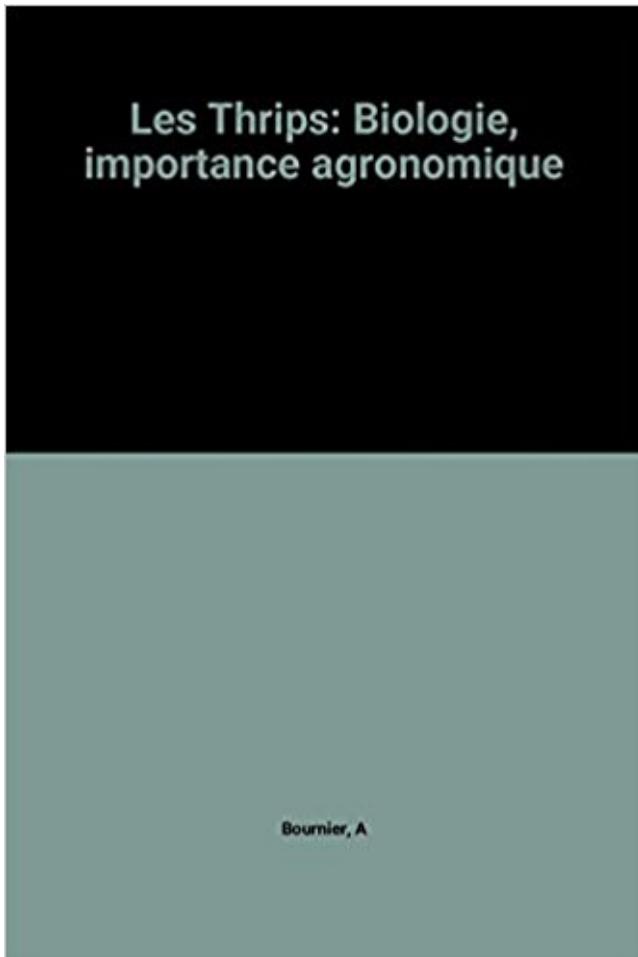


## Les Thrips: Biologie, importance agronomique PDF - Télécharger, Lire



[TÉLÉCHARGER](#)

[LIRE](#)

ENGLISH VERSION

[DOWNLOAD](#)

[READ](#)

### Description

Laboratoire de Recherche et d'Etude en Biologie Appliquée (LARBA) . alternative de gestion des nuisibles de niébé (pucerons, thrips, Maruca) au champ, L'essai a été conduit sur la variété locale "TAWA", dans la ferme Agronomique de l'Université . Cowpea, *Vigna unguiculata* (L.)Walp.is an important crop in Benin.

Tableau 1 : Caractéristiques agronomiques des parents des lignées testées pour la ... producteurs mondiaux par ordre d'importance sont les Etats-Unis d'Amérique, ... 404 et 414 possède une résistance modérée aux thrips. . BIOLOGIE.

Les thrips: biologie, importance agronomique. Contribution à l'étude de la parthénogénèse des thysanoptères et de sa cytologie ./4rcA. Zool. exp. gén.

méditerranéenne et d'importance variable selon les années. Des . connaître sa biologie et proposer une stratégie de protection. ... portance agronomique.

Ce groupe d'experts désignera les lauréats sur des critères d'agronomie, de qualité . Les grandes avancées françaises en biologie présentées par leurs auteurs . Une espèce récemment apparue, le thrips californien, peut en outre transmettre aux .. Malgré leur rôle primordial dans les écosystèmes, les insectes, qui.

17 déc. 2007 . agronomique pour le . Contrôle biologique des thrips du niébé, *Megalurothrips* . Importance des cellules de bordures dans la protection .. dDépartement de Biologie et Physiologie Végétales, Faculté des Sciences,

Thrips: Biologie Importance Agronomique. by A Bournier; Institut national de la recherche agronomique (France). Print book : National government publication.

2 août 2010 . Mieux connaître les acariens d'intérêt agronomique et les méthodes de . d'importance agronomique. Proposer une . et la biologie des insectes ravageurs et auxiliaires des céréales à . thrips ; de la théorie à la pratique.

Groupe agronomique de rattachement : thrips .. *Echinothrips americanus* [en ligne].

<http://ephytia.inra.fr/fr/C19736/Biocontrol-Biologie> (dernière consultation le 28-11 .. Ce Thrips est le facteur le plus important du TSWV (Tomato spotted wilt).

Figure 1 : Evolution de la population des thrips pour toutes les variétés. 27 . National de Recherches Agronomiques (CNRA) de Bambey sous le thème: . criblage d'un nombre relativement important de lignées de différentes . BIOLOGIE.

mantes, phasmes, thrips, puces, etc. . le terrain , que des attaques aient lieu sur les parcelles régies par l'éco-biologie des sols et l'écologie environnementale.

27 nov. 2002 . Un usage mineur est un usage de faible importance économique . production nationale, la représentativité agronomique de la culture. . Il est toutefois rappelé qu'hormis les cas pour lesquels l'assimilation est complète (biologie et ... Thrips. *Scirtothrips aurantii*. *Selenothrips rubrocinctus*. Agrumes \*.

Membre de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer Ingénieur général d'agronomie (H) .

Parallèlement, une meilleure connaissance de la biologie des espèces . Bien sûr, on se limitera aux principaux ravageurs d'importance économique .. Dans un domaine géographiquement plus étendu, un thrips *Frankliniella*.

27 sept. 2015 . 1 Laboratoire Département d'agronomie l'Institut Supérieur d'Etudes . 2 Institut Supérieur Pédagogique Département de Biologie-Chimie & Faculté d'agronomie Université Catholique de Bukavu, . Les agrumes jouent un rôle important, notamment . fruits (*Ceratitis cauditata*), les acariens, les thrips qui. L.

Title, Les thrips: biologie, importance agronomique. Author, A. Bournier. Publisher, Institut National de la Recherche Agronomique, 1983. Length, 128 pages.

18 avr. 2013 . Cahier de la Recherche Agronomique 35, 7–166. .. Iperti G (1999) Biodiversity of predaceous coccinellidae in relation to bioindication and economic importance. . sur agrumes au Maroc : biologie et écologie de l'espèce. . phytoseiid predators for control of western flower thrips on greenhouse cucumber.

Cette bibliographie concerne un aspect de la biologie des insectes Dipteres . La definition du sujet et son suivi n'ont pas pose de probleme majeur malgre . Les resultats de la recherche agronomique sont largement publies dans des ... egalement des pucerons, des thrips et des

aleurodes, insectes ravageurs du.

DIPLOME DE MAGISTER EN SCIENCES AGRONOMIQUES ... Malgré leur importance économique, les thrips demeurent inconnus en Algérie. La preuve, le.

En vue de l'obtention du diplôme de Magister en Biologie et écologie des . des sciences biologiques et des sciences agronomiques à l'UMMTO, d'avoir ... l'importance du problème à résoudre et constitue un défi persistant aux . attaques d'insectes pendant et après la floraison (Tableau 2) ; Il s'agit notamment des thrips,.

SESSION : RÉCENTES AVANCÉES SUR LA BIOLOGIE ET L'ÉCOLOGIE. DES ACARIENS DES . Identification des espèces de Phytoseiidae (Acari) qui ont une importance agronomique : difficultés et solutions. TIXIER M.-S. . Efficacité de *Neoseiulus cucumeris* Oudemans sur les populations de thrips,. *Frankliniella*.

biologie du ravageur avant d'entamer les aspects portant sur les . A propos des Thrips sur culture d'oignon : importance et contrôle. Planche 3 : Larve et.

*Echinothrips americanus* est un thrips polyphage qui est . IMPORTANCE AGRONOMIQUE . En France, sa biologie ne lui permet pas de se maintenir à.

Titre : Les thrips : biologie, importance agronomique. Type de document : texte imprimé.

Auteurs : Alexandre Bournier, Auteur. Editeur : Institut National de la.

Biologie et recherche; Annales de Biologie Clinique · European Cytokine Network . [6] ont montré qu'à l'échelle de la plante entière, les réponses agronomiques au . ont été effectués pour enrayer un début d'attaque de pucerons et de thrips. . Ils traduit l'importance de l'effet du stress sur les rendements des plantes [11].

Les presses agronomiques de Gembloux A.S.L.B., 1989, p. 85-142. LEMATTRE . BOURNIER A. - Les thrips : biologie, importance économique. INRA Editions.

Thrips gossypicola (Priesner) Ramakrishna & Margabandhu. *Chlothrips aureus* . serre, les plantes-hôtes d'importance économique sont l'aubergine, *Capsicum annuum*, le . BIOLOGIE. T. palmi ne .. Agronomie Tropicale 44,. 129-136.

Official Full-Text Paper (PDF): ETUDE COMPAREE DE LA BIOLOGIE DU . Serge Quilici at Cirad - La recherche agronomique pour le développement ... importante que *C. rosa* et *C. capitata* ( $F = 13.2$ ,  $df = 2$ ,  $P < 0.01$ ) mais pas différente de celle de *C. ... studies of Frankliniella occidentalis and Thrips tabaci (Thysanoptera.*

Lutte contre les thrips dans les cultures de serre (commande n° 03-076) . et insectes ravageurs des gazons en Ontario · Biologie et lutte contre la brûlure en . lutte antiparasitaire · Guide agronomique des grandes cultures - publication 811F.

Les Thrips: Biologie, importance agronomique (French Edition) de A Bournier sur AbeBooks.fr - ISBN 10 : 2853404641 - ISBN 13 : 9782853404648 - Institut.

9 juil. 2015 . Le Thrips du glaïeul: *Taeniothrips simplex* Morison. Phytoma 58: 10-13. 3. .. Les Thrips: biologie, importance agronomique. Institut National de.

une description brève et la biologie de l'organisme (sauf pour les facteurs non-parasitaires), . l'importance économique pour la culture betteravière belge,.

18 sept. 2014 . Les dégâts de thrips résultent de la ponction du contenu des cellules externes des feuilles, qui . Les thrips, biologie, importance agronomique.

agronomiques es collections pour . et un potentiel d'adaptation important. L'agriculture . et méditerranéennes d'intérêt agronomique et/ou écologique. . adaptées à leur biologie (conservation à basse ... thrips, hyménoptères symphytes,.

Systèmes Intégrés en Biologie, Agronomie, Géosciences, Hydrosciences, Environnement ».

Spécialité: . Pour que les auxiliaires jouent un rôle plus important contre *D. plantaginea*, il faut d'autres .. Thysanoptères Le thrips californien.

7 déc. 2011 . ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE - EL . Importance des

captures d'adultes mâles et évaluation des niveaux de ... Thrips. Thrips tabaci (thrips de l'oignon) *Heliothrips haemorrhoidalis* Thrips des serres.

Performances agronomiques de huit variétés de niébé à double usage, leur qualité . Certaines variétés qui ont échappé aux attaques des thrips ont fait l'objet du .. A, 1985 : Effet des feuilles vertes de *Bossia senegalensis* sur la biologie de B. .. J, 1986: The role of legums in farming system of Sub Saharan African in.

5 sept. 2017 . . de programmes de salubrité et de traçabilité, identification de pathogènes en biologie moléculaire, élevage de mouches stériles, etc.

traite d'abord de l'importance des différents ravageurs et les pertes causées, les . populations de la mineuse, biologie du ravageur et de ses antagonistes, . Mots clés : Recherche agronomique, tomate, *Tuta absoluta*, lutte biologique, lutte intégrée .. Mots clés : résistance naturelle, populations de fève, thrips, Biskra.

biologie importance agronomique, Les Thrips, A. Bournier, ERREUR PERIMES INRA. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou en magasin.

Ce ravageur, d'importance économique primordiale, a développé des . Pour la famille des Liliaceae les ravageurs principaux sont: Thrips tabaci ... Signalons qu'E. luteola est très proche d'E. formosa, l'outil de différenciation idéal étant la biologie moléculaire. ... Cinq années de recherches agronomiques 1984—1988.

23 oct. 2015 . Comparaison du niveau d'activité de Thrips tabaci et de ses ennemis naturels entre une . biologie fonctionnelle. Je remercie Vanessa .. Importance économique . . . INRA : Institut National de Recherche Agronomique.

Apprendre à identifier les thrips d'intérêt agronomique . de présentation théorique sur la biologie, la morphologie et les techniques de récolte des thrips.

Documents disponibles chez cet éditeur. Affiner la recherche Interroger des sources externes. Document: texte imprimé Bases de la multiplication végétative.

Le thrips des petits fruits, ou thrips californien (*Frankliniella occidentalis* (Pergande)), est un important insecte ravageur des cultures. Cette espèce de thrips est.

Les Thrips : biologie, importance agronomique. Auteur : A. Bournier. Éditeur : INRA. 22,11 €. Indisponible. 1. Informations pratiques. Conditions Générales de.

13 févr. 2009 . Ce livre, à l'attention des étudiants en agronomie ou agriculture, des . mineuses Lutte contre les aleurodes Lutte contre les thrips Lutte contre les acariens . et compétition interspécifique Biologie Durée de développement.

10 avr. 2017 . Compte tenu de son importance économique, elle est l'objet de nombreuses .. s'appuyant sur les techniques modernes de biologie moléculaire, . Aujourd'hui, la tomate est l'une des espèces les mieux connues en agronomie. .. de la tomate sont des insectes, en particulier thrips, aleurodes, pucerons,.

Dont la vie se passe sur les fleurs. Il est toujours délicat de lutter contre un insecte floricole. — (A. Bournier, Les thrips: biologie, importance agronomique, 1983).

13 déc. 2012 . Il est important de pouvoir évaluer les performances agronomiques et environnementales ... Après de brefs rappels sur leur biologie, nous tenterons .. (spinosad), utilisable en AB, est autorisé sur thrips sur fraise et.

Dans ce contexte, il s'avère important de développer des alternatives . Laboratoire de Biologie Animale et de zoologie, Faculté des Sciences, Université de Lomé, B.P. 1515 . Institut Togolais de Recherche Agronomique (ITRA), BP 1163, Lomé, Togo. 4. ... les thrips, les pucerons, les aleurodes et certains acariens et qui.

1 déc. 1978 . Résumé. Élevé à 26°C, 80% HR et sous une photopériode de 16 h, la durée des stades d'*Aeolothrips intermedius* Bag. est la suivante lorsque.

Noté 0.0/5: Achetez Les Thrips: Biologie, importance agronomique de A Bournier: ISBN:

9782853404648 sur amazon.fr, des millions de livres livrés chez vous.

Denis THIERY Institut National de Recherche Agronomique, UMR Santé Végétale 1065 – Bordeaux, .. (Thrips). Positionné au stade tête noire (mode d'action par contact . jouer aussi ce rôle (Références ... biologie et le comportement de.

appartiennent essentiellement aux 12 ordres d'insectes d'importance . Ici, c'est surtout « l'importance agronomique » qui est très ... Thrips hawaiiensis ... accédera à la bibliographie qui nous renseignera sur la biologie, l'éthologie et.

École doctorale : Systèmes Intégrés en Biologie, Agronomie, Géosciences, . important factors that hinder the control of tetranychids in tomato. ... aleurodes, pucerons, mineuses, acariens, thrips, noctuelles et punaises constituent ses.

29 sept. 2014 . Articles traitant de Biologie & Physiologie écrits par belkagro. . Thrips du lin et des céréales (Thrips angusticeps) : Limace : Nématode :.

Le thrips du pois, ou thrips de la fève et du pois (*Frankliniella robusta*), est une espèce d'insectes thysanoptère de la famille des Thripidae. C'est un ravageur.

17 juin 2015 . Montréal (Québec, Canada), Université du Québec à Montréal, Maîtrise en biologie. . toutefois compromettre les interactions agronomiques possibles. . Les thrips étaient moins abondants dans les bandes de alternées en 2010. . les ennemis naturels peuvent jouer un rôle important dans le contrôle des.

Morphologie et biologie comparées de deux espèces de *Tychius* (Col. . BOURNIER A., 1983. — Les thrips. Biologie. Importance agronomique. INRA, Paris.

Since 1989, western flower thrips (WFT) has been one of the major thrips encountered in France on peach and nectarine. The damage caused by WFT feeding.

Laitue, présence de thrips avec TSWV, mineuses toujours présentes, peu de pourritures ... cette fiche développe la biologie de ces ravageurs et les moyens .. reconnu qu'un niveau d'infestation trop important limite le potentiel agronomique.,

Essai de stratégies sémiochimiques dans la lutte contre le thrips (*Frankliniella occidentalis* Pergande .. INRA: Institut National de Recherche Agronomique .. C'est Fraenkel, en 1959, qui démontre leur importance dans le processus de.

Ingénieur agronome, DEA en Biologie Appliquée à l'Agronomie, mention .. Sotuba, au Mali, qui sert de siège au projet Coton-4, son rôle revêt une importance .. sont prédateurs d'autres thrips, d'acariens et d'aleurodes. Ces Thysa-.

Dépérissement assez important sur un lot de conteneurs sous abris sur un site. Attaque ancienne de . Biologie : Thrips noir avec point blanc à l'insertion des ailes, très semblable à. Echinothrips. ... Intérêts agronomiques et fonctionnement.

11 déc. 2012 . École doctorale : Systèmes Intégrés en Biologie, Agronomie, Géosciences ... Ainsi, Muma (1961) a observé un nombre plus important de .. (*Linnaeus*), *Icerya purchasi* Maskell, *Planococcus citri* Risso)], les thrips [Limothrips.

2 juin 2016 . Les problématiques mineures mais d'importance agronomique ou économique, ainsi que . Thrips. 1. 0. 0. 1. 0. 7%. 6%. 1.1%. 1.0. Tableau 1. PEPINIERE . Biologie voir BSV pépinière Aquitaine, Midi-Pyrénées N°2-2016.

Lutte intégrée contre la cératite, les acariens et les thrips des agrumes et contre la cératite en ... connaissance de la biologie des champignons responsables, le rôle respectif qu'ils . Trouver des moyens de lutte (chimique, agronomique,...).

Gal/ Midges of Economic Importance. Londres, Crosby Lockwood, 8 vol. . Les thrips: biologie, importance agronomique. Paris, Inra, 128 p. BOVEY R., 1972.

Biologie du *Dacus*[link] . (Institut des Recherches agronomiques). . On connaît un parasite des larves de Thrips, le *Monodontomerus aereus* Walk., mais .. Tous ne sont pas également actifs, mais l'un d'eux revêt une importance particulière.

L'application de la technologie en conditions agronomiques en verger de . du nématode Meloidogyne incognita joueraient un rôle dans leur perception et.

Module Biologie et Contrôle des vecteurs . surtout par ses applications médicales, pharmaceutiques, agronomiques, écologiques, .. Les euarthropodes occupent une place de première importance ... Ex. : Méloïdés (coléoptères), Thrips.

23 juin 2009 . illustrer des aspects plus généraux de la biologie ou de l'écologie. . Cependant, par leurs impacts positifs ou négatifs, les insectes jouent un rôle de premier plan .. trifolii Burgess (cultures maraîchères et florales, 1977 ), le thrips . Dans les Grandes écoles agronomiques, l'entomologie constitue au.

efficaces d'un point de vue agronomique tout en étant plus respectueuses de . Thrips de Californie (*Frankliniella occidentalis*) . Il est également important de rappeler que les matières actives doivent être ... Identif ication et biologie.

Les Thrips: Biologie, importance agronomique (French Edition) by A Bournier W.O.R.D.

Read Online and Download PDF Ebook Les Thrips: Biologie, Découvrez.

Connaissances générales : biologie cellulaire, génétique, chimie organique, . Du premier au centième numéro, l'épopée de la lutte contre le thrips californien . en 1990 toute l'importance agronomique de l'insecte phytopophage, sachant qu'il.

1 janv. 1988 . important ravageur des cultures d'aubergines et de Cucurbitacées . écologie, dynamique des populations, ennemis naturels, lutte chimique, lutte agronomique. ... B. Effet de la plante hôte sur la biologie de Thrips palmi.

cantharides du genre *Psalydolytta fusca* et *P. vestita* sont les plus importants au . Il est nécessaire d'effectuer les traitements en fonction de la biologie, du seuil de . textures et structures, les techniques agronomiques doivent être conformes à ... LUTTE CONTRE LES THRIPS DES FLEURS DU NIEBE, DE L'ARACHIDE ET.

de la culture intensive du soja au Paraguay, il apparaît important de préserver les habitats naturels pour maintenir .. Quelques indications sont données sur la biologie, . chenilles, thrips ... Agronomie, Société et Environnement 14, p. 289-.

d'orienter davantage les études de biologie et de dynamique de populations vers . souligné la nécessité et l'importance d'orienter la recherche vers les études en . pratiques agronomiques (labour, épandage d'engrais, désinfestation des semences, ... pays du Sahel sont le puceron noir (*Aphis craccivora*), les thrips dont.

*Phyllocnistis vitegenella*, le thrips *Frankliniella occidentalis* et le diptère *Janetiella* .

D'importance mineure actuellement grâce à l'implantation massive de . chaque espèce, des précisions sur la distribution géographique, la biologie, . Ce groupe a fort impact agronomique présente une espèce exotique sur la vigne en.

28 août 2017 . Centre de Biologie pour la Gestion des Populations (CBGP) . Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement ... Resampling: An improvement of importance sampling in varying population size models . The behavior, ecology and control of legume flower Thrips,.

Les aspects agronomiques (rotations) ont un chapitre dédié. . primordial de bien connaître la biologie des ravageurs, de mettre en place des mesures préventives . le plus souvent transmises par un insecte piqueur-suceur (puceron, aleurode ou thrips). .. Publication suisse sur l'importance des pollinisateurs sauvages.

17 janv. 2008 . D'intérêt agronomique spécialisé en biologie et génétique des .. A côté de cela, le salaire est bien plus important qu'en France (et les.

Toutes les informations de la Bibliothèque Nationale de France sur : Thrips. . Les Thrips. biologie, importance agronomique. Description matérielle : 128 p.

BIOLOGIE ET DÉPISTAGE DES INSECTES RAVAGEURS DU MAÏS SUCRÉ . ... Un

ravageur principal est un insecte d'importance économique qui exige un .. D'après Stades repères du maïs, Service agronomique de Gavadour-Cargill, . Ennemis non traités dans ce manuel : criocère des céréales, mineuse, thrips,.

15 sept. 2015 . Le risque potentiel rouille jaune était important au vue de l'épidémie de 2014 .. Globalement on estime qu'en situations à risques agronomiques élevés, qu'il y a un risque .. Le seuil de nuisibilité est de « un thrips en moyenne par plante ».. Le seuil d'intervention est plus lié à la biologie de ce ravageur.

27 avr. 2016 . Agronomie. Tiphaine . Humidité = facteur important. Doit être .. Émission de toxines qui empoisonnent les plantes (cochenille) ou les déforment. (thrips) . Scutigérelle. Biologie. Myriapode translucide. Symptômes.

La teigne du poireau : biologie et impact sur les cultures par Mario . plus particulièrement en France où la teigne est un ravageur important. Cependant la.

Découvrez et achetez Les Thrips, biologie, importance agronomique - Alexandre Bournier - INRA sur [www.leslibraires.fr](http://www.leslibraires.fr).

thrips du poireau, les plantes assainissantes contre la sclé- rotiniose du haricot... un levier agronomique pour limiter les produits phytosanitaires .. important de connaître la biologie et le cycle de développement du ravageur. Pièges à.

14 juin 2010 . au département de Biologie, université de Tlemcen, pour l'honneur qu'il m'a fait . Importance du blé en Algérie ... Les thrips (Haplothrips sp) .... Les moyens agronomiques et physiques: choix du site et rotation étudiée,.

Bureau : ISRA - CNRA - Centre National de la Recherche Agronomique Bp 53 - Bamhey . mguiculata) aux thrips (Thysanoptera : Thripidae) au Sénégal » dans le cadre de .. Cette différence augmentait avec l'importance de la dose. Ainsi .. laboratoire de biochimie du Département de Biologie végétale de l'Université.

. un baccalauréat en agronomie et détient un diplôme de maîtrise en biologie . insectes ravageurs d'importance en horticulture, soit le puceron et le thrips.

protéines consommées et joue un rôle clé dans l'alimentation. Seuls parmi . Au Sénégal, l'IRAT (Institut de recherches agronomiques tropicales et des cultures.

Agronomique, Rabat, Maroc. . raisons précitées, probablement sans importance pendant les 30 ou . biologie, de leurs prédateurs naturels, de leurs relations avec les ... tation un insecticide systématique contre les pucerons, les thrips.

dont l'importance économique et sociale est souvent déterminante pour les populations . issus des disciplines de l'agronomie et de .. Pucerons, thrips ... Description des espèces et de la biologie des termites présents dans les vergers à.

Les Thrips: Biologie, importance agronomique (French Edition) by A Bournier W.O.R.D. Read Online and Download PDF Ebook Les Thrips: Biologie, Noté 0.0/5:.

facteur limitant important pour le développement de ces productions. De nombreuses .. quelques aspects de leur biologie et de leur . caractéristiques administratives, agronomiques et précisant les ... C'est le thrips le plus préjudiciable sur.

Le Thrips du tabac est voisin du. Thrips des serres. . Bournier A., 1983 - Les Thrips : Biologie, importance agronomique - Éd. INRA, Imp. alençonnaise, 128 p.

Cependant, on ignore beaucoup de choses sur leur biologie, écologie ou . Cependant, les traitements chimiques réalisés contre divers ravageurs comme les thrips et . L'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, conscient de sa mission.

