

Prácticas de cultivo de la caña de azúcar

Lawrence Mintz*

Hace algunos años, en un taller del ISSCT en Tucumán, Argentina, el doctor Alan Garside, de Australia, presentó una conferencia sobre el cultivo sostenible de la caña de azúcar. Entre los puntos que llamaron la atención y que merecen ser tenidos en cuenta por todos aquellos cañicultores que tienen entre sus planes hacer siembras nuevas o renovar plantillas de caña, se pueden citar:

- Cuando se va a renovar una plantación, se debe hacer un estudio completo de las experiencias de otros cultivadores en la zona y sobre todo de los resultados obtenidos en pruebas experimentales y en estaciones de investigación —en nuestro caso las experiencias de Cenicaña—, porque el diseño de campos es costoso y va a perdurar varios años o ciclos de cosecha. Por tanto, los trabajos de adecuación y preparación de suelos deben ser lo más perfecto posible.
- Aunque existen varias distancias de siembra de la caña de azúcar, actualmente la distancia de 1.75 m entre surcos ha dado los mejores resultados, tanto en rendimiento como para manejo de la maquinaria en campo. Para el trazado de los surcos es importante el uso de GPS, ya que de esta labor dependerá la eficiencia de la cosecha mecanizada; además será posible la diferenciación de las camas y los surcos, lo que permite intercalar cultivos como maíz, soya o sorgo.
- El aporque del cultivo se puede hacer sólo sobre las camas. Si las calles no fueron sometidas a tráfico intenso en la época de lluvias, posiblemente no presentan problemas por compactación.
- Para garantizar el desarrollo del cultivo es necesario hacer un adecuado control de malezas en la etapa de plantilla.
- El doctor Garside sugiere que después de la cosecha se debe dejar la cobertura de residuos porque con esta práctica se hace un enorme aporte de materia orgánica con un mejoramiento notable del suelo, también contribuye a la conservación de la humedad y al control de malezas.
- El doctor Garside recomienda además la siembra en surco doble, pero hay resultados que muestran que en el ambiente del Valle del Cauca el surco sencillo tiene la misma capacidad de producción.
- También es buen momento de recordar las sugerencias de Paul Donnelly, ex cortero campeón, para el buen rendimiento en el corte manual: (1) tener dos cuchillas cañeras, una curva para cortar y una recta para descogollar. (2) usar cuchillas livianas para facilitar la labor de corte. (3) intercalar descansos cortos, principalmente en días de alta temperatura.

* Cañicultor