MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

PERVEMAC

Interreg
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
EUROPEAN UNION

Resultados del análisis de residuos de plaguicidas en muestras de cereales del Proyecto PERVEMAC II: Cabo Verde

Álvaro Santana Mayor
Bárbara Socas Rodríguez
Teresa M. Borges Miquel
Miguel Ángel Rodríguez Delgado
Universidad de La Laguna (ULL)

21 NOVIEMBRE 2018

Praia, Cabo Verde

MAC 2014-2020 Cooperación Territorial

PERVEMAC

Interreg

Muestras
(46 muestras)

- 22 muestras de arroz
- 11 muestras de millo
  - 1 muestra de gofio
  - 3 muestras de harina
- 13 muestras de trigo
  - 7 muestras de harina

46 muestras analizadas mediante el procedimiento QuEChERS-GC-QqQ-MS/MS

MAC 2014-2020 Cooperación Territorial

PERVEMAC

Interreg

MUESTRAS DE ARROZ

22 muestras de arroz — Cabo Verde

18,2 % 4 muestras — MUESTRAS EN LAS QUE NO SE HAN DETECTADO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

68,2 % 15 muestras — MUESTRAS CON RESIDUOS DE PLAGUICIDAS ≤ LMR

13,6 % 3 muestras — MUESTRAS CON RESIDUOS DE PLAGUICIDAS ≥ LMR

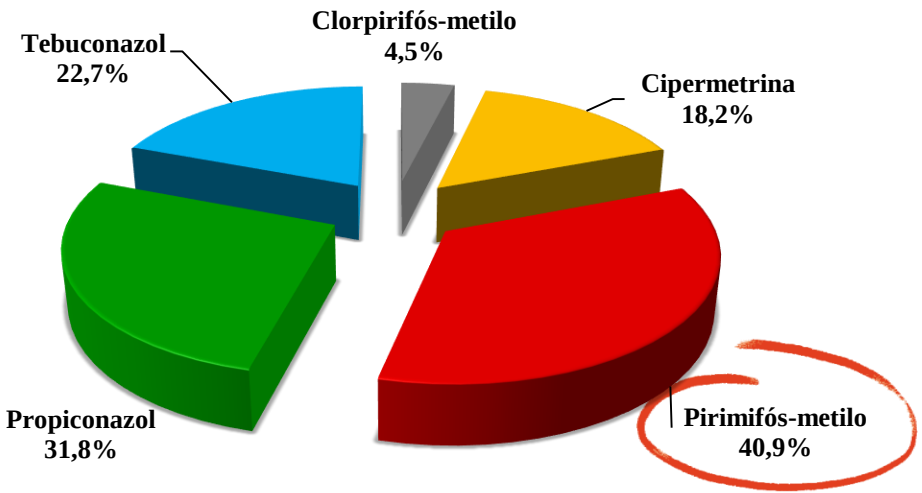
LMR: Límite Máximo de Residuos

Pirimifós-metilo

- 3,97 ± 1,98 mg/kg
- 2,27 ± 1,14 mg/kg
- 7,83 ± 3,92 mg/kg

LMR: 0,50 mg/kg

Commission Regulation (EU) 2016/53



Concentraciones de los principales plaguicidas encontrados

- Pirimifós-metilo: 0,01 – 0,04 mg/kg
- Propiconazol: 0,01 – 0,02 mg/kg
- Tebuconazol: 0,02 mg/kg

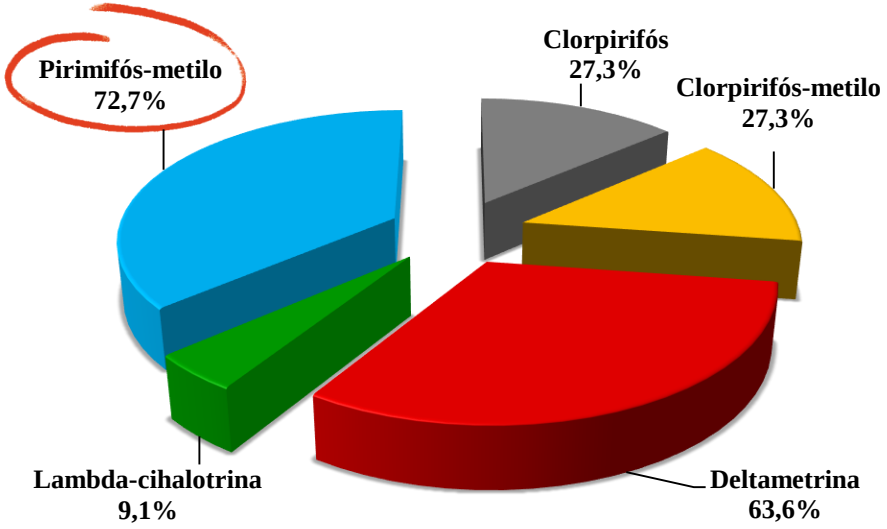
MUESTRAS DE MILLO

11 muestras de millo — Cabo Verde

9,1 % (1 muestra) — MUESTRAS EN LAS QUE NO SE HAN DETECTADO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

90,9 % (10 muestras) — MUESTRAS CON RESIDUOS DE PLAGUICIDAS ≤ LMR

LMR: Límite Máximo de Residuos



Concentraciones de los principales plaguicidas encontrados

- **Clorpirifós: 0,02 mg/kg**
- **Clorpirifós-metilo: 0,02 mg/kg**
- **Deltametrina: 0,02 – 0,03 mg/kg**
- **Pirimifós-metilo: 0,01 – 0,11 mg/kg**

MUESTRAS DE TRIGO

13 muestras de trigo — Cabo Verde

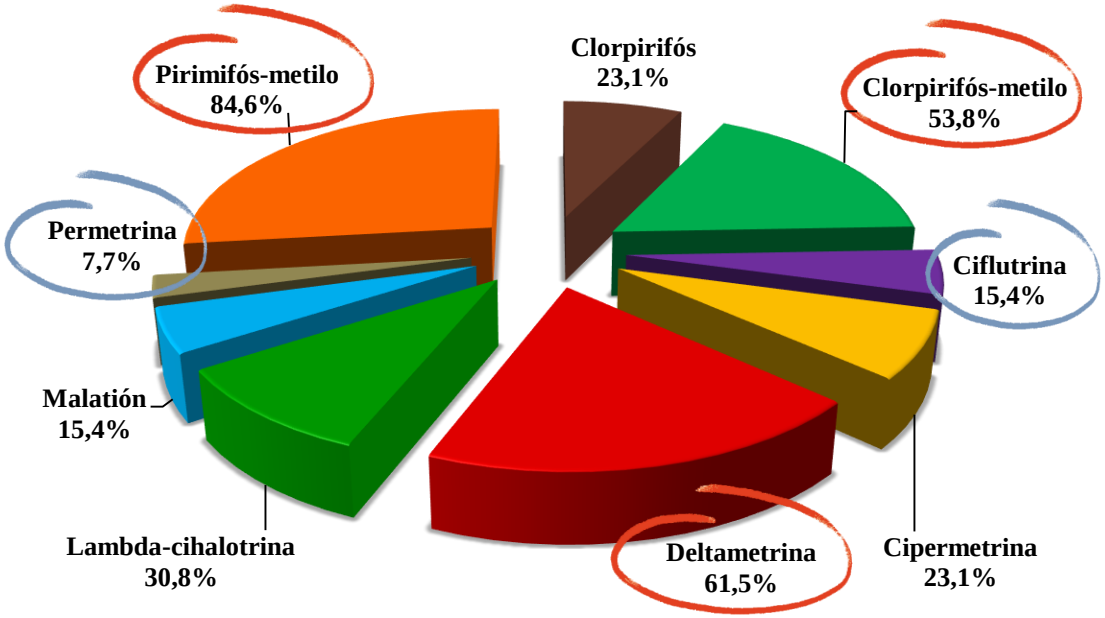
100 % 13 muestras — MUESTRAS CON RESIDUOS DE PLAGUICIDAS ≤ LMR

18,2 % 2 muestras — MUESTRAS QUE PRESENTAN PLAGUICIDAS NO APROBADOS

LMR: Límite Máximo de Residuos

LMR: 0,04 mg/kg — Ciflutrina: 2 muestras

LMR: 0,05 mg/kg — Permetrina: 1 muestra



PLANTS — EU Pesticides database

Concentraciones de los principales plaguicidas encontrados

- Clorpirifós: 0,01 – 0,02 mg/kg
- Clorpirifós-metilo: 0,04 – 0,34 mg/kg
- Cipermetrina: 0,02 mg/kg
- Deltametrina: 0,02 – 0,06 mg/kg
- Pirimifós-metilo: 0,01 – 0,74 mg/kg

MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

PERVEMAC

Interreg
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
EUROPEAN UNION

Resultados del análisis de residuos de plaguicidas en muestras de cereales del Proyecto PERVEMAC II: Cabo Verde

Álvaro Santana Mayor
Bárbara Socas Rodríguez
Teresa Borges Miquel
Miguel Ángel Rodríguez Delgado
Universidad de La Laguna (ULL)

21 NOVIEMBRE 2018

Praia, Cabo Verde