

## **Herkunftsversuche**

Die Evolution von Waldbäumen lief bzw. läuft nicht allein auf der artspezifischen Ebene ab. Vielmehr haben sich innerhalb einer Art aufgrund der nacheiszeitlichen Rückwanderungsgeschichte unterschiedliche Standortsrassen ausgebildet, die den gesamtökologischen Bedingungen optimal angepasst sind.

## **Ziele von Herkunftsversuchen**

Der Bedarf an dem nachwachsenden Rohstoff Holz steigt ständig und ist durch die Inlandsproduktion nicht annähernd abzudecken.

Ziele von Herkunftsversuchen ist es diejenigen Herkünfte einer Baumart herauszufinden, die unter den gegebenen Standortbedingungen (Boden, Temperatur, Niederschlag) bei entsprechender Gesundheit die besten Zuwachseleistungen zeigen, um entsprechende Anbauempfehlungen für die Praxis zum Aufbau stabiler, leistungsfähiger Wälder zu geben.

Im Zeichen des Klimawandels ist es wichtig neben der aktuellen Leistungsfähigkeit auch die Anpassungsfähigkeit der Herkünfte an sich ändernde Umweltbedingungen zu untersuchen.

**Durch die Wahl der richtigen Herkunft kann die Holzproduktion bis zu 15% gesteigert werden.**