



PLA DE LLUITA CARGOL POMA

RESULTATS 2013

Objectius prioritaris

- Que no passi a la dreta
- Que no surti del Delta
- Que no s'estengui per Espanya- Europa
- Reduir-ne la presència a l'esquerra
- Incloure actuacions al riu

Estratègia: canvi d'enfoc

- Tenir una visió global: econòmica, social i mediambiental
- Implicació dels diferents agents socials
- Coordinació de les administracions; Catalana-Central i UE

Accions concretes

- Actuar sobre la dreta creant una franja de seguretat
- Control de maquinària i vehicles
- Informació pública
- Coordinació forces de seguretat
- Treballar en paral·lel al riu
- Pla de xoc al marge esquerra

Tasques fetes

1. Seguiment
2. Mesures físiques
3. Tractaments fitosanitaris
4. Controls de maquinària
5. Recollida de postes
6. Inspeccions en centres aquariofília
7. Translocació espècies protegides
8. Eixut hivernal
9. Salinització

1. Seguiment

Àrea de monitoreig	Unitats
Camps d'arròs (hemidelta esquerre)	11.500 ha
Camps d'arròs (hemidelta dret)	1.450 ha
· perímetre del riu Ebre (detecció d'invasions mitjançant vies naturals)	3.000 ha
· ampliació de prospeccions per a la detecció de introduccions intencionades	3.000 ha
Xarxa de canals (hemidelta esquerre)	
Tots els canals de drenatge	400 Km
Tots els canals de rec	400 Km
Riu Ebre	
· Tram final	40 Km
· Prospeccions per a detecció aigües amunt	16 Km

2. Mesures físiques

Acció	Quantitat	Àrea d'activitat
Dispositius de contenció en ús (trampes barrera)	193	Hemidelta esquerre
Dispositius barrera	16	Marge fluvial dret i interior hemidelta dret

3. Tractaments fitosanitaris

Acció	Superfície (ha)	Àrea de activitat
Pre-conreu	2.098	Camps d'arròs
Post conreu	93	Camps d'arròs

4. Controls de maquinària

Destinació	Quantitat
Lleida	1
CA Aragó	61
Girona	1
Delta	306
Total	367

5. Recollida de postes

Acció	Tract. (km)	Àrea d'activitat	Unitats eliminades
Eliminació mecànica de postes	60	Xarxa de drenatge	Propera al 100%
Recolecció mecanitzada (succió de sediments)	2,9	Xarxa de drenatge	8,707
Recol·lecció manual	20	Xarxa de drenatge hemidelta dret	480

6. Inspeccions centres aquariofília

Acció	Centres	Àrea de activitat
Inspeccions	252	Catalunya

7. Translocació espècies protegides

Acció	Nombre individus
Naiades (Unio, Psilunio i Anodonta)	5.496
Melanopsis	1.859
Total espècies protegides	7.355

8. Eixut hivernal

Acció	Superfície (ha)	Àrea d'activitat
Assecat hivernal ampliat (novembre-març)	7.400	Hemidelta esquerre
Assecat post-conreu - hivernal ampliat (octubre-març)	326	Hemidelta dret

9. Salinització

Acció	Superfície (ha)	Àrea de activitat
Tractaments amb aigua de mar	3406	Camps d'arròs i xarxa de canals

Resultats

- Pràctica desaparició del cargol en zones salinitzades
- Mortaldat del 80 al 85% en zones assecades



Conseqüències sobre el terreny

- La salinització i posterior rentat no afecta al sòl
- Les saponines entren en un ràpid procés de descomposició



Conseqüències sobre el medi

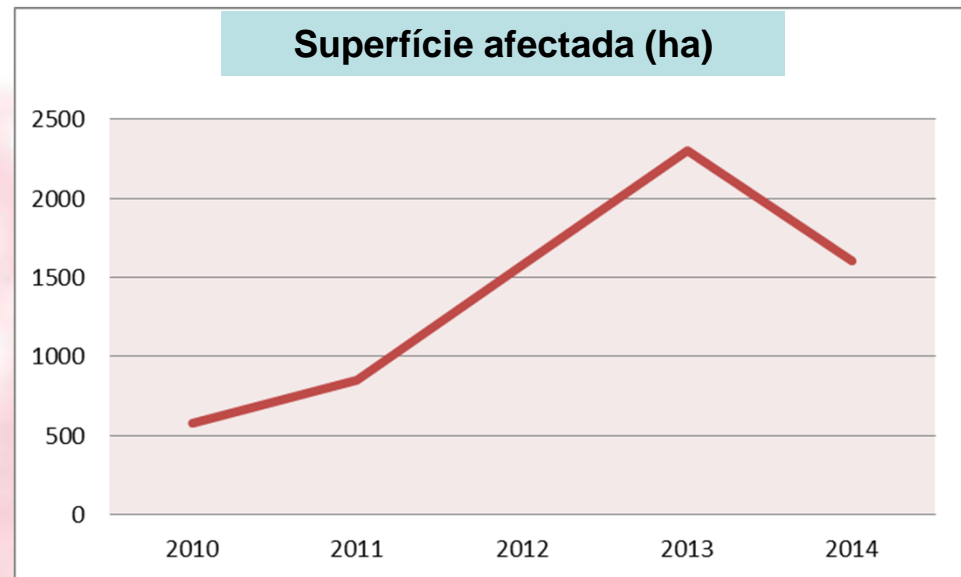
- L'assecamament parcial no ha afectat a les aus.
 - Ha estat l'any amb més presència d'aus, més de 360 espècies.
- Els tractaments fitosanitaris només afecten al lloc on s'apliquen.



Resultats d'aquestes actuacions

Superfície afectada (ha)

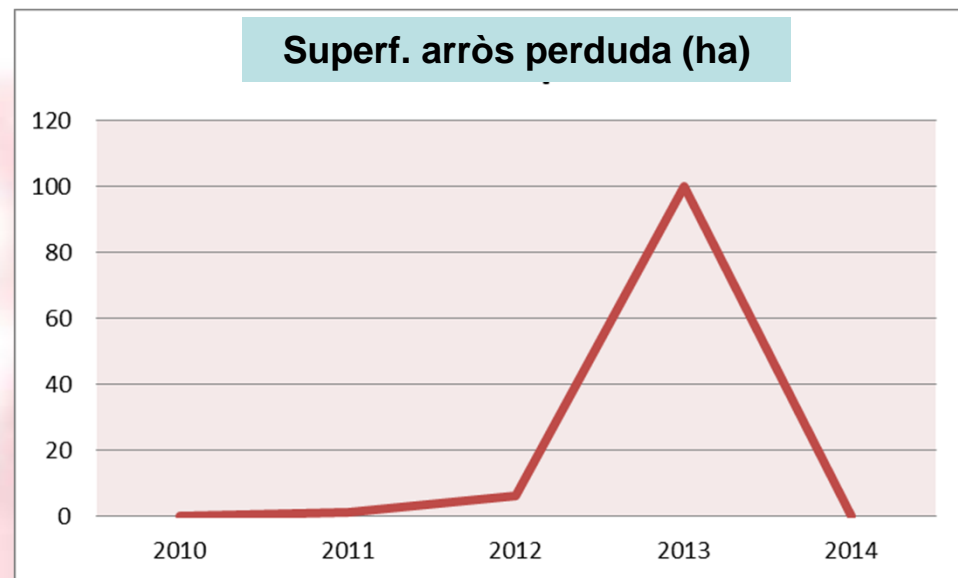
Superfície afectada (ha)	
2010	576
2011	847
2012	1.576
2013	2.300
2014	1.600



Resultats d'aquestes actuacions

Superfície arròs perduda (ha)

Superf. arròs perduda (ha)	
2010	0
2011	1
2012	6
2013	100
2014	>0



Cartell informació pública

A Cargol
L poma
E
R
T
A Caracol
manzana

**Beware of the
apple snail**



▲ Adult / adulto



◀ Postes d'ous / puestas / eggs laying

Eviteu-ne la dispersió
Evitar su dispersión
Avoid dispersal

No recolliu cargols poma
No recoger caracoles manzana
Not collect apple snails

Destruïu-ne les postes
Destruir sus puestas
Destroy the eggs laying

- En les barques i canoes fluvials
En las barcas y canoas fluviales
On river boats and canoes
- En els estris de pesca fluvial
En los utensilios de pesca fluvial
On river fishing gear

N'és prohibida la possessió, cria, transport, tràfic i comerç
Está prohibida su posesión, cría, transporte, tráfico y comercio
Possession, breeding, transport and trade are forbidden

Més informació / [Más información](#) / [More information](#)
tel.: 977 50 01 74 / e.mail: ssv.daam@gencat.cat
www.gencat.cat/agricultura/sanitat