

ISSN.1111 - 1992

Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie



المعهد الوطني الجزائري للبحث الزراعي

البحث  
الزراعي

Recherche  
Agronomique

Revue semestrielle  
n° 18 Décembre 2006

مجلة نصف سنوية  
العدد 18 ديسمبر 2006



# المعهد الوطني الجزائري للبحث الزراعي

Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie

## Recherche Agronomique

## البحث الزراعي

Directeur de la Publication  
Kamel FELIACHI

### Comité de lecture

- M. ABDEFETTAH** - Chargé de recherche, INRAA, El Harrach - Alger  
**A. ABDELGUERFI** - Maître de conférences, INA, El Harrach - Alger  
**R. AIT HAMMOU** - Chargé de Recherche, CRP - INRAA, Baraki - Alger  
**M. BELLAL** - Professeur, INA, El Harrach - Alger  
**M. BELGUEDJ** - Attaché de Recherche, Unité de Biskra  
**F. BELKHIRI** - Chargé de Recherche, CRP - INRAA, Baraki - Alger  
**A. BENBELKACEM** - Docteur, Unité de Recherche, INRA - Constantine  
**A. BENNACEUR** - Chargé de cours, Université Es-Sénia - Oran  
**A. BERKANI** - Professeur, Université de Mostaganem  
**H. BOUZERZOUR** - Docteur, Université Ferhat Abbas - Sétif  
**F. CHEHAT** - Maître de Conférence, INA, El Harrach - Alger  
**M.L. CHERFAOUI** - Chargé de Recherche, INRAA - El Harrach - Alger  
**S. CHOUAKI** - Chargé 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** - Chargé de Recherche, INRAA, El Harrach - Alger  
**A. KAMELI** - Maître de conférences, ENS - Kouba - Alger  
**N. KHALFALLAH** - Professeur, Université Mentouri - Constantine  
**M. KORCHI** - Chargé de cours, INRA, El Harrach - Alger  
**H. LONGO** - Chargé de cours, INA, El Harrach - Alger  
**B. LOTMANI** - Maître de conférences, Université de Mostaganem  
**L. MEKIMENE** - Chargé de cours, INA, El Harrach - Alger  
**S. OUKIL** - Maître de Recherche, CRP, Mehdi Boualem - Alger  
**M. SADOUD** - Chargé de cours, Université Hassiba Ben Bouali - Chlef  
**H. TAZKA** - Chargé de Recherche, CRP - INRAA, Baraki - Alger  
**H. YAKHLEF** - Maître de conférences, INA El-Harrach - Alger

Chargé de la Coopération et de la Valorisation  
S. MEKERSI

Secrétariat technique  
F. RAFAÏ

### 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 : 021 52.12.83 - 021 52.86.32 - 021 52.86.36

1

Cartographie de la céréaliculture pluviale des régions des Hauts-Plateaux de l'Est Algérien.  
D. SMADHI, M. SEMIANI, B. MOUHOUCHE, L. ZELLA .....7

**PROTECTION DES VÉGÉTAUX**

2

Rythme de développement des variétés contrastées de blé dur (*Triticum durum* Desf).  
I - Analyse de la croissance-développement.  
L. BENSEMANE, H. BOUZERZOUR .....20

Effet génotypique sur l'embryogenèse somatique du pois (*Pisum sativum* L.).  
A. SAADI .....33

**PRODUCTION ANIMALE**

3

Résultats reproductifs obtenus dans la lutte de printemps chez les brebis de race Rembi traitées avec la mélatonine exogène.  
R. EL BOUYAHIAOUI, L. SEBBAGH, M. ZADI, M. ZERABIB.....44

Essai d'évaluation des besoins nutritionnels d'entretien en azote d'agneaux Ouled Djellal agés de 3 à 12 mois.  
A. HAMD AOUI, N. ALLALI, A. LAWRENCE .....51

Essai d'évaluation des performances de reproduction de la lapine locale.  
F. MOULLA, H. YAKHLEF, B. ZIKI .....58

Composition chimique des pédicelles de dattes du Sud Est Algérien et son amélioration pour l'alimentation du Bétail.  
F. ARBOUCHE, H.S. ARBOUCHE.....65

**ZOOTECHE**

4

Les principaux insectes ravageurs de la fève dans la région de Biskra.  
M. LAAMARI, S. HEBBEL.....72

**ECONOMIE**

5

Valorisation des rebuts de dattes et des dattes communes dans les oasis du sud-est algérien.  
L. MERROUCHI, S. ACOURENE, B. BOUAMMAR .....79

Planification stratégique et programmation de la recherche agronomique en Algérie. Evaluation de la production scientifique de l'Institut National Agronomique d'El Harrach  
R. BERNAOUI, R. ISSOLAH .....88