

**Graciela Quintana**

e- mail: gquintana@cnia.inta.gov.ar

Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola, INTA. C.C. 25, 1712 Castelar, Argentina

Tel: (011) 4481-4320/ 4420

**Especialidad**

Virus de la granulosis de *Cydia pomonella*. Cría masiva de insectos en condiciones controladas de laboratorio. Virus entomopatógenos: aislamiento e identificación, caracterización biológica. Desarrollo y evaluación de insecticidas biológicos. Inscripción de productos fitosanitarios. Manejo integrado de *Cydia pomonella* en montes de pera, manzana y nogal. Monitoreo de plagas.

**Estudios cursados**

Ingeniería Agronómica. Universidad de Morón. 1982

Maestría de Control de Plagas y su Impacto Ambiental. UNSAM- CITEFA. 2005

**Logro**

CARPOVIRUS Plus, primer insecticida biológico de Argentina, desarrollado y registrado por el INTA a partir de la cepa del virus de la granulosis de *Cydia pomonella*.

**Actividad profesional**

Proyectos de investigación recientes

PROINDER, Estrategias de manejo integrado de *Cydia pomonella* para pequeños productores nogaleros de las localidades de Mutquín, Colana (Dpto. de Pomán) y El Potrero (Dpto. de Andalgalá) Pcia. de Catamarca.

Proyecto IAEA, Use of codling moth SIT to facilitate the implementation of IPM strategies in Argentina. IMYZA, INTA; CAE, CNEA; AER INTA Alto Valle; INIA-Chile.

PN INTA, Generación y desarrollo de tecnologías de producción y organización para el control de la carpocapsa. INTA Alto Valle, participantes: INTA Mendoza, IMYZA-INTA Castelar.

PN INTA, Evaluación de un virus de granulosis para el control del barrenador de los brotes de soja, *Epinotia aporema* (Lep. Tortricidae) . IMYZA, INTA.

**Convenios recientes**

CTT N° 00231 083 INTA-NPP. Transferencia de Tecnología, INTA-NPP S.A (Francia) para la producción del insecticida biológico CARPOVIRUS Plus para el control de *C. pomonella*, identificación y vigencia. 2000-2010. Responsable

CVT INTA Agro Roca SA. Asistencia Técnica Institucional INTA Agro Roca SA para la difusión, evaluación y comercialización del insecticida viral CARPOVIRUS Plus en montes comerciales de pera, manzana y nogal. 2000-2010. Responsable

Asistencia Técnica IMYZA-IBBM (UNLP) BPF Argentina S.A., Evaluación del proceso de producción del virus de la poliedrosis nuclear de *Anticarsia gemmatalis* (AgMNPV, Baculoviridae).

#### Publicaciones recientes

Quintana, G y Alvarado, L. 2004. CARPOVIRUS Plus: Primer insecticida biológico para el control de *Cydia pomonella* en montes comerciales de pera, manzana y nogal. AgroInnova. Soluciones para las Pymes Argentinas. pp 15-17.

Sciocco, A. y Quintana, G. 2004. Virus entomopatógenos. Capítulo 6 , Guía de Bioinsumos IMYZA. Ed. Roberto Lecuona. INTA.

#### Publicaciones anteriores

##### Trabajos presentados en congresos recientes

Quintana, G.; Cólica, J.; Fernández Górgola, M. del C.; Rivero, C.; Pérez, O. y Luna Mercado, L. 2005. Controle de *Cydia pomonella* (L.) con CARPOVIRUSPlus, granulovirus insecticida, nos cultivos de Noz em Catamarca, Argentina. 8vo. Simposio de Controle Biológico, Recife, Brasil.

Botto, E.; Plante, E.; Quintana, G.; Rittaco, M. and Cichón, L. 2004. Codling moth biological control and sterile insect technique potential use in Argentina. 2nd Research Co-ordination Meeting on Improvement of Codling Moth SIT to Facilitate Expansion of Field Application. South Africa.

Quintana, G.; Scholz, E.; Scholz, M. and Alvarado, L. 2004. Control of codling moth (*Cydia pomonella* L.) with CARPOVIRUS Plus, granulosis virus product, in pomme orchards in Argentina. 78th Annual Meeting of the Western Orchard Pest and Disease Management. Portland, USA. (PDF)

Quintana, G; Scholz, E., Scholz, C. 2003. Control of Codling Moth (*Cydia pomonella* L.) with a bioinsecticide CARPVIRUS Plus, Granulosis Virus Product, in Pomme Orchards in Argentina: three years of field test. VII Simposio de Controle biologico, Sao Pedro, Brasil.

Quintana, G.; Cólica, J.; Fernández Górgolas, M.; Rivero, C.; Orlando Pérez, J. y Luna Mercado, L. 2002. Evaluación preliminar de la eficacia de CARPOVIRUS, insecticida viral, para el control de *Cydia pomonella* (L) en un monte de nogal en Andalgalá, Pcia. de Catamarca. Jornadas Fitosanitarias Argentinas, Córdoba.

Cólica, J.; Quintana, G.; Rivero, C.; Fernández Górgolas, M.; Pérez, O. y Luna Mercado, L. 2002. Estrategias de manejo integrado de *Cydia pomonella* (L) para pequeños productores nogaleros de las localidades de Mutquín, Colana (Dpto. de Pomán) y El Potrero (Dpto. Andalgalá) Pcia. de Catamarca. Jornadas Fitosanitarias Argentinas, Córdoba.

Quintana, G.; Scholz, E.; Scholz, C. and La Rossa, R. 2001. Persistence of CARPOVIRUS, granulosis virus of codling moth *Cydia pomonella* (L) in apple orchards, Río Negro, Arg. VII Simposio de Controle Biológico, Pozos de Caldas (MG), Brasil.