

Volume 24, N°1 et 2, Année 2003 - ISSN : 111-5432



**Annales
de
l'Institut
National
Agronomique
el-harrach (ALGER)**

REVUE SEMESTRIELLE

Annales de l'Institut National Agronomique

"Revue semestrielle" Volume 24, N°1 et 2, Année 2003

Directeur de la publication

BELLAL M. M., Professeur, Directeur de l'I.N.A.

Rédacteur en chef

BOUZNAD Z., Professeur.

Secrétaire de rédaction

ABDELKRIM H., Maître de conférences

Comité de rédaction

ISSOLAH R. Maître de conférences

MEKLIKE L. Maître de conférences

AIDAOUI A. Maître de conférences

AMMOUCHE A. Maître de conférences

DAOUD Y. Professeur

SELLAMI M. Maître de conférences

Comité de lecture

AROUBAYS D. (D.R.), INRA Orléans (France)

AYAD G. (Prof.), USTHB Alger (Algérie)

AZZOUT B. (Prof.), INA El-Harrach Alger (Algérie)

BAKOUR R. (Prof.), USTHB Alger (Algérie)

BARDAT J.J. (C.R.), MNHM Paris (France)

B'CHIR M. M. (Prof.), INAT-Tunis (Tunisie)

BEDRANI S. (Prof.), INA El-Harrach Alger (Algérie)

BELLATRECHE M. (Prof.), INA El-Harrach Alger

BENALLAOUA S. (Prof.), Univ. Béjaïa (Algérie)

BENJELLOUN S. (Prof.), IAV Rabat (Maroc)

BENSETTITI F. (C.R.), MNHM Paris (France)

BERCHICHE M. (M.C.), Univ. Tizi-Ouzou (Algérie)

BONALY R. (Prof.), LCPE CNRS Nancy 1 (France)

BOUDJENIBA M. (M.C.), ENS Kouba Alger (Algérie)

CHAIBE S. (Prof.), Illinois (USA)

CHEHAT F. (M.C.), INA El-Harrach Alger (Algérie)

CHIBANE M. (M.C.), Univ. Béjaïa (Algérie)

DERDOUR H. (Prof.), INA El-Harrach Alger (Algérie)

DESTAIN M.F. (Prof.), Lab.Méc.Agr.Gembloux (Belgique)

DJILLI K. (M.C.), INA El-Harrach Alger (Algérie)

DOUMANDJI S.E. (Prof.), INA El-Harrach Alger (Algérie)

DOUMANDJI-MITICHE B. (Prof.), INA El-Harrach (Alger)

GHERSI G. (Prof.), CIHEAM-IAM Montpellier (France)

GUENARD M. (D.R.), S.N.E.S. 49071 Beaucauzé (Fr.)

GUEZLANE L. (Prof.), INA El-Harrach Alger (Algérie)

HACENE H. (Prof.), USTHB Alger (Algérie)

HALITIM A. (Prof.), Univ. Batna (Algérie)

ISBERIE C. (Doct.), CEMAGREF (France)

KAMELI A. (Prof.), ENS Kouba Alger (Algérie)

KHELIFI L. (M.C.), INA El-Harrach Alger (Algérie)

LAMBERT J. (Prof.), UCL Michamps (Belgique)

LAMBERTI F. (Prof.), INAAV, 168/5-70126 Bari (Italy)

LARABA-DJEBARI F. (Prof.), USTHB Alger (Algérie)

LAWRENCE A. (Doct.), ENSIA-SIARC Montpellier (Fr.)

LEBRUN Ph. (Prof.), Univ. Carh. De Louvain (Fr.)

LIEUTIER F. (Prof.), Univ. Orléans (France)

LOUANCHI F. (M.C.), ISMAL Sidi Fredj Tipasa (Algérie)

LOUANCHI M. (M.C.), INA El-Harrach Alger (Algérie)

MAALI A. (M.C.), Univ. Béjaïa (Algérie)

MACIAS F. (M.C.), Univ. de Santiago de C. (Espagne)

MUGNIERY D. (D.R.), INRA Rennes (France)

MUNAUT A.V. (D.R.), UCL Louvain-La-Neuve (Belgique)

NEFZAOUI A. (Prof.), INRA Tunis (Tunisie)

SAADOUN D. (Prof.), Univ. Béjaïa (Algérie)

SENHADJI K. (Prof.), Facult. Méd. Lyon (France)

SOLTANI N.E. (Prof.), Univ. d'Annaba (Algérie)

VOISIN J.F. (Doct.), Labo. Zool. Mam. Ois. Paris (Fr.)

Technique et reprographie

MAHMOUDI M. : Assistant principal (Bureau des Annales)

EDISSI A. : Service Reprographie (INA)

Abonnements et échanges

Institut National Agronomique
Département documentation et information
Hassan-Badi 16200 El-Harrach Alger (ALGÉRIE)

Tél.: + 213 (0) 21.52.19.87 et 89

Fax: + 213 (0) 21.82.27.29

Volume 24, N°1 et 2, Année 2003 – ISSN : 1111-5432

***Annales
de
l'Institut
National
Agronomique
El-Harrach (ALGER)***

REVUE SEMESTRIELLE

SOMMAIRE

- BENNIYOU R. et BENAMARA A.** - Effet du calibre du tubercule-mère sur la croissance de la partie aérienne et tubérisation chez quatre variétés de pomme de terre (*Solanum tuberosum* L.)..... 1
- BENSLIMANI N., KHELIFI L. et KHELIFI-SLAOUI M.** - Premiers résultats sur l'application de la radiomutagenèse à quatre populations algériennes d'arachides (*Arachis hypogaea*)..... 12
- BOULAHIDID M., EDDALIA N., BOUDJELLAL B. et AZZOUZ M.** - Les eaux de la baie d'Alger - Quelques aspects physico-chimiques et environnementaux..... 39
- GHOZLANE F., YAKHLEF H. et YAICI S.** - Performances de reproduction et de production laitière des bovins laitiers en Algérie..... 55
- KHELIFA N., ABROUS O. et AID F.** - Effets du sulfosulfuron sur la germination et la croissance des plantules de soja (*Glycine max* L.)..... 69
- KHELIFI L., KHELIFI-SLAOUI M., MORSLI A., LARADI S., MANSOURI M. et NEDJAH A.** - Bouturage ligneux du Peuplier de l'euphrate (*Populus euphratica* Oliv.)..... 91
- MEKLCHE A., BOUKECHA D. et HANAFI -MEKLCHE L.** - Etude de la tolérance à la sécheresse de quelques variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.). Effet de l'irrigation de complément sur les caractères phénologique morphologique et physiologique..... 97
- MESSAOUDENE M. et DJEMA A.** - Modélisation de la croissance radiales du chêne zène (*Quercus canariensis* Wild) : Cas des chênaies de Tizi-Ouzou et de Souk Ahras..... 111
- YAKHLEF H., et GHOZLANE F.** - Intérêt économique du traitement de la paille à l'ammoniac ou à l'urée.....125