

## BATAVIA – SORTENPRÜFUNG IM FRÜHJAHR 2023 UNTER FLACHABDECKUNG

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

### 1.1 ERHEBUNG

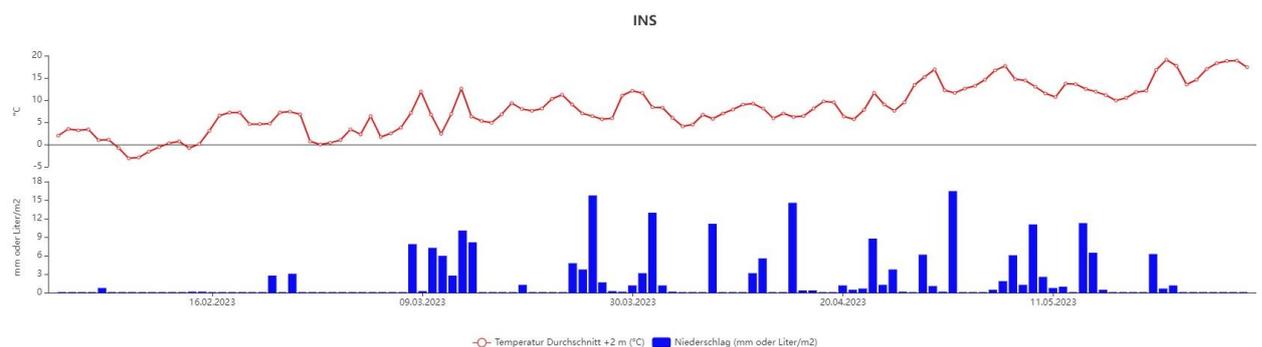
Kulturdaten	
<b>Geprüft</b>	10 Sorten
<b>Sattermin</b>	23.02.2023
<b>Pflanzung</b>	29.03.2023, 45 x 28 cm
<b>Bodenart</b>	Schwach humoser sandiger Lehm
<b>Vorkultur</b>	Winterweizen
<b>Düngung</b>	Grunddüngung am 29.03.2023: 5.0 kg/a Entec perfekt 14, 7, 17% Kopfdüngung am 18.04.2023: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (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 Voraufraufherbizid
<b>Erntebeginn</b>	15.05.2023
<b>Kulturdauer</b>	Saat bis Pflanzung                      34 Tage Pflanzung bis Erntebeginn            47 Tage

## Versuchsergebnisse

<p><b>Batraz (NUN)</b> (NUN 05404 LTL)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht: 547g</p>
<p><b>Amaroza (EZ)</b> (E01F.31099)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, wenig Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, relativ ausgeglichen, relativ guter Marktwert, hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 420g</p>
<p><b>Agropole (SG)</b> (LOBA21 - 0741)</p>	<p>Sehr früh, sehr fester Kopf, gute Kopfgrösse, sehr gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, relativ ausgeglichen, sehr guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 423g</p>
<p><b>Gylona (EZ)</b> (E01F.30902)</p>	<p>Sehr früh, fester Kopf, sehr gute Kopfgrösse, gute Kopfunterseite, relativ wenig Seitentriebe, keine Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, ausgeglichen, guter Marktwert, hohe Ausbeute, sehr hohes Kopfgewicht: 503g</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>Batraz</b> (NUN) (NUN 05404 LTL)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0	<b>RZ 81-BA 4866</b> (RZ)	kA	kA
<b>Gylona</b> (EZ) (E01F.30902)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0	<b>Bateira</b> (NUN)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0
<b>Concretion</b> (RZ) (RZ 81-BA 4340)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0	<b>Voltron</b> (RZ) (RZ 81 - 132)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0
<b>Agropole</b> (SG) (LOBA21 - 0741)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0	<b>Batsun</b> (NUN)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0
<b>Amaroza</b> (EZ) (E01F.31099)	kA	kA	<b>Tirole</b> (SG) (LOBA 19 - 0018)	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]
Batraz (NUN 05404 LTL)	NUN	590	520	530	547
Gylona (E01F.30902)	EZ	470	460	580	503
Concretion RZ (RZ 81-BA 4340)	RZ	520	480	430	477
Agropole (LOBA21 - 0741)	SG	390	420	460	423
Amaroza (E01F.31099)	EZ	440	430	390	420
RZ 81-BA 4866	RZ	390	460	340	397
Bateira	NUN	340	430	410	393
Voltron (RZ 81 - 132)	RZ	280	380	360	340
Batsun	NUN	320	310	310	313
Tirole (LOBA 19 - 0018)	SG	330	320	290	313
<b>Durchschnitt</b>					<b>413</b>

### 1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

Sorte	Züchter	Frühzeitigkeit	Kopffestigkeit	Kopfgrösse	Kopfunterseite	Seitentriebe	Schossneigung	Falscher Mehltau	Aussenrand	Innenbrand	Salatfäule	Blattläuse	Kälteschäden	Ausgeglichenheit	Marktwert	Färbung	Total Anzahl Pflanzen [Stk.]	Abgang [Stk.]	Ertrag in Stück [%]	Qualitätspunkte	Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte	Punktesumme <sup>1)</sup>	Rangfolge <sup>2)</sup>
		1 = sehr spät 9 = sehr früh	1 = sehr locker 9 = sehr fest	1 = zu klein / zu gross 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				h = hellgrün d = dunkelgrün			
Batraz (NUN 05404 LTL)	NUN	9	9	9	8	9	7	9	9	9	8	9	9	8	9	h	139	9	94	112	318	1	
Amaroza (E01F.31099)	EZ	9	9	9	9	8	8	9	9	9	8	9	9	7	9	h	137	9	93	112	317	2	
Agropole (LOBA21 - 0741)	SG	9	9	8	9	9	8	9	9	9	7	9	9	7	9	h	137	8	94	111	316	3	
Gylona (E01F.30902)	EZ	9	8	9	8	7	9	9	9	9	7	9	9	8	8	h	129	7	95	109	313	4	
RZ 81-BA 4866	RZ	8	8	9	7	9	8	9	9	9	8	9	9	6	8	h	125	19	85	108	301	5	
Concretion RZ (RZ 81-BA 4340)	RZ	9	9	9	7	8	5	9	9	9	7	9	9	7	8	h	129	15	88	105	298	6	
Voltron (RZ 81 - 132)	RZ	7	7	8	6	9	8	9	9	9	7	9	9	7	7	h	137	18	87	104	295	7	
Tirole (LOBA 19 - 0018)	SG	8	8	7	8	8	6	9	9	9	8	9	9	5	7	d	136	26	81	102	285	8	
Batsun	NUN	7	4	7	6	8	9	9	9	9	7	9	9	6	5	h	135	13	90	97	284	9	
Bateira	NUN	7	6	7	8	7	6	9	9	9	6	9	9	4	6	d	135	24	82	95	272	10	

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

<sup>2)</sup> Bei gleicher Rangfolge erhält die besser Qualitätsbeurteilung den Vorrang