

Sommaire

COCHENILLE DU CACTUS

Natural enemies associated with *Dactylopius opuntiae* (Cockerell) (Hemiptera: Dactylopiidae) in Morocco and their population fluctuations

M. El Aalaoui, R. Bouharroud, M. Sbaghi, M. El Bouhssini, L. Hilali, N. Dari 391

Predatory potential and feeding preference of *Cryptolaemus montrouzieri* on *Dactylopius opuntiae* under laboratory conditions

M. El Aalaoui, R. Bouharroud, M. Sbaghi, M. El Bouhssini, L. Hilali, N. Dari 397

PRODUCTION VÉGÉTALE ET ENVIRONNEMENT

Variabilité de l'hélianthinine isolée à partir de graines de lignées de tournesol à faible et à haute teneur en acide oléique

C. Ouazzani, L. Chabraoui 404

L'effet de quatre variétés de pommier sur la biologie et la démographie de l'acarien rouge: Table de vie à deux sexes de *Panonychus ulmi* (Koch,1836) (Acari: Tetranychidae)

S. Ouassat, L. Allam, A. Ouahbi, S. Kreiter 408

Effet antibiose de quatre cultivars de bananier et bananiers plantains sur *Cosmopolites sordidus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) à Kisangani, RD Congo

M.K. Songbo, G. K. Monde, B.D. Dhed'a 417

PRODUCTION ET SANTÉ ANIMALES

Tuberculosis and paratuberculosis co-infection in dairy cattle in Morocco

M. El Mrini, M. Bouslikhane, J. Berrada, F. Kichou, B. Romero 422

Caractérisation des exploitations laitières dans trois communes de Constantine, à l'Est algérien

A.A. Foughali, H. Ziam, S. Agag, B. Medrouh, R. Elgroud 426

Influence de quelques paramètres intrinsèques liés à l'animal sur la fréquence des mammites subcliniques des vaches laitières

M.W. Hamlaoui, F.Z. Kayoueche, A. Benmakhlouf, A. Badache, L. Haouar 433

Non-industrial poultry farming in Morocco: A survey study in the Rabat-Salé-Kénitra region

A. Chahbi, El M. El Hadrami, H. El Amri, S. Nassik, A. Douaik, M. Boukharta 437

Aviculture traditionnelle dans la ville de Kisangani, Province de la Tshopo en République Démocratique du Congo

J. Ebwa, J. C. Monzenga, F. Mosala, N. Rutakaza, J. Ebwa 447

Déterminants de l'état d'infection trypanosomienne chez le bétail N'dama du ranch de Mushie en RD Congo

E. Telamanu Bafwanga, A. Ilaka Nzashilumengu, A. Ngulu-Nsasi 452

Causes de mortalité bovine au secteur Izeli du ranch de Mushie en République Démocratique du Congo

E. Telamanu Bafwanga, A. Ilaka Nzashilumengu, A. Ngulu-Nsasi 458

***Campylobacter* spp. dans les produits alimentaires d'origine animale**

R. Asmai, R. Triqui, H. Karib, B. Bouchrif, K. Es-Soucratti, H. En-Nassiri 463

EAU ET INFRASTRUCTURES D'IRRIGATION

La gestion intégrée des ressources en eau et l'adaptation au changement climatique

H. Moumni, K. Sebari, A. Hammani 472

Effet de la texture du sol sur l'infiltration de l'eau dans les séguias en terre au périmètre de Jorf (Province d'Errachidia)

M. Bakache, A. Hammani, E.H. Bartali, M. Kuper 481

Impact de la teneur en eau initiale sur l'infiltration dans les sols des séguias en terre au périmètre de Jorf (Province d'Errachidia)

M. Bakache, A. Hammani, E.H. Bartali, M. Kuper 491

OPINIONS ET DÉBATS

Le cholestérol: Bon ou mauvais ?

L. Alaoui 498

Les changements climatiques à la croisée des discours: Repenser le concept d'adaptation

A. Abbad, H. Jarmouni Idrissi 502