



CATALOGUE

PHÉROMONES
ATTRACTIFS
FORMULATIONS

HEALTHY CROPS IN OUR HANDS





Rynchophorus ferrugineus (Charançon rouge du palmier)

© Photos: Gonzalo Álvarez (Laboratorio de Protección Forestal. Instituto de Investigación en Gestión Forestal Sostenible. Universidad de Valladolid) - *Monochamus galloprovincialis* | Patrik Clement - *Acrolepiopsis assectella*, *Cydia funebrana*, *Plutella xylostella*, *Synanthedon myopaeformis* | Withney Cranshaw (Colorado State University) - *Mythimna unipuncta*, *Synanthedon tipuliformis* | Gyorgy Csoka (Hungary Forest Research Institute) - *Cydia pomonella*, *Helicoverpa armigera*, *Paranthrene tabaniformis*, *Sesia apiformis*, *Thaumetopoea processionea* | G.C. Druenn - *Cryptoblabes gnidiella* | Matilde Eizaguirre (IRTA UdL) - *Ostrinia nubilalis* | Adriana Escudero (IRTA Mas Badia) - *Ceratitis capitata* | Lorraine Graney (Bartlett Tree Experts) - *Dacus oleae* | Carmen López (IRTA UdL) - *Lobesia botrana*, *Sesamia nonagrioides* | Fabio Stergulc (Università di Udine) - *Rhyacionia buoliana* | Clemson University (USDA Cooperative Extension Slide Series) - *Tineola bisselliella* | Diputación General de Aragón - *Lymantria dispar*, *Thaumetopoea pityocampa* | Pest and Diseases Image Library - *Scolytus amygdali*

SEDQ (Sociedad Española de Desarrollos Químicos, S.L.) est une société de référence servant les secteurs **agricoles, des forêts et «home and garden»**

La fonction principale de SEDQ est de fournir des **solutions pour la lutte contre les ravageurs**, efficaces et respectueuses de l'environnement, grâce à la recherche, la production et commercialisation de phéromones et attractifs d'insectes.



Lymantria dispar (*Bombyx disparate*)

LA SOCIÉTÉ

SEDQ (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DESARROLLOS QUÍMICOS, S.L.) est une compagnie espagnole qui fait partie du groupe IBERCLOR, S.A. concentre ses efforts dans un département de R&D+i, dont l'objectif est l'amélioration constante des phéromones et attractifs et leur application sur le terrain et la conception de nouvelles solutions intelligentes.

SEDQ a deux sièges:

- **Barberà del Vallès (Barcelona):** aboratoire de recherche concentré sur la synthèse et formulation de phéromones et attractifs.
- **Monzón (Huesca):** pilote et industriel pour la synthèse de phéromones et préparation de formulations, et laboratoires de contrôle et recherche pour les autres sociétés du groupe.

SEDQ a collaboré dans divers projets liés à l'étude des phéromones et leur mise en œuvre avec diverses sociétés et organismes.

SEDQ est membre de l'*International Biocontrol Manufacturers Association (IBMA)* qui agroupe des industries qui produisent des microorganismes, macroorganismes, médiateurs chimiques (phéromones) et produits naturels pour la protection des végétaux et de la santé publique.

SEDQ est disposée à étudier toute possibilité de nouveaux partenariats avec des compagnies et des organismes gouvernementaux pour développer l'application des phéromones et attractifs d'insectes.

ACTIVITÉS

Pour le secteur agricole, des forêts et «home and garden»:

- Synthèse de phéromones et attractifs.
- Formulation de produits pour la suivie du vol, piégeage de masse et confusion sexuelle d'insectes, pour l'application au champ.

Pour les compagnies et les organismes gouvernementaux:

- Recherche, développement et application de nouveaux procédés pour la synthèse des composants des phéromones.
- Conception et étude de nouveaux diffuseurs.

Collaborations:

- Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (Allemagne).
- Institute for Biological Control. Federal Biological Research Centre for Agriculture and Forestry (Allemagne).
- Katholieke Universiteit Leuven. Zoölogisch Instituut. Laboratorium voor ontwikkelingsfysiologie (la Belgique).
- Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente (Espagne).
- Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA) (Espagne).
- Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)-IIQAB-CSIC (Espagne).
- Laboratorio de Sanidad Forestal de la Diputación General de Aragón (Espagne).
- Servei de Sanitat Vegetal del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya (Espagne).
- Universitat de Lleida. Àrea de Protecció dels Conreus (Espagne).
- ARVALIS - Institut du végétal (France).
- Centre Français du Riz (CFR) (France).
- Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes (CTIFL) (France).
- Institut National pour la Recherche Agricole (INRA) (France).
- Service Régional de l'Alimentation (SRAL) (France).
- Station Expérimentation Nucicole en Rhône-Alpes (SENURA) (France).
- Stations Régionales d'Expérimentation SICA-CENTREX, AREFLEC, CEHM (France).
- Chemical Ecology & Natural Products Laboratory. Institute of Biology NCSR "Democritos" (la Grèce).
- TNO Institute of Industrial Technology. Materials Technology Division. Crop protection (Hollande).
- Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias ETSIIAA (Universidad de Valladolid, Campus de Palencia) (Espagne).



INGRÉDIENTS ACTIFS

AGRICULTURE

INSECTE

NOM COMMERCIAL



Acrolepiopsis assectella
Teigne du poireau

FERSEX AA



Chilo suppressalis
Pyrale du riz

FERSEX ChS

Chrysodeixis chalcites
Noctuelle de Turquie

FERSEX CCh



Cryptoblabes gnidiella
Pirale des agrumes

FERSEX CG



Cydia funebrana
Carpocapse des prunes

FERSEX CF



Cydia pomonella
**Carpocapse des pommes
et des poires**

FERSEX CP

Eupoecilia ambiguella
Cochyllis

FERSEX EA

Gorthyna xanthenes
Noctuelle de l'artichaut

FERSEX GX



Helicoverpa armigera
Noctuelle de la tomate

FERSEX HA



Lobesia botrana
Eudemis de la vigne

FERSEX LB



Mythimna unipuncta
Légionnaire ponctuée

FERSEX MU

Opogona sacchari

FERSEX OS

Palpita unionalis
Pyrale du jasmin

FERSEX PU



Plutella xylostella
Teigne des crucifères

FERSEX PX

Prays oleae
Teigne de l'olivier

FERSEX PO



Sesamia nonagrioides
La sésamie

FERSEX SN



Scolytus amygdali
Scolyte de l'amandier

FERAG SAm

Tecia solanivora

FERSEX TS



Tuta absoluta

FERSEX TA



Zeuzera pyrina
Zeuzère

FERSEX ZP

FORÊTS ET «HOME & GARDEN»

INSECTE

NOM COMMERCIAL



Lymantria dispar
Bombyx disparate

FERSEX LD



Monochamus galloprovincialis

FERAG MG

Oryctes rhinoceros
Rhinoceros du cocotier

FERAG OR



Paranthrene tabaniformis
Petite sésie du peuplier

FERSEX PT



Rhyacionia buoliana
Tordeuse des pousses du pin

FERSEX RB



Rhynchophorus ferrugineus
Charançon rouge du palmier

FERAG RF



Sesia apiformis
Papillon frelon

FERSEX SAp



Synanthedon myopaeformis
Sésie du pommier

FERSEX SM



Synanthedon tipuliformis
Sésie du groseillier

FERSEX ST



Tineola bisselliella
Teigne des vêtements

FERSEX TB



Thaumetopoea pityocampa
Processionaire du pin

FERSEX TP



Thaumetopoea processionea
Processionaire du chêne

FERSEX TPr



Tomates affectés par
Helicoverpa armigera.

Piège **G TRAP** pour
Lymantria dispar.































FORMULATIONS







Les formulations sont diffuseurs de phéromones et/ou attractifs. Il y a plusieurs types de formulations selon l'usage auquel ils sont destinés, pour l'application directe au champ:

- **Monitoring:** pour détecter la présence de l'insecte, montrer le niveau d'infestation et évaluer le traitement et le moment plus opportun d'application.
- **Piégeage de masse:** pour attraper le plus grand nombre d'insectes que possible dans un piège, pour réduire ou éliminer d'autres traitements phytosanitaires.
- **"Attract and kill":** similaire à la technique précédente, mais sans la collecte d'insectes dans un piège.
- **Confusion sexuelle:** consiste à appliquer un grand nombre de diffuseurs de phéromone sexuelle au champ et provoquer une atmosphère qui évite la rencontre entre les sexes.

AGRICULTURE

INSECTE	APPLICATION	NOM COMMERCIAL
 <p><i>Ceratitidis capitata</i> Mouche méditerranéenne des fruits</p>	Piégeage de masse	CERATIPROTECT TOPPROTECT 
 <p><i>Chilo suppressalis</i> Pyrale du riz</p>	Monitoring Piégeage de masse Confusion sexuelle	CHILOLAB CHILOPROTECT CHILOTEC 
 <p><i>Cryptoblabes gnidiella</i> Pirale des agrumes</p>	Monitoring	CRYPTOLAB 
 <p><i>Cydia pomonella</i> Carpocapse des pommes et des poires</p>	Monitoring	CYDIALAB 
 <p><i>Dacus oleae</i> Mouche de l'olive</p>	Monitoring	DACUSLAB DACUSLAB PLUS 
<p><i>Euzophera pinguis</i> Pyrale des troncs de l'olivier</p>	Monitoring	PINGUILAB 

	<i>Gortyna xanthenes</i> Noctuelle de l'artichaut	Monitoring	GORTYLAB	
	<i>Helicoverpa armigera</i> Noctuelle de la tomate	Monitoring	ARMILAB	
	<i>Lobesia botrana</i> Eudemis de la vigne	Monitoring	LOBELAB	
	<i>Mythimna unipuncta</i> Légionnaire ponctuée	Monitoring	MYTHIMLAB	
	<i>Ostrinia nubilalis</i> Pyrale du maïs	Monitoring	OSTRILAB	
	<i>Palpita unionalis</i> Pyrale du jasmin	Monitoring	PALPILAB	
	<i>Plutella xylostella</i> Teigne des crucifères	Monitoring	PLUTELAB	
	<i>Prays oleae</i> Teigne de l'olivier	Monitoring Confusion sexuelle	PRAYSLAB PRAYSTEC	
	<i>Rhagoletis cerasi</i> Mouche de la cerise	Monitoring	RHAGOLAB	
	<i>Scolytus amygdali</i> Scolyte de l'amandier	Monitoring	AMYGDALAB	

	<i>Sesamia nonagrioides</i> La sésamie	Monitoring Confusion sexuelle	SESALAB SESATEC	
	<i>Tuta absoluta</i>	Monitoring	TOTALAB	
	<i>Zeuzera pyrina</i> Zeuzère	Monitoring Confusion sexuelle	ZEULAB ZEUTEC	

FORÊTS ET «HOME & GARDEN»

INSECTE	APPLICATION	NOM COMMERCIAL
<i>Ips acuminatus</i>	Piégeage de masse	ACUMIPROTECT 
<i>Ips sexdentatus</i>	Piégeage de masse	IPSPROTECT 
 <i>Lymantria dispar</i> Bombyx disparate	Monitoring	DISPARLAB 
 <i>Monochamus galloprovincialis</i>	Piégeage de masse	GALLOPROTECT 
 <i>Paranthrene tabaniformis</i> Petite sésie du peuplier	Monitoring	PARANTLAB 
 <i>Rhyacionia buoliana</i> Tordeuse des pousses du pin	Monitoring	RHYACIOLAB 



Rhynchophorus ferrugineus
Charançon rouge du palmier

Piégeage de masse

RHYNCHOPROTECT



Sesia apiformis
Papillon frelon

Monitoring

SESIALAB



Thaumetopoea pityocampa
Processionnaire du pin

Monitoreo
Piégeage de masse

PITYOLAB
PITYOPROTECT



Thaumetopoea processionea
Processionnaire du chêne

Monitoring

PROCESSILAB



Piège **MAXITRAP** dans une culture de l'orange.

Diffuseur pour zeuzera (*Zeuzera pyrina*) dans une culture de la poire.



PIÈGES ET ACCESSOIRES

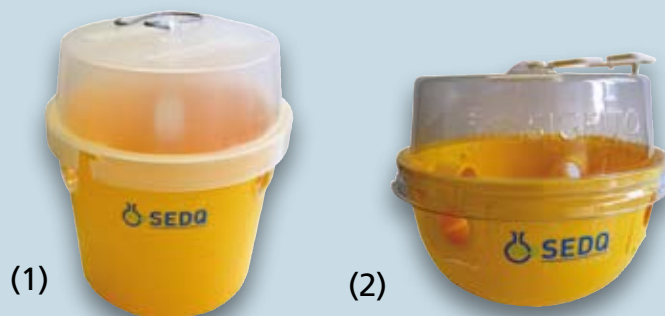
Les pièges sont des dispositifs qui, grâce aux phéromones ou attractifs, peuvent capturer un grand nombre d'insectes sélectivement, sans aucun impact sur l'environnement.

PIÈGE

ACCESSOIRES

MAXITRAP (1)

MAXITRAP PLUS (2)



Complete

- Couvercle
- Base
- Crochet
- Tubes

FUNNEL



Complete

- Base
- Couvercle
- Toit
- Crochet
- Panier

G TRAP



Complete

- Boîte
- Sac
- Sangle
- Bouchon

DELTA



Complete

- Sticky plate
- Crochet

TUTASAN



Complete

- Bac
- Panier

THEYSOHN



Complete

- Boîte
- Support

PICUSAN



Complete

- Bac
- Pyramide
- Toit
- Attaches

FUNNEL-BARRIER



Complete

- Base
- Couvercle
- Toit
- Crochet
- Panier
- Barrière

SEDQ propose une large gamme des composants des phéromones, des ingrédients actifs, formulées et des pièges et accessoires qui répondent à lutter contre les ravageurs de façon efficace et respectueuse avec l'environnement.

Si vous ne trouvez pas ce que vous cherchez, contactez
info@sedq.es

SEDQ - Sociedad Española de Desarrollos Químicos, S.L.

C. Marie Curie, 33, 1º
08210 - Barberà del Vallès
Spain

Tel. 00 34 93 719 04 71
Fax 00 34 93 719 47 90

comercial@sedq.es
www.sedq.es