

Gegenwärtiger Bestand der Genbank Obst Dresden-Pillnitz

3090 Akzessionen, darunter:

- 1019 Apfelsorten
- 350 Malus Wildarten
- 240 Süßkirschensorten
- 107 Sauerkirschensorten
- 188 Pflaumensorten
- 88 Prunus Wildarten
- 295 Erdbeersorten
- 179 Fragaria Wildarten

Interessante Akzessionen



Die älteste Apfelsorte ‚Anacuta‘ / 15. Jhd.



Die am spätesten reifende Sorte / ‚Sundowner‘



M. x prunifolia ‚Dolgo‘ / Saft, Apfelbrand



Sanddornkollektion / ‚Askola‘

Bundes-Obstarten-Sortenverzeichnis

**17.200 Akzessionen -
5.800 Sorten von 45 Obstarten,
darunter**

- 2700 Apfelsorten
- 830 Birnensorten
- 440 Süßkirschensorten
- 180 Sauerkirschensorten
- 400 Pflaumensorten
- 560 Erdbeersorten

Datenbank: www.dainet.de/genres/bosr/

Evaluierungsdaten

- Ertragsverhalten
- Fruchtqualität
- Resistenz gegen Feuerbrand
- Resistenz gegen Schorf
- Resistenz gegen Mehltau
- Resistenz gegen Blattläuse
- Frostresistenz
- Pollenfertilität
- Morphologie
- Phänologie
- Apomixis

Datenbank: www.dainet.de/genres/eva/

Ziel aller Bewertungen: „Core collection“

- Deutsche Züchtungen
- Donoren für bestimmte Merkmale
 - Resistenz
 - Fruchtqualität
 - Ertrag
 - Morphologie
- Alte deutsche Sorten



Direkte Nutzung von Evaluierungsdaten

z.B.:

Apfelsorten der Pi-Serie:

Piros, Pinova, Pilot, Pia,
Piflora, Pirella, Pingo



Pinova

Rebella



Apfelsorten der Re-Serie:

Remo, Retina, Reglindis,
Reanda, Renora, Rebella,
Resi, Rewena, Regia



Öffentlichkeitsarbeit

■ **Bücher:** 7 (Herausgabe, Autorenschaft, Mitarbeit): Mansfeld, Physiologie der Obstgehölze, Farbatlas Obstsorten, Apfelanbau, Fruit Encyclopedia Pillnitzer Obstsorten, Acta Horticulturae 538

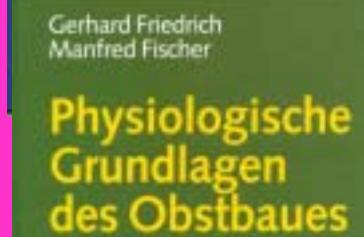
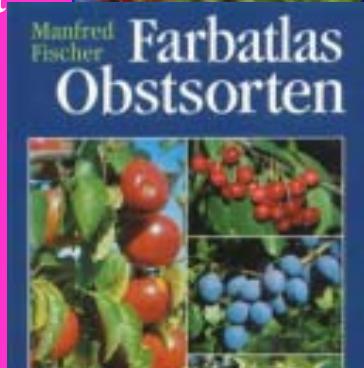
■ **Andere Publikationen:**

wissenschaftliche: 35, populärwissenschaftliche: 196,
Vorträge: 183

■ **Konferenzen / Symposien:**

EUCARPIA (mit BAZ, HTW): 1, Kolloquien: 11,
IPK/GPZ: 1

■ **Ausstellungen:** „Grüne Tage Sachsen“: 6,
Bundesgartenschauen, Grüne Woche: 4,
Landesgartenschauen: 3,
lokale Obstsortenausstellungen: etwa 70



Letzte Impressionen



Die Genbank Obst am 14.08.02



Sehr wichtig: Ausstellungen



Unterstützung lokaler Sammlungen



Führungen, Degustationen