

SORTE: ROTER HEINZ

Zusammenfassung

- Kleine bis mittlere, runde, tomatenrote Früchte, die auch im Freiland platzfest sind.
- Der Ertrag war an allen sechs Standorten hoch bis sehr hoch. Es konnten bis zu 4830g Früchte von einer Pflanze geerntet werden.
- Die Reifezeit war entgegen bisherigen Angaben in beiden Jahren mit 10 Wochen gerade noch frühreif, die Ernte erfolgte erst ab Mitte/Ende Juli. Das kann allerdings auch daran liegen, dass nur wenig ausgegeizt wurde. Die Erntedauer war an allen Standorten trotzdem lang, da bis Oktober geerntet werden konnte, zumindest wo der Braunfäulebefall nur moderat war.
- Der Geschmack wurde mit Ausnahme des Säuregehalts einheitlich bewertet. Die Sorte ist durchschnittlich aromatisch und süß, dabei saftig mit teilweise fester Schale.
- Sorte ist anfällig für Braunfäule.
- Alle Erhalter wollen die Sorte erneut anbauen, v.a. wegen des hohen Ertrages.



Allgemeines

1. Anzahl Erhalter: 13 Anzahl auswertbarer Bögen: 7 + ein Bogen von 2019 (bisher nicht mit einbezogen)
2. Orte:

Ort	Region	Höhe m über NHN
Bonn 2018	Südliches Nordrhein-Westfalen	60
Reinheim 2018	Südliches Hessen	158
Mönchsroth 2018, 2021, Dach	Mittelfranken an der Grenze zu Baden-Württemberg	441
Heidelberg 2021, FL	Region Rhein-Neckar	115
Geesthacht 2021, GWH	südöstlich von Hamburg direkt am Elbufer	27
Kaarst 2021, GWH	mildes Rheinland, fruchtbarer, lehmiger Löss-Boden	43

- Witterung:
2018: Durchschnittstemperatur lag während der Vegetationsperiode im Schnitt 2°C über dem Durchschnittswert. Gleichzeitig war es deutlich trockener als üblich.
2021: Kühles und feuchtes Jahr mit spätem Vegetationsbeginn und Frösten bis in den Juni.

Anbaumethoden

Düngung: Gedüngt wurde ausschließlich organisch, hauptsächlich mit Kompost. Nur an zwei Standorten fand auch während der Vegetationsperiode eine Düngung statt.

Bewässerung: Ja

Ausgeizen: 2 bis mehrtriebige-triebige Anzucht, nur einmal eintriebige

Pflanzenschutz: Nein, nur in Kaarst mit Backpulver-Lsg.

Anbau Ort: Freiland 2, unter Dach 2x; Gewächshaus 3

Merkmale

1. Frucht
 Kleine bis 5cm große, 30-40-60 (2021)g schwere, runde, tomatenrote und auch im Freiland platzfeste Früchte. Eine Erhalterin hatte 2021 leicht platzende Früchte (unter Dach). Diese hängen meist zu 6 bis 8 in einfachen Wirteln. Zwei- bis (drei) kämmrige Tomate.
2. Reifezeit in Tagen: 69 (ca. 10 Wo.) (n= 7); Bereich: 60-77
3. Ertrag nach Einschätzung: 4,14 (n= 4); Bereich: 4-5
 Von einer Erhalterin wurde der Ertrag gewogen und lag bei 4830g/Pflanze (Durchschnitt aus 6 Pflanzen)!
4. Phytophthora- Toleranz:
 Sorte ist anfällig. Im feuchten Jahr 2021 hatten 5 von 9 Erhaltern einen Totalausfall aufgrund von Braunfäule. Außerdem traten 2018 häufiger Blütenendfäule (bedingt durch Wassermangel?) und Sonnenbrand auf.
5. Geschmack: durchschnittlich, 2021 etwas aromatischer, saftig, mit eher fester Schale (nur 2021 erfasst), Beliebtheit 2021: 3 bis 5, Durchschnitt 4 bei 4 Erhalterinnen

Süße (Skala 1-5)	3,00 (n=6); 3	mittel
Säure (Skala 1-5)	2,67 (n=6); 1 – 4	??? nicht beurteilbar
Stärke des Aromas (Skala 1-5)	3,33 (n=6); 3 - 4	mittel
Konsistenz	Saftig, keine Besonderheiten	

6. Homogenität: hoch