

Douglasienherkunftsversuch

Welche Herkünfte eignen sich für
Kärnten am besten?

Douglasienherkunftsversuch

- Fünf Standorte (1x Villach, 3x St. Veit, 1x Völkermarkt)
- 3,89 ha... circa 8.100 Pflanzen
- Anlage Frühjahr 2018
- Baumarten auf den Versuchsflächen:
 - Douglasie:
 - Sechs verschiedene Herkünfte
 - Libanonzeder
 - 2 Teilflächen (140 Stück)
 - Küstenkiefer
 - 4 Teilflächen (280 Stück)

Douglasienherkunftsversuch

- Versuchsanordnung auf den Teilflächen (14*20 Meter a 70 Stück)...
 - Pflanzverband 2x2 Meter
- Mehrere Wiederholungen pro Baumart bzw. Herkunft
- Rückegassen bereits berücksichtigt

Herkünfte – FB DI Kleinszig

- PME-VG-001 Plantage Darrington Frankreich
 - 3 Teilflächen / 210 Stück
- PME-VG-002 La Luzette
 - 4 Teilflächen / 280 Stück
- 403/41-15 Darrington
 - 4 Teilflächen / 280 Stück
- 652/10-25 Trout Lake Washington
 - 4 Teilflächen / 280 Stück
- 422/31-15 Ashford USA
 - 3 Teilflächen / 210 Stück
- Libanonzeder (*cedrus libani*)
 - 2 Teilflächen / 140 Stück
- Küstenkiefer (*pinus contorta*)
 - 2 Teilflächen / 140 Stück

Legende

 Zaunfläche

Teilflächen

Farbe

 Blau

 Gelb

 Orange

 Pink

 Rot

 Weiß

 keine

20181005 Kleinszig 2.jp2

RGB

 Red: Band_1

 Green: Band_2

 Blue: Band_3



Douglasienherkunftsversuch – Ergebnisse

- 2018
 - Totalausfälle:
 - 5% bis 20 %
 - Rüsselkäfer - Fraßspuren auf lebenden Pflanzen (Trotz mehrmaliger Bekämpfungsmaßnahmen):
 - 22% und 60%
- 2019
 - gravierende Ausfälle durch Frostrocknis (insbesondere im Bezirk Sankt Veit)

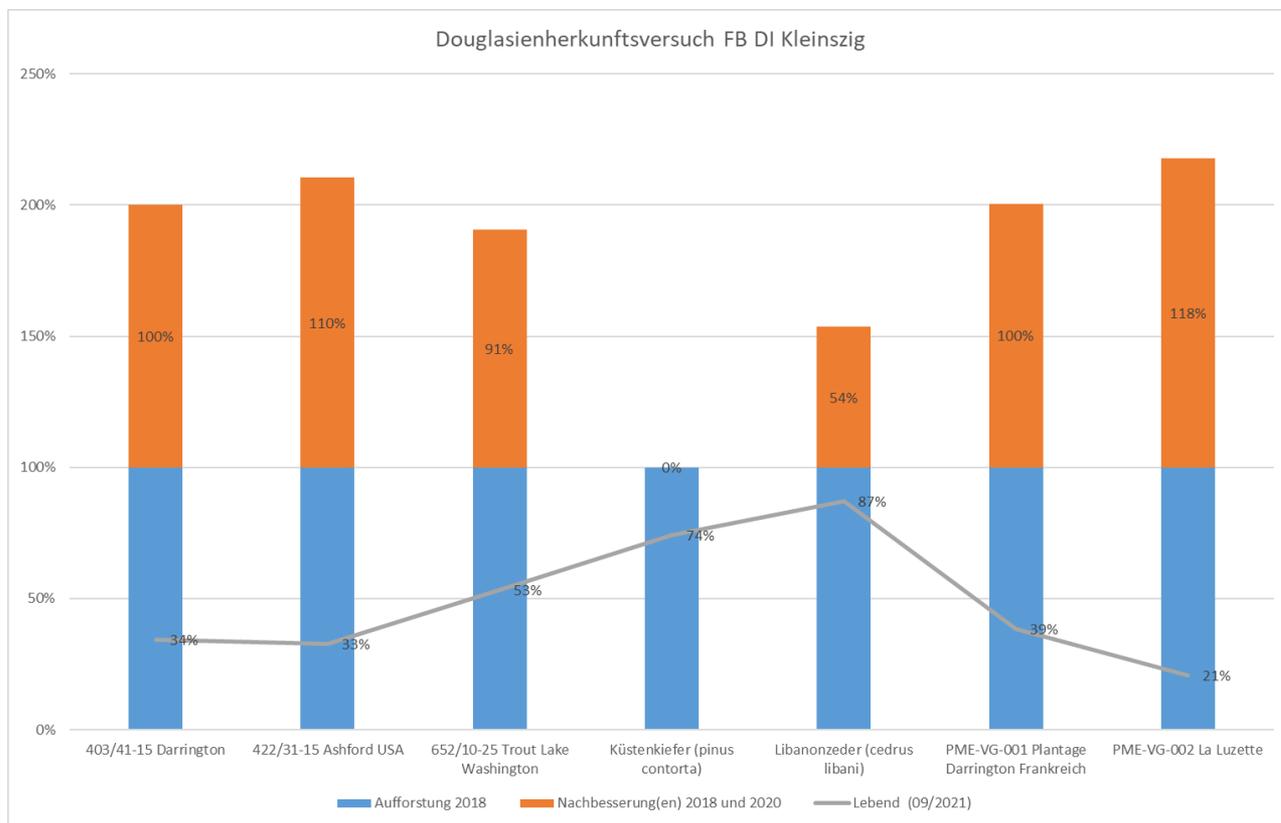


Die Herkunft „ 652/10-25 Trout Lake Washington“
verzeichnet auf allen Versuchsflächen die
„geringsten“ Ausfälle
Plantagenherkünfte sind im Wuchs überlegen



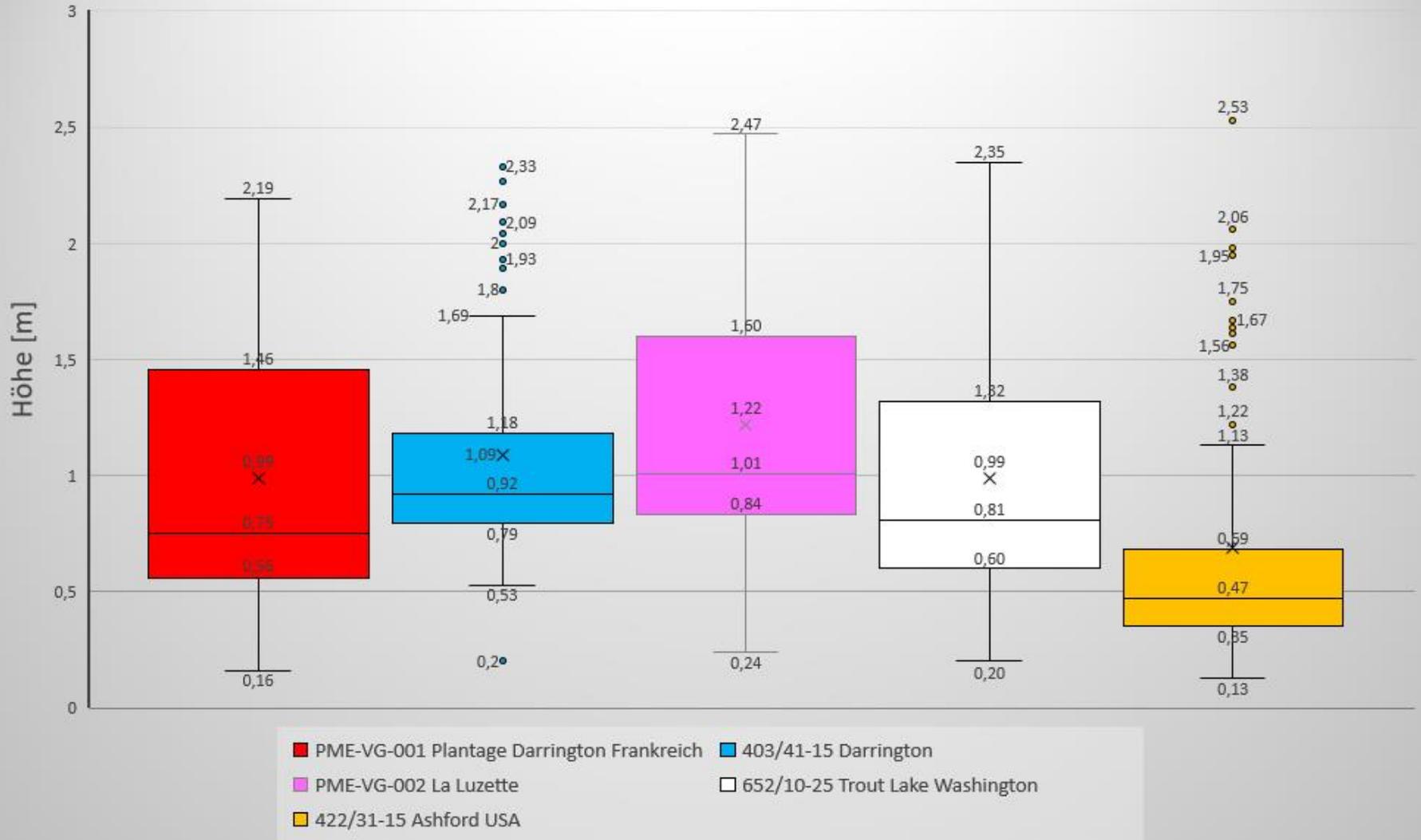
Bild: Katz; 2022

Versuchsfläche im Bezirk St. Veit





Höhenvergleich Douglasien FB Kleinszig im vierten Standjahr - Aufforstung 2018





Anzahl lebende Bäume im Verhältnis zur Ausgangsstammzahl (ohne NB)

