

MODELO DE PROYECTO CERO EN ZANAHORIA

M^a.C. Camañez.; R. Domene; J.C. Ferrándiz; P. Giner;
J. Sanjuan; S. Sanjuan; A. Vidal

1. JUSTIFICACIÓN

En su afán de conseguir productos con la mayor calidad y seguridad alimentaria posible, Agrícola Villena necesita adecuar los modelos agrícolas a las nuevas exigencias del mercado, a los nuevos requisitos legales y al respeto del medio ambiente y la salud de los trabajadores agrícolas, sin por ello poner en peligro la viabilidad de las explotaciones agrícolas.

La desaparición del nº de sustancias activas potencialmente utilizables en agricultura, las fuertes limitaciones en los usos autorizados de dichas materias activas en nuestros cultivos, considerados como menores en muchos casos, así como los cambios que se han producido en los límites máximos de residuos (LMR) tras la armonización en la Unión Europea, han acelerado si cabe todo este proceso que Agrícola Villena había iniciado hace ya algunos años y al que nos vemos obligados a llegar.

En el siguiente gráfico puede verse la evolución del residuo cero en zanahoria en Agrícola Villena:

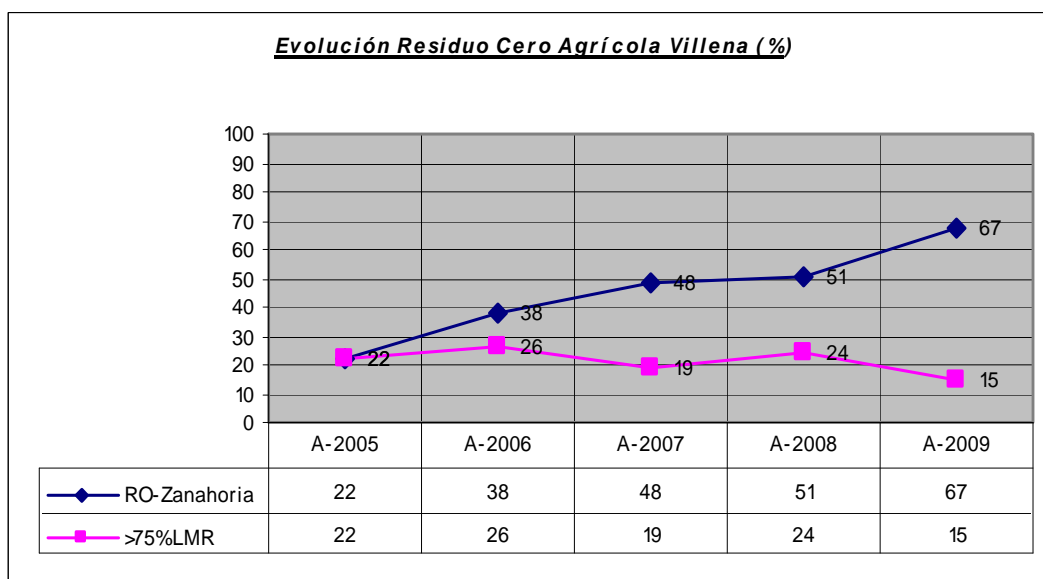


Figura 1. Evolución residuo cero

Nota: Se analizan el 100% de las parcelas de zanahoria y sólo se recolectan si se dispone de un análisis apto (en ocasiones es necesario más de un análisis por parcela). Están incluidas las parcelas de ensayos de cualquier tipo.

Nº análisis realizados	2005	2006	2007	2008	2009
	161	188	172	190	155

Los modelos de residuo cero deben estar basados en aspectos básicos agrícolas:

Selección de especies, variedades, suelos, ciclos, sistema de riego, etc., lo más acordes posibles a cada situación.

Racionalización del uso del agua de riego, fertilizantes, fitosanitarios, etc.

Seguimiento técnico de las parcelas para determinar los momentos óptimos de tratamiento si éstos son necesarios.

Selección de materias activas a utilizar y época de utilización en función del estado de desarrollo del cultivo, en especial el último tercio de éste, para evitar problemas de residuos.

Utilización de medios biotécnicos de control de plagas (trampas, feromonas, etc.)

2. OBJETIVOS

Establecer un modelo de actuación en el cultivo de zanahoria para intentar conseguir la viabilidad del cultivo asegurando que éste no tiene ningún tipo de residuos.

3. LOCALIZACIÓN

Código parcela: 01100209

Término municipal: Villena (Alicante)

Datos catastrales: Polígono 42 – Parcela 70

Cultivo anterior: Nabicol

Variedad: Maestro

4. DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

La siembra se realizó el 8 de mayo de 2009, realizando la evaluación - recolección de la parcela el 10 de Noviembre de 2009, por lo que el ciclo de cultivo ha sido de 188 días. El sistema utilizado para realizar la siembra ha sido el de sembradora neumática de precisión con una densidad de 2.000.000 semillas /Ha, con líneas de siembra cada 75 cm., y un n° medio de 150 semillas por metro lineal colocados en una banda de tres líneas.

La modalidad de riego utilizado ha sido el de aspersión con aspersores situados a 12 x 12 metros.

El desarrollo del cultivo ha sido normal. Lo más característico ha sido:

El mayor problema ha sido la incidencia de hongos del suelo debido a un exceso de humedad del suelo como consecuencia de una mala gestión del agua de riego.

Ha aparecido orugas al final del ciclo de cultivo aunque sin incidencia sobre la zanahoria al haber finalizado ya ésta su ciclo.

No han aparecido niveles significativos de enfermedades de hoja; alternaria y oidio fundamentalmente.

No se han detectado daños por gusanos de alambre. A tal efecto se colocaron trampas de seguimiento.

Han aparecido síntomas de fitoplasma al final del ciclo de cultivo pero no se ha detectado incidencia sobre éste o la cosecha. En cuanto a los tratamientos fitosanitarios realizados han sido los siguientes:

Fecha	Agente	Materia activa	Dosis /Ha
08/05/09	Gusano de alambre	Teflutrin 0,5%	15.00
03/07/09	Gusano de alambre Oidio	Clorpirifos 48%	1.25
		Azoxistrobin 25%	1.00
23/07/09	Orugas Alternaria	Bacillus thuringiensis 32 M	0.50
		Clortalonil 50%	2.75
21/08/09	Orugas Oidio	Bacillus thuringiensis 32 M	0.50
		Azoxistrobin 25%	1.00

Tabla 1. Tratamientos realizados

El seguimiento técnico de las parcelas se centró fundamentalmente en los dos posibles vectores de los fitoplasmas en apio, los cicadélidos y las triozas.

Las curvas de vuelo de cada una de estas plagas pueden verse en los siguientes gráficos y fueron obtenidas por la colocación de trampas a base de placas amarillas con reposición semanal.

El n° total de trampas utilizadas fue de 4, dos en el interior de la parcela y dos en el exterior.

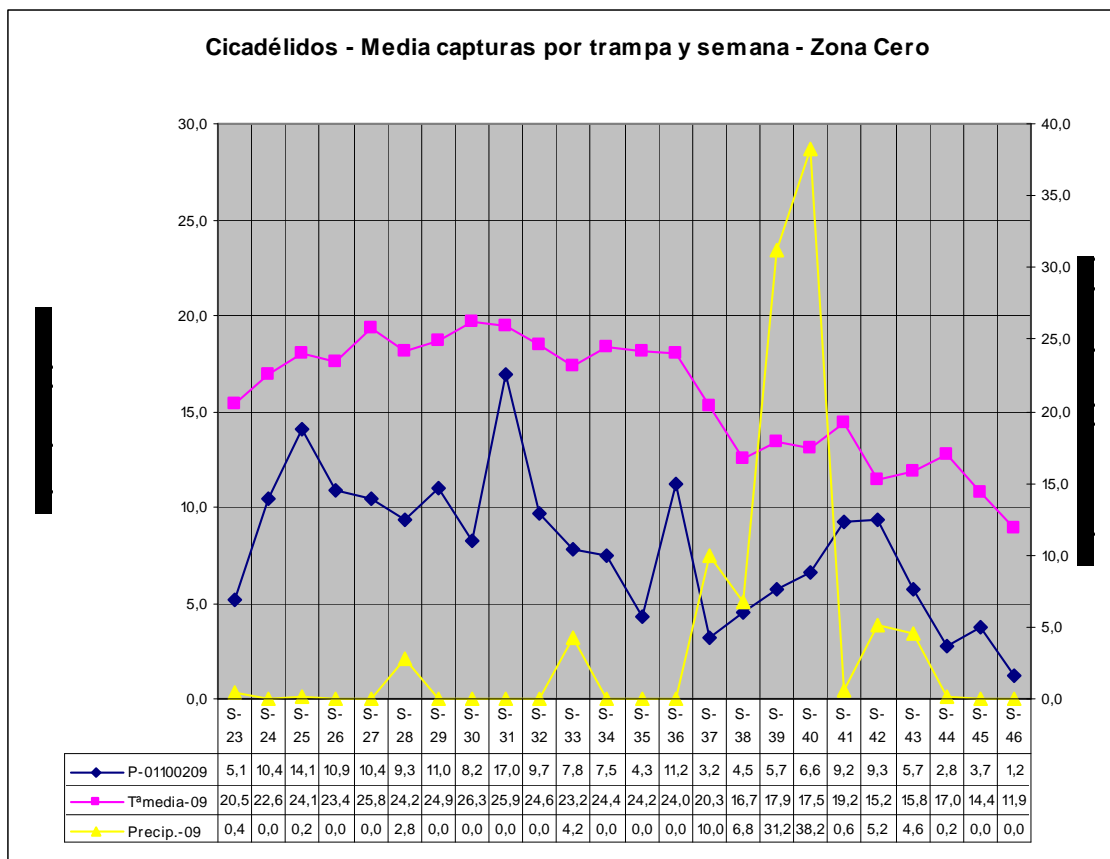


Figura 2. Captura de cicadélidos por trampa y semana

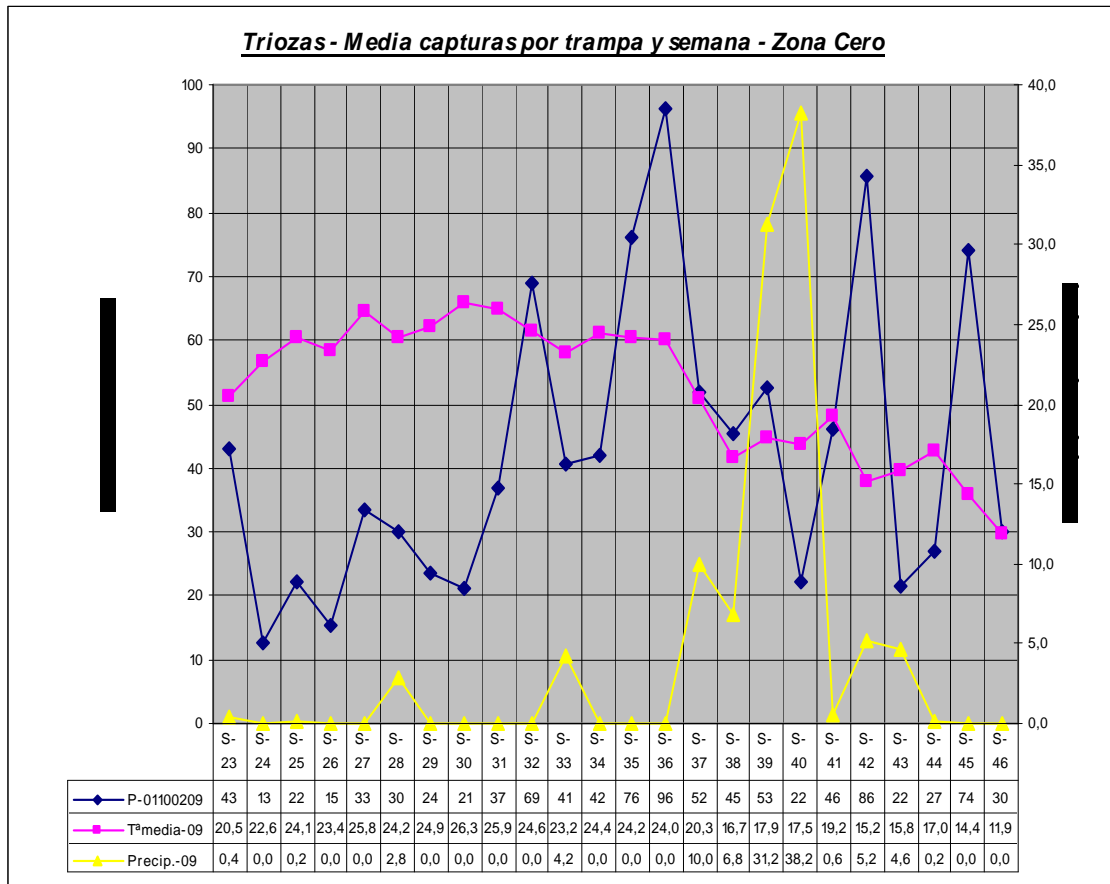


Figura 3. Captura de triozas por trampa y semana

Para el seguimiento de gusano de alambre se utilizaron trampas sencillas de patata (3 por parcela) al igual que se realiza en las parcelas comerciales.

Semanalmente se retiraban las patatas enterradas en el suelo y se determinaba el nivel de plaga en el suelo indicando no presencia o presencia y en tal caso n° de individuos.

No se trata de una técnica científica, pero a falta de trampas con feromonas específicas, nos es válido para establecer criterios de intervención.

5. RESULTADOS

El resultado del modelo de residuo cero en zanahoria fue el buscado, por un lado se consiguió asegurar la viabilidad del cultivo y por otro se obtuvo residuo cero en el análisis de residuos.

A tal efecto se realizó un análisis de residuos los días 16 de octubre, no detectándose ningún residuo tal y como puede verse en el siguiente análisis:



LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD S.A.
CALLE 14 DE FEBRERO, 14000000, PUERTO RICO, P.R.
TEL: (787) 331-1610 FAX: (787) 331-1610

FECHA ENTREGA MUESTRA: 16/10/2009
FECHA INICIO ENAYO: 16/10/2009
FECHA FIN ENAYO: 20/10/2009

CLIENTE (CLIENT): AGRICOLA VILLENA COOP. V.
DIRECCION (ADDRESS): CTBA, PUERTO SIN
C.P. (POSTAL CODE): 03400
POBLACION (LOCATION): VILLENA
TELÉFONO (PHONE NUMBER): 965800095

MUESTRO EXTERNO (EXTERNAL SAMPLING)
ENTREGADO POR (DELIVERED BY): GINES MARIN GUARDIOLA
TIPO MUESTRA (SAMPLE TYPE): ZANAHORIA
IDENTIFICACION (IDENTIFICATION): B16 gr EN BOLSA DE PLASTICO
REFERENCIA MUESTRA (SAMPLE REFERENCE): 181590

COO CLIENTE (CLIENT CODE): 1609
ANÁLISIS SOLICITADO (ANALYSIS REQUESTED): AMARILLO-AZUL

RESUMEN DE POSITIVOS (POSITIVES SUMMARY)
No se ha detectado, identificado y/o cuantificado por encima del LDR o LDT ninguna de las Materias Activas incluidas en el presente informe de análisis.
(No Active Substances contained in this report has been detected, identified and/or quantified above the LDR or LDT)

RESUMEN DE POSITIVOS (POSITIVES SUMMARY)

No se ha detectado, identificado y/o cuantificado por encima del LDR o LDT ninguna de las Materias Activas incluidas en el presente informe de análisis.
(No Active Substances contained in this report has been detected, identified and/or quantified above the LDR or LDT)

INFORME DE ENSAYO (ANALYTICAL REPORT)

RESULTADOS: Los resultados obtenidos, con su incertidumbre para un factor K=2 han sido los siguientes.
RESULTS: The following results have an uncertainty calculated for a K=2 factor.

La incertidumbre indicada corresponde a la incertidumbre expandida utilizando un valor de k=2, el cual corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.
(The uncertainty indicated corresponds to the expanded uncertainty using a value of k=2, corresponding to a confidence level of 95%.)

DETERMINACIÓN (PARAMETER)	RESULTADO (RESULT)	1 (%) (RZ)	LDR (MRL)	LEGISLACIÓN (REGULATION)
ACRINATRIN	<-0.05 LDR	± 30 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
AZOXYSTROBIN	<-0.05 LDR	± 28 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
BENALAXIL(Solo Parental)	<-0.05 LDR	± 19 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
BIFENTRIN	<-0.05 LDR	± 11 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
BIFENTRINOL	<-0.05 LDR	± 30 %	0.05	Reglamento CE 148/2008
BOSCALID	<-0.05 LDR	± 28 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
BUPRIMATO(Solo luprimato)	<-0.05 LDR	± 38 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
CAPTAN (Tetraazolo-Falimida - Producto de degradación del Captan, expresado como Captan)(1)	<-0.05 LDR	± 32 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
CARBARIL	<-0.05 LDR	± 17 %	0.05	Reglamento CE 148/2008
CIFLUTRIN(Suma de isómeros)	<-0.05 LDR	± 25 %	0.02	Reglamento CE 832/2008
CIPERMETRIN (Suma de isómeros)	<-0.05 LDR	± 35 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
CIPROCONAZOL	<-0.05 LDR	± 25 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
CIPRODINIL	<-0.05 LDR	± 19 %	0.05	Reglamento CE 822/2009
CLOFENTEZIN(1)	<-0.05 LDR	N.A.	0.02	Reglamento CE 832/2008
CLORPRIFOS	<-0.05 LDR	± 24 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
CLORPRIFOS METIL	<-0.05 LDR	± 34 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
CLORPROFAM(Solo parental)	<-0.05 LDR	± 20 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
CLORTALONIL(1)	<-0.01 LDR	N.A.	0.01	Reglamento CE 832/2008
DELTAMETRINA(-TRALOMETRINA)(Límites de Deltametrina)	<-0.05 LDR	± 11 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
DIAZINON	<-0.05 LDR	± 35 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
DICLORVOX(1)	<-0.01 LDR	N.A.	0.01	Reglamento CE 832/2008
DICOPOL (Suma de isómeros)	<-0.02 LDR	± 34 %	0.02	Reglamento CE 832/2008

R-32703 Página 1 de 4

Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo / This report only concerns the sample under test
Este informe no deberá reproducirse parcialmente en la aprobación por escrito de esta laboración.
This report can not be reproduced partially without the written approval of the laboratory.

DETERMINACIÓN (PARAMETER)	RESULTADO (RESULT)	1 (%) (RZ)	LDR (MRL)	LEGISLACIÓN (REGULATION)
DIETOFENCARB	<-0.05 LDR	± 28 %	0.05	Reglamento CE 148/2008
DIFENLAMINA	<-0.05 LDR	± 35 %	0.05	Reglamento CE 148/2008
DIFENCONAZOL	<-0.05 LDR	± 10 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
DIMETOATO(Solo dimetato)	<-0.02 LDR	± 27 %	0.02	Reglamento CE 832/2008
ENDOSULFAN (alfa + beta + sulfato)	<-0.05 LDR	± 35 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
ENDOSULFAN-alfa (Límite como suma de Endosulfan alfa, beta y sulfato)	<-0.05 LDR	± 21 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
ENDOSULFAN-beta (Límite como suma de Endosulfan alfa, beta y sulfato)	<-0.05 LDR	± 35 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
ENDOSULFAN-sulfato (Límite como suma de Endosulfan alfa, beta y sulfato)	<-0.05 LDR	± 29 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
ETOFEPRINOX	<-0.01 LDR	± 17 %	0.01	Reglamento CE 148/2008
ETOXAZOL	<-0.02 LDR	± 26 %	0.02	Reglamento CE 148/2008
ETOXQUIN	<-0.05 LDR	± 24 %	0.05	Reglamento CE 148/2008
FAMOXADONA(1)	<-0.02 LDR	N.A.	0.02	Reglamento CE 832/2008
FENARIMOL	<-0.02 LDR	± 24 %	0.02	Reglamento CE 148/2008
FENAZAQUIN	<-0.01 LDR	± 26 %	0.01	Reglamento CE 832/2008
FENITROTIN	<-0.01 LDR	± 38 %	0.01	Reglamento CE 832/2008
FENTION(Solo parental)	<-0.01 LDR	± 33 %	0.01	Reglamento CE 148/2008
FLUDIOXONIL	<-0.05 LDR	± 19 %	0.05	Reglamento CE 822/2009
FLUTRIAFOL(1)	<-0.05 LDR	N.A.	0.05	Reglamento CE 148/2008
Fosfito (Fosfito - Producto de degradación de Folpet, expresado como Fosfito)	<-0.02 LDR	N.A.	0.02	Reglamento CE 148/2008
FOSALONE(1)	<-0.05 LDR	N.A.	0.05	Reglamento CE 832/2008
FOSMET(Solo parental)(1)	<-0.05 LDR	N.A.	0.05	Reglamento CE 832/2008
INDOXACARB(Suma de isómeros)	<-0.02 LDR	± 37 %	0.02	Reglamento CE 822/2009
IPRODIONA	<-0.02 LDR	± 39 %	0.02	Reglamento CE 148/2008
KRESOXIM METIL	<-0.05 LDR	± 32 %	0.05	Reglamento CE 148/2008
LAMBDA CHALOTRIN(+GAMMA CHALOTRIN)(Límites como Lambda-Chalotrin)	<-0.02 LDR	± 28 %	0.02	Reglamento CE 832/2008
MALATION(Solo parental)	<-0.02 LDR	± 26 %	0.02	Reglamento CE 832/2008
MEFENPROX(Solo parental)	<-0.01 LDR	± 24 %	0.01	Reglamento CE 832/2008
METALAXIL(-METALAXIL-M)	<-0.05 LDR	± 25 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
METIDATON	<-0.02 LDR	± 39 %	0.02	Reglamento CE 832/2008
MICLOBUTANIL	<-0.02 LDR	± 35 %	0.02	Reglamento CE 148/2008
ORTOFENFENOL(1)	<-0.10 LDR	N.A.	0.10	B.O.E. num. 120 de 20-06-1998
PENCONAZOL	<-0.05 LDR	± 31 %	0.05	Reglamento CE 148/2008
PRIDABEN	<-0.05 LDR	± 21 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
PRIMETANIL	<-0.05 LDR	± 31 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
PRIMICAR(Solo parental)	<-0.05 LDR	± 22 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
PRIPROXIFEN	<-0.05 LDR	± 27 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
PRODIMIDONA	<-0.05 LDR	± 40 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
PROMETRINA	<-0.05 LDR	± 14 %	0.05	Reglamento CE 148/2008
PROPARGIL(1)	<-0.01 LDR	N.A.	0.01	R.D. 280/1944 de 18-02-1944
PROPRIMIDAZOL	<-0.02 LDR	± 36 %	0.02	Reglamento CE 148/2008
PROSULFAMIDA	<-0.02 LDR	± 35 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
TAU-FLUVALINATO	<-0.01 LDR	± 20 %	0.01	Reglamento CE 832/2008
TEBUPENIRAD	<-0.05 LDR	± 20 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
TEBUFENAZIN	<-0.05 LDR	± 19 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
TETRACONAZOL	<-0.05 LDR	± 39 %	0.05	Reglamento CE 832/2008
TRIADEMION(Límites como suma con Triadimifol)(1)	<-0.10 LDR	N.A.	0.10	Reglamento CE 148/2008
TRIFLUMIZOSTROBIN	<-0.02 LDR	± 35 %	0.02	Reglamento CE 832/2008
TRIFLUMIZOSTROBIN (Solo parental)	<-0.10 LDR	± 31 %	0.10	Reglamento CE 832/2008
TRIFLURALINA	<-0.10 LDR	± 38 %	0.10	Reglamento CE 148/2008

R-32703 Página 2 de 4

Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo / This report only concerns the sample under test
Este informe no deberá reproducirse parcialmente en la aprobación por escrito de esta laboración.
This report can not be reproduced partially without the written approval of the laboratory.

REFERENCIA MUESTRA (SAMPLE REFERENCE): 181590

CROMATOGRAFIA DE LIQUIDOS
METODOLOGÍA: Los valores de los límites de residuos se han determinado siguiendo el procedimiento descrito en el Anexo 1 del Reglamento (UE) 2017/2454.
METHODOLOGY: The reported values of the residue limits were determined following the procedure described in Annex 1 of Regulation (EU) 2017/2454.

DETERMINACIÓN (PARAMETER)	RESULTADO (RESULT)	(%) (P-2)	LDR	LMR (MRL)	LEGISLACIÓN (LEGISLATION)	Unidades: (mg/kg) (Unit)
3-HIDROXI CARBOFUURANO (Límites como suma con CARBOFUURANO)(1)	<0.02 LDR	N.A.	0.02	0.02*	Reglamento CE 149/2008	
ACETAMIPRID(1)	<0.01 LDR	N.A.	0.01	0.01*	Reglamento CE 83/2008	
ALDICARB SULFONAL(Límites como suma con ALDICARB y ALDICARB SULFONAL)	<0.02 LDR	N.A.	0.02	0.02*	Reglamento CE 149/2008	
ALDICARB(Límites como suma con ALDICARB y ALDICARB SULFONAL)	<0.02 LDR	N.A.	0.02	0.02*	Reglamento CE 149/2008	
ALDRIN(Límites como suma con su Sulfona y su Sulfoxido)(1)	<0.02 LDR	± 31 %	0.02	0.02*	Reglamento CE 149/2008	
ALDRIN(Límites como suma con su Sulfona y su Sulfoxido)(1)	<0.02 LDR	N.A.	0.02	0.02*	Reglamento CE 149/2008	
AMIDOSULFURON(1)	<0.02 LDR	N.A.	0.01	0.01*	Reglamento CE 83/2008	
AZIMSULFURON(1)	<0.10 LDR	N.A.	0.10	0.10*	Reglamento CE 83/2008	
CARBENDAZIM(+BENILMOL)(Expresado como carbendazim)(1)	<0.05 LDR	± 19 %	0.05	0.10*	Reglamento CE 149/2008	
CARBOFUURANO (Límites como suma con 3-HIDROXI CARBOFUURANO)	<0.02 LDR	± 21 %	0.02	0.02*	Reglamento CE 149/2008	
CHAZOFAMIDA(1)	<0.01 LDR	N.A.	0.01	0.01*	Reglamento CE 149/2008	
CICLOXIDIM(Solo parental)(1)	<0.10 LDR	N.A.	0.05	0.50*	Reglamento CE 149/2008	
CLORDAZON(1)	<0.05 LDR	± 12 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 83/2008	
DESMEDIFAN	<0.05 LDR	± 19 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 83/2008	
DIMETOMORF	<0.05 LDR	± 12 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 83/2008	
DODINA(1)	<0.20 LDR	N.A.	0.20	0.20*	Reglamento CE 149/2008	
ETOFENCARB SULFONAL(Límites como suma de Etofenecarb y su Sulfoxido)	<0.05 LDR	± 27 %	0.05	2.00	R.D. 280/1994 de 18-05-1994	
ETOFENCARB SULFONAL(Límites como suma de Etofenecarb y su Sulfona)	<0.05 LDR	± 32 %	0.05	2.00	R.D. 280/1994 de 18-05-1994	
ETOFENCARB(Límites como suma de su Sulfona y su Sulfoxido)	<0.05 LDR	± 20 %	0.05	2.00	Reglamento CE 83/2008	
FENHEXAMIDA	<0.05 LDR	± 19 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 83/2008	
FENMEDIFAN	<0.05 LDR	± 16 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 149/2008	
FENOXICARB	<0.05 LDR	± 22 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 149/2008	
FENPROXIMATO	<0.05 LDR	± 22 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 83/2008	
HEXITIAZOX(1)	<0.05 LDR	N.A.	0.05	0.50*	Reglamento CE 83/2008	
IMAZALIL	<0.02 LDR	± 8 %	0.02	0.02*	Reglamento CE 83/2008	
IMAZAMOX	<0.05 LDR	± 27 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 149/2008	
IMAZOSULFURON(1)	<0.01 LDR	N.A.	0.01	0.01*	Reglamento CE 149/2008	
IMIDACLOPRID	<0.02 LDR	± 30 %	0.02	0.02*	Reglamento CE 83/2008	
IODOSULFURON METIL SODIO(Solo parental)(1)	<0.02 LDR	± 7 %	0.02	0.02*	Reglamento CE 149/2008	
ISOXABEN	<0.02 LDR	± 22 %	0.02	0.02*	Reglamento CE 149/2008	
LINURON	<0.10 LDR	N.A.	0.10	0.10*	Reglamento CE 149/2008	
METAMITRONA(1)	<0.10 LDR	N.A.	0.10	0.10*	Reglamento CE 149/2008	
METOCARB SULFONAL(Límites como suma de Metocarb y su Sulfoxido)(1)	<0.10 LDR	N.A.	0.10	0.10*	Reglamento CE 83/2008	
METOCARB SULFONAL(Límites como suma de Metocarb y su Sulfona)(1)	<0.10 LDR	N.A.	0.10	0.10*	Reglamento CE 83/2008	
METOCARB(Límites como suma de su Sulfona y su Sulfoxido)	<0.10 LDR	± 17 %	0.10	0.10*	Reglamento CE 83/2008	
METOMILO(Límites como suma con TIODICARB)(1)	<0.05 LDR	N.A.	0.05	0.05*	Reglamento CE 149/2008	
NITENPYRAM(1)	<0.01 LDR	N.A.	0.01	0.01*	Reglamento CE 149/2008	
OXAMIL(Solo parental)	<0.05 LDR	± 11 %	0.01	0.01*	Reglamento CE 149/2008	
PENCICURON	<0.05 LDR	± 29 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 149/2008	
PIMETROZINA(1)	<0.02 LDR	N.A.	0.02	0.02*	Reglamento CE 83/2008	
PIRACLOSTROBINA	<0.02 LDR	± 21 %	0.02	0.10*	Reglamento CE 83/2008	
PROPAMOCARB(Solo parental)(1)	<0.05 LDR	N.A.	0.05	0.05*	Reglamento CE 149/2008	
PROPMOCARB(Solo parental)(1)	<0.10 LDR	N.A.	0.10	10.00*	Reglamento CE 83/2008	
QUAZALOP ETL(1)	<0.05 LDR	N.A.	0.05	0.40*	Reglamento CE 83/2008	
ROTENONA(1)	<0.01 LDR	N.A.	0.01	0.01*	Reglamento CE 149/2008	
SPINOSAD(Suma de Spinosin A y D)	<0.02 LDR	± 12 %	0.02	0.02*	Reglamento CE 83/2008	
TEBUFENCIDA	<0.05 LDR	± 20 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 149/2008	
TIABENDAZOL	<0.05 LDR	± 19 %	0.05	0.05*	Reglamento CE 149/2008	
TIACLOPRID	<0.02 LDR	± 18 %	0.02	0.02*	Reglamento CE 83/2008	
TIAMETOXAM(Solo parental)	<0.05 LDR	± 32 %	0.05	0.10*	Reglamento CE 83/2008	

R-327/03

Página 3 de 4

Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo / This report only concerns the sample under test
Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.
This report can not be reproduced partially without the written approval of the laboratory.

REFERENCIA MUESTRA (SAMPLE REFERENCE): 181590

TRICICLAZOL(1)
DETERMINACIÓN (PARAMETER)

RESULTADO (RESULT) <0.05 LDR N.A. 0.05 LDR 0.05* LEGISLACIÓN (LEGISLATION) Reglamento CE 149/2008

CÓDIGO DE COLORES RESULTADOS (RESULTS COLOR CODE) NEGRO=0% MRL, VERDE=50% MRL, AMARILLO=75% MRL, ROJO=100% MRL. (BLACK=0% MRL, GREEN=50% MRL, YELLOW=75% MRL, RED=100% MRL)

ABBREVIATURAS (ABBREVIATIONS) B.O.E.: (Boletín Oficial del Estado) N.A.: (Not applicable) R.D.: (Spanish Royal Decree)

Límite de Detección. Límite Máximo de Residuo. Límite de Determinación Bulvario. Límite de Detección. Límite Máximo de Residuo. Límite de Determinación Bulvario. Límite de Detección. Límite Máximo de Residuo.

LDR: (Routine Determination Limit) LDI: (Detection Limit) LMR: (Maximum Residue Limit)

Los valores de LMR están extraídos de la legislación española (BOE) y de la legislación europea (Reglamento CE) por lo tanto son susceptibles de ser modificados. Los valores que aparecen con asterisco (*) corresponden a LMRs comunitarios, en vigor en toda la Unión Europea. Última modificación: 27 de Agosto de 2009.

The MRL values are extracted from the Spanish legislation (BOE) and European legislation (EC rules) and could be modified. The values marked with an asterisk (*) correspond to the European MRL, applicable throughout the European Union. Last update: August 27, 2009

LOS ENSAYOS MARCADOS CON (1) NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ALCANZE DE ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO. (VALUES MARKED WITH (1) ARE NOT COVERED BY THE ACCREDITATION CERTIFICATE)

Vº DIRECTOR
José Antonio Sánchez García

Página 4 de 4

Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo / This report only concerns the sample under test
Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.
This report can not be reproduced partially without the written approval of the laboratory.