

Vol. 12 n° 2

Année 1988

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

Ministère de l'Enseignement Supérieur
Alger

Directeur de la publication
M^r KHOURI Mohamed Salah
Directeur de
l'Institut National Agronomique

Réalisation

M^{me} ISSOLAH R.

Conservateur en chef
département documentation et information

M^{me} BELKHEIR M.

M^r MAHMOUDI M.

Secrétaire, administration générale

M^r EDISSI A.

Responsable service reprographie.

Abonnements et échanges

Institut National Agronomique
Département documentation et information

Hassen Badi - Alger - ALGERIE

Tél. 76.13.53 à 54 - 76.19.87 à 89

Telex 64.143 DZ

S O M M A I R E

R. ABDELGUERFI-BERREKIA et A. ABDELGUERFI.- Reflexions sur les possibilités de multiplication de quelques espèces fourragères dans les zones arides et semi-arides.....	1
R. ADJROUDI et A. LAIOUAR.- Etude de la régularité de distribution de trois semoirs céréaliers	7
D. BELAID.- Etude de la fertilisation azotée et phosphatée de blé dur en conditions de déficit hydrique.....	31
M. BEN LARIBI et P. GRIGNAC.- Contribution à l'étude du système racinaire du blé dur (<i>Triticum durum</i> Desf.) en conditions d'alimentation hydrique non limitantes.....	43
N. BOUGHNOU.- Essai de production de vinaigre à partir de déchets de dattes.....	65
Y. DAOUD et N. ALILAT-CADI.- Le régime du potassium dans les sols de la station de Mahdi Boualem (BARAKI, ALGERIE).....	85
S.E. DOUMANDJI; BENKOUIDER M.; BAKKAR H.; MERTAD A.; BICHE M.; HARIZIA A. et KOUDOUR A.- Recensement hivernal des oiseaux d'eaux dans l'Ouest Algérien en janvier 1988.....	99
V. HUYNH-LONG et L. KHELIFI.- Perspectives du pin d'Alep (<i>Pinus halepensis</i> MILL) dans la fabrication de la pâte à papier.....	121
K. KHIDAS.- Notes sur quelques Mammifères du parc national du DJURDJURA leur distribution - leur statut actuel.....	155
G.S.N. RAJU et H. ZOUGGARI.- Influence du gypse sur la minéralisation de l'azote dans le sol.....	169