

Rückblick 2021

Was haben wir getan und was haben wir gelernt?

Gisa Hoppe



Was für ein Wetter...

- 123 Ausfälle wegen Braunfäule, das sind über 40% aller angebauten Parzellen.
- **9 Sorten** erneut anbauen, weil zu wenige Samenträger für die Saatguternte genutzt werden konnten (5-14).
- Flaschenhals für genetische Vielfalt?



12 von 22 Sorten erfolgreich vermehrt

Danke an alle 203 Erhalter

- Marizol Purple
- Yellow Cherry
- Immun (B)
- Mikado Violettrot
- Ochsenherz IPK
- Besser
- Schmidt Orla
- Brown 84
- Schwarzer Maure
- Überreich
- Mikado scharlachrot
- Ficarazzi

18- 42
Samen-
träger!

Gesamtbeurteilung - Beobachtungsbogen

Konnte Saatgut gewonnen werden?

**Wie viele Pflanzen zur
Saatgutgewinnung genutzt?**

Gab es Pflanzen mit deutlich
abweichendem Habitus?

Wenn ja, dann hier bitte eintragen, wie
mit diesen bei Saatgutgewinnung
verfahren wurde.

Wer hat mitgezählt?



Weißes Ochsenherz –
wie es sein soll

- Von 26 angebauten Pflanzen wichen 10 (38%) vom Sortentyp ab.
- Sorte 2018 und 2019 ohne Isolierung vermehrt.
- Einkreuzung oder Vermischung?
- Seit 2020 Isolierung bei einigen Sorten

Fremdbefruchtung bei Tomaten



**Weißes Ochsenherz – typische
Blüte**

Fremdbefruchtung bei Tomaten

ORIGINAL ARTICLE

WILEY  Plant Breeding

Spontaneous outcrossing in tomato depends on cultivar and environment and varies between individual flowers

Bernd Horneburg  | Heiko C. Becker

Fremdbefruchtungsrate verschiedener Sorten bis zu 5,2%
Fremdbefruchtung einzelner Blüten bis zu 37%

Fremdbefruchtung bei Tomaten

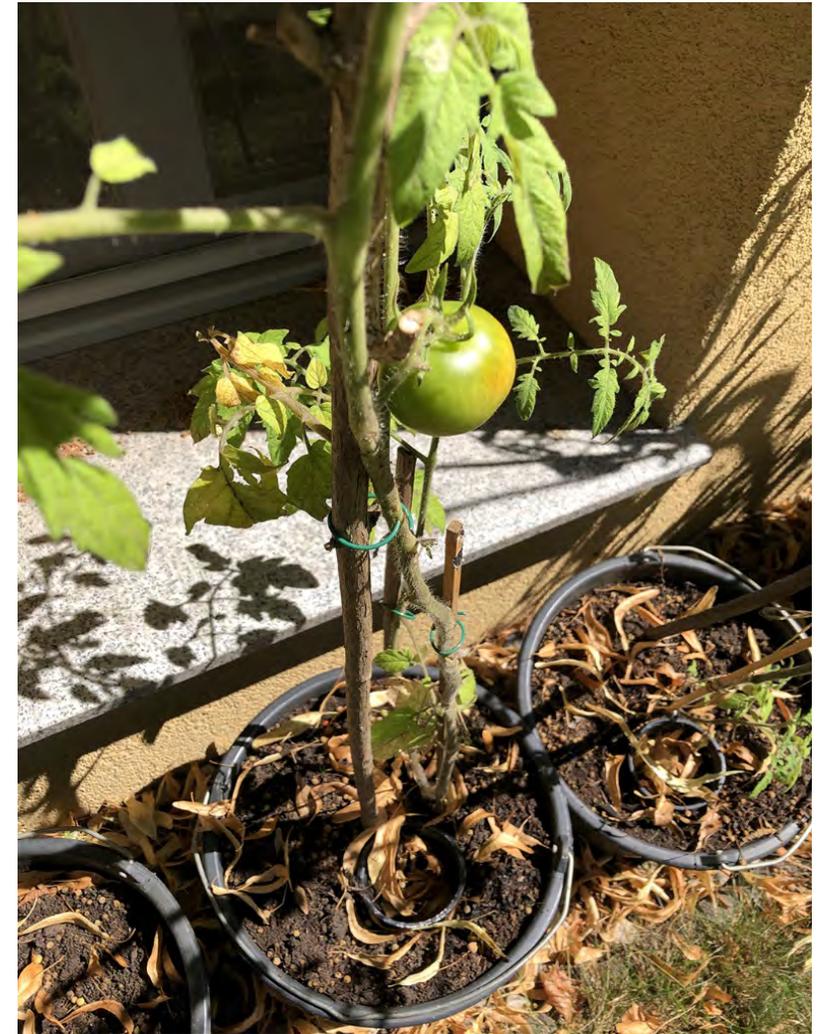
„Der Krater zeigt, dass Griffel aus der Blüte herausragte. Der verkorkte Ring weist auf eine geöffnete Blüte hin“
Pascat Pool, Südfrankreich; aus:
„Tomatenlust“

- ???



Sortenberichte: Was ist Umwelt – was ist Genetik?

Haubners
Vollendung
2020



Sortenberichte

- 18 neue Berichte erstellt → verfügbar auf VEN- Webseite,
- Erstmals zusammenfassende Berichte aus mehreren Anbaujahren:

Ort	Region
Rösrath 2018, Dach	südöstlich von Köln im Rheinisch-Bergischen Kreis
Ganzlin 2018, FL	Gemeinde im Osten des Landkreises Ludwigslust-Parchim in Mecklenburg-Vorpommern
Berlin 2019, FL	
Hildesheim 2019, FL	Niedersachsen rund 30 km südöstlich von Hannover
Rinchnach 2021, FL	Region Donau-Wald inmitten des Naturparks Bayerischer Wald
Irmenach 2021, FL	Hunsrück in Rheinland-Pfalz
Letschin 2021, FL	Brandenburg, Oderbruch
Witzenhausen 2021, GWH	Nord Hessen
Limbach-Oberfrohna 2021, Dach	Landkreis Zwickau im Südwesten von Sachsen
Büdesheim 2021, FL + GWH	Eifelkreis Bitburg-Prüm in Rheinland-Pfalz
Nordhausen 2021, GWH	Südharzrand, Thüringen

Brown 84

Sortenberichte

- Alle Sorten waren anfällig gegen Braunfäule, aber:
 - **Mikado Scharlachrot**: nur 6 von 20 Erhalterinnen hatten Totalausfall und häufig traten Symptome erst im August auf und/oder beschränkten sich auf Blätter und Stängel,
 - **Überreich**: gewisse Toleranz, da öfter die Früchte verschont,
 - **Schwarzer Maure, Brown84, Yellow Cherry**: später Befall,
- Und was war die beliebteste Sorte???



Roter Heinz - Ertrag



Überreich - Ertrag
und Geschmack

Marizol Purple:
Geschmack

