



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



AGROBIOLOGIA

Revue Agrobiologia, (2023), volume 13(2)
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. **Benrebaha 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 حجم معوقات نقل اللقاحات لزروعية من وجهه نظر لبلخنيون لزروعية في قس حب و مثيرات
ول محطات بلخنيون للبع لاله / ملحظة الح ليين وعاقبة بع عطلت غيرات
أفت رياض عداد الوهاب، محمود عن ام سري مان وقتيبة رياض عداد الوهاب 3549-3558
- 2 **VALORISATION D'UNE HETEROSPOROUS
LEPTOSPORANGIATE COMME SOLUTION NUTRITIF EN
SUBSTITUTION D'ENGRAIS HYDROPONIQUE** 3559-3566
BRAHIMI Latifa, MESSAOUDI Khadija, LETEIF Amina et DJAZOULI Zahr-Eddine
- 3 **ÉTUDE DU POTENTIEL HERBICIDE DES EXTRAITS AQUEUX
DU CÈDRE DE L'ATLAS CEDRUS ATLANTICA L. SUR BROMUS
RUBENS L.** 3567-3573
MELAKHESSOU Zohra, FELLAH Sofiane et YAHIAOUI Mohamed El amine
- 4 **ÉTUDE TAXONOMIQUES DE DEUX GENRES
D'ACTINOBACTÉRIE ISOLÉS DE SOLS SAHARIENS ALGÉRIEN** 3574-3586
NOUASRI Ahmed, ZITOUNI Abdelgani et TOUMI Mohamed
- 5 **PRODUCTION AND QUALITY EVALUATION OF SYNBIOTIC
SOYMILK-OAT AND COW'S MILK -OAT YOGHURT FERMENED
WITH LACTIC ACID BACTERIA** 3587-3596
*BENMEZIANE – DERRADJI Farida, BOUSSOUK Lina, DJERMOUNE-ARKOUB
Lynda and CHERIFI Achraf*
- 6 **PRODUCTION OF CHOCOLATE ENRICHED WITH CAROB
POWDER** 3597-3605
LAGHA-BENAMROUCHE Samira and HEZIL Djamila
- 7 **CARACTÉRISATION POMOLOGIQUE, PHYSICO-CHIMIQUE
ET BIOCHIMIQUE DU RAISINS ET JUS EXTRAITS DE
QUELQUES CÉPAGES DE VIGNE CULTIVÉS DANS LA RÉGION
DE TIPAZA, ALGÉRIE** 3606-3629
MEZIANE Yacine MEGATELI Smain et CHAOUIA Cherifa
- 8 **IMPACT DE LA COMPOSITION DES TROUPEAUX ET DES
TECHNIQUES D'ÉLEVAGE SUR LA MORTALITÉ OVINE.
ÉTUDE DE CAS DE LA WILAYA DE NAAMA (OUEST
ALGÉRIEN).** 3630-3636
YOUCEFI Ahmed Toufik et MAROUF Abderrazak
- 9 **THE POLLINATING FAUNA OF THE BEAN VICIA FABA L AND THE
QUANTITATIVE AND QUALITATIVE PERFORMANCE ROLE OF THE
PLANT IN THE REGION OF MILA (EAST OF ALGERIA)** 3637-3644
MESSELEM Ikram, AGUIB Sihem1 and ABED Racha
- 10 **ESPÈCES VÉGÉTALES PRODUITES ET PLANTÉES DANS LA RÉGION
DES PLATEAUX AU TOGO : DIVERSITÉ FLORISTIQUE ET
IMPORTANCE ÉCONOMIQUE** 3645-3656
*SAMAROU Moussa, ATAKPAMA Wouyo, BANDAWA M'damnoga, TCHAGODOMOU Samarou
Ramadane, FOLEGA Fousséni, KANDA Madjouma, BATAWILA Komlan*

- 11 **ACTIVITÉS PÉTROLIÈRES ET IMPACTS SUR LA GERMINATION DE L'ESPÈCE HIBISCUS ASPER : RISQUE DE CONTAMINATION DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE** 3657-3663
NSIALA Gurvitch, MONGENGO Cédric, MUNGANGILA Gracia et BIEY Emmanuel
- 12 **INDICE DE RISQUE D'INCENDIE DE FORÊTS A L'AIDE DU SIG DANS LA WILAYA DE SIKKDA, ALGÉRIE** 3664-3675
AOUDA Said et MAHDI Yousra