

**Sachbereich: Forstliches Vermehrungsgut (Saat- und Pflanzgut)**  
**(Forest reproductive material (seed and planting stock))**

**Fortzuführende Vorhaben**



**Projekt:** „Ernte-Erkundung, -Organisation und -Durchführung“  
*(Seed collection: survey, organization and realization)*

Im Reifejahr 2002 wurden beerntet:

1. dem FSaatG unterliegende Baumarten aus Herkünften von Rheinland-Pfalz:

Rotbuche	<i>(Fagus sylvatica)</i>	Herkunft 810 01
Rotbuche	<i>(Fagus sylvatica)</i>	Herkunft 810 07
Rotbuche	<i>(Fagus sylvatica)</i>	Herkunft 810 07 (SHK „Westerwald“)
Rotbuche	<i>(Fagus sylvatica)</i>	Herkunft 810 08
Rotbuche	<i>(Fagus sylvatica)</i>	Herkunft 810 16
Bergahorn	<i>(Acer pseudoplatanus)</i>	Herkunft 801 03 (Samenplantage)
Douglasie	<i>(Pseudotsuga menziesii)</i>	Herkunft 853-04 (Samenplantage)
Schwarzerle	<i>(Alnus glutinosa)</i>	Herkunft 802-04 (Samenplantagen)
Große Küstentanne	<i>(Abies grandis)</i>	Herkunft 830-02

2. dem FSaatG **nicht** unterliegende Baumarten aus Herkünften von Rheinland-Pfalz:

Edelkastanie	<i>(Castanea sativa)</i>	
Elsbeere	<i>(Sorbus torminalis)</i>	Samenplantage
Feldahorn	<i>(Acer campestre)</i>	Samenplantage
Wildkirsche	<i>(Prunus avium)</i>	Samenplantage
Wildbirne	<i>(Pyrus pyraaster)</i>	Samenplantage

## 3. Straucharten aus Herkünften von Rheinland-Pfalz:

Gemeiner Hartriegel	<i>(Cornus mas)</i>
Kreuzdorn	<i>(Rhamnus catharticus)</i>
Liguster	<i>(Ligustrum vulgare)</i>
Haselnuss	<i>(Corylus avellana)</i>
Gemeiner Schneeball	<i>(Viburnum opulus)</i>
Stechpalme	<i>(Ilex aquifolium)</i>
Wacholder	<i>(Juniperus communis)</i>
Faulbaum	<i>(Rhamnus frangula)</i>
Felsenbirne	<i>(Amelanchier ovalis)</i>
Gemeine Zwergmispel	<i>(Cotoneaster integerrima)</i>
Alpen-Johannisbeere	<i>(Ribes alpinum)</i>
Weichselkirsche	<i>(Prunus mahaleb)</i>



**Projekt:** „Saatgutprüfung / Grundprüfung  
(Testing of seeds / basic testing)

Im Berichtsjahr wurden für Forschungszwecke keine Saatgutprüfungen durchgeführt.

Fortzuführende Vorhaben

**Projekt:** „*Untersuchung von Eichenblättern zur Artbestimmung von zuzulassenden Beständen*“  
(*Oak leaf assessments for species identification of stands to be selected for approval*)

Die Artenreinheitsuntersuchungen sind Entscheidungshilfen für die Zulassungsstellen und werden von der FAWF Rheinland-Pfalz nach Bedarf durchgeführt.

Die Ausprägung und Kombination verschiedener morphologischer Merkmale an den gesammelten

Blättern und Fruchtsielen bilden die Entscheidungsgrundlagen für die Zulassung.

Im Berichtsjahr fanden keine Untersuchungen statt.



**Projekt:** „*Untersuchungen zur Altersbestimmung von Forstpflanzen*“  
(*Age ascertainment of juvenile forest plants*)

Angesichts der Schwierigkeiten in der Forstpraxis, das Alter junger Forstpflanzen eindeutig zu bestimmen, wurde dieses Projekt in das Untersuchungsprogramm aufgenommen. Diese Untersuchung dient vor allem der Kontrolle zweifelhafter Pflanzenlieferungen.

Eine geeignete Methode stellt die Zählung von Jahrringen an mikroskopischen Präparaten aus Querschnitten der Wurzelhalsbereiche von jungen Pflanzen dar. Unter Berücksichtigung auch besonders großer wie besonders kleiner Pflanzen zur

Demonstration eventueller Variationen gegenüber einem regelmäßigen Jahrringaufbau wurde eine Sammlung an Präparaten angelegt. Die Sammlung soll als Anschauungs- und Vergleichsmaterial für Jahrringuntersuchungen an Pflanzen nicht bekannten Alters dienen.

Im Berichtsjahr sind an die Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft keine Aufträge ergangen.