



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

Ecole Nationale Supérieure Agronomique

Département : Foresterie et protection de la nature

Spécialité : Gestion des milieux naturels

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

القسم : علم الغابات وحماية الطبيعة

تخصص: تسيير الاوساط الطبيعية

Mémoire De Fin D'études

Mémoire De Fin D'études Pour L'obtention Du Diplôme de Master

THEME

Problématique de la récolte prématurée de la caroube

Présenté par : BOUSSIOUD widad

Soutenu le : 20/12/2022

Devant le jury composé de :

Encadrant : Mr. SBABDJI. M

MRA (INRF)

Co-Encadrant: Mme. BELOUAHEM. D

DR(INRF)

Présidente : Mme. NACER BEY N

MCB a l'ENSA-Alger

Examineurs : Mr. MORSLI. A

Professeur à l'ENSA- Alger

Examineur invité : Mme.BENANI.D

Conservatrice de la wilaya de blida

Mr. BOUBLENZA. C

Dr. SARL BOUBLENZA

Table des matières

Remerciement

Dédicace

Résumé

Listes des abréviations, des tableaux, des figures et des annexes

Introduction	1
I. Présentation du caroubier : <i>Ceratonia siliqua L.</i>	3
I.1 Taxonomie et position systématique : <i>Ceratonia siliqua L.</i>	3
I.2 Description botanique du caroubier.....	4
I.3 Cycle annuel de développement (<i>Ceratonia siliqua L.</i>) :.....	9
I.4 Distribution géographique :	10
I.5 Prescriptions agro-écologiques.....	12
I.6 Production du caroubier.....	13
I.7 Intérêt et usage du caroubier.....	15
I.8 Maladies et ennemis du caroubier	16
II. Matériel et méthodes	17
II.1 Objectif et principe méthodologique	17
II.2 Zone d'étude	17
II.3 Suivi de croissance et maturation- dessèchement des gousses :.....	18
II.4 Echantillonnage, paramètres mesurés et méthodes de mesure :.....	18
II.5 Méthode de calage des récoltes	19
II.6 Analyse statistique.....	20
III. Résultats et interprétation :	21
III.1 Dépouillement des résultats de l'enquête	21
III.2 Description du croissance des gousses	25
III.3 Description de maturité des gousses	27
III.4 Comparaison entre stade de maturité et dates de récolte :	31
Discussion	32
Conclusion.....	34
Références bibliographiques	35

Résumé:

Le caroubier est une espèce autochtone du bassin méditerranéen, cultivée depuis longtemps principalement pour ses gousses et ses graines. Il possède plusieurs valeurs agroécologiques et socio-économiques.

Notre travail porte sur la valorisation de la production de la caroube. La méthodologie est basée sur deux aspects, le Premier aspect consiste en une enquête socio-économique menée sur la campagne de récolte 2021/2022 par un questionnaire conçu à cet effet envers les agriculteurs et les transformateurs, le Deuxième aspect Consiste en un suivi de l'évolution des gousses jusqu'à la maturité finale.

Les résultats montrent qu'il y a un manque de maîtrise des processus de récolte, des indices de maturité, des pratiques de récolte, des moyens et méthodes de stockage, et de l'intervalle de temps entre le stockage et la livraison.

Mots clés : Caroubier – la caroube – récolte – prématurée.

Abstract:

The carob tree is a native tree of the Mediterranean basin, cultivated for a long time mainly for its pods and seeds. It has several agro-ecological and socio-economic values.

Our work focuses on the valorization of carob production. The methodology is based on two aspects, the first aspect is a socio-economic survey conducted on the 2021/2022 harvesting season by a questionnaire designed for this purpose to farmers and processors, the second aspect consists of a monitoring of the evolution of pods until final maturity.

The results show that there is a lack of management of harvesting processes, maturity indices, harvesting practices, storage means and methods, and the time interval between storage and delivery.

Keywords: Carob tree - carob - harvest – premature.

ملخص :

الخروب هو نوع محلي موطنه حوض البحر الأبيض المتوسط، يزرع من فترة طويلة بشكل رئيسي من أجل القرون والبذور، لديه العديد من القيم الزراعية البيئية والاجتماعية والاقتصادية.

يركز عملنا على تعزيز إنتاج الخروب. تستند المنهجية إلى جانبين، الجانب الأول، دراسة استقصائية اجتماعية واقتصادية أجريت في حملة حصاد 2022/2021 من خلال استبيان مصمم لهذا الغرض للمزارعين والمعالجين، النوع الثاني يتكون من رصد تطور القرون حتى النهاية النضج.

تظهر النتائج أن هناك نقص في تضلع على عمليات الحصاد، ومؤشرات النضج، وممارسات الحصاد، ووسائل وطرق التخزين، والفاصل الزمني بين التخزين والتسليم..

الكلمات الرئيسية: شجرة خروب - خروب - حصاد - سابقة لأوانها