

1. Record Nr.	UNINA9910350204103321
Autore	Huignard J.
Titolo	Insectes ravageurs des graines de legumineuses : biologie des Bruchinae et lutte raisonnee en Afrique // J Huignard
Pubbl/distr/stampa	Versailles : , : Editions Quae, , 2011 ©2023
ISBN	2-7592-1656-X
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (152 p.)
Collana	Update sciences & technologies, , 1773-7923
Soggetti	Legumes - Diseases and pests - Africa Insect pests - Africa
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Intro -- Sommaire -- Préface -- Introduction -- Chapitre 1. La protection des cultures en Afrique -- Quelques rappels historiques -- La situation actuelle de la protection des cultures en Afrique -- Vers une nouvelle vision de la protection des plantes en Afrique -- Chapitre 2. Les légumineuses alimentaires en Afrique -- Leur importance agronomique et alimentaire -- Les principales légumineuses consommées en Afrique -- Chapitre 3. Évolution de la spécificité des relations entre les bruches et leurs plantes-hôtes et de leur aptitude à devenir des ravageurs -- Apport de la phylogénie dans la compréhension des associations entre les bruches et leurs plantes-hôtes -- Facteurs pouvant expliquer le statut de ravageurs des denrées stockées de certaines espèces -- Chapitre 4. L'infestation des cultures puis des stocks de graines par les Coléoptères Bruchinae -- Les Bruchinae du genre Bruchus -- Les Bruchinae inféodés au niébé <i>Vigna unguiculata</i> -- Les Bruchinae inféodés au haricot ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) -- La bruche de l'arachide : <i>Careyon serratus</i> Ol. -- Conclusion -- Chapitre 5. Biologie des hyménoptères parasitoïdes des larves et des nymphes de Bruchinae -- La découverte de l'hôte -- La phase d'exploration de la graine puis de l'hôte -- Le comportement en situation de compétition -- La régulation du taux sexuel -- La ponte et le développement des larves -- Conclusion -- Chapitre 6. Les stratégies de lutte chimique en pré- et post-récolte en Afrique --

Pratique raisonnée de protection des cultures et des stocks de graines par des pesticides chimiques -- Les inconvénients des pesticides et les risques encourus par les utilisateurs -- Préconisations dans le cadre d'une protection phytosanitaire durable -- Conclusion -- Chapitre 7. Biocontrôle des Bruchinae par les substances végétales : méthodologies et applications.

Approche méthodologique pour la prospection de molécules végétales à potentiel phytosanitaire -- Contrôle de la bruche du haricot *Acanthoscelides obtectus* (Say) par les plantes aromatiques méditerranéennes pour la protection des graines de légumineuses -- Perspectives et prospective pour l'utilisation des molécules allélochimiques et des extraits végétaux dans la lutte phytosanitaire -- Conclusion -- Chapitre 8. Contrôle des Bruchinae par sélection variétale et génie génétique -- La résistance acquise par sélection variétale -- Les lignées résistantes obtenues par transgénèse -- La sélection assistée par marqueurs (SAM) de lignées résistantes -- Conclusion -- Chapitre 9. Méthodes de biocontrôle par lutte biologique impliquant des macro-organismes -- La lutte biologique dans les systèmes de stockage de niébé à l'aide des hyménoptères parasitoïdes -- La lutte biologique contre *Acanthosceli* des *obtectus* dans les stocks de graines de haricot -- La lutte biologique contre la bruche de l'arachide -- Comment développer la lutte biologique dans les stocks de niébé au niveau paysan ? -- Conclusion. Comment assurer la protection des graines de légumineuses dans le cadre d'une agriculture durable ? -- Références bibliographiques -- Liste des auteurs.

---

#### Sommario/riassunto

Using the concrete example of industrial and food crop legumes in West Africa, the authors reflect on the development of African agriculture in the context of sustainable development. They address exhaustively the biology of legume seed pests (bean weevils) and analyse the various methods of effective and environmentally-friendly control. The work expands on the Integrated Pest Management methods for the bean weevils, the main legume seed pests: simple, inexpensive and low-pollution methods.

---