



# **Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition)**

*Markus Müller*

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition)

Markus Müller

## Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) Markus Müller

Studienarbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Forstwirtschaft / Forstwissenschaft, Note: 1,0, Technische Universität München (Studienfakultät für Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement), Veranstaltung: Ökologische Genetik, 28 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract:

In dieser Arbeit werden die Probleme und Gefahren aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel der beiden Baumarten Elsbeere und Speierling erarbeitet. Beide Arten gehören zur Gattung *Sorbus* und sehen sich ähnlich gelagerten Problemen ausgesetzt. In ersten Teil erfolgt eine Beschreibung der ökologischen Eigenarten bezüglich Habitus und Standortsansprüchen der beiden Arten.

Die Strategie der Biosphäre mittels größtmöglicher Vielfalt auf alle Ereignisse adäquat reagieren zu können setzt sich auf der Ebene der Gene fort. Wesentliche Parameter zur Bestimmung der genetischen Vielfalt sind die Anzahl der Allele, deren Häufigkeitsverteilung an den Genloci und die Differenzierung von Populationen. Beispielhaft wird die Durchführung je einer genetischen Inventur des Speierlings in Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie der Elsbeere in Unterfranken erläutert.

Die Förderungsmöglichkeiten für seltene Baumarten sind eben so zahlreich wie einfach. Zunächst müssen die allzu menschlichen Fehler in der Bewirtschaftung von Wald und Kulturland erkannt werden. Die komplette Umstellung auf schlagweisen Hochwald, die Aufgabe von Mittelwäldern und der Verlust von Wissen um die Nebennutzungen der beiden Arten haben sie an Randlebensräume verdrängt.

Wie dieses Wissen erneuert werden kann und dass es für eine Etablierung genetisch gesunder Bestände noch nicht zu spät ist, wird mit dem Projekt SEBA der ETH Zürich deutlich. Das Ergebnis ist der Vorschlag konkreter Maßnahmen zur Förderung der seltenen Baumarten Mitteleuropas.

### 1 Einleitung

### 2 Ökologie der Baumarten

#### 2.1 Gemeinsamkeiten

#### 2.2 Die Elsbeere (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz)

#### 2.3 Der Speierling (*Sorbus domestica* L.)

### 3 Biodiversität

#### 3.1 Der Beitrag seltener Pflanzen zur Biodiversität

#### 3.2 Parameter zur Bestimmung der genetischen Variation von Populationen

#### 3.3 Ergebnisse genetischer Inventuren

##### 3.3.1 Elsbeer-Inventur in Unterfranken

##### 3.3.2 Speierlings-Inventur in der Schweiz, Süddeutschland und Österreich

### 4 Förderungsstrategien für seltene Baumarten

#### 4.1 Was heißt „selten“?

#### 4.2 Gefährdungen für Speierling und Elsbeere

#### 4.3 Förderungsmöglichkeiten

### 5 Das Projekt SEBA

#### 5.1 Zielsetzung

#### 5.2 Durchführung

#### 5.3 Ergebnisse

##### 5.3.1 Ergebnisse für den Speierling

5.3.2 Ergebnisse für die Elsbeere

6 Schlussfolgerungen

7 Zusammenfassung

 [Download Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Gene ...pdf](#)

 [Read Online Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Ge ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) Markus Müller**

---

### **From reader reviews:**

#### **Roberta Nieves:**

Have you spare time for the day? What do you do when you have considerably more or little spare time? Yep, you can choose the suitable activity with regard to spend your time. Any person spent their own spare time to take a move, shopping, or went to typically the Mall. How about open or perhaps read a book eligible Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition)? Maybe it is for being best activity for you. You understand beside you can spend your time using your favorite's book, you can cleverer than before. Do you agree with it has the opinion or you have different opinion?

#### **Michael Anderson:**

What do you with regards to book? It is not important to you? Or just adding material when you want something to explain what your own problem? How about your extra time? Or are you busy individual? If you don't have spare time to perform others business, it is give you a sense of feeling bored faster. And you have free time? What did you do? Every person has many questions above. They must answer that question due to the fact just their can do that. It said that about guide. Book is familiar on every person. Yes, it is proper. Because start from on kindergarten until university need this particular Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) to read.

#### **Justin Oliver:**

Nowadays reading books be than want or need but also be a life style. This reading habit give you lot of advantages. The advantages you got of course the knowledge the rest of the information inside the book that will improve your knowledge and information. The data you get based on what kind of book you read, if you want get more knowledge just go with education books but if you want really feel happy read one together with theme for entertaining for example comic or novel. Typically the Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) is kind of reserve which is giving the reader unforeseen experience.

#### **Louise Suttle:**

It is possible to spend your free time to learn this book this e-book. This Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) is simple to bring you can read it in the area, in the beach, train as well as soon. If you did not include much space to bring the particular printed book, you can buy the e-book. It is make you easier to read it. You can save the book in your smart phone. Therefore there are a lot of benefits that you will get when you buy this book.

**Download and Read Online Seltene Baumarten aus Sicht der  
ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling  
(German Edition) Markus Müller #8YASOENPICX**

## **Read Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) by Markus Müller for online ebook**

Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) by Markus Müller Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) by Markus Müller books to read online.

## **Online Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) by Markus Müller ebook PDF download**

**Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) by Markus Müller Doc**

**Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) by Markus Müller Mobipocket**

**Seltene Baumarten aus Sicht der ökologischen Genetik am Beispiel von Elsbeere und Speierling (German Edition) by Markus Müller EPub**