

2.479

21174

Die Aufbewahrung und Pflege von Eicheln und Bucheln

von

HERMANN MESSER

Dritte Auflage

J. D. Sauerländer's Verlag · Frankfurt am Main

Die Aufbewahrung und Pflege
von Eicheln und Bucheln

von

Oberforstmeister

DR. HERMANN MESSER

Leiter der Staatsdarre Wolfgang

Dritte Auflage



J. D. Sauerländer's Verlag, Frankfurt am Main

Vorwort zur 3. Auflage

In den letzten 10 Jahren sind wiederholt Bucheckern und z. T. auch Eicheln von Forstsaamen- und Forstpflanzenbetrieben mit Erfolg über-sommert worden. Die Tatsache, daß die Aussaat der mehr als 1½ Jahre aufbewahrten Früchte zu ausreichenden Ergebnissen geführt hat, bot wegen ihrer besonderen Bedeutung für die Nachzucht dieser Baumarten Anlaß, die Grundlagen einer so langen Lagerung auch wissenschaftlich zu erforschen. Obwohl diese Untersuchungen, die z. Zt. im Münchener Institut für Forstsaamenkunde und Pflanzenzüchtung laufen, noch nicht abgeschlossen sind, schien es mir an der Zeit, im Rahmen dieser Schrift einige praktische Erfahrungen zu erörtern, die auf dem Gebiet lang-fristiger Aufbewahrung von Bucheln bereits jetzt schon vorliegen. Damit ergab sich zugleich die Notwendigkeit, der Broschüre, die bisher unter der Überschrift „Die Überwinterung von Eicheln und Bucheln“ erschienen war, einen neuen Titel zu geben.

Wenn die Schrift in verhältnismäßig kurzer Zeit ihre 3. Auflage erlebt hat, scheint mir damit der Nachweis erbracht zu sein, daß gerade in der breiten forstlichen Praxis ein besonderes Bedürfnis besteht, Aufklärung über die in ihr behandelten Fragen zu erhalten. Die neue Auflage, die wesentlich erweitert wurde, ist dementsprechend auch auf die praktische Tätigkeit der Forstbeamten des Außendienstes zugeschnitten. Sie soll ihnen einiges Rüstzeug für ihre verantwortungsvolle Aufgabe bei der Gewinnung, Aufbewahrung und Pflege des Saatgutes an die Hand geben.

Wolfgang, den 19. Juli 1960

Der Verfasser.

Inhalt

| | |
|---|----|
| Einleitung | 9 |
| I. Die Eicheln | 11 |
| A. Allgemeine Betrachtungen | 11 |
| a) Temperatur | 12 |
| b) Wassergehalt | 13 |
| c) Wege zur Verhinderung der Frühkeimung | 19 |
| d) Atmung | 21 |
| e) Verpilzung | 21 |
| f) Lagerfähigkeit und Erntezeitpunkt | 21 |
| g) Die Behandlung der Eicheln bei und unmittelbar nach der Ernte | 23 |
| h) Folgerungen | 26 |
| B. Die einzelnen Überwinterungsverfahren | 28 |
| a) Überwinterung in der freien Natur | 28 |
| b) Überwinterung in geschlossenen Räumen | 29 |
| II. Die Bucheln | 32 |
| a) Der Wassergehalt der Bucheckern als Grundlage der Aufbewahrung | 32 |
| b) Besondere Behandlungsmethoden von Bucheckern | 34 |
| c) Die Übersommerung bzw. mehrjährige Aufbewahrung von Bucheckern | 36 |
| Anhang: Richtlinien zum Bau einer Eichelhütte | 41 |
| Schrifttum | 44 |