

ATRIAS DE TABACO

Nº 2: 17 / MARZO / 2017



SEMILLEROS - MEDIDAS SANITARIAS GENERALES

- El **agua** debe ser **de calidad**. Las aguas de consumo que están desinfectadas y filtradas son las adecuadas. En caso de utilizar aguas superficiales hay que asegurarse de que estén libres de productos contaminantes.
- La **altura del agua** en las balsa debe ser aproximadamente de **10 cm.** y las **bandejas sobresalir** alrededor de 1 cm. por encima de la balsa.
- Se recomienda usar fertilizantes de alta solubilidad y llevar un control periódico de la conductividad eléctrica en las balsas.
- **Mantener** hasta el trasplante el **semillero y los alrededores libres de malas hierbas**, pues son refugio de patógenos.
- **Inspeccionar diariamente** el semillero, ya que si aparece un foco de infección se puede extender rápidamente.
- En la **primera fase del semillero** intentar mantener las **temperaturas óptimas para la germinación** de las semillas: de **20 a 30 °C**.
- Un ambiente con humedad y temperatura alta dentro del túnel o invernadero favorece el desarrollo de enfermedades e impide una buena germinación. Por ello, se recomienda **VENTILAR los semilleros** para disminuir la humedad y que la temperatura no supere los 30° C.



TRATAMIENTOS EN SEMILLEROS

- A partir de las 2 semanas de la siembra realizar tratamientos fungicidas cada 10-15 días, en función de las materias activas y de las condiciones ambientales. **Los fungicidas registrados para su uso en tabaco son los siguientes:**

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	CONTROL DE...						Toxicología
		Alt.	Bot	Moho azul	Pyth.	Phyto.	Scler.	
ciprodinil 37.5% + fludioxonil 25% WG	SWITCH, SERENVA						X	Atención, Acuático crónico 1, Sensibilizantes cutáneos. Categoría 1., Acuático agudo 1
clortalonil 50%SC y 75% WG y 75% WP	CLORTOSIP 50 SC, PUGIL		X					Xn//T+ Carcinog. cat 3
dimetomorf 9% + mancozeb 60% WG	ACROBAT PRO			X				Atención, Acuático crónico 1, Sensibilizantes cutáneos. Cat.1B., Acuático agudo 1, Toxicidad para la reprod. Cat.2
fosetil 31% + propamocarb 53% SL	PREVICUR ENERGY				Pudriciones raíz y cuello			Atención, Sensibilizantes cutáneos. Categoría 1 B.
iprodiona 50% SC	ARVAK 50 SC		X				X	Atención, Acuático crónico 1, Carcinogenicidad. Categoría 2., Acuático agudo 1
mancozeb 64% + metalaxil 8% WP	VARIOS			X				Xn Reprod. cat 3
mancozeb 75%WG y 80%WP	VARIOS			X				0/Xn/Xi Reprod. cat 3
metalaxil 25% WP	VIMAR, ARMETIL 25 WP			X				0/Xn
propineb 70% WG	ANTRACOL 70 WG			X				Xn

X: autorizado en tabaco para este patógeno

- **Contra caracoles y babosas:** Se recomienda tratar debajo y en los alrededores del semillero con metaldehido 5% GB o fosfato férrico 2.97% RB.
- Añadir los **productos fitosanitarios a las dosis y caldos recomendados y de forma uniforme**, para evitar fitotoxicidad en las plantas.
- **Evitar** realizar los tratamientos **cuando haya viento** o en las **horas de máximo calor**.
- **Caldo a utilizar:** Es importante que el caldo moje perfectamente toda la superficie a tratar (cuello de las plantas u hojas, según el tratamiento). Por ello, hasta los 30 días se utilizará aproximadamente 1 litro de caldo por cada 10 m² de balsa y a medida que se vayan desarrollando las plantas se irá aumentando el caldo a utilizar, hasta llegar a 1 litro de caldo por cada 5 m² de balsa.
- Se recuerda que **para realizar cualquier tratamiento fitosanitario** se necesita **el carné fitosanitario de nivel básico, como mínimo**.

TRATAMIENTO NEMATICIDA FUMIGANTE

Los nematodos que afectan al cultivo pueden ser las habituales "porrillas" (*Meloidogyne sp.*) o de la especie *Globodera*, que no se ven a simple vista pero que también provocan daños. Además, los dos favorecen el desarrollo de Fusariosis Vascular.

Cuando se empiezan a ver los síntomas, las soluciones posibles son poco eficaces. Por ello, en las parcelas que la campaña anterior tuvieron un ataque considerable, **se recomienda realizar un CORRECTO tratamiento nematicida fumigante** siguiendo las recomendaciones siguientes:

MATERIA ACTIVA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN	CONDICIONES Y MODO DE APLICACIÓN	SELLADO	TOXICOLIGÍA
1,3-dicloropropeno	90-150 l/ha según concentración	Al menos 15-20 días antes de trasplante	En suelo mullido, con tempero y temperatura adecuada (superior a 13 °C a 20 cm. de profundidad). Inyectar el producto a 20 cm. por debajo de la superficie original del suelo, en bandas y bajo caballón.	Con campana o riego	T N BBB
metam sodio 40 y 50% SL. metam potasio 50 y 66.7% SL	280-300 l/ha según concentración				C (corrosivo) N
dazomet 98% GR	150-250 kg/ha en línea de plantación	Al menos 30 días antes trasplante. Conveniente realizar prueba de lechuga.	Distribuir sobre el suelo. Terreno bien mullido y con buen tempero. Incorporación con labor. A los 10 días labor de aireación.	Con riego o labor	Xn N AAC

NOTAS:

- El 1,3-dicloropropeno está excluido del Anejo I de la Directiva 91/414/CEE, con fecha límite de comercialización y utilización del 20 de marzo de 2009. El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente ha vuelto a conceder una autorización excepcional para comercializar formulados de 1-3 dicloropropeno, por un periodo de 120 días (del 9 de marzo al 7 de julio de 2017).
- Se recuerda que **para poder aplicar 1,3 dicloropropeno** se debe disponer del **carné de usuario profesional de productos fitosanitarios de nivel fumigador**.