

ISSN: 2170 - 1652



REVUE SCIENTIFIQUE ÉDITÉE PAR
LE LABORATOIRE DE RECHERCHE EN
BIOTECHNOLOGIE DES PRODUCTIONS VÉGÉTALES
UNIVERSITE BLIDA 1



AGROBIOLOGIA

N°05 JANVIER 2014

La revue scientifique *AGROBIOLOGIA* est éditée par le Laboratoire de Recherche en Biotechnologie des Productions Végétales, Université Saad Dahlab, Faculté des sciences de la nature et de la vie, Département d'Agronomie . C'est une revue semestrielle où des travaux de recherche spécialisés en sciences agronomiques et biologiques peuvent être publiés.

- **Périodicité** : semestrielle (02 fois /an)
- **Rédacteur en chef** : Pr SNOUSSI SID-AHMED
- **Editeur** : MAISON ALYA PRESTIGE
- **Secrétariat** : Dr Djazouli Zahreddine

Membres du comité de lecture :

- **Pr. Abdelly Chedly** : Centre de Biotechnologie de Sfax Tunisie
- **Pr. Allal-Benfekih Leila** (Algérie : Université de Blida)
- **Dr. Abdulhussaine Maria Stella** : (Algérie : Université de Blida)
- **M. Aroun Mohamed Elfodhil** (Algérie : Université de Blida)
- **Pr. Benrebiha Fatima Zohra** (Algérie : Université de Blida)
- **Pr. Benchabane Messaoud** : (Algérie : Université de Blida)
- **Pr. Bele constantin** : Université Cluj Napoka Faculté des Sciences agricoles et Médecine Vétérinaire. Roumanie
- **Pr Benlemlih Mohammed** Faculté des sciences de Fès .Maroc
- **Pr. Benmoussa Mebrouk** (Algérie : Université de Blida)
- **Dr. Bounaceur Farid** (Algérie : Université de Tiaret)
- **Dr. Chaouia chérifa** : (Algérie : Université de Blida)
- **Dr. Cohen Nozha**: (Institut Pasteur , Casablanca - Maroc)
- **Pr. Couderchit Michel** : (Université du Reims Champagne - Ardenne - France)
- **Pr. Doumandji Salah Eddine** : Ecole Nationale Supérieure Agronomique Le Harrach
- **Pr. Guendouz –Benrima Atika** (Algérie : Université de Blida)
- **Dr. Khalli Mustapha** (Algérie : Université de Blida)
- **Pr. Krimi Zoulikha** (Algérie : Université de Blida)
- **Dr. Merah Othmane** Université Paul Sabatier Toulouse France
- **Pr Merzouki .Mohamed** Faculté des sciences de Fès .Maroc
- **Pr. Mitiche Bahia** Ecole Nationale Supérieure Agronomique El Harrach
- **Pr. Petit Daniel** : Université de Limoges
- **Dr. Rouibi Abelhak** (Algérie : Université de Blida)
- **Pr. Saidi Fairouz** (Algérie : Université de Blida)
- **Dr. Saladin Gaelle** : Université de Limoges
- **Dr. Soltani Nour eddine** Université d'Annaba
- **Pr. Valles Vincent** Université d'Avignon (France)
- **Dr. Zebib Bachar** Université Paul Sabatier Toulouse France



*Créée en 2010, la revue « **Agrobiologia** » en est, aujourd'hui, à son cinquième numéro et on ne peut que s'en féliciter. L'équipe du Laboratoire de Recherche en Biotechnologie des Productions végétales a tenu ses engagements et ce cinquième numéro vient attester de sa vitalité et de la régularité de ses activités.*

N'oublions pas que l'Université est le creuset de la science, des compétences et de l'élite. Elle constitue, de ce fait, un facteur déterminant dans tout processus de développement d'une nation. Sa visibilité devient, dès lors, indispensable pour son rayonnement tant national qu'international.

En effet, les revues et publications scientifiques constituent le reflet des activités de toute université. BLIDA 1 dispose de tous les atouts tant humains que matériels pour développer une recherche dont les résultats se doivent d'être publiés et valorisés à travers un partenariat efficace tourné vers les secteurs de l'économie nationale.

Le domaine des Sciences Agronomiques est particulièrement important car il revêt un intérêt capital pour la sécurité alimentaire du pays. Devant une poussée démographique continue, il s'agit surtout de booster les rendements pour pouvoir faire face aux besoins essentiels de la population. C'est là le rôle de la Recherche et essentiellement en biotechnologie.

*Il ne me reste plus qu'à féliciter le laboratoire pour cette cinquième édition d'« **AGROBIOLOGIA** » qui, par la régularité de sa parution, affiche clairement ses ambitions.*

*Professeur Mohamed Tahar Abadli
Recteur de l'Université de Blida 1*

- EDITORIAL.** **P.04**
- FROM SIGNAL PERCEPTION TO GENE EXPRESSION: EARLY RESPONSES OF PLANTS TO DROUGHT.** *Gaëlle SALADIN* *Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles EA 1069 – Université de Limoges - Faculté des Sciences et Techniques* **P.05**
- IMPACT DE LA SALINITE DES EAUX SUR QUELQUES PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES DES FRUITS DE TOMATE.** *S.A .SNOUSSI* *Laboratoire de Biotechnologie des Productions végétales Université Blida 1 / M. ABBAD. Thésard. Laboratoire de Biotechnologie des Productions végétales Université Blida 1* **P.11**
- ESTIMATION DE LA TOXICITÉ DES D'HUILES ESSENTIELLES FORMULÉES DE THYM ET D'EUCALYPTUS ET D'UN PRODUIT DE SYNTHÈSE SUR LE PARASITE DE L'ABEILLE TELLIEUNE VARROA DESTRUCTOR (ARACHNIDA, VARROIDAE).** *MOUSSAOUI Kamel⁽¹⁾, AHMED HEDJALA Okba⁽¹⁾, ZITOUNI Ghamia⁽²⁾ et DJAZOULI Zahr-Eddine^{(1)*}* *(1) Université Blida 1, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département de Biotechnologie / (2) Institut Technique des Elevages, Route de Chebli Baba Ali.* **P.17**
- ÉTUDE COMPARÉE DE QUELQUES PARAMÈTRES SUSCEPTIBLES DE CONDITIONNER L'UTILISATION DU BOIS RAMÉAL FRAGMENTÉ DE RÉSINEUX.** *BIGA S¹, CARAYOL C¹, DROUGARD M¹, MARION S¹, RIBERA I¹, MERAH O^{2,3} et NANCÉ J.M³.* *(1) Association Labo-Junior 32, La Barrière en Betestat, F-32810 Duran, France (2) Université de Toulouse, INP-ENSIACET, LCA (Laboratoire de Chimie Agro-industrielle), F-31030 Toulouse, France (3) INRA, UMR 1010 CAI, F-31030 Toulouse, France.* **P.27**
- DIGLYPHUS ISAEA WALKER ,1838 (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE), UN NOUVEAU PARASITE LARVAIRE DE LA MINEUSE DE LA TOMATE, TUTA ABSOLUTA** *AROUN Mohamed El Fodhil (1), ZAID Redouane(1) et PETIT Daniel(2) / (1)Département d'Agronomie, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Université Blida 1 / (2)Laboratoire UGMA, UMR 1061 INRA/ Université de Limoges, France.* **P.34**
- COMPOSITION CHIMIQUE ET ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE DES HUILES ESSENTIELLES D'ARTEMISIA HERBAALBA ASSO ET ARTEMISIA CAMPESTRIS L DE LA REGION ARIDE DE DJELFA.** *TOUIL Souhila¹ et BENREBIHA Fatima Zohra¹* *(1)Laboratoire de Biotechnologie des Production Végétales, Université Blida 1 – BP 270, Route de Soumaa, Blida, Algérie* **P.40**
- EFFET DU DÉFICIT HYDRIQUE SUR LES TRANSFORMATIONS ANATOMIQUES DES RACINES ET LA TENEUR RELATIVE EN EAU DES FEUILLES DU BLÉ DUR (TRITICUM DURUM DESF.) .** *ADDA Ahmed¹ et MERAH Othmane^{2,3} / 1Laboratoire d'agro-biotechnologie et de nutrition en zones semi-aride Université Ibn Khaldoun de Tiaret, Algérie / 2Université de Toulouse, INP-ENSIACET, LCA (Laboratoire de Chimie Agro-industrielle), F-31030 Toulouse, France 3INRA, UMR 1010 CAI, F-31030 Toulouse, France* **P.46**
- EFFET DU STRESS SALIN SUR LA GERMINATION DES GRAINES DU PISTACHIER DE L'ATLAS PISTACIA ATLANTICA DESF.** *OUKARA F.Z.¹, CHAOUIA C.², et ASSAL A.², I.INRF, Station de recherche sur la conservation des sols de Médéa, Algérie. 2. Laboratoire de Biotechnologie des productions végétales, Faculté des sciences de la nature et de la vie, Université Blida 1 – BP 270, Route de Soumaa, Blida, Algérie* **P.53**
- LE LAURIER ROSE, UN PHYTO-INSECTICIDE CONTRE LE CRIQUET PÈLERIN .** *TAIL Ghania⁽¹⁾ et KARA Fatma zohra⁽¹⁾* *(1)Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Blida 1, B.P. 270, route de Soumaa, Blida, Algérie.* **P.56**