

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