

SI ERES UN PARTICULAR, DEBES SABER QUE...



¡ESTÁ PROHIBIDA SU VENTA Y DISTRIBUCIÓN!



¡ESTÁ PROHIBIDO SU USO EN ACUARIOS!



PROHIBIDO  
VERTER AGUA  
PROCEDENTE  
DE ACUARIOS  
A CAUCES  
PÚBLICOS!

¡Utiliza el agua para regar las plantas o desinfectala con lejía antes de tirarla!



VIGILA Y DESINFECTA TU BOTE O EMBARCACION PROCEDENTES DE ÁREAS INFECTADAS



SI LO DETECTA,  
SIGA LOS SIGUIENTES PASOS:

- 1º. COMUNÍQUELO A LAS AUTORIDADES
- 2º. INCOMUNIQUE LA PARCELA; CIERRE TODOS LOS DESAGÜES Y ENTRADAS DE AGUA.
- 3º. AVISE A SUS VECINOS PARA QUE REVISEN SUS PARCELAS Y ESTÉN ALERTA



¡SU COLABORACIÓN ES FUNDAMENTAL!

SI DETECTA LA PRESENCIA DE ESTA ESPECIE, DÉ LA VOZ DE ALARMA.

LLAME AL SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL

**924 00 23 40**  
**927 00 64 00**

Autor: Rafael Para Royano, Técnico SSV (rafaelantonio.para@gobex.es)  
Coautor: Javier Pérez Garrido (México proyecto LIFE+INASEP)

GOBIERNO DE EXTREMADURA  
Consejería de Agricultura,  
Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía  
Servicio de Sanidad Vegetal

# EL CARACOL MANZANA



*(Pomacea insularum)*



¡UNA PELIGROSA PLAGA PARA NUESTROS ARROZALES!



## ¿QUE ES EL CARACOL MANZANA?



El Caracol Manzana es una de las 100 especies invasoras mas perjudiciales del Mundo.

- 1º **GRAN COLONIZADOR:** se adapta a condiciones ambientales extremas
- 2º **GRAN CAPACIDAD REPRODUCTIVA:** se reproduce a los 2-3 meses y hace puestas de 400 huevos.
- 3º **HERVIBORO EXTREMADAMENTE VORAZ:** sobre Todo plantas de arroz.



## ¿COMO LO DETECTO?



- Es un caracol que vive en el agua
- Gran tamaño: hasta 9 cm de longitud.
- Coloración marrón
- Las puestas son en racimo, de color rosa-rojo brillante.
- El periodo reproductor es abril/mayo- octubre/noviembre



## ¿QUE DAÑO CAUSA?



- Se alimenta de la planta de arroz durante su germinación y crecimiento.
- Los daños afectan al 60-90% del cultivo.
- Su eliminación supone enormes costes



## ¿CÓMO SE DISPERSA?



- A través de los desagües, a contracorriente, reptando por el suelo.
- Por la red de riego, por las bocas de llenado de las Parcelas



## ¿COMO PREVENIMOS SU ENTRADA?

SI ERES AGRICULTOR O RESPONSABLE DE COOPERATIVA...



Limpia con agua a presión: restos de lodo y barro de ruedas, orugas, cadenas y llantas

1 CONTROLAR Y DESINFECTAR MAQUINARIA PROCEDENTE DE ZONAS INFECTADAS



La luz de malla deberá ser de 1,5-1,8mm para evitar, junto con una pantalla de 0,5mm para permitirlo

2 BARRERAS FÍSICAS EN ENTRADAS/SALIDAS DEL AGUA EN LOS BANCALES



La hembra tiende a hacer la puesta en los puntos más altos



También es recomendable el nivelado de las parcelas y la eliminación de charcos

3 PROSPECTAR DURANTE LA GERMINACIÓN Y COLOCAR ESTACAS-TESTIGO

4 SECAR BANCALES TRAS COSECHA Y ELIMINAR INDIVIDUOS Y PUESTAS