

## Schauversuche Mini-Romana und Kopfsalate, Sommersatz

### Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Versuchsjahr 2022 erfolgte eine Sortensichtung mittels Schauversuchen sowohl bei Mini-Romana- als auch bei Kopfsalat im Sommeranbau. Bei Vorerntebonituren auf dem Feld wurden Kriterien wie die Ausgeglichenheit des Bestandes, die Kopfbildung, die Größe der Pflanzen, wie auch die Ausfälle durch diverse Schaderreger erfasst. Bei der Erntebonitur galt das Hauptaugenmerk der Abernteraten, der Kopfgewichte- und Füllung, sowie der äußeren und inneren Qualität.

Die Kopfqualitäten waren im Vergleich zum Vorjahr deutlich besser, da die Wachstumsbedingungen im Juni und Juli insgesamt gut waren.

Bei den **Kopfsalaten** schnitten die Sorten 'Sappian' (Syngenta), 'Tahiti' (Vilmorin-Mikado), 'Nun 04133', 'Nun 04134' (beide Nunhems), '43-bu8601' und 'Elicio' (beide Rjik Zwaan) mit einer Gesamtnote von 7 sehr gut ab. Sie waren tolerant gegenüber Bakteriose und sehr gut und schnell zu schneiden (wenig Putzaufwand). Die Sorte 'BJ 36-217' hatte die schlechteste Abernterate mit 68 %. 'E01D.31004' (Enza Zaaden) und 'Sappian' konnten zu 100 % geerntet werden. Die Sorte 'E01D.31003', und 'Dicata 632' (beide ebenfalls von Enza Zaaden) hatten die schwersten Köpfe im Versuch mit 627, bzw. 632 g.

Bei **Mini-Romana** waren 12 Sorten zur Beurteilung auf dem Feld. Standardsorte war, wie in den Vorjahren auch 'Thimble' von Nunhems. Diese Sorte war wieder sehr schnell in der Abreife, und mit der Gesamtnote 8 erneut einer der Besten im Versuch. Weiterhin konnte 'Hiligo' von Syngenta im 2. Jahr durch gute Leistungen beim Ernteaufwand überzeugen. Mit dem Ergebnis aus dem Vorjahr (Note 5) ergibt sich ein Durchschnitt von 6,5 in der Gesamtbewertung. Die Beste Sorte war 2022 'Ralston' von Rjik Zwaan. Sie hatte einen schweren, sehr gut gefüllten, hohen und V-förmigen Kopf. Der Putzaufwand am Feld war gering. Zu kleine Köpfe hatten 'Xoana' (Enza Zaaden) und 'Flamingo' (Syngenta). Als Gesamturteil konnten hier nur 3 Punkte vergeben werden. 'Xoana' schnitt in den Vorjahren allerdings deutlich besser ab. Die roten Sorten 'Landred' (Enza Zaaden) und 'Alaine' von Rjik Zwaan waren heuer im ersten Versuchsjahr. Der Gesamtwert war bei 'Landred' mit 6 insgesamt gut. Die Sorte war schnell zu schneiden. Die Kopffüllung und das Gewicht waren allerdings erwartungsgemäß etwas geringer als bei den grünen Sorten. Ein gemeinsamer Schnittzeitpunkt zur Mischung mit grünen Salatherzen in der Verpackung war bei beiden Sorten gegeben. 'Alaine' bekam den Gesamtwert 5, da sie etwas braune Flecken aufwies und sich etwas schlechter schneiden ließ.

## Schauversuche Mini-Romana und Kopfsalate, Sommersatz

---

### Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Welche Sorten mit Resistenzen gegen Falschen Mehltau und gegen die Große Johannisbeerblattlaus, sowie hoher Toleranz gegenüber Randen und Innenbrand sind für den Anbau im Sommer unter niederbayerischen Verhältnissen geeignet?

### Ergebnisse im Detail

Die Versuchsergebnisse sind den beiden folgenden Tabellen zu entnehmen. In der Spalte "Bemerkungen" finden sich zudem weitere Auffälligkeiten, die bei der Ernte festgestellt werden konnten. Die Boniturnoten reichen von Note 1 (Merkmal gering ausgeprägt) bis Note 9 (Merkmal stark ausgeprägt).

### Kultur- und Versuchshinweise Mini-Romana und Kopfsalat

- Aussaat: 28.05.2022
- Pflanzung: 15.06.2022
- Ernte: 21.07.2022
- Pflanzabstand: 30 x 35 cm
- Parzellengröße: 3,5 x 1,8 Meter, 50 Pflanzen pro Parzelle, 5 Reihen/Beet
- Behandlungen: praxisüblich, konventioneller Anbau

Schauversuche Mini-Romana und Kopfsalate, Sommersatz

Tabelle 1: Ergebnisse der Sortensichtung Mini-Romana

Sorte	Her- kunft	Resistenzen	Kopf- gewich t in g	Kopf- füllung	Kopfform	Pflanzen- größe	Kopf- höhe	Kopf- schluss	Gleich- mäßigkeit	Bakteriose	Geschlossenheit Unterseite	Schneiden/ Putzen (8)	Gesamt- wert	Bemerkungen
Thimble	Nun	HR: 16-35 EU, 37	306,8	9	v	8	13	8	8	0	9	1	8	standard, schnell und zuverlässig
Nun 06599	Nun	HR: 16-37 EU, HR: Nr: 0	293,5	8	v-u	7	12	8	8	0	9	5	5	schlechter zu schneiden
Xoana (MC 351)	EZ	HR: 16-37 EU, HR: Nr: 0	254,8	8	u	8	11	6	3	0	8	5	3	zu niedrig
Landred (E01G.11 685)	EZ	HR: 16-37 EU, HR: Nr: 0	216	6	v	6	13	8	7	0	8	1	6	sehr gut zu schneiden
Xeruses	EZ	HR: 16-36 EU, HR: Nr: 0	231,7	7	u	7	11	7	6	0	8	5	5	braune Flecken
Phelago (LRM 20-2016)	Syn	HR: 16-37 EU, HR: Nr: 0	275,1	8	v	7	12	8	6	0	8	5	4	zu breit
LRMN 20-2013 (Hiligo)	Syn	HR: 16-37 EU, HR: Nr: 0	273,5	8	v-u	6	11	7	7	0	8	1	8	gut zu schneiden, wenig braune Flecken
LRMN 19-1962 (Flamingo)	Syn	HR: 16-37 EU, HR: Nr: 0	243,3	7	u	7	10	8	7	0	8	2	3	zu klein, zu ledrig
Romi 18218	Vil	HR: 16-37 EU, HR: Nr: 0	281,3	8	u	5	11	8	7	0	8	1	7	gut zu schneiden
Alaine	RZ	HR:16-32, 34-37 EU, Hr: Nr: 0	234	8	v-u	7	12	7	6	0	8	5	5	etwas braune Flecken, E01G.11685 besser
Rawley	RZ	HR: 16-37 EU, HR: Nr: 0	231,3	5	v-u	6	12	6	6	0	8	5	5	schlechtere Kopffüllung und Kopfschluss
Ralston	RZ	HR: 16-37 EU, HR: Nr: 0	299,2	9	v	7	15	7	6	0	8	1	9	bester Salat im Versuch 2022

## Schauversuche Mini-Romana und Kopfsalate, Sommersatz

Tabelle 2: Ergebnisse der Sortensichtung Kopfsalat

Sorte	Her- kunft	Resistenzen 1)	markf. Ertrag in %	Kopfgewicht in g	Pythium Ausfall in %	Pflanzen- größe 2)	Kopf- bildung 4)	Kopf- festigkeit 5)	Geschloss. Kopfunter- seite 6)	Schul- trigkeit 7)	Ausgegl. Bestand 7)	Schneiden/ Putzen 8)	Bakteriose Salatfäule	Ver- packung 9)	Gesamt- wert 10)
Mafalda	Nun	Bl:16-37EU, Nr:0	84	469	1	7	8	8	7	5	8	3	3	6	5
Sappian	Syn	Bl:16-37EU, Nr:0	100	535	1	7	8	8	7	4	7	3	3	6	7
BRP 10234	Vil	Bl:16-37EU, Nr:0	92	529	2	8	8	8	7	2	7	3	3	6	6
BRP 14540	Vil	Bl:16-37EU, IR: LMV1, Nr:0	92	607	0	7	8	8	7	6	7	3	3	6	5
Tahiti	Vil	Bl:16-36EU, IR: LMV1, Nr:0	88	555	0	7	8	8	8	3	7	2	2	6	7
Dicata (KS 624)	EZ	Bl:16-37EU, IR: LMV1, Nr:0	84	632	1	7	8	8	8	5	8	3	3	6	5
E01D.31003	EZ	Bl:16-37EU, IR: LMV1, Nr:0	96	627	1	7	8	8	8	5	7	2	2	6	6
E01D.31004	EZ	Bl:16-37EU, IR: LMV1, Nr:0	100	586	0	8	8	7	8	5	6	2	2	6	6
Valea	EZ	Bl:16-37EU, IR: LMV1, Nr:0	90	490	0	7	7	7	8	5	6	2	2	6	6
BJ 36-217	BJ	HR: Bl:16-37EU, HR: Nr:0	68	580	1	7	7	7	7	3	5	3	3	6	4
Nun 04133	Nun	HR: Bl:16-37EU, HR: Nr:0	98	521	0	6	7	8	8	3	7	2	2	6	7
Nun 04134	Nun	HR: Bl:16-37EU, HR: Nr:0	98	587	0	7	6	7	8	3	6	2	2	6	7

## Schauversuche Mini-Romana und Kopfsalate, Sommersatz

Nun 04128	Nun	HR: Bl:16-37EU, HR: Nr:0	96	546	0	7	5	6	8	3	5	2	2	6	5
43-bu8601	RZ	HR: Bl:16-37EU, HR: Nr:0	98	596	0	6	8	8	8	3	7	2	2	6	7
Elicio	RZ	HR: Bl:16-37EU, HR: Nr:0	96	557	0	7	7	8	8	5	8	2	2	6	7
Durchschnitt			92	561	1	7	7	8	4	7	2	6	92	561	6

Bewertungsschlüssel

1) Züchterangaben

2) Pflanzengröße: 1 = sehr klein, 3 = klein, 5 = mittel, 7 = groß, 9 = sehr groß

3) Pflanzenfarbe: 3 = hellgrün, 5 = mittelgrün, 7 = dunkelgrün

4) Kopfbildung: 1 = fehlend bis sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark

5) Kopffestigkeit: 1 = fehlend bis sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch, 9 = sehr hoch

6) Geschlossenheit Kopfunterseite: 1 = sehr offen, 3 = offen, 5 = mittel, 7 = geschlossen, 9 = sehr geschlossen

7) Allgemeine Merkmale: 1 = fehlend bis sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark

8) Schneiden/Putzen: Aufwand 1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark

9) Verpackungsmöglichkeit: 6=6 Stk. je Kiste; 12=12 Stk. je Kiste, 6-12= 6 bis 12 Stk. je Kiste, 6-(12) = besser geeignet für 6 Stk. je Kiste aber auch 12 Stk. je Kiste machbar

10) Gesamtwert (der Gesamtwert ergibt sich aus der Zusammenfassung der einzelnen Boniturstufen, sowie die allgemeine Beurteilung auf dem Feld bzw. bei der Ernte):

1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch, 9 = sehr hoch

## Schauversuche Mini-Romana und Kopfsalate, Sommersatz

### Kritische Anmerkungen

Da im Schauversuch keine Wiederholungen angelegt wurden, können die Ergebnisse lediglich als Stichprobe der Sorten bewertet werden. Eine statistisch abgesicherte Analyse ist somit nicht möglich. Die Ernte wurde an einem Tag bewerkstelligt, an dem der Großteil der Sorten erntereif war und die bestmögliche Aussage über die Qualität getroffen werden konnte. Sorten, die schneller oder langsamer in der Abreife waren, wurden unter Umständen an einem nicht idealen Termin geerntet.



Bild 1: 'Landred' von Enza Zaden mit schöner Form und Farbe



Bild 2: 'Phelago' von Syngenta mit zu breiter Kopfform



Bild 3: 'Sappian' von Syngenta mit 100 % Aberntrate und schönen Köpfen



Bild 4: 'Dicata' von Enza Zaden mit den schwersten Köpfen im Versuch

Bildnachweis: © Florian Hageneder, AELF Abensberg-Landshut