ISSN. 1111-1992

المعهد الوطني الجزائري للبحث الزراعي

Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie

البحث الزراعي

Recherche Agronomique

Volume 19
Numéro 1, 2021

Editorial

La revue Recherche Agronomique est une revue scientifique nationale, qui s'intéresse aux domaines des sciences et techniques de productions végétale et animale, ressources génétiques, écologie, amélioration des plantes, protection végétale, zoologie agricole, sciences du sol, génie rural, bioclimatologie, technologie agroalimentaire,et économie et sociologie rurales.

Les articles présentés dans ce numéro se focalisent sur les aspects suivants :

- Le choix d'un modèle d'estimation précise de l'évapotranspiration de référence dans les études de gestion des ressources en eau dans le contexte des changements climatiques ;
- L'estimation des performances de production laitière des brebis de la race ovine algérienne Tazegzawt indique que c'est une race à vocation viande ;
- Une synthèse d'études sur le figuier de Barbarie a permis de démontrer que ses vertus peuvent conférer d'excellentes possibilités à l'industrie nutraceutique et alimentaire pour la préparation de produits de haute valeur ajoutée ;
- L'étude des coûts de production, au niveau des exploitations oléicoles à travers les différents systèmes de production, a révélé un avantage comparatif de l'huile d'olive algérienne. Aussi, l'analyse des marges brutes a fait apparaître une filière performante sur le plan financier ;
- Une bonne conduite de la fertilisation phospho-potassique de la culture du blé a permis de mettre en évidence l'importance de la fertilisation phosphatée pour l'amélioration des rendements du blé et ce, dans le but de garantir la durabilité de l'agriculture dans les régions sahariennes en Algérie ;
- Dans la perspective de valoriser des variétés de dattes de faible valeur marchande ; un sirop de qualité a été obtenu en optimisant un procédé d'extraction par diffusion suivie d'une concentration sous vide afin d'augmenter le rendement et éviter les pertes en composés nutritionnels.

Ce présent numéro, à travers ces résultats de recherche, vient pour répondre en partie aux préoccupations du secteur agricole notamment, ayant trait aux nombreuses menaces qui pèsent sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle et les aléas des changements climatiques dans le contexte de la crise sanitaire liée à la pandémie de la Covid-19 qui constitue un défi mondial.

Dr Rachid El Bouyahiaoui
Directeur de la publication

Recherche Agronomique

Sommaire

1 Evaluation de la performance de dix-huit modèles d'estimation de l'évapotranspiration de référence dans les conditions subhumides de la Mitidja

Belkhiri F.E.....5

2 Estimation de la production laitière chez les brebis Tazegzawt par la méthode de la double pesée durant le premier mois d'allaitement

El Bouyahiaoui R., Hidra H., Djaout A.....33

3 Importance nutritionnelle et agro-économique des produits issus du figuier de barbarie : revue de la littérature

Mazari A., Mahdeb A.....43

4 Les exploitations oléicoles en Algérie ; quelle performance économique ?

Amrouni Sais H., Fethallah R., Fahas M.....65

5 Amélioration de l'efficience d'utilisation du phosphore et de potasse par la culture du blé dans les régions sahariennes

Laaboudi A. et Mouhouche B.....77

6 Valorisation technologique des dattes de faible valeur marchande par la production du sirop

Djafri K., Khemissat E., Bergouia M., Hafouda S.....97