



CATÀLEG

FEROMONES  
ATRAIENTS  
FORMULATS

***HEALTHY CROPS IN OUR HANDS***





*Rynchophorus ferrugineus* (Morrut de les palmeres)

© Fotografies: 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.) és una empresa de referència al servei dels sectors **agrícola, forestal i jardineria.**

La principal funció de SEDQ és oferir **solucions al control de plagues** eficaces respectuoses amb el medi ambient, mitjançant la investigació, producció i comercialització de feromones i atraients d'insectes.



*Lymantria dispar* (Eruga peluda del suro)

# LA NOSTRA EMPRESA

SEDQ (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DESARROLLOS QUÍMICOS, S.L.) és una empresa de capital espanyol que pertany al grup IBERCLOR, S.A. Centra els seus esforços en un experimentat departament de I+D+i l'objectiu del qual és la millora constant de les feromones i atraients així com la seva aplicació al camp i el disseny de noves solucions intel·ligents.

SEDQ disposa de dos seus d'activitats diferenciades:

- **Barberà del Vallès (Barcelona):** laboratori d'investigació de síntesi i formulació de feromones i atraients.
- **Monzón (Huesca):** planta pilot i industrial per a la síntesi de feromones i preparació de formulats, i laboratoris de control i investigació per a altres empreses del grup.

SEDQ ha col·laborat en diferents projectes relacionats amb l'estudi de feromones i la seva aplicació, amb diverses empreses i organismes.

SEDQ és membre de la *International Biocontrol Manufacturers Association (IBMA)* que acull les indústries productores de microorganismes, macroorganismes, semioquímics (feromones) i productes naturals per a la protecció de plantes i de la salut pública.

SEDQ està oberta a estudiar la possibilitat de noves col·laboracions amb empreses i organismes oficials per a desenvolupar l'aplicació de feromones y atraients d'insectes.

## SERVEIS

**Per al sector agrícola, forestal i jardineria:**

- Síntesi de feromones i atraients.
- Formulació de productes per a seguiment de vol, captura massiva y confusió sexual d'insectes, per a la seva aplicació al camp.

**Per a empreses i organismes oficials:**

- Investigació, desenvolupament i aplicació de nous processos de síntesi de components feromonal.
- Disseny i investigació de nous difusors.

## Col·laboracions:

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



# INGREDIENTS ACTIUS

## AGRICULTURA

INSECTE	NOM COMERCIAL
 <p><i>Acrolepiopsis assectella</i></p>	<p>FERSEX AA</p>
 <p><i>Chilo suppressalis</i> <b>Barrinador de l'arròs</b></p>	<p>FERSEX ChS</p>
<p><i>Chrysodeixis chalcites</i></p>	<p>FERSEX CCh</p>
 <p><i>Cryptoblabes gnidiella</i> <b>Arna de la melassa dels cítrics</b></p>	<p>FERSEX CG</p>
 <p><i>Cydia funebrana</i> <b>Carpocapsa dels pruners</b></p>	<p>FERSEX CF</p>
 <p><i>Cydia pomonella</i> <b>Carpocapsa de les pomes</b></p>	<p>FERSEX CP</p>
<p><i>Eupoecilia ambiguella</i> <b>Cuc del raïm</b></p>	<p>FERSEX EA</p>
<p><i>Gorthyna xanthenes</i> <b>Barrinador de la carxofa</b></p>	<p>FERSEX GX</p>
 <p><i>Helicoverpa armigera</i> <b>Cuc del tomàquet</b></p>	<p>FERSEX HA</p>



*Lobesia botrana*  
**Corc blanc del raïm**

FERSEX LB



*Mythimna unipuncta*  
**Eruga dormidora del panís**

FERSEX MU

*Opogona sacchari*

FERSEX OS

*Palpita unionalis*  
**Glifodes**

FERSEX PU



*Plutella xylostella*

FERSEX PX

*Prays oleae*  
**Punxó de l'olivera**

FERSEX PO



*Sesamia nonagrioides*  
**Barrinador del blat de moro**

FERSEX SN



*Scolytus amygdali*

FERAG SAm

*Tecia solanivora*

FERSEX TS



*Tuta absoluta*

FERSEX TA



*Zeuzera pyrina*  
**Barrinador de la fusta**

FERSEX ZP

## BOSCOS, LLAR I JARDÍ

### INSECTE

### NOM COMERCIAL



*Lymantria dispar*  
**Eruga peluda del suro**

FERSEX LD



*Monochamus galloprovincialis*

FERAG MG

*Oryctes rhinoceros*

FERAG OR



*Paranthrene tabaniformis*  
**Eruga perforadora del pollancre**

FERSEX PT



*Rhyacionia buoliana*

FERSEX RB



*Rhynchophorus ferrugineus*  
**Morrut de les palmeres**

FERAG RF



*Sesia apiformis*

FERSEX SAp



*Synanthedon myopaeformis*

FERSEX SM



*Synanthedon tipuliformis*

FERSEX ST



*Tineola bisselliella*  
**Arna de la roba i cuiró**

FERSEX TB



*Thaumetopoea pityocampa*  
**Processionària del pi**

FERSEX TP



*Thaumetopoea processionea*  
**Processionària del roure**

FERSEX TPr



Tomàquets afectats per  
*Helicoverpa armigera*.

Trampa **G TRAP** per a  
*Lymantria dispar*.




















# FORMULATS







Els formulats són difusors de feromones i/o atraients. N'existeixen diversos tipus en funció de l'ús al que van destinats, per a l'aplicació directa al camp:

- **Monitoreig - seguiment de vol:** permeten detectar la presència de l'insecte i indicar el nivell d'infestació, i valorar el tractament i el moment d'aplicació més convenient.
- **Trampeig massiu:** el seu objectiu és la captura del major nombre d'insectes possible en una trampa, per a reduir o eliminar altres tractaments fitosanitaris.
- **"Attract and kill":** tècnica similar a l'anterior, però sense la recollida de l'insecte en una trampa.
- **Confusió sexual:** consisteix en l'aplicació en un camp d'un gran nombre de difusors de feromona sexual i provocar d'aquesta manera una atmosfera que impedeixi la trobada d'ambdós sexes.




## AGRICULTURA

INSECTE	APLICACIÓ	NOM COMERCIAL
 <p><i>Ceratitis capitata</i> <b>Mosca mediterrània de la fruita</b></p>	Trampeig massiu	<p>CERATIPROTECT TOPPROTECT</p> 
 <p><i>Chilo suppressalis</i> <b>Barrinador de l'arròs</b></p>	<p>Monitoreig Trampeig massiu Confusió sexual</p>	<p>CHILOLAB CHILOPROTECT CHILOTEC</p> 
 <p><i>Cryptoblabes gnidiella</i> <b>Arna de la melassa dels cítrics</b></p>	Monitoreig	<p>CRYPTOLAB</p> 
 <p><i>Cydia pomonella</i> <b>Carpocapsa de les pomes i les peres</b></p>	Monitoreig	<p>CYDIALAB</p> 
 <p><i>Dacus oleae</i> <b>Mosca de l'olivera</b></p>	Monitoreig	<p>DACUSLAB DACUSLAB PLUS</p> 
<p><i>Euzophera pinguis</i> <b>Piral de l'olivera</b></p>	Monitoreig	<p>PINGUILAB</p> 

	<i>Gortyna xanthenes</i> <b>Barrinador de la carxofa</b>	Monitoreig	GORTYLAB	
	<i>Helicoverpa armigera</i> <b>Cuc del tomàquet</b>	Monitoreig	ARMILAB	
	<i>Lobesia botrana</i> <b>Corc blanc del raïm</b>	Monitoreig	LOBELAB	
	<i>Mythimna unipuncta</i> <b>Eruga dormidora del panís</b>	Monitoreig	MYTHIMLAB	
	<i>Ostrinia nubilalis</i> <b>Barrinador del blat de moro</b>	Monitoreig	OSTRILAB	
	<i>Palpita unionalis</i> <b>Glifodes</b>	Monitoreig	PALPILAB	
	<i>Plutella xylostella</i>	Monitoreig	PLUTELAB	
	<i>Prays oleae</i> <b>Punxó de l'olivera</b>	Monitoreig Confusió sexual	PRAYSLAB PRAYSTEC	
	<i>Rhagoletis cerasi</i> <b>Mosca de la cirera</b>	Monitoreig	RHAGOLAB	
	<i>Scolytus amygdall</i>	Monitoreig	AMYGDALAB	

	<i>Sesamia nonagrioides</i> <b>Barrinador del blat de moro</b>	Monitoreig Confusió sexual	SESALAB SESATEC	
	<i>Tuta absoluta</i>	Monitoreig	TOTALAB	
	<i>Zeuzera pyrina</i> <b>Barrinador de la fusta</b>	Monitoreig Confusió sexual	ZEULAB ZEUTEC	

## BOSCOS, LLAR I JARDÍ

INSECTE	APLICACIÓ	NOM COMERCIAL	
<i>Ips acuminatus</i> <b>Perforador del pi roig</b>	Trampeig massiu	ACUMIPROTECT	
<i>Ips sexdentatus</i>	Trampeig massiu	IPSPROTECT	
 <i>Lymantria dispar</i> <b>Eruga peluda del suro</b>	Monitoreig	DISPARLAB	
 <i>Monochamus galloprovincialis</i>	Trampeig massiu	GALLOPROTECT	
 <i>Paranthrene tabaniformis</i> <b>Eruga perforadora del pollancre</b>	Monitoreig	PARANTLAB	
 <i>Rhyacionia buoliana</i>	Monitoreig	RHYACIOLAB	



*Rhynchophorus ferrugineus*  
**Morrut de les palmeres**

Trampeig massiu

RHYNCHOPROTECT



*Sesia apiformis*

Monitoreig

SESIALAB



*Thaumetopoea pityocampa*  
**Processionària del pi**

Monitoreig  
Trampeig massiu

PITYOLAB  
PITYOPROTECT



*Thaumetopoea processionea*  
**Processionària del roure**

Monitoreig

PROCESSILAB



Trampa **MAXITRAP** en cultiu de tarongers.

Difusor en cultiu de pereres per a zeuzera (*Zeuzera pyrina*).



# TRAMPES I ACCESSORIS

Les trampes són dispositius que, mitjançant feromones o atraients, permeten capturar una gran quantitat d'insectes de manera generalment selectiva, sense impacte per al medi ambient.

## TRAMPA

## COMPONENTS

### MAXITRAP (1)

### MAXITRAP PLUS (2)



### Completa

- Tapa
- Base
- Ganxo
- Tubs

### FUNNEL



### Completa

- Base
- Tapa
- Teuladeta
- Ganxo
- Cistellet

### G TRAP



### Completa

- Caixa
- Bossa
- Cèrcol
- Tap

### DELTA



### Completa

- Placa engomada
- Ganxo

**TUTASAN**



**Completa**

- Safata
- Cistellet

**THEYSOHN**



**Completa**

- Caixa
- Suport

**PICUSAN**



**Completa**

- Safata
- Piràmide
- Teuladeta
- Brides cremallera

**FUNNEL-BARRIER**



**Completa**

- Base
- Tapa
- Teuladeta
- Ganxo
- Cistellet
- Barrera

**SEDQ** ofereix una àmplia gamma de components feromonaals, ingredients actius, formulats i trampes i accessoris que donen resposta al control de plagues de manera eficaç i respectuosa amb el medi ambient.

Si no troba el que busca, contacti amb [info@sedq.es](mailto:info@sedq.es)

**SEDQ - Sociedad Española de Desarrollos Quimicos, 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](mailto:comercial@sedq.es)  
[www.sedq.es](http://www.sedq.es)