

ACTUALIDAD CAÑERA

DIECA fortalece la búsqueda de variedades adaptadas a las zonas cañeras de Costa Rica

Ing.Agr Jose Eduardo Vargas Miranda

El Programa de Variedades de DIECA avanza en el fortalecimiento de la evaluación nacional de materiales promisorios de caña de azúcar, mediante la reproducción y traslado de variedades con alto potencial productivo hacia diferentes regiones cañeras del país.

Desde el año 2024, un grupo de 58 variedades fue reproducido en la Estación Experimental DIECA, ubicada en Santa Gertrudis Norte de Grecia. Estos materiales corresponden a variedades de la sigla LAICA, muchas de las cuales se encuentran en condición comercial, semicomercial o fases avanzadas de evaluación en sus regiones de origen.



Semillero de variedades promisorias LAICA en la Estación Experimental DIECA, Grecia



La importancia de este grupo radica en que se trata de variedades que ya han mostrado un buen nivel de estabilidad fenotípica y desempeño agronómico bajo condiciones específicas cada región. Por esta razón, su evaluación en nuevos ambientes permitirá identificar materiales con capacidad de adaptación a otras zonas productoras, considerando las diferencias de suelo, clima, altitud y manejo que existen entre regiones y subregiones cañeras.

Estos materiales ya fueron trasladados a diferentes sitios de análisis, incluyendo Ingenio Quebrada Azul, en San Carlos; Ingenio Cutris, en Los Chiles; Cooperativa Victoria, en Grecia; finca Canadá, en Turrialba; Ingenio CoopeAgri, en Pérez Zeledón; y los ingenios El Viejo y CATSA, así como la finca de la UTN, en Guanacaste. En cada sitio, el establecimiento de estas variedades se realizó bajo un esquema de Fase III, con dos surcos de tres metros por variedad. Esta etapa funcionará como un primer filtro de adaptabilidad agronómica, permitiendo reproducir posteriormente aquellos materiales que expresen mejor comportamiento local.

Las evaluaciones darán inicio entre los años 2026 y 2027. Además, el Programa de Variedades continuará aprovechando la semilla disponible en la Estación Experimental DIECA para ampliar la exploración en subregiones específicas, considerando las marcadas variaciones edafoclimáticas que existen dentro de cada zona productora del país. Este proceso permitirá identificar materiales con mejor adaptación a condiciones locales particulares, fortaleciendo la diversificación varietal y contribuyendo a una mayor productividad, resiliencia y sostenibilidad del cultivo de la caña de azúcar en las distintas regiones cañeras.

Establecimiento de variedades promisorias LAICA en Cooperativa Victoria, Grecia





EN NÚMEROS



58

variedades promisorias



52

en Fase IV o etapas posteriores



5

regiones de origen



8

sitios de análisis

