



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



# AGROBIOLOGIA

Revue Agrobiologia, (2018), volume 8(2)  
ISSN (P): 2170-1652 - Dépôt légal: 5895-2011  
e-ISSN: 2507-7627 - [www.agrobiologia.net](http://www.agrobiologia.net)

**L**a revue scientifique **AGROBIOLOGIA** est éditée par le Laboratoire de Recherche en Biotechnologie des Productions Végétales de l'Université Saad Dahlab (Blida 1), Faculté des sciences de la nature et de la vie, Département de Biotechnologies. C'est une revue semestrielle où des travaux de recherche spécialisés en sciences agronomiques et biologiques peuvent être publiés.

**Directeur de publication**

Pr SNOUSSI Sid Ahmed, Laboratoire de Biotechnologie des Production Végétale, Département des Biotechnologies, Faculté des Sciences de la Nature et de Vie, Université Saad Dahleb Blida 1, Algérie

**Rédacteur en chef**

Pr DJAZOULI Zahr-Eddine, Laboratoire des Production Végétale, Département des Biotechnologies, Faculté des Sciences de la Nature et de Vie, Université Saad Dahleb Blida 1, Algérie

**Editeur**

MAISON ALYA PRESTIGE, Blida, Algérie

**Contact**

Adresse : Université Saad Dahleb Blida1, B.P. 270, route de Soumaa, Ouled Yaich, Blida, Algérie

E-mail : [contact@agrobiologia.net](mailto:contact@agrobiologia.net)

## Membres du comité de lecture :

- Pr. **Abdelly Chedly** : Centre de Biotechnologie de Sfax Tunisie
- Dr. **Abdulhussaine Maria Stella** : (Algérie : Université de Blida 1)
- Pr. **Arab Karim** : (Algérie : Université de Boumerdes)
- Dr. **Aroun Mohamed Elfodhil** (Algérie : Université de Blida 1)
- Dr. **Ayadi Radia** (Algérie : Université de Blida 1)
- Pr. **Benrebha Fatima Zohra** (Algérie : Université de Blida 1)
- 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 1)
- Dr. **Bounaceur Farid** (Algérie : Université de Tiaret)
- Dr. **Chaouia chérifa** : (Algérie : Université de Blida 1)
- 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
- Dr. **Djazouli Alim Fatma Zohra**: (Algérie : Université de Blida 1)
- Pr. **Guendouz –Benrima Atika** (Algérie : Université de Blida 1)
- Dr. **Merah Othmane** Université Paul Sabatier Toulouse France
- Pr **Merzouki .Mohamed** Faculté des sciences de Fès .Maroc
- Pr. **Mesli Lotfi** : (Algérie : Université de Tlemcen)
- Pr. **Mitiche Bahia** Ecole Nationale Supérieure Agronomique El Harrach
- Pr. **Petit Daniel** : Université de Limoges
- Dr. **Rouibi Abelhak** (Algérie : Université de Blida 1)
- Pr. **Saidi Fairouz** (Algérie : Université de Blida 1)
- Dr. **Saladin Gaelle** : Université de Limoges
- Pr. **Valles Vincent** Université d'Avignon (France)
- Dr. **Zebib Bachar** Université Paul Sabatier Toulouse France
- Dr. **Zouaoui Ahmed** : (Algérie : Université de Blida 1)

<b>EDITORIAL</b>	<b>970</b>
<b>EFFET DES MICROORGANISMES ISOLÉS À PARTIR DES BIOTOPES MAROCAINS SUR LES PHYTOPATHOGENES : REVUE BIBLIOGRAPHIQUE</b>	<b>971</b>
ZAHIR Ilham, BABOUCHI Meryem, BOULANOUR Hajar et EL LOUYTI Mustapha	
<b>PARTICULARITÉS HISTO-FONCTIONNELLES DE L'APPAREIL REPRODUCTEUR FEMELLE DE LA GERBOISE DU DÉSERT <i>JACULUS JACULUS</i> L. : ÉTAT DE L'ACTIVITÉ OVARIENNE AU COURS DE LA PÉRIODE PRINTANIÈRE</b>	<b>984</b>
DJAZOULI-ALIM Fatma Zohra, HAMDANI Karima, AMAR Khadoudja, HAROUZ Djamilia, ZIDANI Asma et LEBAILI Nemcha	
<b>VARIATION DE LA PROLIFICITÉ DES LAPINES LOCALES EN FONCTION DU GÉNOTYPE (SOUCHE SYNTHÉTIQUE ET LA POPULATION BLANCHE)</b>	<b>1001</b>
SID Sihem, BENYOUCEF Mohamed-Tahar, MEFTI-KORTEBY Hakima, et BOUDJENAH Hakim	
<b>PLANTES À USAGE DERMATO-COSMÉTIQUE DE LA RÉGION DE LA KARA AU TOGO</b>	<b>1009</b>
NABEDE Koudjoukalo Judith Pouwéréou, ATAKPAMA Wouyo, PEREKI Hodabalo, BATAWILA Komlan et AKPAGANA Koffi	
<b>CONTRIBUTION À LA RECHERCHE DE MYCOENDOPHYTES FOLIAIRES CHEZ <i>PISTACIA ATLANTICA</i> DESF. DE DAYATE SAADI (HASSI DELAA, LAGHOuat, ALGÉRIE)</b>	<b>1021</b>
ZAREB Amina, LEHADI Lila, REZKI-SEKHI Leila, BOUBRIMA Arid , et SMAÏL-SAADOUN Noria	
<b>INVENTAIRE DES ESPÈCES FOLIVORES DE LA VIGNE <i>VITIS VINIFERA</i> DANS LA MITIDJA OCCIDENTALE. EFFET DU CÉPAGE SUR LA STRUCTURATION DES RÉSEAUX TROPHIQUES</b>	<b>1027</b>
SARMOUM Radhia, BICHE Mohamed et DJAZOULI Zahr-Eddine	
<b>ÉTUDE COMPARATIVE DES HUILES D'OLIVES DE CINQ RÉGIONS D'ALGÉRIE (BOUIRA, BEJAIA, BISKRA, DELLYS ET JIJEL)</b>	<b>1038</b>
BOUCHENAK Ouahiba , YAHIAOUI Karima, TOUBAL Souheyla, BENHABYLES Narimen, LAOUFI Razika et ARAB Karim	
<b>ÉTUDE D'EFFETS D'UNE TECHNIQUE DE DÉSINFESTATION PAR TRAITEMENTS SIMPLES DE THERMISATION SUR LES CRITÈRES DE QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA DATTE DEGLET-NOUR (<i>PHOENIX DACTYLIFERA</i> L.) AU COURS DE DIFFÉRENTES CONDITIONS DE STOCKAGE</b>	<b>1047</b>
MAROUF ARIBI Mohamed et KHALI Mustapha	
<b>COMPARATIVE STUDY OF TWO EXTRACTION METHODS OF ESSENTIAL OILS FROM ORANGE PEEL: MICROWAVE-ASSISTED HYDRODISTILLATION AND CONVENTIONAL HYDRODISTILLATION</b>	<b>1058</b>
KENNAS Abderrezak et BOUSSALAH Nouredine	
<b>ÉVALUATION DES CHANGEMENTS INDUITS PAR DIFFÉRENTS TYPES DE VERMICOMPOST SUR LES TRAITS MORPHO-PHYSIOLOGIQUE ET BIOCHIMIQUE DU HARICOT</b>	<b>1066</b>
GUERMACHE Lamis, KOBBI Soheyb, AROUN Mohamed El Fodhil, MERAH Othmane et DJAZOULI Zahr-Eddine	
<b>ARRIÈRE-EFFET DE DIFFÉRENTS APPORTS DE FERTILISANTS SUR LES PARAMÈTRES DE CROISSANCE ET DE RENDEMENT DE LA TOMATE (<i>SOLANUM LYCOPERSICUM</i> L.)</b>	<b>1078</b>
DIALLO Mariama Dalanda, BALDÉ Maimouna, DIAITÉ Bakary, GOALBAYE Touroumgaye, DIOP Aliou et GUISSÉ Aliou	



- ÉVALUATION DE L'EFFET DE L'EXTRAIT MÉTHANOLIQUE DES FEUILLES DU PEUPLIER NOIR (*POPULUS NIGRA* L.) SUR LE PUCERON NOIR DES AGRUMES *TOXOPTERA AURANTII* (BOYER DE FONSCOLOMBE, 1841)** 1086  
 ARAB Karim, BOUCHENAK Ouahiba, YAHIAOUI Karima, LAOUFI R., BENHABYLES Narimen et BENDIFALLAH Leila
- ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ INSECTICIDE DE L'EXTRAIT AQUEUX BRUT DE LA FABACAE *CYTISUS TRIFLORUS* L'HER À L'ÉGARD DE *TRIBOLIUM CASTANIUM* (HERBST, 1797) (COLEOPTERA : TENEBRIONIDAE)** 1093  
 DJIDEL Asma, DAGHBOUCHE Selma, BENRIMA Atika et DJAZOULI Zahr-Eddine
- ÉTUDE COMPARATIVE ENTRE UN PRODUIT BIO FORMULÉ À BASE D'HUILE ESSENTIELLE DE *CUPRESSUS ARIZONICA* ET UN PRODUIT DE SYNTHÈSE SUR LA GERMINATION DES CÉRÉALES ET DE LA STRATE HERBACÉE** 1103  
 AIT IALEFF Khouloud, ZIANE Hasna, BENRIMA Atika et MOUSSAOUI Kamel
- BIOCONTRÔLE DES TRACHEOMYCOSES PAR LES PGPR : CAS DE LA FUSARIOSE DU POIS AVEC *PSEUDOMONAS FLUORESCENS*** 1110  
 YALA Ania, CHOUH Sofiane, RISPAIL Nicolas et BENCHABANE Messaoud
- IDENTIFICATION DES PRINCIPAUX AGENTS FONGIQUES RESPONSABLES DU DÉPÉRISSEMENT VASCULAIRE ET POURRITURE RACINAIRE DES OLIVIERS EN PÉPINIÈRES DANS LE NORD-OUEST ALGÉRIEN** 1117  
 MERZOUG Aoumria, TALEB Malika et SAHLA Amani
- PRODUCTION DE TAXOL A PARTIR DES CALS DE L'IF COMMUN *TAXUS BACCATA* L.** 1125  
 ABDELLATIF Nabila, AIZER Nassima, SAIDI Fairouz et CHAOUIA Cherifa
- TESTS D'INTRODUCTION DU CARTHAME DANS LA RÉGION DE TAFILALET (SUD-EST MAROCAIN)** 1132  
 BOURKHISS Mbarek, CHAOUCH Abdelaziz, BOURKHISS Brahim, OUHSSINE Mohamed et LAKHLIFI Tahar
- L'ATTÉNUATION DU STRESS SALIN PAR L'EXTRAIT DE VERMICOMPOST CHEZ *SOLANUM LYCOPERSICUM* L. EN MOBILISANT LES MÉCANISMES DE TOLÉRANCE AU SEL** 1136  
 BENZAOUK Salima, LUTTS Stanley et DJAZOULI Zahr-Eddine
- ECOLOGICAL CHARACTERIZATION AND PHYLOGENY OF HALOPHILOUS PLANT COMMUNITIES. EXAMPLE OF SOUTHERN SPAIN AND NORTHERN ALGERIA** 1145  
 GHEZLAOUI Sidi-Mohammed Bahae-Ddine, ALONSO María Ángeles, ABI-AYAD Linda, GALLARDO Ana Juan, MORENO Joaquín and TERRONES Alejandro
- CARACTÉRISATION GÉNÉTIQUE DE QUELQUES GÉNOTYPES DE BLÉ TENDRE *TRITICUM AESTIVUM* SSP. *AESTIVUM*** 1155  
 KEBOUR Djamilia, BOUSSALHIH Brahim, AOUN Omar et DJENADI Chafika
- CONSÉQUENCES DE LA DÉGRADATION DES FORMATIONS VÉGÉTALES DE LA RÉGION DE TAMEZGUIDA, WILAYA DE MÉDÉA** 1165  
 HALFAOUI Fethia, TOUAHRIA Safia, BOUCHENAK Fatima et CHAOUIA Cherifa
- ASSESSMENT OF WATER QUALITY OF BLIDA'S WATER TOWERS AND DETERMINATION OF TRIHALOMETHANES BY GC METHOD COUPLED TO HEADSPACE** 1180  
 BENAROUS Mohamed El Amine, HAMAIDI-CHERGUI Fella, CHAIBI Zineb et HARRAOUI Samir