



Protocol a seguir per part dels aplicadors de saponines utilitzades per combatre la plaga del cargol poma

El cargol poma (*Pomacea insularum*), és un cargol procedent d'una extensa zona de Sud-amèrica. Està considerada com una de les 100 espècies invasores més perjudicials del món per la seva afectació sobre el cultiu de l'arròs.

La biologia i el comportament de l'espècie, fan que els problemes potencials que pot generar siguin molt greus, tan a nivell agroalimentari sobre el cultiu de l'arròs, com a nivell ambiental sobre la modificació dels hàbitats naturals on s'ubica.

D'acord amb el que s'especifica en el pla d'acció, una de les actuacions a dur a terme per a l'eradicació d'aquest organisme nociu, són els tractaments químics.

Les saponines són unes substàncies d'origen vegetal, són glucòsids d'esteroides o triterpenoids, d'estructura complexa, amb propietats molusquicides.

Aplicació de les saponines en camp

L'aplicació de les saponines es realitzarà d'acord amb les instruccions específiques que s'indiquen en l'etiqueta del producte, i seguint sempre el que indica la Resolució del Director General de Sanitat de la Producció Agrària del MAGRAMA, d'autorització excepcional per a la comercialització de productes fitosanitaris amb saponines com a molusquicides en arròs.

Igualment, durant l'aplicació, caldrà tenir en compte les següents pautes:

Actuacions prèvies al tractament:

- Caldrà tapar totes les vies de sortides d'aigua:
 - o Forats de cranc
 - o Roderes de tractor als marges
 - o Sortides naturals o vies de comunicació d'aigua entre parcel·les afectades i no afectades
- Mantenir un nivell d'aigua al camp d'uns 5 cm.
- Eliminar totes les postes dels marges

Condicionament de la parcel·la on realitzar el tractament

- Mantenir un nivell d'aigua al camp d'uns 5 cm (Pot quedar alguna gleba sortint per damunt de l'aigua)
- Un cop el nivell està establert els 5 cm. d'aigua, tancar l'entrada i sortida de l'aigua.
- Revisar que no hagin escapaments d'aigua



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General d'Agricultura
i Ramaderia**

Subdirecció General d'Agricultura
Servei de Sanitat Vegetal

Moment de tractament: Cal tenir en compte:

- Temperatura de l'aigua
- Estat dels cargols
- Bon condicionament del camp
- Situació del cultiu. Abans de la sembra
- Bona pràctica agrícola

Aplicació a l'arrossar:

- Dosi de tractament (a fixar en el moment de lliurament del producte en funció del tipus de saponina a utilitzar)
- Omplir cuba: procediment, vigilar escuma,...
- Aplicar el producte directament a l'aigua
- Posar les barres el més avall possible
- Utilitzar preferentment broquets tipus vano
- Evitar la deriva del producte

Manteniment després del tractament a complir per l'agricultor:

- La parcel·la ha de continuar tancada amb l'aigua tractada durant un període mínim de dies
- No ha d'haver-hi cap entrada ni sortida d'aigua
- Cal repassar i destruir les postes de cargol que es vegin als marges
- Mantenir les mesures de contenció a nivell de parcel·la per evitar reinvasions en parcel·les tractades
- Passats 4 dies, procedir a obrir l'entrada d'aigua a la parcel·la i un cop inundat, si s'escau, ja es podrà obrir la sortida

Per part del DARP, i per poder donar compliment a la Resolució d'autorització excepcional, es requereix als punts de venda de productes fitosanitaris de la zona, informació sobre les ventes efectuades de les diferents saponines.

Barcelona 30 de juliol de 2015