




# Gärtnerische Merkmale

Handbuch Teil 2: Zu bewertende Merkmale  
Heinz-Dieter Hoppe

VEN-Tomatenseminar 2020 26.10.2020



## Agenda

- XI Reife- und Erntezeit
- XII Aussehen der Frucht (Fotodokumentation)
- XIII Ertrag
- Platzfestigkeit
- XIV Geschmack
- XV Phytophthora Toleranz
- Weitere Mitteilungen

VEN-Tomatenseminar 2020 26.10.2020

3

## XI Reife- und Erntezeit

- Termin Aussaat
- Termin Pflanzung
- Termin Ernte erste vollreife Frucht (jeder Einzelpflanze)
- Termin Ernte letzte vollreife Frucht (jeder Einzelpflanze)

### Reifezeit =

Von Termin Pflanzung bis Termin erste vollreife Frucht

### Erntezeit =

Termin erste vollreife Frucht bis Termin letzte vollreife Frucht

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

4

## XI Reife- und Erntezeit

- Termin Ernte erste vollreife Frucht



oder

wenn mindestens 50% der Pflanzen eine reife Frucht zeigen?

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

5

## XII Aussehen der Frucht (Fotodokumentation)



VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

6

## XII Aussehen der Frucht (Fotodokumentation)



VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

7

## XIII Ertrag

- Standort
- Anzahl Triebe
- Düngung vor und zur Pflanzung
- Düngung während des Wachstums
- Bewässerung

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

8

## XIII Ertrag

- Standort



VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

9

## XIII Ertrag

- Standort



Bitte unter Bemerkungen eintragen

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

10

## XIII Ertrag

- Standort
- Anzahl Triebe
  - 1
  - 2 – 3
  - > 3



VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

11

## XIII Ertrag

- Standort
- Anzahl Triebe
  
- Düngung vor und zur Pflanzung
- Düngung während des Wachstums  
Jeweils
  - Keine
  - Mineralisch (chemisch-synthetisch)
  - Ökologisch/organisch (z. B. Humus, Brennessel- oder Beinwelljauche)
  
- Bewässerung > Bitte unter Bemerkungen eintragen

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

12

## XIII Ertrag



Anzahl der zu prüfenden Pflanzen / Pflanzenteile

Sofern nicht anders im Handbuch angegeben,  
sollte die Prüfung/Erfassung der Merkmale  
**an allen Einzelpflanzen oder Teilen aller Pflanzen erfolgen,**  
**wobei etwaige Abweicherpflanzen nicht berücksichtigt werden!**

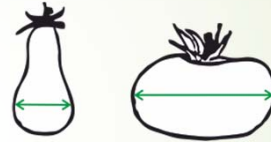
VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

13

## XIII Ertrag

- Fruchtgröße
  - Sehr klein (< 3 cm)
  - Klein (3,1 – 5 cm)
  - Mittel (5,1 – 8 cm)
  - Groß (8,1 – 10 cm)
  - Sehr groß (> 10 cm)



Ermittelt an 10 reifen Früchten des zweiten und/oder dritten Fruchtstandes dem Sortentyp entsprechenden Einzelpflanzen.  
**Die Frucht am Beginn und Ende des Wirtels nicht einbeziehen.**

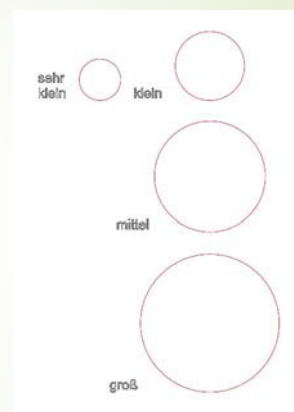
VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

14

## XIII Ertrag

- Fruchtgröße



VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

15

## XIII Ertrag

- Fruchtgröße
- Durchschnittsgewicht in Gramm  
Ermittelt an 10 reifen Früchten des zweiten und/oder dritten Fruchtstandes des Haupttriebes.
- Anzahl Früchte/Wirtel  
Durchschnitt aus 5 bis 10 Zählungen (Pflanzen) vom zweiten und/oder dritten Fruchtstand des Haupttriebes.

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

16

## XIII Ertrag

- Fruchtgröße
- Durchschnittsgewicht in Gramm
- Anzahl Früchte/Wirtel
- Ertragsschätzung mittels Boniturskala (subjektiv)
  - 1 = sehr niedrig
  - 2 = niedrig
  - 3 = mittel
  - 4 = hoch
  - 5 = sehr hoch

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020



17

## Platzfestigkeit

- Platzfestigkeit
  - Leicht platzend
  - Platzfest
- Grund für Beendigung Ernte

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

18

## Platzfestigkeit

- Platzfestigkeit
- Grund für Beendigung Ernte
  - Saisonende
  - Krankheiten
  - Wetterunbilden
  - Genug geerntet
  - Anderes (bei Bemerkungen eintragen)

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

19

## XIV Geschmack

- Beliebtheit
- Süße
- Säure
- Stärke des Aromas
- Besonderheiten/Beigeschmack
- Konsistenz
- Festigkeit der Schale

**Siehe Seminarteil Verkostung.**

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

20

## XV Phytophthora-Toleranz (+ andere Krankheiten)

- Aktiver Pflanzenschutz
- Termin erste Symptome
- Beurteilung Toleranz (subjektiv)

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

21

## XV Phytophthora-Toleranz (+ andere Krankheiten)

- Aktiver Pflanzenschutz
  - Ja (unter Bemerkungen beschreiben)
  - Nein

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

22

## XV Phytophthora-Toleranz (+ andere Krankheiten)

- Aktiver Pflanzenschutz
- Termin erste Symptome
  - Befall Blätter und/oder Stengel
  - Befall Früchte

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

23

## XV Phytophthora-Toleranz (+ andere Krankheiten)

- Aktiver Pflanzenschutz
- Termin erste Symptome
- Beurteilung Toleranz (subjektiv)
  - 1 = sehr niedrig
  - 2 = niedrig
  - 3 = mittel
  - 4 = hoch
  - 5 = sehr hoch

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

24

## Gesamtbeurteilung

- Konnte Saatgut gewonnen werden?  
Wenn nein, Begründung
- Was war gut?
- Was war schlecht?

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

25

## Gesamtbeurteilung

- Konnte Saatgut gewonnen werden?
- Was war gut?
- Was war schlecht?
  
- Gab es Pflanzen mit deutlich abweichendem Habitus?

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

26

## Gesamtbeurteilung

- Konnte Saatgut gewonnen werden?
- Was war gut?
- Was war schlecht?
  
- Gab es Pflanzen mit deutlich abweichendem Habitus?  
Wenn ja, Mitteilung über Verfahrensweise Saatgutgewinnung
  - Abweicher verworfen
  - Saatgut separat geerntet
  - Saatgut gemischt

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

27

## Gesamtbeurteilung



VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

28

## Gesamtbeurteilung

- Konnte Saatgut gewonnen werden?
- Was war gut?
- Was war schlecht?
- Gab es Pflanzen mit deutlich abweichendem Habitus?  
Wenn ja, Mitteilung über Verfahrensweise Saatgutgewinnung
- Freilandtauglichkeit
  - Ja
  - Nein
  - Bedingt

VEN-Tomatenseminar 2020

26.10.2020

## Gesamtbeurteilung

- Konnte Saatgut gewonnen werden?
- Was war gut?
- Was war schlecht?
- Gab es Pflanzen mit deutlich abweichendem Habitus?  
Wenn ja, Mitteilung über Verfahrensweise Saatgutgewinnung
- Freilandtauglichkeit
  
- Wollen Sie die Sorte öfter anbauen?