

PRODUCCION ECOLOGICA DE CAÑA PARA LA ELABORACION DE PANELA

ALVARO ARCILA POSADA*

El país puede tener unas 250.000 hectáreas sembradas en caña para panela, las cuales casi su totalidad se encuentran ubicadas en zonas de ladera con pendientes incluso superiores en muchos casos al 100%. Departamentos como Cundinamarca, Antioquia, Santander, Nariño y Valle del Cauca sobresalen por el área sembrada y su producción.

La adopción de tecnología por parte del productor en general ha sido reducida por lo que la gran mayoría maneja sus cultivos sin ningún tipo de renovación de cepas, sin aplicaciones de fertilizantes y controles químicos a las malezas, por lo que es muy usual en zonas paneleras las siembras "mateadas" o por el sistema de "desguie", cuyas cepas pueden llegar a tener en muchos casos 50 o 60 años sin renovación, pero en producción continua, que le brindan la oportunidad al pequeño productor de la cosecha semanal de cañas en el campo y seleccionar las mas maduras. Podría decirse que en tecnologías limpias en cultivos, la caña en zonas de ladera ha sido en nuestro país, un ejemplo al trabajarse sin perturbar el ambiente en sus componentes suelo, agua y aire.

Tener 250.000 hectáreas en caña en zonas de ladera que en términos generales son

muy poco renovadas, indican la importancia que para el país tiene como cultivo al proteger y amarrar suelos muy vulnerables a la erosión. La no renovación indica también, el uso reducido de herramientas como el azadón, la pica y otros para el control de malezas, pues la practica tradicional en el cultivo es el deshoje de la caña y su colócaión sobre los espacios libres para formar un colchón sobre las malezas, con lo cual se evita su emergencia.

Si se miran los cultivos que han adoptado la siembra intensiva del terreno con altas densidades de población por unidad de área, con la aplicación de agroquímicos como fertilizantes, herbicidas y otros, indudablemente los niveles productivos se triplican o se cuadruplican con respecto a las siembras tradicionales, pero lo que si es definitivamente cierto es que el impacto sobre el medio ambiente es incalculable.

Con el propósito de superar los inconvenientes de la tecnología tradicional de bajas producciones de caña en el campo y de bajos rendimientos de panela en el beneficio y de superar los inconvenientes de los cultivos que involucran altas producciones, pero de efectos adversos en el

* Ingeniero Agrónomo, opcionado a Especialista en Ingeniería Ambiental

ambiente y en la calidad del producto, ha empezado desde hace unos cuatro años un cambio de conciencia que ha llevado a pensar que es posible encontrar un punto intermedio entre ambas tecnologías que permitan mayores producciones y rendimientos a la una y menores impactos y productos de excelente calidad a la otra.

El empleo de nuevas variedades con mayor capacidad para desarrollarse en suelos de baja fertilidad y con mayores rendimientos y facilidades para lograr panelas de calidad, así como el empleo de abonos orgánicos, prácticas culturales como tolerar cierto nivel de malezas en las calles de los cultivos, calles que son cerradas rápidamente por variedades precoces, facilitan el manejo del cultivo hacia la tecnología limpia.

En el consumo de panela se generaron hábitos que llevaron a los productores a buscar tonos más claros de panela y que a su vez les diera la oportunidad de poder entrar a los mercados en condiciones de competir. La aplicación de colorantes y clarificantes químicos en el proceso de elaboración de panela ha sido una constante que afortunadamente ha venido siendo modificada por técnicos y productores que han entendido que es posible obtener panelas de excelente calidad sin el uso de ningún componente adicional al producto natural que se obtiene de la caña.

El cultivo de la caña para panela es privilegiado para la búsqueda de una producción ecológica en todas las fases de su proceso.