



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



AGROBIOLOGIA

Revue Agrobiologia, (2019), volume 10(1)
ISSN (P): 2170-1652 - Dépôt légal: 5895-2011
e-ISSN: 2507-7627 - www.agrobiologia.net

Crée en 2010, la revue « Agrobiologia » éditée par le laboratoire de recherche de Biotechnologie des Productions Végétales, en est aujourd'hui à vingt et unième numéro et on ne peut que s'en féliciter. Les membres de l'équipe du laboratoire de recherche ont tenu leur engagement et ce dernier numéro qui vient attester de sa vitalité et de la régularité de ses activités scientifiques. N'oublions pas que l'Université est le creuset du savoir, des compétences et de l'élite. Elle constitue de ce fait un facteur déterminant dans tout son processus de développement d'une nation. Sa visibilité devient, dès lors, indispensable pour son rayonnement tant national qu'international.



En effet, la pluridisciplinarité des thématiques entreprises par les quatre équipes du laboratoire de recherche qui est au cœur des préoccupations de notre entité de recherche apporte une vraie valeur ajoutée aux problèmes posés par les agronomes, les physiologistes, les pathologistes et les protectionnistes qui doivent répondre aux exigences de l'agriculture moderne soucieuse de la qualité et de la régularité de la production et respectueuse de l'environnement et ceci grâce aux solutions proposées aux approches menées.

J'ai fini par constater de moi-même que notre laboratoire de recherche constitue un lieu dédié à la rencontre des étudiants, à l'innovation et aux échanges d'idées entre doctorants, enseignants professionnels et chercheurs qui se croisent dans une ambiance sereine en présence de quatre équipes de recherche disponibles pour les accompagner. Cet environnement propice est déployé au sein même du laboratoire est mis à la disposition de la composante du laboratoire pour développer leurs capacités créatives.

C'est vers l'avenir que regarde résolument le laboratoire de recherche de Biotechnologie des Productions Végétales créé en 2003, en tenant comme promesse dès l'ouverture du laboratoire de recherche à savoir l'organisation d'un workshop international sur les stress environnementaux et la conduite des cultures tous les deux ans permettant aux participants de se mettre à niveau et d'être informés des nouveautés apportées à travers les communications orales suivies des fructueux débats ainsi que les posters affichées des doctorants. Tous ses membres ont placé au cœur de leur préoccupation le dynamisme scientifique et l'ont décliné avec brio à travers les cinq premiers workshops organisés respectivement en 2010-2012-2014-2016-2018.

A l'aube de l'année 2017 et en vue du classement de notre revue « Agrobiologia » dans la catégorie C après tant d'efforts et de sacrifices, le laboratoire de recherche en Biotechnologie des Productions Végétales va de l'avant et a permis à un nombre important de collègues enseignants et de doctorants de présenter leurs habilitations universitaires et de soutenir avec succès leurs thèses respectivement.

Depuis l'année 2018, la revue Agrobiologia ISSNp : 2170-1652, est catégorisée B et indexée à la référence 755 de la liste ALL DATABASES des revues scientifiques de la DGRST.

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

La 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

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)

COVID-19 OUTBREAK: IS THERE A PLACE FOR NATURAL REMEDIES AND HERBAL 1731

MEDICINES

BOUKHATEM Mohamed Nadjib and SETZER William N.

BIOACTIVE COMPOUNDS OF THYME (*THYMUS FONTANESII* BOISS. & REUT.) AND 1739

NATIVE SAVORY (*SACCOALYX SATUREIODES* COSS. & DUR.) AGAINST

CUTANEOUS LEISHMANIASIS

MOSTEFA SARI Fouzia · ALLEM Rachida and TOUMI Mohamed

CRIBLAGE PHYTOCHIMIQUE ET ÉVALUATION DU POUVOIR ANTIOXYDANT DES 1749

FEUILLES DE *MYRTUS COMMUNIS* L. ET *RHAMNUS ALATERNUS* L.

BOUCHENAK Ouahiba · YAHIAOUI Karima, BENHABYLES Narimen · LAOUFI Razika · TOUBAL

Souheila · EL HADDAD Djillali · OUSSAID Sounia · BLIZAK Djanette et ARAB Karim

SEQUENCE POLYMORPHISM AND GENETIC MAPPING OF CANDIDATE GENES FOR 1762

AERIAL MORPHOGENESIS IN *MEDICAGO TRUNCATULA*

AYADI Radia , HUGUET Thierry , and JULIER Bernadette

ECOTOXICITY ASSESSMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER: EVOLUTION OF 1770

CATALASE ACTIVITY AS A BIOMARKER OF OXIDATIVE STRESS IN THE

MUSSELS *MYTILUS GALLOPROVINCIALIS* AND *PERNA PERNA*

MEKNACHI Abdellah · DJELLALI Mustapha and BADIS Abdelmalek

PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF SOME LETTUCE CULTIVARS (*LACTUCA* 1787

***SATIVA* L.) CULTIVATED IN ALGERIA**

LALLOUCHE Bahia , HADJ KOUIDER Boubakr , BELOUDAH Asma , BEN MADANI Reguia and

BOUTEKRABT Ammar

COMPORTEMENT D'UNE POPULATION ALGÉRIENNE DE CORIANDRE 1797

(CORIANDRUM SATIVUM L.) POUR LE RENDEMENT ET LA COMPOSITION

CHIMIQUE DES HUILES ESSENTIELLES DES FRUITS MÛRS

ADDA M'hamed , ADDA Ahmed , MERAH Othmane

SÉLECTION DE GENOTYPES D'ORGE (HORDEUM VULGARE L.) TOLÉRANTS AU 1805

STRESS HYDRIQUE PAR LES INDICES DE TOLERANCE A LA SÉCHERÈSSE

LADOUI Khawla Khadidja , MEFTI Mohammed et BENKHERBACHE Nadjjet

ÉTUDE DES PERFORMANCES DE QUELQUES VARIÉTÉS D'ABRICOTIER (PRUNUS 1813

ARMENIACA L.) DANS LES OASIS DU SAHARA ALGÉRIEN

BENAZIZA Abdelaziz et MAKHLOULA Samah

COMPARATIVE ECO-BOTANICAL ANALYSIS OF PISTACIA LENTISCUS L. IN 1826

ALGERIA THROUGH MORPHOLOGICAL AND ULTRA-STRUCTURAL MARKERS

RELATED TO LEAVES AND STOMATA

DOGHBAGE Abdelghafour , BELHADJ Safia , DERRIDJ Arrezki , MEVY Jean Philippe ,

GAUQUELIN Thierry , MERDAS Saifi , TONETTO Alain and FOULLA HASSEN Ferial

ÉTUDE DE COMPORTEMENT D'UNE COLLECTION DE POIS (PISUM SPP.) FACE À LA 1837

FUSARIOSE VASCULAIRE

MEKHALDI Delel, RISPAIL Nicolas et BENCHABANE Messaoud

ENTOMOFAUNE ASSOCIÉE AU BLÉ DUR (TRITICUM DURUM L.) DAND LA RÉGION 1849

DE SIDI OKBA (BISKRA: ALGÉRIE): DIVÉRSITE SPÉCIFIQUE

BAKROUNE Nour- El Houda , SELLAMI Mahdi et SAHARAOUI Lounes

ACTIVITÉS DES PARASITOÏDES DES PUCERONS DES CÉRÉALES DANS L'ALGÉROIS 1861

NEFFAH-BAZIZ Fadhila., BOUSSAD Fariza., ZENIA Safia. DJILLI Hamouche et MEGARI Racha.

CARACTÉRISATION DES *BACILLUS* SPP. ISOLÉES DU SOL D'OLIVIER ET ÉTUDE DE LEURS POTENTIALITÉS DE BIOCONTROLE CONTRE LA MOUCHE DE L'OLIVE *DACUS OLEAE* (GMEL) AU NORD DE L'ALGÉRIE **1872**

MEDDAS Seyyid Ali, OULEBSIR-MOHANDKACI Hakima, HADJOUTI Rima, REGHMIT Nacer, HOUAS Yasmine, AMIRAT Dihia, NAITBOUDA Lamine et DOUMANDJI-MITICHE Bahia

INDUCTION DES BOURGEONS DE L'IF COMMUN : *TAXUS BACCATA* L **1883**

ABDELLATIF Nabila , AIZER Nassima , SAIDI Fairouz et CHAOUIA Cherifa

AGRÉAGE DES PLANTS FORESTIERS EN PEPINÈRE DANS LA MITIDJA (ALGÉRIE) **1897**

CHEBOUTI Yahia , MIHOUBI Aissa , MAAMAR-KOUADRI Kaddour et MOKADEM M.

EFFETS DES PEUPELEMENTS FORESTIERS ET DU SOL SUR LA PRODUCTION ET LA DIVERSITÉ DES CHAMPIGNONS SYLVESTRES EN KROUMIRIE (TABARKA ET AIN DRAHAM TUNISIE) **1904**

BOUSSAIDI Naceur , MECHERGUI Tahar , NOISRI Wassim et HAMROUNI Sana

CONTRIBUTION A LA VALORISATION DES DATTES (DEGLET-NOUR) DANS LA FABRICATION DU FROMAGE DE CHÈVRE **1918**

FEDALA Naziha , MOKHTARI Moussa et MEKIMENE Lakhdar

SUIVI DE LA FRACTION POLYPHÉNOLIQUE DE L'HUILE D'OLIVE IMPREGNÉE PAR LES FIGES AU COURS DU STOCKAGE **1929**

YAHIAOUI Karima , BOUCHENAK Ouahiba , LAOUFI Razika , LEFKIR Samia , BENHABYLES Narimen , AIDOUD Aziouz , YOUYOU Soraya , NOUANI Abdelouahab et ARAB Karim

CHARACTERIZATION OF HONEYS FROM ALGERIA ACCORDING TO CLIMATIC *1940*

ORIGIN BASED ON PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES

DAHMANI Kheira, HOUDEIB Jinane-Baya, OUNNAR Nesrine and BENEDEDOUCHE Badis

LES PHYTOBIOTIQUES, UNE ALTERNATIVE POTENTIELLE AUX ANTIBIOTIQUES *1950*

PROMOTEURS DE CROISSANCE CHEZ LES RUMINANTS

KAHOULI Abdelbasset , KABOUL Noureddine , YOUSFI Mohammed et REKIKE Fouad

VALEUR NUTRITIVE DE QUELQUES VARIÉTÉS DE GRAMINÉES FOURRAGÈRES *1967*

PÉRENNES MISES EN ESSAI AU NORD DE L'ALGÉRIE

NABI Mustapha, HADJ-OMAR Karima, ABDELGUERFI Aissa et KAIDI Rachid

ÉTUDE DESCRIPTIVE DES FACTEURS DE RISQUE DES MAMMITES ET *1975*

CARACTÉRISTIQUES MANAGÉRIALES DES EXPLOITATIONS LAITIÈRES DE LA

WILAYA DE BLIDA

KEBBAL Seddik, BAAZIZE-AMMI Djamila , GHARBI Ismail, HANZEN Christian et GUETARNI

Djamel

LA FLORE RARE, ENDÉMIQUE ET MENACÉE DES MONTS DE SAIDA (ALGÉRIE) *1986*

AOUADJ Sid Ahmed , NASRALLAH Yahia , HASNAOUI Okkacha et KHATIR Hadj

IDENTIFICATION ET CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS DU LAC TONGA *1999*

(EL-KALA, ALGÉRIE)

SAÏFOUNI Aïda, BELLATRECHE Mohammed et CHEBOUTI-MEZIOU Nadjiba

CONTRIBUTION À L'ACTUALISATION DES CONNAISSANCES SUR LES *2010*

MAMMIFÈRES DU TASSILI ALGÉRIEN

IRZAGH Ahmed , BOUNACEUR Farid , ANTAR Djamel , BENRIMA Atika , AULAGNIER

Stéphane

ÉTUDE DE LA DYNAMIQUE DES COLONIES DU GRAND RHINOLOPHE

2021

(RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM, MAMMALIA, CHIROPTERA) AU PARC

NATIONAL DE CHRÉA (ALGÉRIE)

MESSAOUD Nassima , DEROUICHE Louiza et BAHA Mounia