

## BATAVIA – SORTENPRÜFUNG IM FRÜHJAHR 2022 UNTER FLACHABDECKUNG

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

### 1.1 ERHEBUNG

Kulturdaten	
<b>Geprüft</b>	9 Sorten
<b>Sattermin</b>	24.02.2022
<b>Pflanzung</b>	28.03.2022, 45 x 28 cm
<b>Bodenart</b>	Schwach humoser sandiger Lehm
<b>Vorkultur</b>	Zwiebeln
<b>Düngung</b>	Grunddüngung am 28.03.2022: 8.0 kg/a Plüßfert Supersol 6, 8, 24, 2% Kopfdüngung am 16.04.2022: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5%
<b>Flachabdeckung</b>	Einfachvlies vom 28.03.2021 – 15.04.2022 Ohne Vlies 16.04.2021 - 10.05.2021
<b>Pflanzenschutz</b>	gegen Blattläuse, Falscher Mehltau und Botrytis
<b>Unkrautbekämpfung</b>	28.03.2022 Voraufdauerherbizid 16.04.2022 Hacken mit Maschine
<b>Erntebeginn</b>	10.05.2022
<b>Kulturdauer</b>	Saat bis Pflanzung 32 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 43 Tage

## Versuchsergebnisse

<b>Voltron (RZ)</b> (RZ 81-132)	Früh, fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, relativ gute Kopfunterseite, keine Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 217g
<b>Ozeka (EZ)</b> (E01F.30352)	Sehr früh, sehr fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, keine Seitentriebe, keine Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, relativ ausgeglichen, relativ guter Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 227g
<b>Concretion (RZ)</b> (RZ 81 – BA 4340)	Sehr früh, sehr fester Kopf, relativ gute Kopfgrösse, relativ wenig Seitentriebe, keine Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, relativ guter Marktwert, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 243g
<b>Batsun (BASF)</b>	Sehr früh, sehr fester Kopf, relativ wenig Seitentriebe, keine Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, wenig Salatfäule, keine Blattläuse, keine Kälteschäden, hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 207g

## Kulturverlauf

Nach einem eher milden Winter mit relativ wenig Niederschlag war es im März sehr warm und trocken. Anfang April wurde es wieder kälter und es gab vermehrt Niederschläge. Bis Mitte April stiegen die Temperaturen an und es gab einige Niederschläge Ende April. Der Mai war wieder sehr warm und trocken. Es gab keinen Kälteeinbruch mit Bodenfrösten Mitte Mai (Eisheilige).

Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz	Sorte (Züchter)	BI-Resistenz	Nr-Resistenz
<b>Voltron (RZ)</b> (RZ 81 – 132)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0	<b>RZ 81-BA 4745</b> (RZ)	kA	kA
<b>Ozeka (EZ)</b> (E01F.30352)	Bl: 16 - 36EU	Nr:0	<b>Agropole (SG)</b> (LOBA21 - 0741)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0
<b>Concretion (RZ)</b> (RZ 81-BA 4340)	Bl: 16 - 37EU	Nr:0	<b>Bateira (BASF)</b>	Bl: 16 - 37EU	Nr:0
<b>Batsun (BASF)</b>	kA	kA	<b>Nun 5415 LTL</b> (BASF)	kA	kA
<b>Batraz (BASF)</b> (Nun 05404 LTL)	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)	BASF	270	280	320	290
Nun 5415 LTL	BASF	310	320	230	287
Bateira	BASF	260	250	320	277
RZ 81-BA 4745	RZ	260	260	220	247
Concretion (RZ 81-BA 4340)	RZ	240	230	260	243
Ozeka (E01F.30352)	EZ	230	270	180	227
Voltron (RZ 81 - 132)	RZ	190	230	230	217
Batsun	BASF	210	280	130	207
Agropole (LOBA21 - 0741)	SG	140	140	150	143
<b>Durchschnitt</b>					<b>237</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	Punktesumme <sup>1)</sup> Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte	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		
Voltron (RZ 81 - 132)	RZ	8	8	7	7	9	8	9	9	9	7	9	9	8	7	h	138	10	93	106	305	1
Ozeka (E01F.30352)	EZ	9	9	7	6	9	9	9	9	9	8	9	9	7	7	d/h	140	15	89	107	303	2
Concretion (RZ 81-BA 4340)	RZ	9	9	7	9	7	9	9	9	9	8	9	9	5	7	d/h	138	23	83	106	295	3
Batsun	BASF	9	9	6	4	7	9	9	9	9	8	9	9	6	6	h	150	14	91	100	291	4
Batraz (NUN 05404 LTL)	BASF	9	8	7	9	9	9	9	9	9	8	9	9	5	7	h	136	32	76	107	290	5
RZ 81-BA 4745	RZ	9	9	8	4	7	9	9	9	9	8	9	9	6	7	h	144	23	84	103	290	6
Agropole (LOBA21 - 0741)	SG	9	9	4	8	9	9	9	9	9	8	9	9	6	4	d/h	140	21	85	102	289	7
Bateira	BASF	9	9	7	5	7	8	9	9	9	7	9	9	6	7	d	146	20	86	101	288	8
Nun 5415 LTL	BASF	9	9	6	6	6	8	9	9	9	8	9	9	5	5	d/h	149	33	78	98	274	9

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

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