

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة - الحراش - الجزائر

Ecole Nationale Supérieure Agronomique El Harrach-Alger

Mémoire

En vue de l'obtention du diplôme de Master

Département : Botanique

Spécialité : interaction plantes pathogènes et protection des végétaux

THEME

Etude des adventices des cultures céréalières dans la région de Tiaret et essai agro-écologique dans une parcelle de céréales de la station de l'ENSA

Présenté par : Mr. MIMOUNI Abdelkader

Soutenu le 13/11/2018

Promoteur : M. ABDELKRIM H.

Professeur (ENSA)

Jury :

Président : Mme. LOUANCHI M.

Professeure (ENSA).

Examineurs : M. MEKLICH A.

Professeur (ENSA).

Mme. FARSI B.

Maitre de conférence A (ENSA).

Promotion 2013/2018

Resume :

La culture de l'orge joue un rôle important dans l'équilibre de l'économie algérienne. Cette culture est menacée par les adventices.

L'objectif de notre expérimentation repose sur une étude des adventices des cultures céréalières culture de l'orge (*Hordeum vulgare*) dans la région de Tiaret durant la campagne 2017/2018 et essai agro-écologiques dans une parcelle de céréales « orge (*Hordeum vulgare*) » de la station de l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) sous l'effet d'une pratique culturale en permaculture avec le paillage systématique vis-à-vis des adventices.

Selon nos résultats la méthode de permaculture avec le paillage systématique montre une efficacité vis-à-vis les adventices. La culture d'orge supporte la concurrence.

Mots clé : Orge, Permaculture, Adventices, Paillage systématique, Tiaret, phénologie.

المخلص:

يلعب الشعير دورا مهما في التوازن الاقتصادي الوطني وذلك نظرا لخصائصه الفيزيولوجية ولكنه يبقى عرضة لعدة مخاطر من بينها الأعشاب الضارة.

الهدف من تجربتنا يستند على دراسة الأعشاب الضارة في حقول الشعير (*Hordeum vulgare*) بولاية تيارت خلال السنة الجارية 2018/2017 وفي نفس السنة قمنا بتجربة في حقل الشعير في المحطة التجريبية في المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الحراش تحت تأثير تقنية فلاحية " الزراعة المستدامة" بواسطة تغطية التربة بالتبن من اجل مكافحة ظاهرة الأعشاب الضارة.

إسنادا على النتائج المتحصل عليها فإن الزراعة المستدامة لها فعالية في مكافحة الأعشاب الضارة وأن للشعير قابلية المناقسة من أجل العناصر الضرورية للنمو.

الكلمات المفتاحية: الشعير، الزراعة المستدامة، الأعشاب الضارة، تغطية التربة، فنولوجيا.

Abstract: The culture of the barley plays an important role in the balance of the Algerian economy. This culture is threatened by the adventitious.

The objective of our experiment bases on a study of the adventitious of cereal crops culture of the barley (*Hordeum vulgare*) in the region of Tiaret during the partner 2017/2018 and try essay agro-ecological in a plot of land of cereal " barley (*Hordeum vulgare*) " of the station(resort) of the Agronomic graduate school (ENSA) under the influence of a cultural practice it permaculture with the systematic mulching towards the adventitious. According to our results(profits) the method of permaculture with the systematic mulching shows an efficiency closed view(counterpart) the adventitious. The culture of barley supports(bears) the competition(competitors).

Keywords: barley, Permaculture, Adventitious, systematic Mulching