

ISSN.1111-1992

Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie



المعهد الوطني الجزائري للبحث الزراعي

البحث
الزراعي

Recherche
Agronomique

Revue Semestrielle
n° 12 Juin 2003

مجلة نصف سنوية
العدد 12 جوان 2003



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. ABDELFETTAH - 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. 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
N. KHALFALLAH - Professeur, Université Mentouri - Constantine
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
F. BETINE - TERAJ - 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 Hacen 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

MILIEU PHYSIQUE

- 1 Effet de la fertilisation phosphopotassique sur le développement et la nutrition minérale (N.P.K) de la plante du pois chiche *Cicer arietinum.L.*
K. MEKHTOUB p5 / p11
- 2 Note de présentation des systèmes d'information géographique.
A. BELLAHRECHE p13 / p23
- 3 Détermination des niveaux de dégradation des sols du périmètre de HMADENA (Bas Chlef) par l'application de l'approche géostatistique multi-paramétrique.
A. BENBOUAL / A. DOUAOUI / N. BETTAHAR / A. BERROKIA p25 / p35

PRODUCTION VEGETALE

- 4 Situation des fourrages cultivés dans la région d'Adrar.
H. RAHAL-BOUZIANE / K. MOSSAB / S. HAMDI / M. KHARSI p37 / p49
- 5 Effect of water deficit on morphological characters, grain and straw protein content in cultivated barley (*Hordeum vulgare L.*).
A.KHALDOUN / A. KAMELI..... p51 / p74
- 6 Test de compatibilité végétative des différents isolats de *Fusarium oxysporum f.sp albedinis*, agent causal du bayoud.
H. KHELAFI / S. YAKHOU p75 / p81

PRODUCTION ANIMALE

- 7 Valorisation des pailles dans l'alimentation des ruminants : traiter à l'urée ou incorporer dans le complément.
M. HOUMANI p83 / p91

ECONOMIE ET SOCIOLOGIE RURALES

- 8 Freins socio-économiques à la valorisation de l'eau dans les grands périmètres irrigués au Maroc.
A. EL-HASNAOUI / A. BOULASSEL / M. RAKIp93 / p107