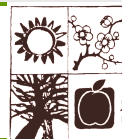


# Mitgliederversammlung des Kreisverbandes Obstbau- Garten und Landschaft Emmendingen e.V.

## Tolerante Obstsorten für den Hausgarten



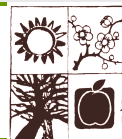
# Gliederung

---

Begriffsklärung

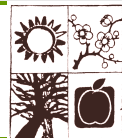
Anhand von 2 Beispielen

Sortenbeschreibungen



# Resistenz gegenüber Apfelschorf

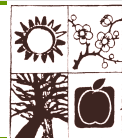
- Apfelschorf ist die wirtschaftlich wichtigste Pilzkrankheit im Erwerbsobstanbau
- Forscher entdeckten Wildfrüchte die keinen Schorf bekommen



# Resistenz gegenüber Apfelschorf



- Malus Floribunda wurde in die Züchtung integriert
- Bereits in den 80er Jahren führten Züchtungsinstitute wie Dresden Pillnitz und Holovousy (Tschechien) Züchtungsarbeiten mit dem Züchtungsziel Resistenz gegen Apfelschorf durch
- Ökologisch produzierende Betriebe in Baden Württemberg entdeckten die Sorte Topaz und pflanzten diese verstärkt in Ihre Anlagen
- Resistenz basiert nur auf einem bestimmten Gen
- Durch genetische Kombination des Schorfes wurde diese Resistenz bereits durchbrochen

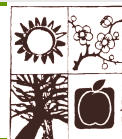


# Resistenz gegenüber Apfelschorf

---

Im Anbau ergeben sich daraus zwei Möglichkeiten

- Züchtung resistenter Sorten auf Basis verschiedener Resistenzgene
- Verwendung altbewährter robuster Apfelsorten



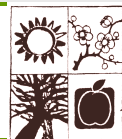
# Hypersensibilität in der Zwetschgenzüchtung

- Sharka ist die wichtigste Viruskrankheit im Steinobst (die Region Baden ist stark betroffen)



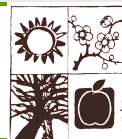
# Hypersensibilität in der Zwetschgenzüchtung

- Übertragung erfolgt über Blattläuse
- Züchter in Hohenheim hat Hypersensibilität entdeckt
- Zelle stirbt ab, sobald diese infiziert ist:  
    Programmierter Zelltod
- Virus kann ohne lebendige Zelle nicht überleben und stirbt ebenfalls
- Erste hypersensible Sorte ist bereits verkäuflich: Jojo



# Sansa

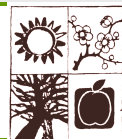
- Früh reifende geschmacklich gute (süß knackig) Herbstsorte (3-4 Wochen lagerfähig)
- Robust gegen Schorf, Mehltau und Spinnmilben
- Mittelstarker Wuchs





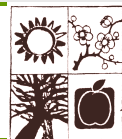
# Santana

- Relativ früh reifende Sorte süß säuerlicher Geschmack (Elstar), begrenzt lagerfähig
- Schorfresistent (vf), robust gegenüber Hitze und Trockenstress
- Starker Wuchs, breitwüchsig



# Topaz

- Hervorragendes Aroma, säuerlicher Geschmack, spät reifende Lagersorte
  - Schorfresistenz (Vf), Kragenfäule (nur mit Zwischenveredlung), Gleosporium, Mehltau ausbrechen
- Mittelstarker Wuchs, gute Garnierung



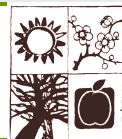
# Harrow Sweet

- Früh reifende Birne, geschmacklich ähnlich wie Williams ähnlich begrenzt lagerfähig
- Resistent gegen Feuerbrand, wenig anfällig gegen Birnenschorf
- Ausdünnung empfohlen
- Wachstum mittelstark gut verzweigend



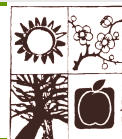
# Concorde

- Saftig schmelzender Geschmack  
spät reifende gut lagerfähige Sorte
- Geringe Schorfanfälligkeit, anfällig  
gegen Feuerbrand
- mittelstarkes Wachstum mäßige  
Verzweigung



# Hanita

- Sehr gutes Aroma, sehr guter Geschmack
- Reift im August
- Gesunder Blattzustand, sharkatolerant
- Sehr aufrechter Wuchs, mittelstark wachsend, Holz bricht leicht



# Jojo

- Gutes Aroma und guter Geschmack,
- Ernte Ende August Anfang September
  - Früchte färben sehr früh (nicht zu früh ernten)
- Gesunder Blattzustand, Sharkaresistent
- Breitwüchsig, stark wachsend, mittlere
  - Verzweigungsdichte

