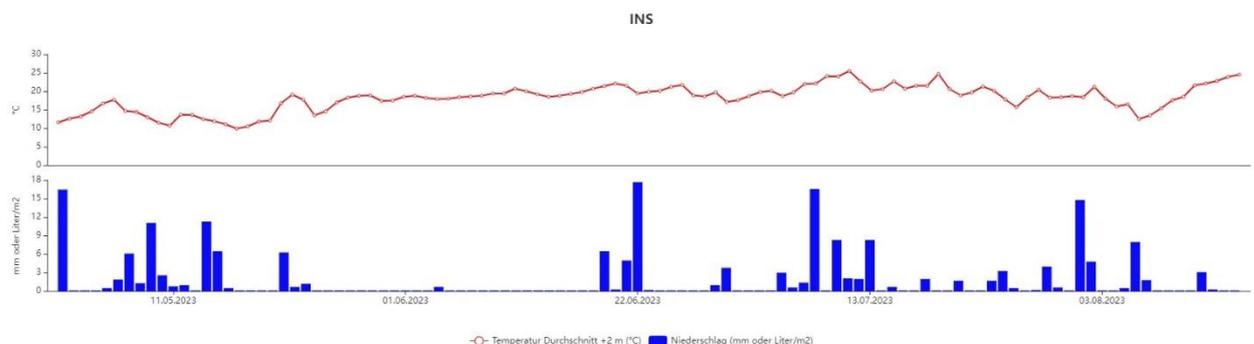
Kulturdaten	
<b>Geprüft</b>	16 Sorten
<b>Sattermin</b>	29.05.2023
<b>Pflanzung</b>	29.06.2023, 45 x 28 cm
<b>Bodenart</b>	Schwach humoser sandiger Lehm
<b>Vorkultur</b>	Winterweizen
<b>Düngung</b>	Grunddüngung am 29.06.2023: 5.0 kg/a Entec perfekt 14, 7, 17% Kopfdüngung am 12.07.2023: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5%
<b>Pflanzenschutz</b>	gegen Blattläuse
<b>Unkrautbekämpfung</b>	29.06.2023 Voraufdauerherbizid
<b>Erntebeginn</b>	15.08.2023
<b>Kulturdauer</b>	Saat bis Pflanzung                      31 Tage Pflanzung bis Erntebeginn            47 Tage

## Versuchsergebnisse

<p><b>Valeriano (EZ)</b> (E01E.12080)</p>	<p>Früh, relativ fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, relativ gute Kopfform, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, relativ gute Schichtung für Verarbeitung, relativ gute Schichtung für Frischmarkt, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, wenig Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, ausgeglichen, sehr guter Marktwert, hohes Kopfgewicht: 563g</p>
<p><b>Todonas (RZ)</b> (RZ 45 - 195)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, gute Kopfform, relativ guter Kopfschluss, relativ gutes Umblatt, sehr gute Kopfunterseite, relativ gute Schichtung für Verarbeitung, sehr gute Schichtung für Frischmarkt, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, wenig Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohes Kopfgewicht: 820g</p>
<p><b>Sprinkin (NUN)</b> (Nun 00227 LTL)</p>	<p>Sehr früh, fester Kopf, relativ gute Kopfform, guter Kopfschluss, gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, gute Schichtung für Verarbeitung, gute Schichtung für Frischmarkt, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, wenig Blattläuse, relativ ausgeglichen, relativ guter Marktwert, durchschnittliches Kopfgewicht: 370g</p>
<p><b>Firstkin (NUN)</b> (Nun 00224 LTL)</p>	<p>Sehr früh, relativ fester Kopf, gute Kopfgrösse, relativ gute Kopfform, sehr guter Kopfschluss, gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, relativ gute Schichtung für Verarbeitung, relativ gute Schichtung für Frischmarkt, wenig Seitentriebe, wenig Falscher Mehltau, relativ wenig Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, wehr ausgeglichen, guter Marktwert, hohes Kopfgewicht: 717g</p>

## Kulturverlauf

Anfang bis Ende Mai gab es vermehrt Niederschläge und es war relativ warm. Mitte Mai gab es dieses Jahr keinen Kälteeinbruch mit Bodenfrösten (Eisheilige). Ende Mai bis Ende Juni war es sehr warm und trocken. Ab Ende Juni gab es wieder vermehrt Regen mit teils hohen Niederschlagsmengen.



Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz	Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz
<b>Valeriano</b> (EZ) (E01E.12080)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>LICN 20 - 0127</b> (SG)	kA	kA
<b>Todonas</b> (RZ) (RZ 45 – 195)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Ice Party</b> (SG) (LS 17510)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Sprinkin</b> (NUN) (Nun 00227 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Ice Wave</b> (SG) (LS 15548)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Firstkin</b> (NUN) (Nun 00224 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Liberkin</b> (NUN) (NUN 00190 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Bertrice</b> (Bejo) (BJ 26 - 171)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Zanderinas</b> (RZ) (RZ 45 – 190)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>E01E.12065</b> (EZ)	kA	kA	<b>Evionas</b> (RZ) (RZ 45 – IC 1424)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Kyoto</b> (RZ)	kA	kA	<b>Gido</b> (EZ) (E01E.10839)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Danilo</b> (EZ) (E01E.10852)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Corianas</b> (RZ) (RZ 45 – 179)	Bl:16-36EU	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	820	920	720	820
Gido (E01E.10839)	EZ	830	690	870	797
Zanderinas (RZ 45 - 190)	RZ	930	710	530	723
Firstkin (Nun 00224 LTL)	NUN	750	770	630	717
Bertrice (BJ 26 - 171)	Bejo	890	370	590	617
LICN 20 - 0127	SG	670	670	480	607
Danilo (E01E.10852)	EZ	740	380	660	593
Ice Wave (LS 15548)	SG	620	400	680	567
Valeriano (E01E.12080)	EZ	530	630	530	563
Liberkin (NUN 00190 LTL)	NUN	560	590	530	560
E01E.12065	EZ	450	530	660	547
Evionas (RZ 45 - IC 1424)	RZ	480	580	390	483
Kyoto	RZ	530	360	470	453
Ice Party (LS 17510)	SG	490	480	290	420
Sprinkin (Nun 00227 LTL)	NUN	380	300	430	370
Corianas (RZ 45 - 179)	RZ	250	170	400	273
<b>Durchschnitt</b>					<b>569</b>

### 1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit <sup>1)</sup>		Kopffestigkeit	Kopfgrosse	Kopfform	Kopfschluss	Umblatt	Kopfunterseite	Schichtung für Verarbeitung	Schichtung für Frischmarkt	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehltau	Aussenrand (Tip Burn)	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Ausgeglichenheit	Marktwert	Abpackeigung	Total Anzahl Pflanzen [Stk.]	Abgang [Stk.]	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 = 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 = 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	-- = schlecht +++ = sehr gut	Total	Frischmarkt	Verarbeitung	Total	Frischmarkt				Verarbeitung	Total	Frischmarkt	Verarbeitung																					
Valeriano (E01E.12080)	EZ	8	7	9	7	9	9	9	9	9	7	9	5	9	9	9	6	9	8	9	++	135	7	95	139	130	132	373	355	359	1	1	1																
Todonas (RZ 45 - 195)	RZ	9	9	9	8	7	7	9	7	9	9	7	3	8	9	6	9	9	8	9	+++	120	14	88	133	126	124	354	340	336	2	2	3																
Sprinkin (Nun 00227 LTL)	NUN	9	8	5	7	8	8	8	8	8	8	9	5	9	9	7	8	7	7	7	+++	125	8	94	130	122	122	354	338	338	3	3	2																
Firstkin (Nun 00224 LTL)	NUN	9	7	8	7	9	8	8	7	7	7	8	2	8	7	9	6	9	9	8	-	135	5	96	127	120	120	350	336	336	4	5	4																
Bertrice (BJ 26 - 171)	Bejo	9	7	7	7	9	7	8	6	8	8	8	4	9	9	9	6	9	8	7	-	122	8	93	128	122	120	349	337	333	6	4	6																
E01E.12065	EZ	8	7	7	7	7	6	8	9	7	9	7	7	9	8	9	6	9	7	8	-	124	14	89	130	121	123	349	331	335	5	7	5																
Kyoto	RZ	9	8	7	8	9	9	5	6	8	9	3	9	9	8	6	9	9	8	6	+++	133	13	90	127	121	119	344	332	328	7	6	8																
Danilo (E01E.10852)	EZ	9	8	8	6	8	8	6	9	7	9	4	9	8	9	6	9	9	7	7	+++	130	17	87	128	119	121	343	325	329	8	9	7																
LICN 20 - 0127	SG	9	9	7	8	8	7	8	6	9	8	2	9	9	9	6	9	9	7	9	+++	117	26	78	130	124	121	338	326	320	9	8	12																
Ice Party (LS 17510)	SG	9	8	7	8	8	7	7	7	7	9	2	9	8	9	5	9	9	7	6	+++	130	12	91	123	116	116	337	323	323	11	10	9																
Ice Wave (LS 15548)	SG	9	8	6	8	8	8	4	8	8	8	3	9	9	9	6	9	9	7	6	+++	123	14	89	124	116	116	337	321	321	10	12	11																
Liberkin (NUN 00190 LTL)	NUN	9	8	9	8	9	9	7	8	7	9	3	3	8	9	6	9	9	7	5	+++	122	15	88	124	116	117	336	320	322	12	13	10																
Zanderinas (RZ 45 - 190)	RZ	9	8	8	9	8	9	8	5	7	9	3	9	7	8	6	9	9	6	8	-	130	28	78	127	122	120	332	322	318	13	11	13																
Evionas (RZ 45 - IC 1424)	RZ	9	6	9	9	6	6	6	6	7	9	5	7	8	9	6	9	9	5	5	+++	127	7	94	118	112	111	330	318	316	14	15	14																
Gido (E01E.10839)	EZ	9	8	8	7	8	9	5	5	8	9	2	9	8	8	6	8	7	6	-	136	18	87	121	116	113	329	319	313	15	14	15																	
Corianas (RZ 45 - 179)	RZ	6	5	4	8	7	4	5	7	7	9	5	9	6	9	6	9	9	3	3	+++	124	13	90	106	99	99	302	288	288	16	16	16																
																							<b>Mittelwert</b>	89																									

<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 [%]