

Expo Mango-2024

JORNADAS TECNICAS viernes 31/5 y sábado 01/6, 2024
Centro Cultural Perelló, Bani, Provincia Peravia

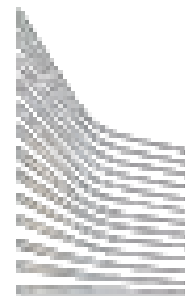


**PLAGUICIDAS DE USOS APROBADOS EN
MANGOS POR LOS ORGANISMOS
REGULATORIOS**

Emigdio Gómez, M.Sc.

ORGANISMOS REGULATORIOS PARA COMERCIO Y USO DE PLAGUICIDAS

*VICEMINISTERIO DE EXTENSION Y CAPACITACION AGROPECUARIAS
DEPARTAMENTO DE SANIDAD VEGETAL*



European
Commission

DIRECTORATE-GENERAL SANTE (DG-SANTE)
Health and Food Safety
SALUD E INOCUIDAD DE ALIMENTOS

NORMATIVAS NACIONALES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA DE LA REPUBLICA DOMINICANA

- **LEY 311-68**
- **REGLAMENTO 322-88**
- **DECRETO NUMERO: 244-10**
- RESOLUCION 61-2011
- RESOLUCION 8-2012
- RESOLUCION 6-2014
- OTROS

PARAMETROS PARA LA APROBACION DEL USO DE UN PLAGUICIDA EN UN CULTIVO ALIMENTICIO

1. LMR

- Significa "Límite Máximo de Residuos" y se refiere a la cantidad máxima de residuos de plaguicidas que se permite que quede en los alimentos después de su aplicación en el campo.
- Estos límites están establecidos por las autoridades regulatorias de cada país para garantizar la seguridad alimentaria y proteger la salud pública.
- El establecimiento de LMRs se basa en estudios científicos que evalúan los posibles riesgos para la salud humana asociados con la exposición a estos residuos a través de la dieta.

2. PERIODO DE CARENCIA

- El periodo de carencia (PC), también conocido como "intervalo de seguridad" (IS) o "plazo de seguridad", se refiere al tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación de un plaguicida en un cultivo y la cosecha de ese cultivo.
- Durante este período, se espera que los residuos de plaguicidas en el cultivo se reduzcan a niveles seguros, por debajo de los Límites Máximos de Residuos (LMR) establecidos por las autoridades reguladoras.

3. La residualidad

- La residualidad de un plaguicida se refiere a la capacidad que tiene de permanecer activo en el ambiente o en la superficie tratada durante un período de tiempo después de su aplicación.

**PLAGUICIDAS PERMITIDOS EN MANGO POR LA AGENCIA DE
PROTECCION AMBIENTAL (EPA-US) Actualizado al
30/05/2024**

ITEM	INGREDIENTE ACTIVO PLAGUICIDA	CLASES	MRL (ppm)
1	Acequinocyl	INS-ACA	4
2	Acetamiprid	INS	0,5
3	Aluminum phosphide	FUM	0,01
4	Azoxystrobin	FUNG	4
5	Bifenazate	INS	7
6	Boscalid	FUNG	1,5
7	Buprofezin	INS	0,9
8	Carfentrazone-ethyl	HER	0,1
9	Chlorantraniliprole	INS	4
10	Chlorothalonil	FUNG	1
11	Cyantraniliprole	INS	0,7
12	Cyprodinil	FUNG	1,2
13	Cyromazine	INS	0,5
14	Dichlorvos	INS	0,5
15	Difenoconazole	FUNG	0,07
16	Etofenprox	INS	5
17	Fenpropathrin	INS	1
18	Fenpyroximate	INS	0,6
19	Ferbam	FUNG	4
20	Fludioxonil	FUNG	8
21	Flupyradifurone	INS-ACA	0,6
22	Fluxapyroxad	FUNG	0,7
23	Glufosinate-ammonium	FUNG	0,2
24	Glyphosate	HER	0,2
25	Hexachlorobenzene	FUNG	0,05
26	Imidacloprid	INS	1
27	Indaziflam	HER	0,01

CONTINUACION ...			
ITEM	INGREDIENTE ACTIVO PLAGUICIDA	CLASES	MRL (ppm)
28	Magnesium phosphide	FUM	0,01
29	Malathion	INS	8
30	Mancozeb	FUNG	15
31	Metalaxyl-M (Mefenoxam)	FUNG	0,4
32	Methoxyfenozide	INS	0,6
33	Methyl bromide	FUM	5
34	Myclobutanil	FUNG	3
35	Naphthaleneacetic acid	FITORREG.	0,05
36	Oxathiapiprolin	FUNG	0,1
37	Paraquat dichloride	HER	0,05
38	Phosphine	FUM	0,01
39	Piperonyl Butoxide		8
40	Pyraclostrobin	FUNG	0,6
41	Pyrethrins	INS	1
42	Pyridaben	ACA-INS	0,1
43	Pyriproxyfen	INS	1
44	Spinetoram	INS	0,3
45	Spinosad	INS	0,3
46	Spirodiclofen	INS	1
47	Spirotetramat	INS	0,6
48	Tebuconazole	FUNG	0,15
49	Teflubenzuron	INS-ACA	1,5
50	Thiabendazole	FUNG	10
51	Thiamethoxam	INS	0,4
52	Trifloxystrobin	FUNG	0,7
53	Triflumizole	FUNG	2,5
54	Zeta-Cypermethrin	INS	0,7

****Color azul de mayor uso en mango.***

Ingredientes activos usados en mango, aprobados por la UE (File created on 01/06/2024)

ITEM	ID	INGREDIENTE ACTIVO	CLASE	FECHA DE APROBACION	FECHA DE EXPIRACION
1	1209	Acequinocyl	ACA	01/09/2014	30/11/2024
2	1050	Acetamiprid	INS	01/03/2018	28/02/2033
3	420	Azadirachtin (Margosa extract)	INS	01/06/2011	31/01/2027
4	428	Azoxystrobin	FUNG	01/01/2012	31/12/2024
5	1349	Bifenazate	INS	01/07/2022	30/06/2037
6	486	Buprofezin	INS	01/02/2011	15/12/2025
7	495	Calcium carbonate	FUNG	01/11/2021	31/10/2036
8	505	Captan	FUNG	01/10/2007	15/11/2024
9	526	Chlorantraniliprole	INS	01/05/2014	31/12/2024
10	571	Copper hydroxide	FUNG	01/01/2019	31/12/2025
11	580	Copper oxide	FUNG	01/01/2019	31/12/2025
12	572	Copper oxychloride	FUNG	01/01/2019	31/12/2025
13	834	Cypermethrin	INS	01/02/2022	31/01/2029
14	602	Deltamethrin	INS	01/11/2003	15/08/2026
15	631	Difenoconazole	FUNG	01/01/2009	15/03/2026
16	89	Ethephon	FITORR	01/02/2024	31/01/2039
17	101	Etofenprox	INS	01/01/2010	31/03/2027
18	301	Eugenol	BAC	01/12/2013	30/04/2026
19	1191	Extract from tea tree	FUNG	01/09/2009	31/01/2026
20	37	Fludioxonil	FUNG	01/11/2008	15/06/2025

Continuacion

ITEM	ID	INGREDIENTE ACTIVO	CLASE	FECHA DE APROBACION	FECHA DE EXPIRACION
21	726	Fluoxastrobin	FUNG	01/08/2008	15/06/2025
22	751	Fosetyl	FUNG	01/05/2007	15/03/2025
23	760	Garlic extract	INS	01/03/2021	29/02/2036
24	764	Gibberellic acid	FITORR	01/09/2009	15/07/2025
25	765	Gibberellins	FITORR	01/09/2009	15/07/2025
26	130	Hexythiazox	ACA	01/06/2011	31/01/2027
27	237	Iron sulphate	FUNG	01/09/2009	30/11/2026
28	257	Kresoxim-methyl	FUNG	01/01/2012	31/12/2024
29	259	Lambda-Cyhalothrin	INS	01/04/2016	31/08/2026
30	996	Mandipropamid	FUNG	01/08/2013	31/12/2025
31	1304	Onion oil	INS		
32	39	Orange oil	FUNG	01/05/2014	31/07/2024
33	937	Paclobutrazol	FITORR	01/06/2011	31/08/2026
34	943	Paraffin oil/(CAS 64742-46-7)	POST-COS	01/01/2010	31/03/2027
35	1166	Spinetoram	INS	01/07/2014	30/06/2024
36	1167	Spinosad	INS	01/02/2007	15/03/2025
37	1171	Spiroxamine	INS	01/01/2012	31/05/2026
38	1058	Sulfoxaflor	INS	18/08/2015	18/08/2025
39	1028	Sulphur	FUN-ACA	01/01/2010	15/04/2025
40	779	Tebuconazole	FUNG	01/09/2009	15/08/2026
41	795	Thiabendazole	FUNG	01/04/2017	31/03/2032
42	199	Zinc phosphide	FUNG	01/05/2011	31/12/2026

**Color azul de mayor uso en mango.*

LMR PLAGUICIDAS RECOMENDADOS EN MANGO PARA LOS MERCADOS DE USA Y UE		
PLAGUICIDAS (I A)	LMR (PPM) USA	LMR (PPM) UE
Abamectina	0.01	0,01
Azoxistrobin	2	0,01
Azufre	-	50
Difenoconazole	0.07	0.01
Cipermetrina	-	0.05
Mancozeb	15	0.05
Spinosad	0.3	0.024
Spinetoram	0.3	0.024
Imidacloprid	1	0.06
Pyraclostrobin	0.6	0.03
Thiabendazole	10	0.1
Trifloxystrobin	0.7	0.1
Thiamethoxam	0.4	0.026

ENLACES PARA LAS CONSULTAS DE EPA-US Y DG-SANTE-UE

EPA-US

[*https://bcglobal.bryantchristie.com/db#/pesticides/query*](https://bcglobal.bryantchristie.com/db#/pesticides/query)

DG-SANTE-UE

[*https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances*](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances)

*GRACIAS POR SU
ATENCIÓN...*