

### Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet

---

#### Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Sortenschauversuch wurden 18 Sorten getestet. Die grünen Sorten waren mit 282 g schwerer als die roten Sorten mit 214 g. 'ROM 19247', 'Rugbee', 'Thimble', und 'Xanadu' wurden unter den grünen Sorten mit den besten Gesamtwerten bewertet.

Bei den roten Sorten bestehen starke Unterschiede in Bezug auf Höhe, Kulturdauer, Gewicht und Durchfärbung. Obwohl die Färbung bei 'Nun 6518' am schwächsten ist wurde diese, aufgrund der schnellen Entwicklung und schönen Kopfform, mit einem guten Gesamtwert bewertet. Die rote Sorte 'E01G.10723' ist wegen ihrer guten Durchfärbung attraktiv, aber klein im Wuchs. Auch 'E01G.10730' ist schön gefärbt und im Wuchs ähnlich mit großen grünen Sorten. Beide Sorten sind in der Kulturdauer allerdings länger. Eine Aussaat 5 Tage vor den grünen Sorten kann eine gleichzeitige Ernte mit schnelleren Sorten ermöglichen.

---

#### Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Welche Miniromana-Sorten für Vermarktung im Flow-Pack und mit Resistenz gegen die Große Johannisbeerblattlaus und Falschen Mehltau sowie hoher Toleranz gegen Randen und Innenbrand sind für den Anbau im Sommer unter niederbayerischen Verhältnissen geeignet?

#### Ergebnisse im Detail

Im Sortenschauversuch wurden 18 Sorten getestet. 12 davon mit grüner und 6 davon mit roter Farbe. Die grünen Sorten waren mit 282 g schwerer als die roten Sorten mit 214 g. Das höchste Kopfgewicht von 352 g wurde von der Sorte 'NUN 6535' erreicht. Deutlich leichter bei gleichem Erntetermin waren die restlichen grünen Sorten, alle im Bereich von 250 bis 300 g Kopfgewicht. Lediglich der Mischtyp 'NUN 6518' war mit 285 g deutlich schwerer als die restlichen roten Sorten. Allerdings ist seine Färbung nicht intensiv rot. 'Rosaine' lag mit 239 g über den restlichen roten Sorten, deren Gewichte zwischen 170 und 215 Gramm lagen.

Bei den roten Sorten bestehen starke Unterschiede in Bezug auf Höhe, Kulturdauer, Gewicht und Durchfärbung. Intensiv rot gefärbt waren 'NUN 6738', '41-454' und 'E01G.10723'. 'Rosaine' zeigte eine schöne rote Außenfärbung, innen ist diese Sorte grün. 'NUN 6518' zeigte als Mischtyp eine geringere Rotfärbung, war allerdings auch Innen gut gefärbt. Die Kopfhöhen lagen zwischen geringen 12 cm bei 'NUN 6738' und 19.2 cm bei 'E01G.10730'.

Auch bei der Ausformung der Salatherzen zeigten sich teilweise deutlich Unterschiede zwischen den Sorten. V-förmig waren: 'Rugbee', 'NUN 6738', 'Xalbadora' und 'Xiomara'.

Eine U-Form hatten folgende Sorten: 'Rosaine' (rot), 'Xamena' und 'E01G.10730' (rot). Die Sorten 'ROM 19247', 'Capoeira', '41-366', '41-454', 'LS 17817', 'Thimble', 'Nun 6542', 'Xanadu' und 'Xaroma' waren etwas breiter (zwischen V und –U-Form) ausgeformt.

Rundliche Kopfformen konnten bei den roten Sorten 'Nun 6518', und 'E01G.10723' festgestellt werden.

## **Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet**

---

Bei den Kopffüllungen waren 'Thimble', 'ROM 1924' und 'Rosaine' (rot) im sehr guten Bereich, eine noch ausreichend gute Kopffüllung hatten '41-366', 'Rugbee', 'Xalbadora' und 'Xamena'. 'Capoeira' 'LS 17817', die roten Sorten 'NUN 6518' und 'NUN 6738', 'Xanadu', 'Xaroma' und 'Xiomara' waren offener gefüllt. Bei 'E01G.1730' und 'E01G.107123' waren die Köpfe deutlich zu locker aufgebaut und damit zum Erntetermin nicht verkaufsfähig. Bei noch längerer Kulturdauer kann sich das unter Umständen positiv verändern.

Die Entwicklungsdauern wurden in 3 Gruppen (schnell, mittel und langsam) unterteilt.

Die schnellen Sorten 'ROM 1924', 'Capoeira', und 'Thimble' waren ausnahmslos grün.

Mittelschnell waren: '41-366', 'Rosaine' (rot), 'LS 17817', 'Rugbee', 'NUN 6518', 'NUN 6542', 'Xanadu', 'Xaroma', 'Xalbadora', 'Xamena' und 'Xiomara'.

Langsamer waren erfahrungsgemäß die roten Sorten: '41-454', 'NUN 6738', 'E01G.10730' und 'E01G.10723'.

Alle Ergebnisse im Detail können auf der Liste (Seite 3) im Detail betrachtet werden.

Bei der zweijährigen Betrachtung der Ergebnisse wird im Durchschnitt ein Kopfgewicht von 214 g erreicht. 'Xanadu', 'Thimble' und 'Reuqena' erreichten Kopfgewichte von knapp 250 g. Die rote Sorte 'Nun 6738' und 'Fanugo' lagen deutlich unter 200 g. 'Xanadu', 'Xaroma', 'Thimble' und 'Reuqena' wurden im Gesamtwert mit gut bewertet. 'Fanugo' erreichte nur einen mittleren Gesamtwert.

### **Kultur- und Versuchshinweise**

Sorten: 18 Sorten (12 Grün, 6 Rot)

Aussaat: 22.05.17

Pflanzung (08.06.17): 30 cm x 15 cm; 50 Pflanzen je Parzelle am, 1 Parzelle je Sorte

Ernte (17.07.17): 1 Kiste mit je 24 Stück pro Parzelle

Standort: Sommershausen (Reisbach)

Wetter: Insgesamt sehr ausgeglichenes und warmes Wetter ohne negative Witterungseinflüsse auf das Wuchsverhalten. Der Bestand war zum Erntezeitpunkt sehr gleichmäßig und gesund. Die Ausfälle durch Krankheiten waren sehr gering.

### **Kritische Anmerkungen**

Der Versuch wurde zu einem Erntetermin geerntet (Kulturdauer wie Eissalat), der für die meisten Sorten ideal war. Zu diesem Zeitpunkt noch nicht erntereife Salate wurden nicht geerntet und mit dem Hinweis „langsam“ versehen.

Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet

Ergebnisse im Detail – einjährige Auswertung (1-9, je höher die Zahl desto stärker ist das jeweilige Merkmal ausgeprägt)

	Züchter	Resistenz	Kopfgewicht g	Kopffüll ung	Pflanzegröße	Kopfhöhe cm	Pflanzegröße 17.07.17	Gleichmäßigkeit	Kulturdauer	Geschlossenheit Unterseite	Schulfrüchtigkeit	Aufwand Schneiden/ Putzen	Gesamtwert	Bemerkung
ROM 19247	Hazera	Bl: 16-29, Nr: 0	285	8	6	16,0	6	8	schnell	7		7	7	sehr kompakte Köpfe, gute Füllung
Capoeira	Hazera	Bl: 16-23, Nr: 0	252	6	8	18,2	8	8	schnell	7		7	6	etwas offenere Köpfe
41-366	RZ	Bl: 1-33, Nr: 0	290	7	6	14,8	6	8	mittel	7		5	6	runde Köpfe, kleiner Aufbau
LS 17817	Syn	Bl:16-19, 21-32, LMV IR	265	6	7	17,0	6	8	mittel	7		3	6	insgesamt recht kompakt, etwas offener
Thimble	Nun	Bl: 1-33, Nr: 0	290	8	8	18,2	8	8	schnell	8		5	7	kompakte Köpfe mit gutem Kopfschluss
Nun 6535 ('Rugbee')	Nun	Bl: 1-32, Nr: 0	352	7	8	18,2	8	7	mittel	8		5	7	kompakte Köpfe mit gutem Kopfschluss
Nun 6542	Nun	Bl: 1-33, Nr: 0	294	5	8	17,6	8	8	mittel	7		5	4	lockerer Innenaufbau
Xanadu	EZ	Bl: 16, 21, 23, 32 EU	265	6	7	17,0	6	8	mittel	7		5	7	etwas breiter aufgebaut, leicht offenerer typ
Xaroma	EZ	Bl: 16-27, 29, 32 EU, Nr: 0	269	6	7	17,4	6	8	mittel	6		7	6	Köpfe etwas locker
Xalbadora	EZ	Bl: 16-33 EU, Nr: 0	248	7	8	16,2	8	8	mittel	8		7	6	Kopffüllung gut, hoher Typ
Xamena	EZ	Bl: 16-33 EU, Nr: 0	298	7	6	15,8	6	8	mittel	5		7	6	gute Kopffüllung, etwas kleiner als Xalbadora
Xiomara	EZ	Bl: 16-33 EU, Nr: 0	285	6	6	17,2	6	8	mittel	7		5	6	gute Kopfform, etwas lockerer
E01G.10730	EZ	Bl: 16-26, 28-33 EU, Nr: 0	177	4	6	19,2	6	8	langsam	7		3	5	rot, mittelgut durchgefärbt, lockere Blattschichtung
E01G.10723	EZ	Bl: 16-33 EU, Nr: 0	169	4	4	15,0	4	8	langsam	7		3	5	rot, gut durchgefärbt, lockere Köpfe und Schichtung
Rosaine	RZ	Bl:16-26,28,31,33; Nr:0	240	8	4	15,4	4	8	mittel	7		7	5	dunkelrot außen, innen grün, sehr kompakt
41-454	RZ	Bl: 1-32, Nr: 0	202	5	6	16,2	6	8	langsam	7		3	6	dunkelrot, durchgefärbt (leicht rosa), kompakte rundere Köpfe
Nun 6518	Nun	Bl: 1-32, Nr: 0	285	6	7	16,8	8	7	mittel	7		5	5	Mischtyp, grün/rot, intensive Innenfärbung
Nun 6738	Nun	Bl: 1-32, Nr: 0	215	6	4	12,0	4	7	langsam	6		5	5	rot, intensiv durchgefärbt
Durchschnitt rot			215	6	5	16	-		-					
Durchschnitt grün			283	7	7	17								
Durchschnitt gesamt			267	6	7	17								

**Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet**

*Ergebnisse im Detail – zweijährige Auswertung (1-9, je höher die Zahl desto stärker ist das jeweilige Merkmal ausgeprägt)*

2016: 16 Sorten im Versuch (Erntetermin optimal für die meisten Sorten); 2017: 18 Sorten im Versuch (ein Erntetermin mit optimaler Reife der meisten Sorten)

	Züchter	Resistenzen	Kopfgewicht g	Kopffüllung	Pflanzengröße	Kopfhöhe cm	Kopfschluss	Kopfform (3=V-, 5=U-, 7=0-förmig)	Gleichmäßigkeit	Farbe außen	Geschlossenheit Unterseite	Schultrigkeit	Aufwand Schneiden/ Putzen
<b>Xanadu</b>	EZ	Bl: 16, 21, 23, 32 EU	253,8	6,5	7	15-18	6,5	4	7,5	7	7	1	4
<b>Xaroma</b>	EZ	Bl: 16-27, 29, 32 EU, I	241,4	6,5	6,5	14-18	6	4	7,5	7	6,5	1	3,5
<b>Xamena</b>	EZ	Bl: 16-33 EU, Nr: 0	264	7,5	6	13-16	6	5	7,5	7	6	1	5
<b>Thimble</b>	NUN	Bl: 1-33, Nr: 0	262,8	7,5	7,5	13-18	7,5	4	7,5	7	7,5	1	4
<b>Nun 6738</b>	NUN	Bl: 1-32, Nr: 0	189,8	5	4	11-15	6	3	7	7	6,5	1	

*Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet*



ROM 19247



ROM 19247



Capoeira



Capoeira



41-366



41-366

*Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet*



Rosaine



Rosaine



41-454



41-454



LS 17817



LS 17817

**Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet**



Thimble



Thimble



Rugbee



Rugbee



NUN 6518



NUN 6518

*Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet*



NUN 6738



NUN 6542



NUN 6542



Xanadu



Xanadu



*Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet*



Xaroma



Xaroma



Xalbadora



Xalbadora



Xamena



Xamena

*Mini-Romanasalate Sortenschauversuch für das niederbayerische Gebiet*



Xiomara



Xiomara



E01G.10730



E01G.10730



E01G.10723



E01G.10723