

## KOPFSALAT – SORTENPRÜFUNG IM FRÜHJAHR 2023 UNTER FLACHABDECKUNG

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

### 1.1 ERHEBUNG

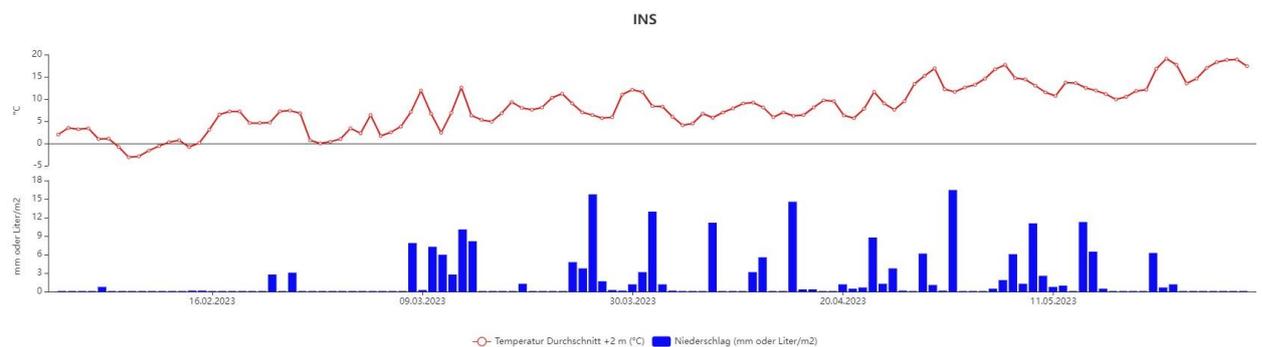
Kulturdaten	
<b>Geprüft</b>	16 Sorten
<b>Saattermin</b>	23.02.2023
<b>Pflanzung</b>	29.03.2023, 45 x 28 cm
<b>Bodenart</b>	Schwach humoser sandiger Lehm
<b>Vorkultur</b>	Winterweizen
<b>Düngung</b>	Grunddüngung am 29.03.2023: 5.0 kg/a Entec perfekt 14, 7, 17% Kopfdüngung am 18.04.2023: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5%
<b>Flachabdeckung</b>	Einfachvlies vom 29.03.2023 – 15.04.2023 Ohne Vlies 16.04.2023 - 16.05.2023
<b>Pflanzenschutz</b>	gegen Blattläuse
<b>Unkrautbekämpfung</b>	29.03.2023 Voraufdauerherbizid
<b>Erntebeginn</b>	15.05.2023
<b>Kulturdauer</b>	Saat bis Pflanzung 34 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 47 Tage

## Versuchsergebnisse

<p><b>Greensboro (RZ)</b> (RZ 43 – BU 7435)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, wenig Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, sehr ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 587g</p>
<p><b>Birgit (NUN)</b> (NUN 04095 LTL)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, sehr ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 620g</p>
<p><b>Zoilo (RZ)</b> (RZ 43 - 130)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, sehr guter Kopfschluss, gutes Umblatt, gute Kopfunterseite, wenig Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule; keine Blattläuse, keine Kälteschäden, sehr ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 583g</p>
<p><b>NUN 04134 LTL</b> (NUN)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, sehr guter Kopfschluss, sehr gutes Umblatt, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, relativ ausgeglichen, sehr guter Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 497g</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
<b>Greensboro</b> (RZ) (RZ 43 – BU 7435)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Basilio</b> (RZ) (RZ 43 - 164)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Birgit</b> (BASF) (Nun 04095 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>LOBU 20 - 0031</b> (BASF)	kA	kA
<b>Zoilo</b> (RZ) (RZ 43 - 130)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Analotta</b> (EZ) (E01D.30136)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>NUN 04134 LTL</b> (NUN)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Dicata</b> (EZ) (E01D.30624)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Sappian</b> (SG) (LOBU 19 - 0007)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Ulmo</b> (RZ) (RZ 43 - 102)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>Barcia</b> (BASF) (Nun 04108 LTL)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>NUN 04133 LTL</b> (NUN)	Bl:16-37EU	Nr:0
<b>NUN 04128 LTL</b> (NUN)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>RZ 43 – BU 7304</b> (RZ)	kA	kA
<b>Transpero</b> (RZ) (RZ 43 – BU 7300)	Bl:16-37EU	Nr:0	<b>Valea</b> (EZ) (E01D.30748)	Bl:16-37EU	Nr:0

Resistenzen: HR Falscher Mehltau = *Bremia lactucae* (Bl)  
 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]
<b>Kopfsalat grün</b>					
Birgit (NUN 04095 LTL)	NUN	620	710	530	<b>620</b>
Greensboro (RZ 43 - BU 7435)	RZ	550	600	610	<b>587</b>
Zoilo (RZ 43 - 130)	RZ	610	560	580	<b>583</b>
Barcia (NUN 04108 LTL)	NUN	560	580	570	<b>570</b>
RZ 43 - BU - 7304	RZ	500	530	590	<b>540</b>
NUN 04128 LTL	NUN	660	480	460	<b>533</b>
Transpero (RZ 43 - BU 7300)	RZ	470	440	680	<b>530</b>
LOBU 20 - 0031	SG	500	450	570	<b>507</b>
Dicata (E01D.30624)	EZ	500	520	470	<b>497</b>
NUN 04134 LTL	NUN	510	500	480	<b>497</b>
NUN 04133 LTL	NUN	470	420	520	<b>470</b>
Basilio (RZ 43 - 164)	RZ	430	480	430	<b>447</b>
Analotta (E01D.30136)	EZ	410	460	400	<b>423</b>
Sappian (LOBU 19 - 0007)	SG	400	500	360	<b>420</b>
Ulmo (RZ 43 - 102)	RZ	310	400	480	<b>397</b>
Valea (E01D.30748)	EZ	260	250	280	<b>263</b>
<b>Durchschnitt</b>					<b>493</b>

### 1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit*	Kopfestigkeit	Kopfgrosse	Kopfschluss	Umblatt	Kopfunterseite	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehltau	Aussenrand	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Kälteschäden	Ausgeglichenheit*	Marktwert	Abpackseignung*	Kistenfüller*	Herzen	Total Anzahl Pflanzen [Stk.]*	Abgang [Stk.]*	Ertrag in Stück [%]	Qualitätspunkte	Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte	Punktesumme <sup>1)</sup>	Rangfolge				
		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 = 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	--- = sehr schlecht +++ = sehr gut																	
<b>Kopfsalat grün</b>																															
Greensboro (RZ 43 - BU 7435)	RZ	9	9	9	9	9	6	8	7	9	9	9	8	9	9	9	9	+	++	+++	141	2	99	128	355	1					
Birgit (NUN 04095 LTL)	NUN	9	9	8	9	9	8	9	6	9	9	9	7	9	9	9	8	+	++	+++	141	1	99	127	353	2					
Zoilo (RZ 43 - 130)	RZ	9	9	9	9	8	8	8	6	9	9	9	7	9	9	9	9	+	+++	++	140	1	99	127	353	3					
NUN 04134 LTL	NUN	9	9	8	9	9	6	9	7	9	9	9	7	9	9	7	9	+++	+	+++	145	10	93	125	343	4					
Sappian (LOBU 19 - 0007)	SG	9	9	7	9	8	6	9	6	9	9	9	6	9	9	9	8	+++	-	+	141	3	98	122	342	5					
Barcia (NUN 04108 LTL)	NUN	9	8	8	7	9	8	9	6	9	9	9	6	9	9	8	7	++	++	+	139	4	97	121	339	6					
NUN 04128 LTL	NUN	9	7	9	6	7	7	9	7	9	9	9	7	9	9	9	7	-	+++	-	142	4	97	120	337	7					
Transpero (RZ 43 - BU 7300)	RZ	8	8	9	7	7	7	9	5	9	9	9	8	9	9	8	7	+	++	+++	141	6	96	120	336	8					
Basilio (RZ 43 - 164)	RZ	7	7	9	6	6	9	9	6	9	9	9	7	9	9	8	6	-	+++	-	141	7	95	118	331	9					
LOBU 20 - 0031	SG	8	7	8	7	7	6	9	7	9	9	9	6	9	9	8	7	+	++	-	140	7	95	117	329	10					
Analotta (E01D.30136)	EZ	9	7	8	7	8	7	7	6	9	9	9	6	9	9	8	7	++	++	-	144	6	96	116	328	11					
Dicata (E01D.30624)	EZ	9	7	9	7	8	6	7	6	9	9	9	6	9	9	7	8	+	++	+	143	7	95	116	327	12					
Ulmo (RZ 43 - 102)	RZ	8	7	9	7	7	5	9	7	9	9	9	5	9	9	8	6	+	+++	-	140	8	94	115	324	13					
NUN 04133 LTL	NUN	9	9	9	9	8	6	7	6	9	9	9	6	9	9	6	7	+	++	++	142	18	87	118	323	14					
RZ 43 - BU - 7304	RZ	8	6	7	7	7	7	9	6	9	9	9	7	9	8	7	7	-	+++	-	138	7	95	114	323	15					
Valea (E01D.30748)	EZ	5	4	7	6	9	8	9	8	9	9	9	7	9	9	6	5	+++	-	-	143	19	87	114	315	16					
																		+++	++	+	-										

<sup>1)</sup> Qualitätspunkte werden zur Rangfolge doppelt gezählt