

## Desinfección del terreno con metam-sodio en los invernaderos de Almería

Tradicionalmente, las aplicaciones de metam-sodio se venían haciendo mediante riego a manta o por inundación, pero al irse generalizando el uso del riego localizado y como consecuencia de ello, el cultivo sobre terreno en pendiente, el agricultor no ha tenido más remedio que recurrir a ese nuevo sistema de riego para hacer las desinfecciones.

Esta práctica tiene el principal inconveniente de la falta de uniformidad en la aplicación, más acentuada cuando se trata de terrenos sin enarenar ya que este caso el bulbo húmedo es de menor diámetro, y por tanto, la franja de terreno desinfectado bajo la tubería de goteo es más estrecha.

En cualquier caso, el proceso de actuación es el siguiente:

1.- Se limpia el terreno de restos de cultivo anterior así como de malas hierbas y se hace el aporte de estiércol mezclándolo con la tierra libre o cubriéndolo con la arena de los enarenados.

2.- Una vez extendidas las tuberías portagoteros se da un riego abundante, de 30-40 litros de agua por m<sup>2</sup>, que conseguirá humedecer toda la zona que va a quedar desinfectada. Con este riego se iniciará la germinación de muchas semillas de malas hierbas y de algunas esporas procedentes de hongos del suelo.

3.- Cada vez más, se está utilizando el sellado con plástico transparente de bajo espesor (120 galgas) en las desinfecciones con metam-sodio, y al parecer, con resultados positivos, ya que, en principio, se consigue aumentar el efecto herbicida del producto

Esta práctica consiste en cubrir todo el terreno con plástico antes de iniciar los riegos para aplicar el producto. Dicho plástico puede ser nuevo, con

*Tradicionalmente las aplicaciones de metam-sodio se venían haciendo mediante riego a manta, pero el uso del riego localizado y como consecuencia de ello, el cultivo sobre terreno en pendiente, el agricultor no ha tenido más remedio que recurrir a ese nuevo sistema de riego para hacer las desinfecciones.*



**REPOKER\***  
Mejor Mano Imposible



# HORTIMAR

Mercat de la Flor i la Planta Ornamental de Catalunya  
Box. 1 - Ctra. Nal. II Km. 639.5 Ap. Correos, 75  
Tel.: 93/759 24 50 - Fax: 93/759 50 12 - Telex 94475 HOMR-E  
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)

(\*) Lista de representantes para toda España en pequeños anuncios



Almería



**JOSE  
MARIN  
RODRIGUEZ**

lo que se consigue, al estar limpio, mayor temperatura en el suelo; o procedente de un uso anterior, como tunelillo o doble cubierta.

4.- Pasados 6 ó 7 días del primer riego, se procede a llevar a cabo la aplicación del producto. Aunque las dosis recomendadas varían desde 1.000 a 2.500 l/Ha en las concentraciones del 40%, y de 800 a 2.000 l/Ha en las del 50%, la más utilizada es de 1.000 l/Ha.

Si se va a plicar con riego a manta, sólo habrá que disponer de un grifo para acoplar a la garrafa de producto, un vaso calibrado para medir volúmenes, un reloj y los atuendos necesarios para protegerse, como gafas, mascarillas, batas y guantes de goma, etc...

Conocido el tiempo que se tarda en regar la finca, se podrá dosificar el caudal de producto que saldrá por el grifo.

En el caso de aplicarlo a través del goteo, habrá que adaptarse a las posibilidades de la instalación, es decir, si dispone de entrada auxiliar anterior a la bomba de aspiración se acopla una manguera que aspire el producto directamente de la garrafa, de no ser así, se recurre al uso de un sistema Venturi que suele facilitar el vendedor del metam-sodio.

La entrada de producto en la instalación se hace lo suficiente lenta para dar un

riego de 20 a 25 litros de agua por m<sup>2</sup> si el terreno es pesado. En suelos ligeros es necesario hacer el tratamiento en dos veces, cambiando las tuberías de posición para dar a la franja húmeda el doble de anchura.

5.- A partir de la fecha de la aplicación se espera un mínimo de 15 días para la siembra o transplante del cultivo.

En los casos de sellado con plástico, la espera no debe ser inferior a 20 días, ya que después de descubrir el terreno, es necesario dejar que se ventile y se pierdan los gases retenidos.



©En exclusiva para  
Revista de Horticultura  
José Marín Rodríguez

# INFERTOSA

INDUSTRIAS FERTILIZANTES ORGANICAS, S.A.

**Primera empresa nacional  
con tecnología internacional  
en sustratos para  
contenedores, semilleros,  
enraizamientos, etc...**



**TURBA RUBIA Y NEGRA**  
Abonos orgánicos y  
organominerales.

**TIERRAS PARA JARDINERIA**  
Abonos líquidos, humus ácidos  
húmicos y humatos.

**SACOS PARA CULTIVO  
HIDROPONICO**



**INFERTOSA**

C/. Oltá, 45 - 4º, 10º

46006 VALENCIA

Tel.: 96/ 334 83 05-08

Fax: 96/ 333 05 08

FEMABON LIQUIDO - FEMABON - BIO PLANT - FERTIL COMPLET

Suministramos estos productos en sacos,  
contenedores plegables (Biggs Bacs) y a granel.  
Asesoramos técnicamente en la utilización de los mismos.