

Schauversuche Mini-Romana und Eissalat, Sommersatz

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Versuchsjahr 2024 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 Abernnteraten, der Kopfgewichte- und Füllung, sowie der äußeren und inneren Qualität.

Die Kopfqualitäten waren auf einem hohen Niveau, da die Wachstumsbedingungen im Juni und Juli insgesamt gut waren.

Bei Eissalat lagen die Abernnteraten 2024 zwischen 100 % bei 'Nun 00367 LTL' und 'Nun 00361 LTL' und 65 % bei 'Bertrice' (BJ) und 'LICN 21-0332' (Syn). Bei den übrigen Sorten waren die meisten Köpfe vermarktungsfähig. Besonders schwere Köpfe produzierte 'E01E.12924' (EZ) mit 649 g und 'E01E.12917', ebenfalls von Enza, mit 637 g. Die leichtesten Köpfe lieferte 2024 die Sorte 'Bertrice' von Bejo mit 458 g.

Beim Mini-Romana waren die Unterschiede in der Abernnterate 2024 recht unterschiedlich. Während bei Sorten wie 'Stargo' von Syngenta 49 der insgesamt 50 gepflanzten Köpfe vermarktungsfähig waren und auch der Standard 'Thimble' von Nunhems mit 48 Köpfen nahezu 100 % Abernnterate lieferte, konnten bei 'E01G.12325' (EZ) nur 29 Köpfe geschnitten werden. Auch 'Lucbee' von Nunhems lag mit 37 Köpfen nicht im idealen Bereich. Dies lag an den braunen Rippen, welche viele Köpfe befiel.

Den besten Gesamtwert 8 erhielten 'Thimble' von Nunhems und 'Stargo' von Syngenta. Beide lieferten uniforme Salatherzen mit guten Qualitätswerten. Der Putzaufwand war minimal und die Erntegeschwindigkeit hoch. 'Nun 06630' und 'Hajo' (EZ) wurde mit einem Gesamtwert von 7 bewertet. Auch sie lieferten schöne Köpfe mit einer hohen Ausbeute. Die Kopfgewichte lagen bei etwa 250 g. Die gut geschlossenen Köpfe von 'Hajo' bleiben im Versuch etwas kleiner. 'Romi 16804' von Vilmorin-Mikado bildete die größten Köpfe aus (19 cm Kopfhöhe). Die Unterseite und der Wuchs waren insgesamt etwas offener als bei den übrigen Sorten. Der Gesamtwert wurde mit 6 beurteilt.

Schauversuche Mini-Romana und Eissalat, 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 1 (Merkmal gering ausgeprägt) bis Note 9 (Merkmal stark ausgeprägt).

Schauversuche Mini-Romana und Eissalat, Sommersatz

Tabelle 1: Ergebnisse der Sortensichtung Mini-Romana

Sorten	Züchter	Resistenz 1)	Kopfgewicht in g	Kopffüllung 3)	Kopfform	Pflanzengröße 2)	Kopfhöhe in cm	Kopfschluss 3)	Gleichmäßigkeit 6)	Bakteriose 6)	Geschlossenheit Unterseite 5)	Gesamtwert 9)	Bemerkung
Thimble	Nun	29-35, 37, 38, 40, 41	375,2	9	V-U	8	16	8	8	0	8	8	Standard, sehr schnell und schwer
Nun 06630	Nun	29-41 EU	234,8	7	V	7	16	7	8	0	8	7	schon überständig, da sehr schnell
Lucbee	Nun	29, 30, 32, 36, 39, 40	243,8	8	U	6	14	8	8	0	7	5	braune Rippen
Cologne (BJ 51-227)	Bj	29-41 EU	252,2	9	V	7	16	7	8	0	6	5	braune Flecken bis innen, schöne Form
Carimbo	Vil	29-41 EU	239,5	6	V-U	7	17	6	7	0	7	5	schlecht zu putzen, teilweise innen braun
Romi 16804	Vil	29-41 EU	234,9	5	V-U	8	19	8	7	0	5	6	-
Holidei	Vil	29-30, 32-41 EU	288,8	9	U	3	13	8	8	0	7	7	Little Gem
Victorhugo	Syn	29-40 EU	230,9	6	U	8	16	8	8	0	8	6	Herz teilweise verdreht
Hajo	EZ	29-41 EU	252,6	8	V-U	6	15	8	8	0	6	7	-
Stargo	Syn	29-40 EU	244,5	7	V	8	14	6	7	0	7	8	schnell zu schneiden
E01G.12325	EZ	29-41 EU	199	7	V-U	8	15	8	8	0	7	6	-
Durchschnitt			254	7	0	7	16	7	8	0	7	6	

Bewertungsschlüssel:

- 1) Züchterangaben
- 2) Pflanzengröße: 1 = sehr klein, 9 = sehr groß
- 3) Kopffüllung und Kopfschluss: 1 = sehr schlecht, 9 = sehr gut
- 5) Geschlossenheit Unterseite: 1 = sehr offene Unterseite, 9 = Unterseite sehr gut geschlossen
- 6) Gleichmäßigkeit: 1 = sehr inhomogener Bestand, 9 = Bestand sehr gleichmäßig
- 9) Gesamtwert (ergibt sich aus der Zusammenfassung der einzelnen Bonitürkriterien, sowie der allgemeinen Beurteilung auf dem Feld bzw. bei der Ernte 1 = sehr gering, 9 = sehr hoch)

3 Florian Hageneder | AELF Abensberg-Landshut, Gartenbauzentrum Bayern Süd-Ost |
 Am Lurzenhof 3, 84036 Landshut-Schönbrunn | Versuche in Zusammenarbeit mit der Bayerischen
 Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau Veitshöchheim |
florian.hageneder@aelf-al.bayern.de | 0871 603-2106

Schauversuche Mini-Romana und Eissalat, Sommersatz

Tabelle 2: Ergebnisse der Sortensichtung Kopfsalat

Sorte	Her- kunft	Resistenzen 1)	markt- Ertrag %	Kopf- gewicht g	Pythium Ausfall %	geschloss. Kopfunter- seite 6)	Schult- rigkeit 7)	Ausgegl. Bestand 7)	Innen- brand 7)	Kopf- Größe (cm)	Ausgegl. Kopfform 7)	Füllung 7)	Verpackung 9)	Gesamt- wert 10)
Nun 00367 LTL	Nun	Bl: 29-41 EU, Nr: 0	100	635	0	8	3	6	0	13	7	7	10	5
Nun 00361 LTL	Nun	Bl: 29-41 EU, Nr: 0	100	490	0	7	3	5	0	13	7	8	10	5
Firstkin	Nun	Bl: 29-39 EU, Nr: 0	79	623	0	8	7	7	0	18	8	8	8	6
Bertrice	BJ	Bl: 29-41 EU, Nr: 0	65	458	0	7	5	5	0	13	5	8	10	4
E01E.12917	EZ	Bl: 29-41 EU, Nr: 0	80	637	0	7	3	7	0	14	7	9	8	6
E01E.12923	EZ	Bl: 29-41 EU, Nr: 0	72	588	0	8	2	7	0	13	8	9	8-10	4
E01E.12924	EZ	Bl: 29-41 EU, Nr: 0	91	649	0	8	3	4	0	14	7	8	8	6
ICE EU 16050	Vil	Bl: 29-41 EU, Nr: 0	88	625	0	7	4	5	0	16	7	7	8	7
ICE EU 16476	Vil	Bl: 29-40 EU, Nr: 0	83	608	0	8	3	7	0	16	8	8	8	7
ICE Pop	Syn	Bl: 29-39 EU, Nr: 0	80	621	0	7	6	8	0	14	6	9	8	6
ICE Wave	Syn	Bl: 29-41 EU, Nr: 0	82	619	0	8	3	8	0	15	8	8	8	7
LICN 21-0332	Syn	Bl: 29-41 EU, Nr: 0	65	554	0	7	4	7	0	14	7	7	8	4
Durchschnitt			82	592	0	8	4	6	0	14	7	8	9	6

Bewertungsschlüssel:

1) Züchterangaben

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

9) Verpackungseignung: 8=8 Stk. je Kiste; 9=9 Stk. je Kiste, 10=10 Stk. je Kiste, 9-10= 9 bis 10 Stk. je Kiste

10) Gesamtwert (ergibt sich aus der Zusammenfassung der einzelnen Boniturkriterien, sowie der allgemeinen Beurteilung auf dem Feld bzw. bei der Ernte 1 = sehr gering, 9 = sehr hoch)

Schauversuche Mini-Romana und Eissalat, Sommersatz

Kultur- und Versuchshinweise Mini-Romana und Kopfsalat

- Aussaat: 02.05.2024
- Pflanzung: 06.06.2024
- Ernte: 22.07.2024
- Pflanzabstand: 30 x 35 cm (Eissalat), 20 x 35 cm (Mini-Romana)
- Parzellengröße: 3,5 x 1,8 Meter, 50 Pflanzen pro Parzelle, 5 Reihen/Beet
- Behandlungen: praxisüblich, konventioneller Anbau

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.

Schauversuche Mini-Romana und Eissalat, Sommersatz



Bild 1: 'Nun 00367' von Nunhems mit kleinen, aber schweren Köpfen



Bild 2: 'ICE 16050' von Vilmorin-Mikado mit großen schweren Köpfen



Bild 3: 'Carimbo' von Vilmorin-Mikado mit hohen und offeneren Köpfen



Bild 4: 'Hajo' von Enza Zaden mit gleichmäßigen und gut gefüllten Herzen

Bildnachweis: © Florian Hageneder, AELF-AL