



Informativo Técnico - Salinización

Estimados Clientes,

ProfiGen de Brasil Ltda., siempre con el objetivo de aportar los mejores productos y servicios a los clientes, viene por medio de este informe alertar sobre un riesgo potencial en la producción de plantines, conocido como **Salinización**.

Las condiciones climáticas adversas como temperaturas elevadas, viento y baja humedad relativa del aire, pueden ocasionar algunos problemas para los plantines de tabaco.

Estos factores climáticos incrementan la evaporación del agua y favorecen la Salinización. Este proceso consiste en la acumulación de sales de abono en la superficie del sustrato, perjudicando la germinación y/o el desarrollo del plantín, así como pueden causar daños al sistema radicular.

El riesgo se potencializa cuando se utilizan sustratos de baja calidad y con índice salino por encima de lo recomendado para la cultura.



Alertamos asimismo que el manejo inadecuado acarreará **pérdida de garantía de la semilla**, principalmente la utilización de sustratos con alta fertilización y/o aplicaciones de abono no recomendados para la fase de plantín, utilizados en época y cantidades inadecuadas.

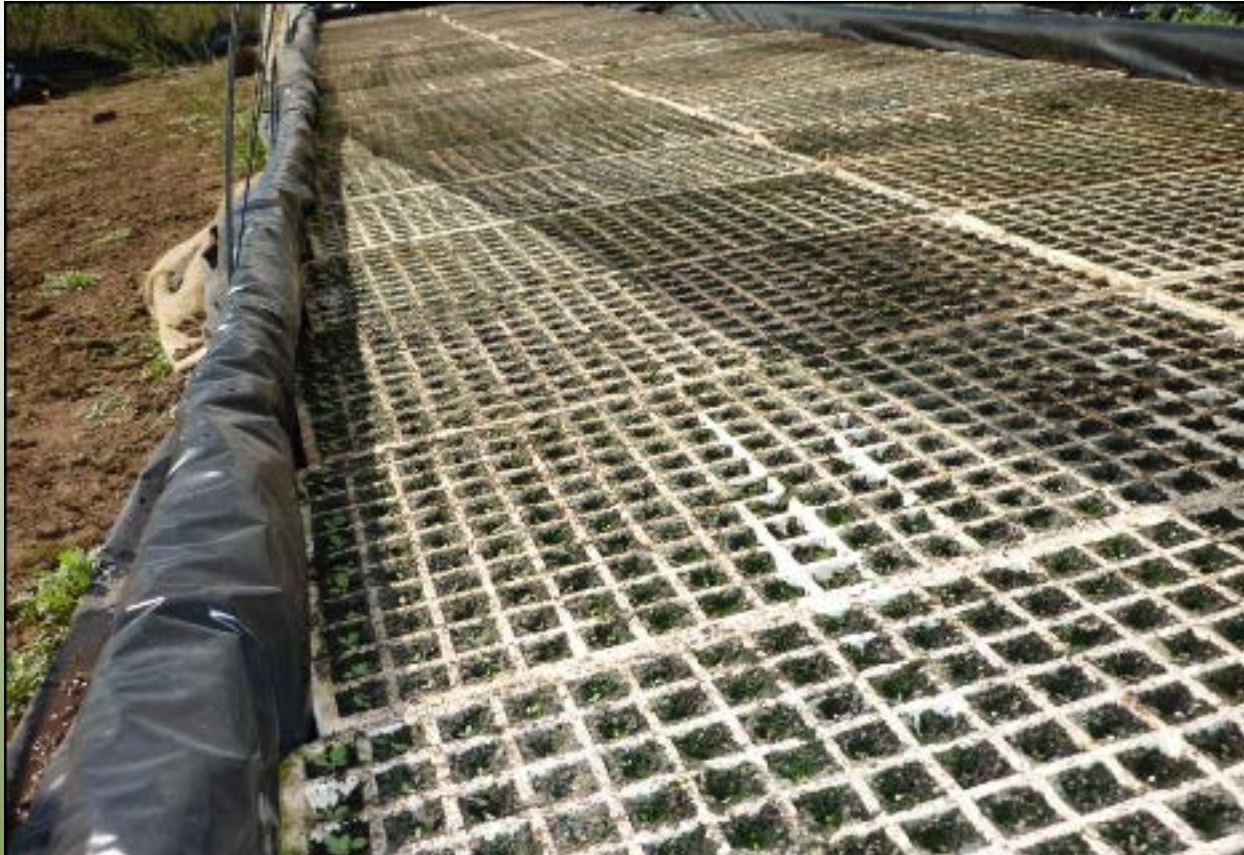
Reforzamos que la mayoría de los sustratos utilizados en la producción de plantines de tabaco ya posee suficiente fertilización para la germinación de las semillas en su formulación. Así siendo, **no hay necesidad de aplicar el abono al momento de la siembra.**

Disponibilizamos a continuación algunas informaciones para identificar las señales de salinización en las fases iniciales de producción de plantines, así como recomendaciones para minimizar el problema.

El equipo técnico de ProfiGen se pone a la disposición para otras aclaraciones.

1 - Listamos algunas situaciones constatadas en la producción de plantines

1.1 – Bajo nivel de agua de la piscina



Sugerencia: completar el nivel de agua de la piscina, manteniendo siempre el nivel máximo. Ello diluye el abono, evitando altas concentraciones que acaban deshidratando y dañando las plantas.

1.2 – Señales de salinidad en la superficie de las bandejas



Este problema es ocasionado por alta evaporación y consecuente acumulación de sales en la superficie del sustrato. Las fotos muestran que mismo con baja conductividad eléctrica (EC) en el agua de la piscina, hay un daño en los plantines, causado por la acumulación de sales en la superficie del sustrato.

Sugerencia: Irrigar con regador o pulverizador de forma suave para lixiviar las sales, evitando desalojar semillas y plantas jóvenes. Considerar la reducción de la cantidad de fertilizante en las próximas aplicaciones.

1.3 - Uso de abono no recomendado para producción de plantines



Sugerencia: incrementar el nivel de agua para el máximo recomendado. Si necesario, retirar una parte o cambiar el agua de la piscina.

2 - Síntomas típicos para identificar salinización

2.1 - Germinación y/o desarrollo irregular, con mejor germinación y/o desarrollo de los plantines en los bordes de la piscina, donde hay más sombra y protección del viento



2.2 - Blanqueamiento superficial del sustrato



2.3 - Formación excesiva de musgo



2.4 - Coloración verde-grisácea de las hojas, contrastando con un verde vivo



2.5 - Excesivo desarrollo de Tricomas (pelos) y espesamiento de las hojas



2.6 - Ápice de la hoja y botón apical necrosados y ausencia de raíces en la parte superior del sustrato





Todas las informaciones contenidas en este Informativo Técnico tienen el objetivo de minimizar los daños y evitar la pérdida de plantines. Ellas no visan en ningún momento alterar o interferir en recomendaciones técnicas aportadas por las empresas.

Estamos a la disposición para otras aclaraciones adicionales que se hagan necesarias.

**Flavio Hoff
Ingeniero Agrónomo
CREA-RS 080.049**

**Nirlei Joacir Storch
Ingeniero Agrónomo
CREA-RS 104.513**

ProfiGen de Brasil Ltda.

www.profigen.com.br