



Vigilancia tecnológica

**AGROQUÍMICOS
2º CUATRIMESTRE 2007**



PATENTES INTERNACIONALES -AGROQUÍMICOS 2º CUATRIMESTRE

Este boletín es el resultado de un trabajo conjunto de la oepm, y la fundación TECNOVA, apoyado por RETA y el Centro de Apoyo a la Calidad que aunando esfuerzos ofrecen hoy un servicio tan importante como es la Vigilancia Tecnológica.

En los entornos actuales en los que predomina la oferta sobre la demanda, de rápido desarrollo tecnológico y en los que las distancias geográficas son cada vez más pequeñas, obliga a nuestras organizaciones a adaptar y mejorar sus procesos tradicionales de observación y conocimiento de los entornos en los que compiten, que podemos clasificar como entornos directos (clientes proveedores competidores..) e indirectos (demografía, regulaciones, tecnologías, economía).

Los procesos de observación requieren una gestión de información, que actualmente suele ser bastante extensa. Los sistemas de Inteligencia Estratégica (también conocidos como Vigilancia Tecnológica, Inteligencia Competitiva o Inteligencia económica) vienen a ser una forma de captación y análisis de información científico – tecnológica que sirve de apoyo en los procesos de toma de decisiones.

EL SERVICIO DE VIGILANCIA ESTÁ DESTINADO A LA EMPRESA, FACILITA LA INFORMACIÓN SOBRE AVANCES Y NOVEDADES TECNOLÓGICAS.

Los datos que aparecen en las tablas corresponden a una selección de solicitudes de patentes españolas (ES), europeas (EP), europeas tramitadas por el sistema internacional del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (WO), y del resto de países del mundo, publicadas durante el primer cuatrimestre del 2007.

Para acceder a la totalidad de la patente simplemente hay que dirigirse al hipervínculo que nos dirige directamente a las bases de datos de la Oficina Española de Patentes y Marcas. La mayoría de los documentos del boletín pueden consultarse en la base de datos ESP@CENET (www.oepm.es), y ante cualquier duda dirigirse al Departamento de Innovación de la Fundación TECNOVA.

Los aspectos que van a ser objeto de vigilancia serán sobre todo patentes, proyectos de I+D y los nuevos procesos y productos presentados por las empresas, en lo que a tecnología y desarrollo se refiere.

BAYER LANZA UN NUEVO INSECTICIDA CONTRA ORUGA EN PIMIENTO Y TOMATE

La multinacional alemana Bayer realizó la presentación de Runner, un insecticida foliar que sirve para realizar tratamientos contra plagas de rosquilla verde (*Spodoptera exigua*) y otros lepidópteros que se hayan instalado en cultivos de pimiento y tomate. La formulación del nuevo insecticida se basa en la metoxifenocida, una nueva materia activa que el Ministerio de Agricultura ha autorizado definitivamente para los mencionados cultivos hortícolas en invernadero.

Uno de los mayores atractivos del nuevo insecticida es que está autorizado para su uso en producción integrada, ya que es de muy baja toxicidad, es compatible con los insectos beneficiosos y tiene un plazo de seguridad de un día. El límite máximo de residuos para Runner en España y en otros países europeos es de 0,5 partes por millón (ppm). Según los datos facilitados ayer por sus creadores, la eficacia de Runner se basa en acelerar, el progreso de muda de la oruga, algo que provoca una serie de alteraciones fisiológicas que finalmente producen la muerte del insecto.

Alternancia

Los expertos de Bayer recomiendan aplicar el nuevo insecticida al inicio del ataque de plaga y esperar entre diez y catorce días para realizar una segunda aplicación si se mantiene la presión de plaga. Desde Bayer se advierte que lo ideal es el uso de Runner en alternancia con otros productos. " Ofrecemos al campo una nueva herramienta, pero recomendamos buenas prácticas y un uso prudente, porque el abuso puede generar en los insectos resistencias al producto y hay muy pocas opciones legales, " según Joseph Izquierdo, Jefe de Desarrollo de Insecticida de Bayer. La multinacional espera que en breve el Ministerio de Agricultura autorice la materia activa espiromesifem para poder comercializar un nuevo insecticida (Oberón) contra mosca blanca.

		GRAHAM (CH); LOISELEUR OLIVIER (FR); TRAH STEPHAN (DE); DURIEUX PATRICIA (FR); EDMUNDS ANDREW (CH); STOLLER ANDRE (FR)		
US2007031514	2007-02-08	WADA KATSUAKI (JP); GOMIBUCHI TAKUYA (JP); YONETA YASUSHI (JP); OTSU YUICHI (JP); SHIBUYA KATSUHIKO (JP); OKUYA HANAKO (JP)		Insecticidas (isoindolinone)
EP1751112	2007-02-14	DU PONT (US)		Insecticidas (anthranilamide)
WO2007011602	2007-01-25	HARTZ MOUNTAIN CORP (US); COTTRELL IAN WILLIAM (US); AHN ALBERT (US); FISHER RICHARD (US); MONRO CHRISTINE (US); JOSEPH PIERRE (US)		Insecticidas multiacción (piretrona)
DE102005022384	2007-01-04	BAYER CROPSCIENCE AG (DE)		Insecticidas, herbicidas y reguladores del crecimiento
EP1737844	2007-01-03	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH); HUGHES DAVE (GB)		Derivados bicíclicos de la antramida útiles como insecticidas

HERBICIDAS

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
WO2007040887	2007-04-12	HUBER ENGINEERED WOODS LLC (US); LAWSON ERIC N (US)		Panel con fungicida
WO2007037981	2007-04-05	ISP INVESTMENTS INC (US); NARAYANAN KOLAZI S (US); PATEL JAYANTI (US); MERIANOS JOHN J (US); LINDSTROM SUSAN M (US); WINKOWSKI KAREN (US); LIU XIANBIN (US); PRETTYPAUL DONALD I (US)		Estable microemulsión de concentrado de biocida, desinfectante, fungicida y en medio acuoso
EP1770085	2007-04-04	MITSUI CHEMICALS INC (JP)		Derivado de la diamina para composición de fungicida
KR20070004997	2007-01-09	BASF AG (DE)		Mezcla de fungicida (triazolopyrimidine derivative)
WO2007031523	2007-03-22	BAYER CROPSCIENCE AG (DE); LUEMMEN PETER (DE); KUNZ KLAUS (DE); GREUL JOERG (DE); GUTH OLIVER (DE); HARTMANN BENOIT (DE); ILG KERSTIN (DE);		Fungicida (pyridinyloxy substituted phenylamidine derivatives)

		MORADI WAHED (DE); SEITZ THOMAS (DE); VORS JEAN-PIERRE (FR); DAHMEN PETER (DE); VOERSTE ARND (DE); WACHENDORFF-NEUMANN ULRIKE (DE); DREWES MARK (DE); DUNKEL RALF (FR); EBBERT RONALD (DE); LOESEL PETER (DE); MALSAM OLGA (DE)		
WO2007031507	2007-03-22	BAYER CROPSCIENCE AG (DE); DAHMEN PETER (DE); SEITZ THOMAS (DE); WACHENDORFF-NEUMANN ULRIKE (DE)		Fungicida (arylamidine derivative)

ACARICIDAS

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
EP1803712	2007-07-04	KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO (JP); IHARA CHEMICAL IND CO (JP)		Derivados (novel 3-triazolylphenyl sulfide) para tratamientos como insecticidas, nematocidas para plantas agrícolas.
US2007142463		FISCHER REINER (DE); THOMAS BRETSHNEIDER (DE); FISCHER RUDIGER (DE); CHRISTIAN FUNKE (DE); THIELERT WOLFGANG (DE)		Principio activo con propiedades insecticidas y acaricidas (cyclic ketoenols of the formula (I))
CN1889835	2007-01-03	BAYER CROPSCIENCE AG (DE)		Composición (phenylpyrazolone compound (I) or at least one insecticide (IA) comprising amitraz, buprofezin, triazamate, pymetrozin, pyriproxifen, flonicamide or pirimicarb and at least one anthranilic acid amide compound (II)).

PESTICIDAS

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
AU2002245592B	2007-01-04	MONSANTO TECHNOLOGY LLC		Composición de pesticida con ácido oxálico
KR20070011448	2007-01-24	BAYER CROPSCIENCE AG (DE)		Derivados de la quinolina como pesticidas.
KR20070007840	2007-01-16	NIPPON KAYAKU KK (JP)		Emulsión pesticida

KR20070004972	2007-01-09	JAPAN SCIENCE & TECH AGENCY (JP)	Pesticida microbiano que inhibe el brote de enfermedad en la planta
CN1903038	2007-01-31	CHINA AGRICULTURE UNIV (CN)	Pesticida
RU2291863	2007-01-20	BAJER KROPSAJENS S A (FR)	Método para la producción de agentes pesticidas
CN1904609	2007-01-31	SHANGHAI NANFANG PESTICIDE RES (CN)	Método de realización de pesticida bioactivo
CN1899042	2007-01-24	WANG ZHENGQUAN (CN)	Pesticida compuesto por fipronil butenol con baja toxicidad.
CN1899038	2007-01-24	WU XUEMIN (CN)	Método para producir pesticida microencapsulado
US7163687	2007-01-16	WELLMARK INTERNAT (US)	Composición estable de pesticida
EP1742930	2007-01-17	SUMITOMO CHEMICAL CO (JP)	Pesticida de Piretrina
US2007004595	2007-01-04	SCHERL FRANZ X (DE)	Formulación de pesticida con oxilatos de aminas.
CN1887091	2007-01-03	WANG ZHENGQUAN (CN)	Formulación de pesticida con butenol y prinetrina
CN1887085	2007-01-03	QINHUANGDAO LINGXIAN SCI TECH (CN)	Pesticida para prevenir y eliminar nematodos y otros parásitos.
CN2853666Y	2007-01-03	CUI JUN (CN)	Capsula de pesticida con capacidad de medición
CN1887090	2007-01-03	ZHANG ZONGJIAN (CN)	Tabletas de pesticida
JP2007045728	2007-02-22	NIHON NOHYAKU CO LTD	Composición de pesticida líquido
EP1755380	2007-02-28	BAYER CROPSCIENCE GMBH (DE)	Pesticida agrícola líquido
KR20070029242	2007-03-13	BASF AG (DE)	Pesticida liquido
KR20070024554	2007-03-02	BAYER CROPSCIENCE GMBH (DE)	Concentrado liquido de pesticida agrícola
AU2002259275B	2007-03-22	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	Composición estable de pesticida líquido
US2007066617	2007-03-22	NISSAN CHEMICAL IND LTD (JP)	Pesticida (Isoxazoline-substituted benzamide)
US7196116	2007-03-27	WELLMARK INTERNAT (US)	Pesticida sólido
WO2007031526	2007-03-22	BAYER CROPSCIENCE AG (DE);	Pesticida (BENZYLOXY- AND PHENETYL-SUBSTITUTED PHENYL-AMIDINE DERIVATIVES)
WO2007031512	2007-03-22	BAYER CROPSCIENCE AG (DE)	Pesticida (BI-PHENYL-AMIDINE DERIVADOS)
WO2007031508	2007-03-22	BAYER CROPSCIENCE AG (DE)	Pesticida (PHENYLOXY SUBSTITUTED PHENYLAMIDINE DERIVATIVES)
WO2007031438	2007-03-22	CIBA SC HOLDING AG (CH)	Compuesto herbicida/ pesticida
US2007059333	2007-03-15	VOLBY STUART A (US)	Tiras de pesticida para el control de ácaros en abejas

US2007049499	2007-03-01	BASF CORP		Compuesto pesticida
UA22451U	2007-04-25	INST AGROECOLOGY OF UAAS (UA)		Extracto para placas cromáticas de pesticida
US2007093391	2007-04-26	FISCHER REINER (DE)		Agente pesticida /microbicida /herbicida
US2007092581	2007-04-26	METBRO PARTNERS (US)		Pesticida (Hydrogen cyanamide)
WO2007044743	2007-04-19	ANDERSONS INC (US)		Pesticida en sustrato granular.
EP1773121	2007-04-18	BASF AG (DE)		Pesticida líquido
EP1774854	2007-04-18	JAPAN SCIENCE & TECH AGENCY (JP)		Pesticida inhibidor de enfermedad en la planta
WO2007037905	2007-04-05	MANN LAKE LTD (US)		Tiras de pesticida para el control de ácaros en abejas
WO2007036585	2007-04-05	GAT FORMULATION GMBH (AT)		Pesticida para evitar la cristalización y su proceso

PATENTES NACIONALES CONCEDIDAS.

Nº patente	Fecha concesión	Solicitante	País origen	Contenido
P200302453	20070301	SERVALESA, S.L.	VALENCIA (ESPAÑA)	Procedimiento a base de cobre orgánico para autodefensa de las plantas contra patógenos.
P200302454	20070301	SERVALESA, S.L.	VALENCIA (ESPAÑA)	Procedimiento para la obtención de un líquido de autodefensa fungicida y acaricida de las plantas.
P200302592	20070301	SERVALESA, S.L.	VALENCIA (ESPAÑA)	Procedimiento para la obtención de una composición de un antibotritis fungicida para uso agrícola alimentario e industrial.
P200401892	20070316	PROBELTE, S.A.	MURCIA (ESPAÑA)	Composición fungicida y método para el tratamiento de enfermedades producidas por hongos lignícolas
P200400388	20070316	SANCHEZ SORIA, JUAN	MÁLAGA (ESPAÑA)	Formulado insecticida microencapsulado sobre una base de resina, para su aplicación en preparados y emulgentes para el control y prevención de artrópodos, dípteros, reptantes, acáridos, arácnidos y otras especies.

PATENTES NACIONALES SOLICITADAS.

Nº patente	Fecha	Solicitante	País origen	Contenido
------------	-------	-------------	-------------	-----------

solicitud				
P200402159	20070401	BIOFAL 2002, S.L.	SEVILLA (ESPAÑA)	Procedimiento para el aprovechamiento del agua de lavado del altramuz y uso como insecticida ecológico.
U200602333	20070201	ANGEL SOLER,LUIS	ALICANTE (ESPAÑA)	Dispositivo mezclador de fertilizantes perfeccionado
P200501535	20070201	VICENT SOS BAYNAT, S/N,CASTELLON 12006	VALENCIA (ESPAÑA)	Aplicación de ácidos monocarboxilicos de cadena corta para la protección de plantas frente a estrés biótico y abiótico.