

ISSN.1111 - 1992

Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie

المعهد الوطني الجزائري للبحث الزراعي

البحث  
الزراعي

Recherche  
Agronomique



Revue semestrielle  
n° 15 décembre 2004

مجلة نصف سنوية  
العدد 15 ديسمبر 2004



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**

- A. ABDELGUERFI** - Chargé de cours INA, El-Harrach - Alger  
**M. ABDEFETTAH** - Attaché de recherche INRAA, El-Harrach - Alger  
**F. BELKHIRI** - Chargé de recherche INRAA, El-Harrach - Alger  
**M.M. BELLAL** - Maître de conférences, INA, El-Harrach - Alger  
**A. BENBELKACEM** - Docteur, ITGC - El Khroub - Constantine  
**A. BENKHALIFA** - Chargé de cours, 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. DAUD** - 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  
**N. KHALFALLAH** - Professeur, Université Mentouri - Constantine  
**M. KORCHI** - Chargé de cours INA, El-Harrach - Alger  
**H. LONGO** - Chargé 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 / INA, El-Harrach - Alger  
**A. BOGUERA** - Responsable du bureau des publications / INRAA, El-Harrach - Alger  
**F. BETINE-TERAI** - 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 : 021 52. 12. 83  
021 52. 00. 67  
021 52. 99. 62



**BIOCLIMATOLOGIE****1**

Les besoins en eau de la culture du blé dans les régions désertiques (cas de la wilaya d'Adrar).

A. LAABOUDI, C. ALLAOUA, M. KHARSSI ..... 7

**PRODUCTION VEGETALE****2**Comportement juvénile comparé de quatre provenances grecques de *Pinus brutia* introduites en réserve naturelle de Mergueb (zone aride). 1. Analyse de la variation de caractères adaptatifs et de vigueur.

A. HARFOUCHE, S. DJAMOUH, Y. CHEBOUTI, M.N. GADIRI ..... 19

**3**Utilisation de marqueurs biochimiques (hordéines) et moléculaires (RAPD) pour l'identification de six variétés d'orge *Hordeum vulgare* L.

D. RAMLA, R. AMIROUCHE ..... 39

**4**Influence du calibre de tubercules-mères sur la croissance de la partie aérienne et le rendement chez quatre variétés de pomme de terre (*Solanum tuberosum* L.).

R. BENNIOU, A. BENAMARA, A. BOUJENOUIA ..... 53

**PRODUCTION ANIMALE****5**

Etude génétique de deux populations ovines (Hamra et Ouled Djellal) : Caractérisation par les microsatellites.

S. GAOUAR, K. MOAZAMI-GOUDARZI, N. TABET-AOUEL, A. DERRAR, R. AIT-YAHIA, N. BOUSHABA, M. AOUISSAT, L. DHIMI, N. SAIDI-MEHTAR ..... 64

**6**

Utilisation des blocs multinutritionnels pendant le steaming chez la brebis Ouled Djellal.

M. L. DEHIMI, L. DEHINA ..... 71

**7**

Etude des facteurs de la reproduction d'un troupeau ovin (Ouled Djellal) dans la région de Sétif. - I. fécondité, fertilité, prolificité.

M. DEKHILI, A. AGGOUN ..... 79

**ECONOMIE****8**

Assessing Market Reforms on Tunisia's Low Rainfall Area : A Multi-Market Model Analysis.

L. LACHAAL, N. CHAHERLI, B. THABET, L. MAHFOUDHI ..... 84

