

ISSN: 2170 - 1652



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

Numéro Spécial
3^{ème} Workshop International
22-23-24 Mars 2014



AGROBIOLOGIA

N°06 JUIN 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. Couderchet 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

EDITORIAL.	P.04
CLIMATIC CHANGES IN ALGERIA AND RESPONSES FROM ACRIDIAN INSECTS. <i>Daniel Petit</i>	P.05
IMPACT DU POTENTIEL HYDROGENE (pH) D'UN ENVIRONNEMENT SALIN DANS LA NUTRITION DE DEUX GLYCOPHYTES CULTIVEES. <i>S.A. Snoussi, N. Baazize, Y. Hamidi</i>	P.13
PLANT STRESS-INDUCED MORPHOGENIC RESPONSE (SIMR): A STRATEGY OF ACCLIMATION TO ENVIRONMENTAL STRESSES. <i>Gaëlle Saladin</i>	P.21
VARIABILITÉ GÉNÉTIQUE DE LA TENEUR EN GLUCOSINOLATES ET DES CARACTÈRES AGRONOMIQUES CHEZ LA MOUTARDE BRUNE (<i>BRASSICA JUNCEAL.</i>) <i>Othmane Merah, Ahmed Adda, Zahreddine Djazouli, Bachar Zebib</i>	P.29
TRAITEMENT DES EFFLUENTS URBAINS ET INDUSTRIELS : ORIGINALITÉ ET PERFORMANCE <i>Merzouki Mohammed, Fadel Hanane, Benlemlih Mohamed</i>	P.36
LA PHYTOREMÉDIATION : AVANTAGES ET LIMITES D'APPLICATIONS <i>Smain Megateli, Naziha Brahim, Michel Couderchet.</i>	P.42
EFFETS COMPARÉS DES TRAITEMENTS BIOLOGIQUES SEULS OU COMBINÉS SUR LES TENEURS EN RÉSERVES ÉNERGÉTIQUES DES CHENILLES DE LA PROCESSIONNAIRE DU PIN <i>THAUMETOPEA PYTIOCAMPA</i> SCHIFF (LEPIDOPTERA, NOTODONTIDAE). <i>Bouzar Essaidi K., Allal-Benfekih L. & Djazouli Z.E</i>	P.47
MOLECULAR AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF PHAEOMONIELLA ISOLATES ASSOCIATED WITH EUTYPADIEBACK AND ESCA OF GRAPEVINE IN NORTH ALGERIA <i>Akila Berraf-Tebbal, Zouaoui Bouznad and Alan John Lander Phillips</i>	P.53
EFFET COMPARÉ PHYTOSANITAIRE D'UN JUS DE LOMBRICOMPOST FERMENTÉ SUR POUDRE DE VESCE AVOINE ET D'UNE HUILE ESSENTIELLE DU THYM SUR UNE CULTURE SOUS SERRE DE TOMATE V. MARMANDE <i>Aroun Mhamed El Fodhil, Bentafat Amel et Djazouli Z.E</i>	P.60
EFFET DU NaCl SUR LES PARAMETRES MORPHOLOGIQUES PHYSIOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES DU PISTACHIER DE L'ATLAS <i>PISTACIA ATLANTICA</i> DESF.) <i>Oukara F.Z, Assel A, Baghlal K. et Chaouia C.</i>	P.67
IMPACT DU DESSALEMENT SUR L'ENVIRONNEMENT EN ALGERIE <i>M. Bessenasse; M. Belkacem Filali</i>	P.75
EFFET DES EXTRAITS AQUEUX DE DEUX ESPECES D'ARMOISE ALGERIENNE (<i>ARTEMISIA HERBA ALBA</i> ET <i>ARTEMESIA JUDAICA</i>) IN VITRO SUR LES LARVES (L2) DE <i>MELOIDOGYNE</i> <i>Dhaouya Nebih Hadj-Sadok, Nawel Kheir et Hadjira Belkahla</i>	P.82



Avec le concours des ses enseignants -chercheurs et de ses doctorants, le laboratoire de recherche en Biotechnologie des Productions végétales a tenu ses engagements d'organiser toutes les deux années un Workshop sur les stress environnementaux et la conduite des cultures. La réalisation de ce 3^{ème} workshop qui s'est tenu les 22-23 et 24 Mars 2014 a dédié la publication de ses communications dans le sixième numéro de la revue « Agrobiologia »

A travers la diversité des thèmes abordés dans ce 3^{ème} Workshop sur les stress environnementaux et la conduite des cultures et l'harmonieux équilibre entre connaissance fondamentale et pragmatisme , la volonté d'offrir aux participants et notamment aux étudiants une vision intégrale des possibilités actuelles et futures de production et de protection des cultures offrant l'espoir de produire toujours mieux ,

Cette rencontre de trois jours qui réunit des chercheurs nationaux et internationaux , des institutions techniques ,et de recherche , offre une opportunité aux acteurs actifs d'intervenir dans le processus de développement par l'adoption de stratégies créatrices d'un environnement favorisant les interactions entre les différents secteurs afin de contribuer à renforcer le développement de la coopération entre le laboratoire de recherche en Biotechnologie des productions végétales , les chercheurs nationaux et ceux présents avec nous à savoir les enseignants chercheurs des universités de Limoges , de Toulouse et de REIMS (France) , Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès Maroc et l'institut Pasteur de CASABLANCA du Maroc . Grâce à la définition ensemble des plans d'action, des stratégies et des perspectives d'avenir afin d'établir un partenariat gagnant –gagnant, ceci serait un modèle de coopération entre nos institutions de recherche.

Je termine en souhaitant que les travaux de ce 3^{ème} Workshop sur les stress environnementaux et la conduite des cultures soient fructueux et en formulant des vœux pour que des résultats susceptibles de contribuer au bien être de l'agriculture des pays représentés puissent être obtenus.

*Professeur Sid-Ahmed Snoussi
Directeur du laboratoire de recherche*