

ISSN.1111-1992

Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie



المعهد الوطني الجزائري للبحث الزراعي

البحث
الزراعي

Recherche
Agronomique

Revue Semestrielle
n° 10 Juin 2002

مجلة نصف سنوية
العدد 10 جوان 2002



المعهد الوطني الجزائري للبحوث الزراعية
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
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
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

BIOCLIMATOLOGIE

- 1 Facteurs agrotechniques d'amélioration de la productivité du blé dur en Algérie. Cas de la zone sub-humide.
A.HAMADACHE, Z. ABDELLAOUI, M. AKNINE p 5 / p18

PHYSIOLOGIE VEGETALE

- 2 دراسة مساهمة لتأثير نقص الماء في التربة على التعديل الأسموزي وعلاقته بالنمو في نبات القمح الصلب.
H. NEGLIZ, A. KAMLI, M. MAHDID, M. TOUATI p19 / p26

- 3 Etude de l'effet du déficit hydrique sur le développement et le rendement fourrager chez quatre populations de *Medicago runcatula* (L.) Gaertn.
A. CHEBOUTI, A. ABDELGUERFI p27 / p31

PRODUCTION VEGETALE

- 4 Etude du comportement de quelques populations algérienne d'*Hedysarum coronarium* dans la région de sétif.
ABDELGUERFI-LAOUAR M, BELARBI. N, MEBARKIA. A, ABDELGUERFI. A..... p33 / p44

- 5 Contribution de la sélection à l'amélioration et à la stabilité des rendements de l'orge (*Hordeum vulgare* L.) dans l'étage bioclimatique semi -aride.
BOUZERZOUR. H, A. BENMAHAMMED, N. BENKHARBACHE , KL. HASSOUS R.ISSOLAH..... p45 / p58

PROTECTION DES VEGETAUX

- 6 المكافحة المتكاملة لنوعين من جنس *Bromus* في زراعة الحبوب الشتوية بمنطقة سطيف
M. FENNI, A. N. CHAKER, J. MAYE, M. MAKHLOUF.....p59 / p70

BIOLOGIE ANIMALE

- 7 Tyrosine Hydroxylase تأثير المعاملة بهرمون البروجسترون على نشاط أنزيم
في منطقة تحت الميهاد عند الدجاج البياض
S.KHENOUF.....p71 / p77

PRODUCTION ANIMALE

- 8 Systèmes d'élevage associés à l'agriculture dans les hautes plaines de Setif: Etude des caractéristiques des exploitations agricoles ayant des caprins.
KH. ABBAS, T. MADANI, T. BEN CHEIKH EL HOCINE, L.MERROUCHE.....p79 / p94

TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

- 9 Etude comparative de quelques caractéristiques chimiques et physico-chimiques de la viande du dromadaire chez des individus du type " Sahraoui " à différents âges.
OULD EL HADJ M. D., BOUZGAG. B, BOURAS. A, MOUSSAOUI. S.....p95 / p102

ECONOMIE ET SOCIOLOGIE RURALES

- 10 Le développement rural régional : Une approche appropriée pour faire reculer la pauvreté en zones rurales.
FERROUKHI. S, BENTERKI. Np103 / p113