



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



# AGROBIOLOGIA

Revue Agrobiologia, (2021), volume 11(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>INTÉRÊTS NUTRITIONNELS ET MÉDICINAUX DU PISTACHIER DE L'ATLAS (<i>PISTACIA ATLANTICA</i> DESF. Subsp. <i>ATLANTICA</i>)</b>	<b>2544-2551</b>
<i>LABDELLI Amina, ADDA Ahmed, TAHIRINE Mohammed, FOUGHALIA ABDELHAMID et MERAH Othmane</i>	
<b>VULNÉRABILITÉ DES RESSOURCES LIGNEUSES EN LIEN AVEC LES DIFFÉRENTES FORMES D'USAGES AU TOGO : CAS DU PAYSAGE DES AIRES PROTÉGÉES DOUNGH-FOSSE AUX LIONS (RÉGION DES SAVANES)</b>	<b>2552-2565</b>
<i>BADJARE Bilouktime, WOEGAN Yao Agbelessesi, FOLEGA Fousseni, ATAKPAMA Wouyo, WALA Kperkouma et AKPAGANA Koffi</i>	
<b>ENQUÊTE MICROBIOLOGIQUE ET POSSIBILITÉ DE RÉUTILISATION DES EAUX USÉES POUR LA PRODUCTION VÉGÉTALE. UN CAS DE LA STATION D'ÉPURATION D'EL KOUWAER PENDANT LA PÉRIODE DE DYSFONCTIONNEMENT, ALGÉRIE</b>	<b>2566-2578</b>
<i>BENFREHA-BENYELLES Mirvette, MOKRANI Slimane, BELGHARBI Allam Asmaa, MEDDAH Aïcha and MOUSSA-BOUDJEMAA Boumediène</i>	
<b>BIOINDICATION PAR LESDIATOMÉES EPILITHIQUES DANS DEUX BASSINS HYDROGRAPHIQUES (CHELIF ET COTIERS ORANAIS) NORD-OUEST ALGÉRIEN</b>	<b>2579-2590</b>
<i>BEZZEGHOUD Bouchra et MANSOUR Bouhameur</i>	
<b>EFFETS DES ACTIVITÉS AGROPASTORALES SUR LES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES ET LE PEUPEMENT ZOOPLANCTONIQUE DES EAUX DU BASSIN DU HAUT-BANDAMA (CÔTE D'IVOIRE)</b>	<b>2591-2599</b>
<i>SORO Tieligounon Ali, ETILÉ N'Doua Raphael, SILUÉ Kigbafori Dieudonné et COULIBALY Lacina</i>	
<b>ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF ACTINOBACTERIA FROM TWO MARINE ALGAE <i>ASPARAGOPSIS ARMATA</i> AND <i>ZONARIA TOURNEFORTII</i> WITH BIOTECHNOLOGICAL INTEREST</b>	<b>2600-2608</b>
<i>BEICHI Madjeda, SAIDANI Fatiha, MECHRI Sondes, JAOUADI Bassem, EL HATTAB Mohamed and BADIS Abdelmalek</i>	
<b>ANALYSIS OF THE FOOD AND NUTRITION SECURITY SITUATION IN NORTH AFRICA</b>	<b>2609-2616</b>
<i>HOUICHITI Rachid</i>	
<b>VALORISATION DE L'HUILE D'ARGAN DE TINDOUF ET ÉTUDE DE L'INFLUENCE DE L'ORIGINE DES FRUITS (ARGANIER / CAPRIN) ET DE LA TORREFACTION SUR SA QUALITÉ ET SA COMPOSITION CHIMIQUE</b>	<b>2617-2627</b>
<i>DROUCHE Imane, CASTELLANO José Maria, SAIDI Fairouz et PEREZ-CAMINO Maria del Carmen</i>	
<b>PRODUCTION OF BIOSURFACTANT FROM A NOVEL ISOLATED STRAIN <i>BACILLUS AMYLOLEQUIFACIENS</i> K2E</b>	<b>2628-2640</b>
<i>KHELOUIA Lamia, EDDOUA OUDA Kamel, HAMICHE Sonia, MECHRI Sondes, ZENATI Billal, MESBAIAH Fatima zohra, JAOUADI Bassem, EL HATTAB Mohamed, and BADIS Abdelmalek</i>	
<b>INFLUENCE DE LA POUDRE DE PULPE DE CAROUBE (<i>CERATONIA SILIQUA</i> L.) SUR LES PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES DE LA FARINE DE BLÉ TENDRE</b>	<b>2641-2650</b>
<i>YESLI Abdenour, LATRECHE Sabrina, AISSIOU Mohammed Yehya El Amin et AZZOUZ Latifa</i>	
<b>AMÉLIORATION DE LA TOLÉRANCE DU BLÉ TENDRE AU STRESS HYDRIQUE PAR APPORT DE LA PROLINE</b>	<b>2651-2659</b>
<i>BEKKA Selma</i>	
<b>IMPACT DE L'ACIDE SALICYLIQUE SUR LA GERMINATION ET LE STATUT HYDRIQUE DE LA TOMATE IRRIGUÉE PAR UNE EAU SALINE NON CONVENTIONNELLE</b>	<b>2660-2669</b>
<i>BOUABDELLI Mokhtar, ZOUA OUI Ahmed<sup>1</sup> et SNOUSSI Sid-Ahmed</i>	
<b>DOMESTICATION DE <i>PRUNUS AVIUM</i> L. EN PÉPINIÈRE À TIBHIRINE, WILAYA DE MÉDÉA (ALGÉRIE).</b>	<b>2670-2681</b>
<i>HALFAOUI Fethia et CHAOUIA Chérifa</i>	

<b>EVALUATION OF ACUTE AND SUBACUTE ORAL TOXICITIES OF AQUEOUS SEED EXTRACT OF <i>PIMPINELLA ANISUM</i> L. IN MALE MICE</b>	<b>2682-2691</b>
<i>FENAGHRA Latifa and KHALI Mustapha</i>	
<b>ÉTUDE TOXICOLOGIQUE AIGUË ET SUBAIGUË DE LA PARTIE AÉRIENNE DE <i>RUBUS ULMIFOLIUS</i> SCHOTT (ROSACEAE) DANS UN MODÈLE ANIMAL</b>	<b>2692-2698</b>
<i>CHABANE Dalila, SAIDI Fairouz et ROUIBI abdelhak</i>	
<b>CHARACTERIZATION OF PHENOLICS CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF LEAVES FROM ORANGES CULTIVATED IN ALGERIA</b>	<b>2699-2705</b>
<i>LAGHA-BENAMROUCHE Samira, KELEBEK Hasim, SELLI Serkan and MADANI Khodir</i>	
<b>EFFET APHICIDE DE L'EXTRAIT MÉTHANOLIQUE D'<i>ORIGANUM FLORIBONDUM</i> MUNBY (LAMIACEAE) VIS À VIS DU PUCERON DES CÉRÉALES <i>SITOBION AVENAE</i>. (FABRICIUS, 1794) (INSECTA : APHIDIDAE)</b>	<b>2706-2714</b>
<i>MOUAS Yamina, BOUAMRA Aicha, BOUSSAD Fariza, BENREBIHA Fatma.Zohra et CHAOUIA Cherifa</i>	
<b>GC-MS PROFILING OF TRANSFORMED ROOTS OF <i>CALOTROPIS PROCERA</i></b>	<b>2715-2724</b>
<i>DJERDJOURI Amina, ABBAD Mohamed et BOUMRAH Yacine</i>	
<b>ACTIVITÉ LARVICIDE DE L'HUILE ESSENTIELLE FORMULÉE DE <i>THYMUS VULGARIS</i> L. (1753) SUR <i>CULEX PIPIENS</i> (LINNAEUS, 1758) (DIPTERA : CULICIDAE)</b>	<b>2725-2733</b>
<i>BABA-AISSA Karima, REMINI Louiza, MOUSSAOUI Kamel, HAMMAD Mohamed Wail, VERDEGUER Mercedes et DJAZOULI Zahr-Eddine</i>	
<b>ACTIVITÉ ANTILEISHMANIENNE ET COMPOSITION CHIMIQUE DES HUILES ESSENTIELLES EXTRAITES DE PLANTES MÉDICINALES ALGÉRIENNES</b>	<b>2734-2743</b>
<i>BENELMOUFFOK Amina-Bouchra, BOUABID Cyrine, GUIZANI-TABBANE Lamia et SELLAMI Mahdi</i>	
<b>EFFET DE L'ÉTAGE BIOCLIMATIQUE SUR LA QUALITÉ ET ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE DU MIEL RÉCOLTÉ DANS LA RÉGION DE DJELFA (MILIEU STÉPPIQUE)</b>	<b>2744-2751</b>
<i>YABRIR Benalia, TOUATI Mostefa, HAMIDI Mohamed, HACHI Mohamed, ADLI Benzian, BEZINI Elhadi et TOUMATIA Omrane</i>	
<b>INCIDENCE DU COMPLEXE (CULTIVAR-PORTE GREFFE) SUR LES TRAITS DE VIE DU XYLOPHAGE <i>CAPNODIS TENEBRIONIS</i> (L., 1758) (COLEOPTERA : BUPRESTIDAE)</b>	<b>2752-2759</b>
<i>BRAHIMI Latifa et DJAZOULI Zahr-Eddine</i>	
<b>CONTRIBUTION OF THE KNOWLEDGE ON LOCUST AND GRASSHOPPERS FAUNA IN THE AURES REGION (EASTERN ALGERIA) AND THE BIOECOLOGICAL STUDY OF <i>PRAEPHIPPIGERA PACHYGASTER</i> (LUCAS, 1849) (ENSIFERA, TETTIGONIIDAE)</b>	<b>2760-2766</b>
<i>DERROUICHE Chahinez, ABED Abir, GUERFI Imen and BENKENANA Naima</i>	
<b>INFLUENCE DE LA NUTRITION ORGANIQUE SUR LE STATUT PHYTOSANITAIRE DE <i>CITRUS SINENSIS</i> THOMSON. ÉVALUATION DE L'INSTALLATION PRIMAIRE DES ESPÈCES FOLIVORES ET VARIATION PHYTOCHIMIQUE</b>	<b>2767-2776</b>
<i>BENHAMMOUDA Bouchra, BOUNOUAR Akila, MOHAMMEDI Radia et DJAZOULI Zahr-Eddine</i>	
<b>STATUTS DE PROTECTION ET DE CONSERVATION DE L'AVIFAUNE RECENSÉE DANS LE CHOTT ECH CHERGUI ORIENTAL (ALGÉRIE OCCIDENTALE)</b>	<b>2777-2790</b>
<i>GOURARI Benali, BOUACHA Mohamed Islem et BOUNACEUR Farid</i>	
<b>DISTRIBUTION OF THE ENDEMIC AND ENDANGERED ALGERIAN NUTHATCH (<i>SITTA LEDANTI</i>): CASE OF THE LARBAA FOREST</b>	<b>2791-2800</b>
<i>HAMITOUCHE Souad, BERKATI Dalia, CHOULAK Ayoub Mohamed and BOUGAHAM Abdelazize Franck</i>	
<b>INVENTORY FOR BIOLOGICALLY-ACTIVES SUBSTANCES (ANTIMICROBIAL, PROTEOLYTIC, HEMOLYTIC, AND BIOSURFACTANTS) OF MARINE BACTERIA ISOLATED FROM THE RED ALGAE "<i>ASPARAGOPSIS ARMATA</i>"</b>	<b>2801-2809</b>
<i>SAIDANI Fatiha, BEICHI Madjeda, FERRADJI Fatma-Zohra, EL HATTAB Mohamed, BADIS Abdelmalek</i>	