

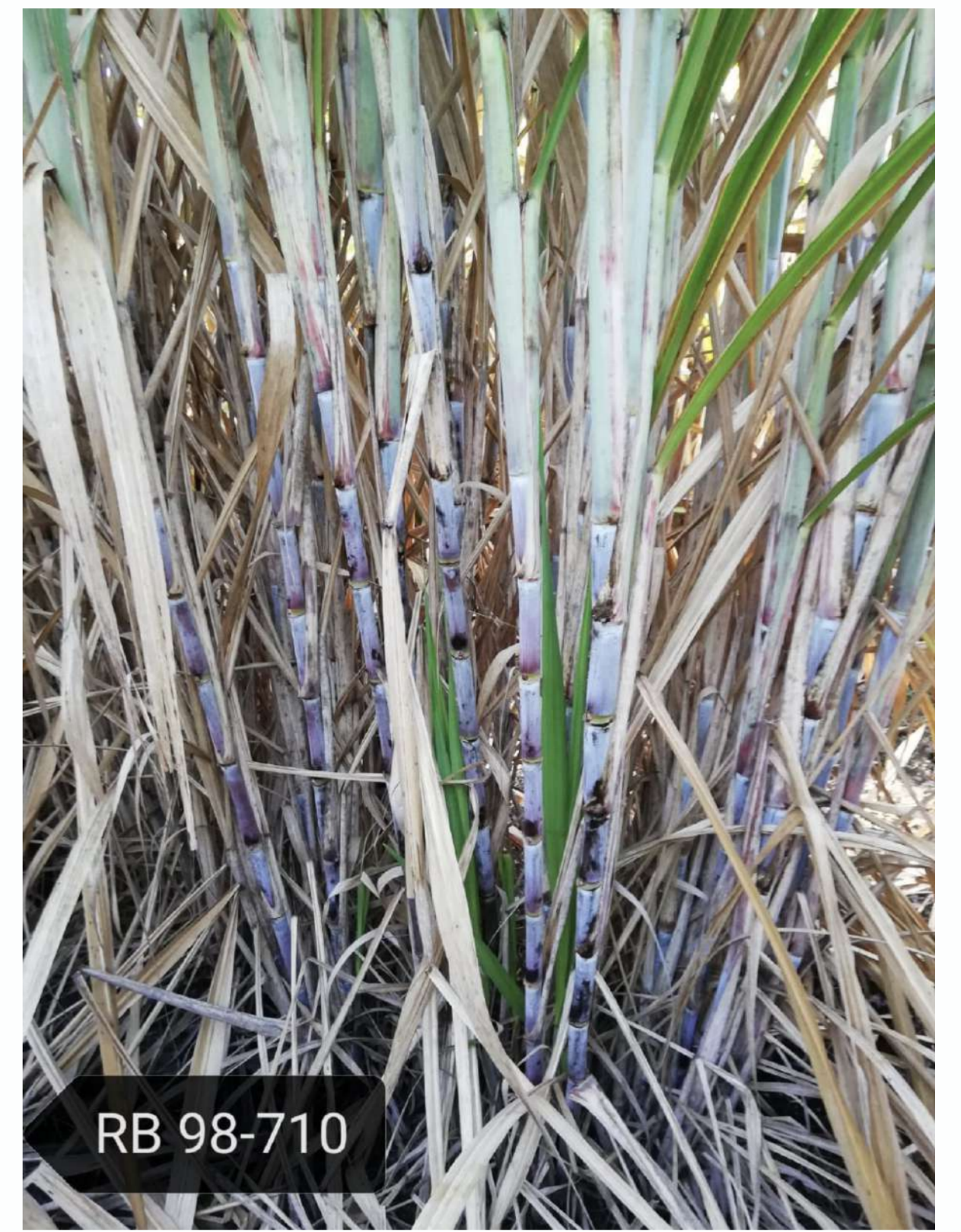
ACTUALIDAD CAÑERA



LAICA 11-37



LAICA 11-27



RB 98-710

DIECA y Cooperativa Victoria impulsan nuevas variedades en el Valle Central

Como parte del trabajo conjunto entre el Departamento de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA) y la Cooperativa Victoria, se desarrolló en Grecia un proceso de evaluación de variedades con alto potencial. Esta iniciativa tuvo como objetivo validar su desempeño agrícola e industrial bajo condiciones representativas del Valle Central.

Obtener una variedad comercial no es tarea sencilla: se trata de un proceso exigente que puede tomar más de 12 años, desde los primeros cruzamientos hasta contar con resultados consistentes en campo. Afortunadamente, este esfuerzo se ha venido realizando con planificación y continuidad, lo que hoy permite tener materiales en etapas avanzadas de evaluación. Además, con el fin de agilizar la renovación varietal, se ha tomado la decisión de iniciar la reproducción anticipada de aquellas variedades que han mostrado un rendimiento destacado, incluso antes de concluir el ensayo final.

El análisis técnico se centró en tres indicadores clave: toneladas de caña por hectárea (t caña/ha), toneladas de azúcar por hectárea (t azúcar/ha) y kilogramos de sacarosa por tonelada de caña (kg sacarosa/t). A partir de los resultados estadísticos, se identificaron variedades que superan o igualan el desempeño de la variedad comercial RB 86-7515. Entre ellas destacan RB 98-710, LAICA 11-37, CT 11649 y CT 10340, con rendimientos significativamente superiores en toneladas de caña, y valores similares en sacarosa. Por su parte, CT 13747 mostró mayor concentración de sacarosa y rendimiento similar en caña, mientras que LAICA 11-27 presentó igualdad en caña y sacarosa, pero una mejora significativa en el rendimiento final expresado en toneladas de azúcar (Cuadro 1).

Cuadro 1. Resumen comparativo del rendimiento de variedades promisorias en fase final

Variedad	t caña	¿Mejor en t caña/ha?	kg sacarosa	¿Mejor en kg sacarosa/t?	t azúcar	¿Mejor en t azúcar/ha?
RB 98-710	118,92	✓ si	118,76	⚠ igual	14,07	✓ si
LAICA 11-37	125,05	✓ si	110,49	⚠ igual	13,77	✓ si
CT 13747	102,66	⚠ igual	126,06	✓ si	12,97	✓ si
LAICA 11-27	105,20	⚠ igual	122,43	⚠ igual	12,93	✓ si
CT 11649	108,70	✓ si	117,84	⚠ igual	12,65	✓ si
CT 10340	106,09	✓ si	119,88	⚠ igual	12,58	✓ si
RB 86-7515	86,17	Testigo	117,14	Testigo	10,08	Testigo

Estas variedades no solo muestran altos promedios ajustados, sino que también presentan, en varios casos, intervalos de confianza significativamente superiores al testigo, además de un comportamiento agronómico adecuado. Todo esto justifica su incorporación al proceso de multiplicación.

A partir de estos resultados, DIECA y Cooperativa Victoria han puesto en marcha la reproducción acelerada de las variedades seleccionadas. El material será trasladado a las zonas agroclimáticas más aptas, con el propósito de establecer semilleros de calidad que garanticen la disponibilidad de semilla sana, adaptada y con alto potencial para los productores del Valle Central.