

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الحراش-الجزائر-

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE EL-HARRACH -ALGER-

Mémoire

En vue de l'obtention du diplôme de master

Département : Productions végétales

Spécialité : Ressources génétiques et améliorations des productions végétales

THEME

Etude d'un système de culture en milieu semi-aride (El Hachimia) :
Intérêt du blé dur (*Triticum durum* Desf.).

Présenté par : M^{elle}.HAFSI Manisa.

Soutenu le : 11/12/2016

Président : M^{me} Akrouf H.

Promoteur : M. Mekliche A.

Examineurs : M^{me} Kourgli N.

M^{me} Guedioura I.

Invité : M. Ould Hocine A.

Promotion: 2011-2016

Résumé

Notre essai a été conduit, durant la campagne agricole 2015/2016, sur les terres de l'exploitation agricole d'OULD EL HOCINE qui se trouve à El Hachimia. L'objectif est la mise en place d'un essai de longue durée afin de comparer l'effet des rotations lentille, jachère et vesce-avoine) sous différentes modalités de travail de sol à savoir le semis direct, le travail simplifié et le travail conventionnel sur le rendement de blé dur (*Triticum durum* Desf).

L'analyse de la variance des composantes de rendements a révélé à un effet non significatif, cela par le fait d'avoir utilisé le même travail du sol (travail simplifié) sur la totalité du terrain.

Mots clés : Rotation, essai de longue durée, composantes de rendement, blé dur, travail de sol, El Hachimia.

Abstract

Our experiment was conducted during the cropping season 2015/2016, on the lands of the farm of "OULD EL Hocine" situated in El Hachimia. The main objective is the establishing of a long-term test to compare the effect of the rotations lens, fallow and vetch-oat on the yield of durum wheat (*Triticum durum* Desf.), under differential working modalities of ground which is the direct sowing, the simplified work and the conventional work.

The analysis of the variance of the components of yields revealed in a non-significant effect, which is due to the use of the same working type of the ground.

Key words: Rotation, long-term test, components of yields, durum wheat, ground working, El Hachimia.

ملخص

أجرينا تجربة خلال الموسم الزراعي 2016/2015، على أراضي مزرعة "ولد حسين" التي تقع في الهاشمية. الهدف منها هو إقامة خطة طويلة الأجل لمقارنة تأثير تناوب العدس، الأرض البور وفيسيا/الشوفان على مردود القمح الصلب (*Triticum durum* Desf.) وذلك بطرائق مختلفة من عمل الأرض وهي البذر المباشر، والعمل المبسط والعمل التقليدي. تحليل التباين لمركبات المردود أظهرت انعدام وجود اختلاف في النتائج، وذلك راجع لاستخدامنا هذا العام نفس طريقة خدمة الأرض.

الكلمات المفتاحية: التناوب، تجربة طويلة الأجل، مركبات المردود، القمح الصلب، خدمة الأرض، الهاشمية.