

ISSN.1111-1992

Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie



المعهد الوطني الجزائري للبحث الزراعي

البحث  
الزراعي

Recherche  
Agronomique

Revue Semestrielle  
n° 9 Décembre 2001

مجلة نصف سنوية  
العدد 9 ديسمبر 2001



المعهد الوطني الجزائري للبحث الزراعي  
Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie

# Recherche Agronomique

# البحث الزراعي

**Directeur de la Publication**  
Fayçal ABABSA Smati

## Comité de lecture

- A.ABDELGUERFI** - Chargé de cours INA, El-Harrach - Alger  
**M.M. BELLAL** - Maître de conférences INA, El-Harrach - Alger  
**A. BENBELKACEM** - Docteur, ITGC - El Khroub - Constantine  
**A. BENKHALIFA** - Maître de conférences, ENS - Kouba - Alger  
**F.CHEHAT** - Maître de conférences INA, El-Harrach - Alger  
**M.L. CHERFAOUI** - Chargé de recherche INRAA El-Harrach - Alger  
**S. CHOUAKI** - Attaché de recherche, INRAA -El Harrach - Alger  
**Y. DAOUD** - Professeur INA - El Harrach - Alger  
**B.DOUMANDJI MITICHE** - Professeur INA - El-Harrach - Alger  
**M. HOUMANI** - Maître de conférences Université de Blida  
**H. IREKTI** - Attaché de recherche, INRAA -El Harrach - Alger  
**A. KAMELI** - Maître de conférences, ENS - Kouba - Alger  
**M. KORCHI** - Chargé de cours INA - El-Harrach - Alger  
**H. LONGO** - Chargée de cours INA, El-Harrach - Alger  
**L. MEKIMENE** - Maître de conférences, INA - El Harrach - Alger  
**H. TAZKA** - Chargée de recherche, INRAA El-Harrach - Alger

## Comité de la Coordination Technique

- A. OUZZANE** - Directeur de la Communication et de l'Information / INRAA - El-Harrach - Alger  
**A. BOUGUERA** - Responsable du bureau des publications /INRAA- El-Harrach - Alger

### Note aux lecteurs

Pour la soumission de vos articles et pour de plus amples renseignements, veuillez, vous adresser au responsable du comité de coordination technique de la revue "Recherche Agronomique":

2, Rue des frères Ouaddek BP 200 Hacén Badi, El-Harrach, Alger - Algérie

Tél / Fax : 0 21 52.12.83

0 21 52.00.67

0 21 52.99.62

e.mail : inraa@wissal.dz

## SCIENCES DU SOL

- 1 Effets des eaux usées traitées sur les propriétés chimiques du sol et sur le comportement d'un végétal.  
**O.BOULAHBAL, R.AIT HAMOU, F.AZZIEZ, M.GHAZALI.....p5 / p16**

## RESSOURCES PHYTOGENETIQUES

- 2 Comparaison de l'efficacité de la sélection précoce, directe et indirecte, pour améliorer le rendement en grains chez le blé dur (*Triticum durum Desf*) en zone semi-aride d'altitude.  
**A.MEKHLOUF & H.BOUZERZOUR.....p17 / p29**

- 3 Evaluation de quelques cultivars locaux de pois chiche dans la région de Béjaïa.  
**M.ABDELGUERFI - LAOUAR, L.BOUZID, F.ZINE, N.HAMDI, H.BOUZID, F.ZIDOUNI.....p31 / p42**

- 4 Effets de l'ensachage par le polyéthylène sur le rendement et la qualité de la datté de la variété Deglet-Nour du palmier dattier (*Phoenix dactylifera L.*).  
**S.ACOURENE & A.BENCHABANE.....p43 / p54**

- 5 Variabilité chez 17 populations spontanées de l'espèce *Trifolium glomeratum L.* en Algérie ; Relations avec les facteurs du milieu d'origine.  
**R.ISSOLAH & A.ABDELGUERFI.....p55 / p64**

## ECONOMIE RURALE

- 6 Les exploitations laitières bovines en Mitidja : Structures et fonctionnements.  
**N.BOULAHCHICHE.....p65 / p74**

## TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

- 7 Isolement purification et caractérisation de  $\alpha$ -amylase de levures isolées à partir de pomme de terre.  
**S.BENSSALEM, F. LARABA - DJEBBARI & M. BELLAL.....p75 / p90**

- 8 Etude comparative de la productivité d'alcool brut de dattes selon les variétés.  
**M.M. OULD EL HADJ.....p91 / p99**

## ZOOLOGIE

- 9 Impact des facteurs abiotiques et biotiques sur la taille des coquilles de *Sphincterochila candidissima* (Drapanaud, 1801) (*Mollusca - Gastropoda - Sphincterochilidea*) dans la région de Tlemcen (Algérie).  
**A.DAMERDJI.....p101 / p109**