

Kryokonservierung *Fragaria* / *Pyrus*

1. *In-vitro*-Kultur
2. Kälte- Vorbehandlung
3. Isolation der Sprossspitzen
4. Dehydrierung/ Kryoprotektion
Anwendung von PVS2
5. Kryolagerung im flüssigen Stickstoff bei -196°C
6. Erwärmung – Wasserbad
7. Eliminierung Kryoprotektor/
Rehydrierung
8. Regeneration *in vitro*



Kryokonservierung *Malus*

1. Reiserschnitt Januar
2. Separation von dormanten Knospensegmenten
3. Dehydrierung bei -5°C
4. Computergestütztes Einfrieren bis -30°C
5. Kryolagerung in der Gasphase des flüssigen Stickstoff
6. Erwärmung / Rehydrierung
in Sand bei 4°C
7. Veredelung der Knospen auf
Unterlagen im Versuchsfeld