



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



AGROBIOLOGIA

Revue Agrobiologia, (2023), volume 13(1)
ISSN (P): 2170-1652 - Dépôt légal: 5895-2011
e-ISSN: 2507-7627 - www.agrobiologia.net

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. **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)

- 1 VULNÉRABILITÉ DU TAMARINIER (TAMARINDUS INDICA L., FABACEAE) FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES : CAS DU TOGO**

SAMAROU Moussa, ATAKPAMA Wouyo, KOMBATE Bimare, EGBELOU Hodabalo, FOLEGA Fousséni, BATAWILA Komlan, AKPAGANA Koffi

3300-3313
- 2 CONTRIBUTION Á L'ANALYSE DE LA PROBLÉMATIQUE DE RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES PAR LES STATIONS DE TRAITEMENT (STEP) DANS LA WILAYA DE TIPAZA**

BENAZIZA Ali, SNOUSSI Sid-Ahmed et HADDAD Ali

3314-3321
- 3 ÉTUDE MORPHOLOGIQUE D'UNE NOUVELLE ESPÈCE D'OXALIS PES-CAPRAE L. RENCONTRÉE DANS CERTAINES LOCALITÉS EN ALGÉRIE**

BAALI CHERIF Naïma, ABDUL HUSSAIN Alia Simona et BRADEA Maria Stela

3322-3332
- 4 PRODUCTION PERFORMANCES OF THE POULTRY-LAYING SECTOR IN ALGERIA: DATA ANALYSIS OF AN TABLE EGGS PRODUCTION COMPLEX**

BELAID-GATER Nadia, MOUHOUS Azeddine, SAIDJ Dahia and KADI Si Ammar

3333-3341
- 5 QUALITATIVE DATA AND DISTRIBUTION OF THE OOCYSTS EXCRETION IN THE RABBIT ORYCTOLAGUS CUNICULUS (LINNE, 1758) IN KABYLIA (ALGERIA)**

NEBRI Rachid, MEDROUH Bachi et DOUMANDJI Salah Eddine

3342-3347
- 6 CHARACTERIZATION OF CORK OAK INFECTION BY BISCOGNIAUXIA MEDITERRANEA IN TWO CORK OAK FORESTS OF OCCIDENTAL ALGERIA: DJEBEL SAADIA (W. approZANE) AND HAFIR (W. TLEMCEN)**

BENDJEBBAR Khedidja, BELHOUCINE-GUEZOULI Latifa, BOUANDAS Ameur, BOUGHALEM Mostafia, BONIFÁCIO Luis and HENRIQUES Joana

3348-3360
- 7 FUSARIUM BRACHYGIBBOSUM, IDENTIFICATION AND VIRULENCE AS CAUSAL AGENTS OF CROWN ROT ON WHEAT**

BOUANAKA Hamza, BELLIL Ines, KHELIFI Douadi

3361-3372
- 8 EFFET DE DE PSEUDOMONAS FLUORESCENS SUR LA GÉRMINATION DU CÈDRE (CEDRUS ATLANTICA MANETTI) ET D'UNE LÉGUMINEUSE (ACACIA NILOTICA)**

LARBAOUI-DAHOUMANE Akila et BENCHABANE Messaoud

3373-3383
- 9 PROPRIÉTÉS ANTIFONGIQUES ET SOLUBILISANTES DE PHOSPHATE IN VITRO DES MÉTABOLITES SECONDAIRES PRODUITS PAR UNE STREPTOMYCES SP T002 RARE**

IDRIS KHODJA Fatima, HAMINI-KADAR Nisserine, GACEM Mohamed Amine, KIHAL Mebouk

3384-3392

- 10 **EFFETS DE LA RECURRENCE DES INCENDIES SUR LA CAPACITÉ DE RÉSILIENCE DES FORÊTS DE CHÊNE LIÈGE (QUERCUS SUBER L) DANS LE NORD -EST ALGÉRIEN** 3393-3403
TEKKOUK Fatiha
- 11 **COMPARATIVE ESSENTIAL OIL COMPOSITION OF LEAVES OF PISTACIA LENTISCUS L. FROM DIFFERENT REGIONS OF NORD EASTERN ALGERIA** 3404-3416
BENTERROUCHE Ilhem, LEMZERI Houria and BELHAMEL Kamel
- 12 **LAVANDULA STOECHAS ESSENTIAL OIL FROM ALGERIA: AROMATIC PROFILE DETERMINED BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY AND BIOLOGICAL ACTIVITIES** 3417-3421
LAMOUDI Lynda, AKRETCHE-KELFAT Soraya and DAOUD Kamel
- 13 **MINERAL CONTENT AND CHEMICAL COMPOSITION OF THE LIPID FRACTION OF ALGERIAN ALLIUM TRIQUETRUM BULBS** 3422-3429
MENACER Amel and SAIDI Fairouz
- 14 **INFLUENCE OF RIPENING INDEX ON THE YIELD AND QUALITY OF VIRGIN OLIVE OIL IN THE BOUMERDES AREA** 3430-3443
MOUAS Kamélia, DJEZIRI Mourad and BENAAMOUM Amar
- 15 **PERFORMANCE THERMIQUE DE DEUX PROTOTYPES DE SÉCHOIRS (CAISSE ET HYBRIDE) POUR LE SÉCHAGE DE LA TOMATE (LYCOPERSICUM ESCULENTUM) ET QUALITE DES LAMELLES SÉCHÉES** 3444-3454
NOUKPOZOUNKOU Mahouton Siméon Parfait, ABOUDOU Kowiou, GOUGBE Alice, GOUDJINO Codjo, AÏSSO C. B. Richmy, AHOUANNOU Clément, SOUMANOU Mansourou Mohamed
- 16 **EFFECT OF MANY DOSES OF ROSEMARY MANURE ON EARLY SEEDLINGS GROWTH OF HOLM OAK IN NURSERY STAGE** 3455-3461
TOUIRI Mohammed, SNOUSSI Sid-Ahmed, ZOUAOUI Ahmed and BRADEA Maria Stela
- 17 **OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DE NÉOENGRAIS PAR L'ENRICHISSEMENT DU VERMICOMPOST ET SON APPLICATION** 3462-3473
BELKHOUMALI Sarah, DOUAIRI Sarah, HELALI Selma et DJAZOULI Zahr-Eddine
- 18 **EFFECT OF EXOGENOUS PLANT HORMONES ON GERMINATION AND RESISTANCE OF DURUM WHEAT (TRITICUM DURUM DESF. VAR. VITRON) TO DROUGHT STRESS** 3474-3482
HAMIDI Youcef, ABBAD Mohamed, BAAZIZE Nawel, SALADIN Gaëlle and SNOUSSI Sid-Ahmed
- 19 **EFFET DU KCL SUR LES PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES, BIOCHIMIQUES ET LA CROISSANCE DU ROBINIA PSEUDOACACIA L.** 3483-3490
TAMINDJOUTE Hayette, HAMADI Fatma Zohra et BENRIMA Atika

- 20 **IMPACT DE L'ACIDE SALICYLIQUE SUR LA GÉRMINATION ET LA CROISSANCE DE DEUX CÉRÉALES BLÉ ET ORGE IRRIGUÉES PAR UNE EAU SALINE NON CONVENTIONNELLE** 3491-3498
DAHMANI Ahlem, SNOUSSI Sid-Ahmed et ZOUAOUI Ahmed
- 21 **ÉTUDE COMPARATIVE DES EFFETS DU NACL SUR LA GERMINATION DES GRAINES DE PEGANUM HARMALA L. DE DEUX ORIGINES DIFFÉRENTES** 3499-3507
SARIDI Abdelkader, OUINTEN Mohamed et YOUSFI Mohamed
- 22 **ÉVALUATION DE L'EFFET ALLÉLOPATHIQUE DU RADIS SAUVAGE (RAPHANUS RAPHANISTRUM) SUR LA GÉRMINATION DU BLÉ DUR (TRITICUM DURUM) EN CONDITION CONTROLÉE** 3508-3513
DALI Amine, TOUIRI Mohammed, ABBAD Mohamed et SNOUSSI Sid-Ahmed
- 23 **COMBINED EFFECT OF pist STRESS AND ASLYCILIC ACID ON GERMINATION OF TOMATO LYCOPERSICUM ESCULUNTUM UNDER CONTROL CONDITIONS** 3514-3522
SEBAA Atika, MOHAMMEDI Anissa, HAMIDI Youcef and ABBAD Mohamed
- 24 **FORMULATION D'UN BIOSTIMULANT À BASE DE L'EXTRAIT AQUEUX DES FEUILLES DE MORINGA OLEIFERA : CAS DE LA STIMULATION DE LA GERMINATION DES GRAINES D'ATRIPLEX HALIMUS** 3523-3535
STASAIID Fatma Zohra1 et DJAZOULI Zahr-Eddine
- 25 **APPROCHE ALIMENTAIRE DES AMPHIBIENS DU MASSIF FORESTIER DE LA WAMBA DANS LA RÉGION DE KENGE/KWANGO ET LEUR IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT** 3536-3548
WUMBA MBUMBA Patricia