



Alerta Temprana

Alertas Tempranas - FNC

Mucho cuidado con Sustratos para el desarrollo de colinos de café

Gerencia Técnica

1. Antecedentes

En los últimos meses se ha observado una oferta, variada, de diferentes elementos para ser utilizados como sustratos para el desarrollo de colinos de café. Para algunos caficultores, la idea de reducir el uso de suelo más materia orgánica y a veces no requerir el uso de bolsa puede ser atractivo.

Sin embargo, en muchos casos se carecen de pruebas de evaluación suficientes y con el rigor de la investigación, que asegure el éxito en el uso de estas nuevas opciones, para los caficultores.

2. Un caso

Las siguientes figuras describen un caso encontrado en un departamento cafetero, en el cual el productor tenía un proyecto importante para la siembra un alto número de hectáreas de café.

La figura 1, muestra unos colinos de café, sembrados en un tipo de espuma desconocida, con un aparente buen desarrollo. Nótese que hay tres espumas verticales y una espuma horizontal a través de la cual se observan raíces del colino, traspasándola.



Figura 1. Espuma utilizada como sustrato para “levantar” colinos de café.



Figura 2. Sección longitudinal de la espuma mostrando el desarrollo radicular del colino de café.

De acuerdo con la figura anterior, para el tamaño del colino de un lado y por el otro, por el propio desarrollo del mismo, no hay garantía para una plantación exitosa.



Figura 3. Raíz desnuda mostrando la malformación denominada “raíz cola de marrano”

Según la figura anterior, el hecho de observar un colino de café con la raíz desnuda lo hace no apto para adelantar una siembra de un cultivo de café, pues la futura planta podrá tener problemas serios de desarrollo y producción, si es que llega a esa etapa.

3. Consideración

Se recomienda consultar al Servicio de Extensión de su zona, en el caso de que un productor esté interesado en utilizar este tipo de sustratos. No proceder hasta estar plenamente informado