

## Control eficaç del TALPÓ al camp. Estratègia de control amb el rodenticida STORM amb aplicació automatitzada.

Donada la complexa problemàtica que representa el **talpó o bufó** i la variabilitat de les situacions de cada finca, (intensitat dels atacs, fenòmens de resistència, tamany i aïllament de les parcel·les, etc) creiem oportú resumir algunes indicacions per a obtenir la **màxima eficàcia en el control de la plaga i reduir al màxim els seus danys**:

En general, a les nostres finques s'observa la presència de **tres espècies** que poden convertir-se en una plaga important en funció de la població: **Talpó comú** (*Microtus duodecimcostatus*), **Talpó agreste** (*Microtus agrestis*), i **Ratolí de camp** (*Microtus arvalis*).

### DANYS EN CULTIUS:

Les espècies més freqüents són herbívores i poden ocasionar danys en nombrosos cultius: **fruiters, alfals, cereals, tubercles, etc.** Els danys més importants són ocasionats en zones de regadiu.

En els **fruiters** s'alimenten d'arrels i de l'escorça de la base dels arbres, fet que dificulta o impedeix la circulació de la saba, causant danys fins provocar la seva mort.

Als camps de **cereal** tallen els brots per la base per a consumir les fulles i la part tendra de les tiges, i en altres cultius s'alimenten de les arrels exclusivament, ocasionant pèrdues molt importants.

### DINÀMICA DE POBLACIONS:

L'organització social, la capacitat colonitzadora i de dispersió, i l'alt potencial reproductor dels talpons està en l'origen de les explosions demogràfiques que algunes espècies experimenten periòdicament. Les raons que donen lloc a aquestes explosions no

estàn del tot explicades, encara que sembla que factors com la climatologia o la superior productivitat vegetal poden, juntament amb variables intrapoblacionals, desencadenar el procés.



### CONTROL I PREVENCIÓ:

Les tres espècies de **talpons** més freqüents, són espècies abundants, que no tenen problemes en multiplicar-se si no al contrari, són capaces d'assolir altes densitats en determinades condicions que els són favorables, **arribant a causar seriosos problemes a l'agricultura.**

Determinades pràctiques agrícoles tendents a maximitzar la producció, afavoreixen el creixement de les poblacions de talpons, fet que dificulta a la vegada la lluita contra aquests rosegadors.

Entre aquestes pràctiques agrícoles trobem per exemple: les **fertilitzacions freqüents**, que al provocar un superior creixement de la massa vegetal els proporciona abrís i aliment especialment en parcel·les de fruiters; el sistema de "**reg per goteig**" que proporciona als sòls les condicions necessàries i constants d'humitat per a l'assentament de colònies permanents; la **construcció de talusos escalonats**, separats per canals de reg, que constitueixen refugis òptims per a ells, etc.

Per tot això, les accions que s'adoptin **per a combatre la plaga** han de basar-se en l'eliminació d'aquells factors que afavoreixen la seva multiplicació: és convenient la **neteja**

**periòdica de les males herbes**, tant en els cultius infestats com en les zones colindants d'on provenen les recolonitzacions; **cal evitar la instal·lació dels fruiters sobre els prats permanents**; quan sigui possible és aconsellable el **reg per inundació als fruiters**, o al menys la base dels mateixos; i **llaurar en profunditat**. Són mesures que poden impedir la normal multiplicació de la plaga i poden ajudar a prevenir o solucionar el problema.

Altres mètodes de control que s'usen a la pràctica, es basen sobre tot en l'ús de **rodenticides**. Per altra banda, en funció del producte utilitzat, poden presentar-se efectes importants i indesitjats sobre la resta de la fauna. Algun producte pot eliminar per exemple un enemic natural dels rosegadors i en altres casos per eliminar la possibilitat d'una nova invasió des d'àrees pròximes, seria necessari efectuar el tractament en grans extensions.

Per a **minimitzar el risc** d'aquests efectes secundaris aconsellem l'ús de l'**STORM**, que té una formulació altament apetitosa i atraient per als talpons, però que no resulta agradable per aquells animals als que no volem eliminar amb el tractament. **L'aplicació del rodenticida sota terra**, evita l'accés d'altres animals, mentre **STORM** queda palatable (agradable al paladar dels talpons) durant molt temps, degut a la seva especial formulació que evita atacs de fongs i insectes i la desintegració del producte per humitat alta.



Els **talpons** enverinats amb **STORM** moren generalment dins les toperes, evitant així la intoxicació dels seus depredadors naturals.

Donada la dificultat en l'aplicació manual d'aquest tipus de productes per l'elevat cost en la mà d'obra, s'ha ideat una **màquina especialment acondicionada**, amb la que es pot automatitzar l'aplicació, i amb la que es pot dosificar la quantitat d'**STORM** que s'aplicarà per hectàrea.

La **màquina** construeix un passadís subterrani repartint punts d'esquer d'**STORM**, de tal forma que els **talpons** troben el producte de dos maneres:

1.- Per un costat emprant els passadissos subterranis fets per la màquina en el seu desplaçament i trobant-se passivament amb el producte.

2.- Per altra banda els **talpons** seran activament atrets per l'**STORM**.

Per al **control de poblacions altes i com a tractament de xoc**, s'aconsella l'aplicació de **20 kg d'STORM per ha**. Com a dosi de **manteniment i tractament preventiu** s'aconsella l'aplicació de **10 kg per ha**.

**STORM** és l'únic rodenticida amb el que no s'han detectat resistències, després de 20 anys d'utilització en tot el món. Les repeticions de tractament depenen de les diferents situacions (intensitat dels atacs, dimensions i aïllament de les parcel·les, etc) i han d'avaluar-se individualment.



**Quedem a la seva disposició per avaluar la seva situació i així intentar aconseguir la màxima eficàcia del producte en el control de la plaga.**

**Agro Mòdol** disposa de màquines per a l'aplicació automatitzada d'**STORM**, i les posa a la seva disposició seguint un ordre de comandes.

---

## **Nova WEB d'AGRO MÒDOL**

Ja tenim en funcionament la nostra web a l'adreça **www.agromodol.com**, en la que hi podreu trobar diferents seccions amb els nostres Butlletins, enllaços d'interès, notícies, etc. Esperem que us sigui útil i interessant.