

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



البحث الزراعي

Recherche Agronomique





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

Recherche
Agronomique

البحث
الزراعي

Directeur de la Publication
Fouad CHEHAT

Comité de lecture

- Abbas Khaled** - Division Productions Animales, INRAA - Sétif
Abdelfettah M - Division Productions Animales, INRAA, El Harrach - Alger
Fatiha Aid - USTHB, Bab-Ezzouar - Alger
Ain Baziz Hassina - ENSV - El Harrach - Alger
Aissat Abdelkader - Université Sâad Dahleb / Blida
Ben Belkacem Abdelkader - Division Biotechnologie et Amélioration des Plantes, INRAA - Constantine
Bennaceur Malika - Université d'Oran - Algérie
Cherfaoui Mohammed Laarbi - Division Economie Agricole Agroalimentaire et Rurale, INRAA, El Harrach - Alger
Houmani Mohamed - Université Sâad Dehleb / Blida
Khaldoune Abdelhamid - Division Bioclimatologie et Amélioration des Plantes, INRAA, El Harrach - Alger
Nadra Khalfallah - USTHB, Bab-Ezzouar - Alger
Semiani Mohammed - Division Bioclimatologies et Hydraulique Agricole CRP,
Mehdi Boualem - INRAA, Baraki - Alger
Tazka Hamida - Division Productions Animales CRP, Mehdi Boualem, INRAA, Baraki - Alger
Yakhelef Hacene - ENSA - Alger
Zaibet Noureddine - Université Bachir Mentouri / Constantine

Révisée par **K.A. BOULBINA**
Chef de département information, valorisation
et équipements scientifiques

Coordination technique
N. BOUZERTIT
Chef de service valorisation des résultats de recherche

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 : 021 52. 12. 83 - 021 52. 86. 32 - 021 52. 86. 36

email : svrr@inraa.dz

PRODUCTION VEGETALE

1

Synthèse de travaux réalisés sur certaines espèces appartenant aux genres *Trifolium* L. et *Hedysarum* L. (*Fabaceae*) en Algérie.

R. Issolah.....7

Responses of leaf elongation, turgor, Osmotic Adjustment and ABA in 3 durum wheat (*Triticum durum* L.) varieties under water stress imposed by PEG.

M. Mahdid, A. Kameli, C. Ehlert and T. Simonneau.....24

Variation phénologique et biométrique chez plusieurs populations Algériennes de *Sulla coronaria* (L.) Medik. (*Fabaceae*).

D. Gaad, R. Issolah et S. Yahiaoui.....41

Lack of ADH polymorphism detected by starch gel electrophoresis within and among three populations of Aleppo pine in Algeria.

A. Harfouche, S. Guendouze and O. Kebab.....63

Identification, classification et sélection de la diversité génétique du palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) Cas des palmeraies de la région du Mزاب.

A. Tirichine, M. Belguedj, A. Benkhalifa et M. Guerradi.....76

Evaluation agronomique et morphologique des orges traditionnelles (*Hordeum vulgare* L.), cultivées dans les oasis de la région d'Adrar (Algérie).

H. Rahal Bouziane et A. Abdelguerfi.....89

PRODUCTION ANIMALE

2

Contribution à la recherche des indices de la toxicité rénale d'un insecticide chez les rats femelles de souche Wistar.

L. Saadi, N. Khadoun, N. Kerkar et R. Matallah.....107

BIOCLIMATOLOGIE

3

La production céréalière pluviale au Nord de l'Algérie. Période (1970-2009).

D. Smadhi.....116

ECONOMIE ET SOCIOLOGIE RURALES

4

Gestion des connaissances dans le secteur agricole : une relation de synergie entre Recherche et Développement.

R. Bernaoui.....129