

**DESARROLLO DE LA NORMATIVA RELATIVA A LA ACCIÓN A.ix.3
INCLUIDA EN LAS DIRECTRICES NACIONALES PARA LAS
INTERVENCIONES MEDIOAMBIENTALES Y CLIMÁTICAS DEL
SECTOR DE LAS FRUTAS Y HORTALIZAS Y LA ACCIÓN 7.18 INCLUIDA
EN LAS DIRECTRICES MEDIOAMBIENTALES QUE FORMAN PARTE DE
LA ESTRATEGIA NACIONAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS
SOSTENIBLES**

Una vez elaborados los estudios realizados por un organismo independiente en base al artículo 44, apartado 2 del Reglamento (UE) 2021/2115 para fijar los importes a tanto alzado para la acción A.ix.3 “Utilización de métodos de lucha biológica y/o biotecnológica, alternativos a los convencionales, utilizados en agricultura convencional, en cultivos hortofrutícolas” de las Directrices Nacionales para las Intervenciones Medioambientales y Climáticas del Sector de las Frutas y Hortalizas del Reino de España, y en base al artículo 31, apartados 2.a) y 3, del Reglamento Delegado (UE) 2017/891 para fijar los importes a tanto alzado para la acción 7.18 “Utilización de métodos de lucha biológica y/o biotecnológica, alternativos a los convencionales, utilizados en agricultura convencional, en cultivos hortofrutícolas” de las Directrices Nacionales para la Elaboración de los Pliegos de Condiciones referentes a las Medidas Medioambientales los importes con cargo al programa operativo para los cultivos, plagas y estrategias de control o tratamiento especificados en el mismo, se establecen en el Anexo I y serán de aplicación desde la anualidad 2024 del programa operativo.

La justificación de esta acción se realizará mediante factura de la estrategia de control o tratamiento realizado.

ANEXO I

NUEVOS IMPORTES A APLICAR A PARTIR DE LA ANUALIDAD 2024

CULTIVO	PLAGAS ESTRATEGIA	PERIODO RECOLECCIÓN	ESTRATEGIA DE CONTROL	IMPORTE CON CARGO AL PROGRAMA OPERATIVO (% FACTURA)
ALBARICOQUERO	<i>Anarsia lineatella+ Ceratitis capitata+Grapholita molesta</i>	FINALES ABRIL A ½ MAYO	Confusión sexual	40,26%
		½ MAYO A ½ JUNIO	Confusión sexual+Trampeo captura masiva	
			Confusión sexual+ Trampeo masivo "atraer y matar"	
		½ JUNIO A FINALES JULIO	Confusión sexual+Trampeo captura masiva+Apoyo	
			Confusión sexual+ Trampeo masivo "atraer y matar"+Apoyo	
AGOSTO A SEPTIEMBRE	Confusión sexual+Trampeo captura masiva			
CIRUELO	<i>Anarsia lineatella+ Ceratitis capitata+Grapholita funebrana</i>	ABRIL A MAYO	Confusión sexual	55,93%
		JUNIO A ½ JULIO	Confusión sexual+Trampeo captura masiva	
			Confusión sexual+ Trampeo masivo "atraer y matar"	
		½ JULIO A AGOSTO	Confusión sexual+Trampeo captura masiva	
			Confusión sexual+ Trampeo masivo "atraer y matar"	
SEPTIEMBRE A OCTUBRE	Confusión sexual+Trampeo captura masiva			
TOMATE CICLO LARGO	<i>Tuta absoluta</i> + Mosca blanca	-	Liberación OCB + Reservorios + Trampeo captura masiva + Confusión sexual + 17 tratamientos de apoyo	27,64%
TOMATE CICLO CORTO	<i>Tuta absoluta</i> + Mosca blanca	-	Liberación OCB + Reservorios + Trampeo captura masiva + Confusión sexual + 23 tratamientos de apoyo	
			Liberación OCB + Reservorios + Trampeo captura masiva + Confusión sexual + 14 tratamientos de apoyo	
			Liberación OCB + Reservorios + Trampeo captura masiva + Confusión sexual + 17 tratamientos de apoyo	
PIMIENTO	Pulgones	-	Liberación OCBS + Banker Plants + Reservorios floración + 2 tratamientos de apoyo	57,53%
BERENJENA	Mosca blanca + Trips	-	Liberación OCB + Reservorios Floración + 15 tratamientos de apoyo	26,45%
	Mosca blanca + Trips + Pulgones		Liberación OCB + Reservorios Floración + 18 tratamientos de apoyo	
ARÁNDANO	Mosca del vinagre	-	Trampeo masivo + 1 tratamiento de apoyo	44,58%
	Pulgones		4 Liberaciones de OCB + Banker plants + 1 tratamiento de apoyo	
	Trips		2 Liberaciones de OCB + Plantas reservorio	
	Cochinillas		2 Liberaciones de OCB	
HIGUERA	C. Capitata y T. Urticae	-	Captura masiva y OCBs	64,88%
			Atracción y Muerte y OCBs	
	Aflatoxinas		1 Tratamiento -18 °C a - 5 °C durante 24 horas	

ANEXO II

IMPORTES A APLICAR A PARTIR DE LA ANUALIDAD 2023

CULTIVO	PLAGAS ESTRATEGIA	ESTRATEGIA DE CONTROL	PROMEDIO CULTIVO
CAQUI	Manchas foliares del caqui: <i>Plurivorosphaerella nawae</i>	BIOPESTICIDAS	48,27%
CAQUI	Cotonets y moscas blancas	ORGANISMOS DE CONTROL BIOLÓGICO (depredadores, parasitoides)	
CAQUI	Mosca de la fruta: <i>Ceratitis capitata</i>	TRAMPEO MASIVO: Captura masiva	
CAQUI	Mosca de la fruta: <i>Ceratitis capitata</i>	TRAMPEO MASIVO: Atraer y matar	
CASTAÑO	Agusanado, avispiña, chancros	BIOPESTICIDAS, MEDIDAS DE BARRERA (MASTIC)	24,87%
CASTAÑO	Agusanado, avispiña, chancros	OCB'S (depredadores, parasitoides, patógenos), MEDIDAS DE BARRERA (MASTIC)	
CHAMPIÑÓN Y SETAS CULTIVADAS	Dípteros (fóridos, esciáridos, cecidómidos) y vectorizados (ácaros, hongos)	BIOTECNOLÓGICO: trampas (adhesiva, luz); barreras (filtro, alfombra desinfectante, malla)	44,13%
CHAMPIÑÓN Y SETAS CULTIVADAS	Dípteros (fóridos, esciáridos, cecidómidos) y vectorizados (ácaros, hongos)	OCB'S (nematodos entomopatógenos)	
CHAMPIÑÓN Y SETAS CULTIVADAS	Dípteros (fóridos, esciáridos, cecidómidos) y vectorizados (ácaros, hongos)	BIOPESTICIDAS	
CHAMPIÑÓN Y SETAS CULTIVADAS	Dípteros (fóridos, esciáridos, cecidómidos) y vectorizados (ácaros, hongos)	TÉCNICAS FÍSICAS DESINFECCIÓN: térmica (vapor caldera biomasa, etc.)	

IMPORTES A APLICAR A PARTIR DE LA ANUALIDAD 2022

CULTIVO	PLAGAS ESTRATEGIA	ESTRATEGIA DE CONTROL	IMPORTE CON CARGO AL PROGRAMA OPERATIVO(% DEL COSTE DE LA FACTURA)		
CITRICOS	Piojo rojo de California: <i>Aonidiella aurantii</i>	Confusión sexual Organismos de control biológico (parasitoides)	39%		
	Piojo blanco: <i>Aspidiotus nerii</i>	Organismos de control biológico (parasitoides)			
	Cotonets (excepto cochinitilla de Sudáfrica): <i>Planococcus citri</i> , etc.	Organismos de control biológico (parasitoides) Organismos de control biológico (depredadores) Organismos de control biológico (parasitoides y depredadores)			
	Pulvinaria: <i>Pulvinaria polygonata</i>	Organismos de control biológico (depredadores)			
	Cochinitilla de Sudáfrica: <i>Delottococcus aberiae</i>	Trampeo masivo Trampeo masivo y Organismos de control biológico (depredadores) Trampeo masivo y Organismos de control biológico (depredadores y parasitoides)			
	<i>A. aurantii</i> y/o Cotonets: <i>P. citri</i> , etc. y/o <i>D. aberiae</i>	Trampeo masivo Trampeo masivo y Organismos de control biológico (parasitoides cotonets incluido <i>Delottococcus</i> Trampeo masivo y Organismos de control biológico (depredadores cotonets y parasitoides piojo) Trampeo masivo y Organismos de control biológico (depredadores y parasitoides)			
	Mosca de la fruta: <i>Ceratitis capitata</i>	Trampeo masivo: Captura masiva Trampeo masivo: Captura masiva Trampeo masivo: Atraer y matar Trampeo masivo: Atraer y matar			
	MANZANO	Mosca de la fruta: <i>Ceratitis capitata</i>		Trampeo masivo: Captura masiva Trampeo masivo: Captura masiva Trampeo masivo: Captura masiva Trampeo masivo: Atraer y matar Trampeo masivo: Atraer y matar Trampeo masivo: Atraer y matar	35%
		Carpocapsa: <i>Cydia pomonella</i> y <i>Grapholita molesta</i>		Confusión sexual Confusión sexual Confusión sexual	
		Araña roja o amarilla: ácaros tetránquidos		Organismos de control biológico (depredadores)	
Taladros: <i>Zeuzera pyrina</i> , etc.		Confusión sexual			
Mosca de la fruta y Carpcapsas		Confusión sexual y Trampeo masivo Captura Confusión sexual y Trampeo masivo Captura Confusión sexual y Trampeo masivo Captura Confusión sexual y Trampeo masivo Atraer y matar Confusión sexual y Trampeo masivo Atraer y matar Confusión sexual y Trampeo masivo Atraer y matar			
PERAL		Mosca de la fruta: <i>Ceratitis capitata</i>	Trampeo masivo: Captura masiva	36%	
		Mosca de la fruta: <i>Ceratitis capitata</i>	Trampeo masivo: Atraer y matar		
		Carpocapsa: <i>Cydia pomonella</i> , etc.	Confusión sexual		
		Psila: <i>Cacopsylla pyri</i>	Organismos de control biológico (depredadores)		
		Taladros: <i>Zeuzera pyrina</i> , etc.	Confusión sexual		
	Mosca de la fruta y/o Carpcapsas y/o Psila	Confusión sexual y Trampeo masivo Captura y Organismos de control biológico (depredadores) Confusión sexual y Trampeo masivo Atraer y matar y Organismos de control biológico (depredadores)			
MELOCOTONERO, NECTARINO.	Mosca de la fruta: <i>Ceratitis capitata</i>	Trampeo masivo: Captura masiva Trampeo masivo: Captura masiva Trampeo masivo: Captura masiva Trampeo masivo: Atraer y matar Trampeo masivo: Atraer y matar Trampeo masivo: Atraer y matar	42%		
	Grafolita: <i>Grapholita molesta</i>	Confusión sexual Confusión sexual			
	Anarsia: <i>Anarsia lineatella</i>	Confusión sexual Confusión sexual			
	Grafolita y Anarsia	Confusión sexual Confusión sexual			
	Mosca de la fruta, Grafolita y Anarsia	Trampeo masivo: Captura masiva y Confusión sexual Trampeo masivo: Captura masiva y Confusión sexual Trampeo masivo: Captura masiva y Confusión sexual Trampeo masivo: Atraer y matar y Confusión sexual Trampeo masivo: Atraer y matar y Confusión sexual Trampeo masivo: Atraer y matar y Confusión sexual			
	PEPINO Bajo abrigo	Moscas blancas, trips, pulgones y araña roja		Organismos de control biológico (depredadores, parasitoides) y plantas refugio	59%
	CALABACÍN Bajo abrigo				
	MELÓN Bajo abrigo				
	SANDÍA Bajo abrigo				



IMPORTES A APLICAR A PARTIR DE LA ANUALIDAD 2021

CULTIVO	CARACTERÍSTICAS	PLAGAS ESTRATEGIA	ESTRATEGIA DE CONTROL	IMPORTE CON CARGO AL PROGRAMA OPERATIVO (% DEL COSTE DE LA FACTURA)
CÍTRICOS	CÍTRICOS NARANJO	Araña roja	Liberación de depredadores (Fitoseidos)	53%
	CÍTRICOS MANDARINO	Araña roja	Liberación de depredadores (Fitoseidos)	
	CÍTRICOS MANDARINO CONDICIONES FAVORABLES	Araña roja	Liberación de depredadores (Fitoseidos)	
	CÍTRICOS LIMONERO	Araña roja	Liberación de depredadores (Fitoseidos)	
	CÍTRICOS POMELO	Araña roja	Liberación de depredadores (Fitoseidos)	
ALMENDRO	ALMENDRO	Anarsia	Confusión sexual	68%
	ALMENDRO	Oruguetas, orugas,	Biopesticida (Bacillus thuringiensis)	
	ALMENDRO	Gusano cabezudo	Aplicación de nematodos entomopatógenos	
UVA DE MESA	UVA DE MESA, COMPLEJA IMPLANTACIÓN, EMBOLSADO TEMPRANO	<i>Lobesia botrana</i>	Confusión sexual	38%
	UVA DE MESA, COMPLEJA IMPLANTACIÓN, EMBOLSADO TARDÍO	<i>Lobesia botrana</i>	Confusión sexual	
	UVA DE MESA, COMPLEJA IMPLANTACIÓN, SIN EMBOLSAR	<i>Lobesia botrana</i>	Confusión sexual	
	UVA DE MESA, SENCILLA IMPLANTACIÓN, SIN EMBOLSAR, TEMPRANO	<i>Lobesia botrana</i>	Confusión sexual	
	UVA DE MESA, SENCILLA IMPLANTACIÓN, SIN EMBOLSAR, TARDÍA	<i>Lobesia botrana</i>	Confusión sexual	
FRESA	UVA DE MESA	Melazo	Liberación de parasitoides (Anagyrus)	37%
	FRESA	Araña roja	Liberación de depredadores (Fitoseidos)	
	FRESA	Pulgones	Liberación de parasitoides (Aphidius colemani)	
	FRESA	Trips	Liberación de depredadores (Orius)	
	FRESA	Lepidópteros	Biopesticida (Bacillus thuringiensis)	
FRAMBUESA	FRESA	<i>Drosophila suzukii</i>	Trampeo masivo	56%
	FRAMBUESA	Araña roja	Liberación de depredadores (Fitoseidos)	
	FRAMBUESA	Pulgones	Liberación de parasitoides (Aphidius colemani)	
	FRAMBUESA	Trips	Liberación de depredadores (Orius)	
	FRAMBUESA	<i>Drosophila suzukii</i>	Trampeo masivo	