



Selección de variedades Cenicaña Colombia

Ambiente semiseco

Serie 2011 - 2014

Los ensayos cubren un total de 42.6 ha y se han evaluado tanto plantilla como dos socas. Las zonas agroecológicas donde están ubicados los experimentos representan un 57.11% del área total del ambiente semiseco.

En el análisis económico a través de 22 ambientes (Ingenio + corte) la variedad CC 11-0132 se mantuvo estable a través del tiempo y de los cortes con buena relación en TCH y sacarosa (% caña) obteniendo un margen operacional de utilidad de 2.6% con respecto a CC 01-1940.

Las variedades CC 11-0213 y CC 11-0129 son variedades con adaptación específica a zonas agroecológicas 14H1 y 11H0 en donde han presentado superioridad en TCH. Esto nos reafirma la importancia de una selección, desarrollo y adopción de variedades con enfoque de Agricultura específica por sitio. **Figura 15.**

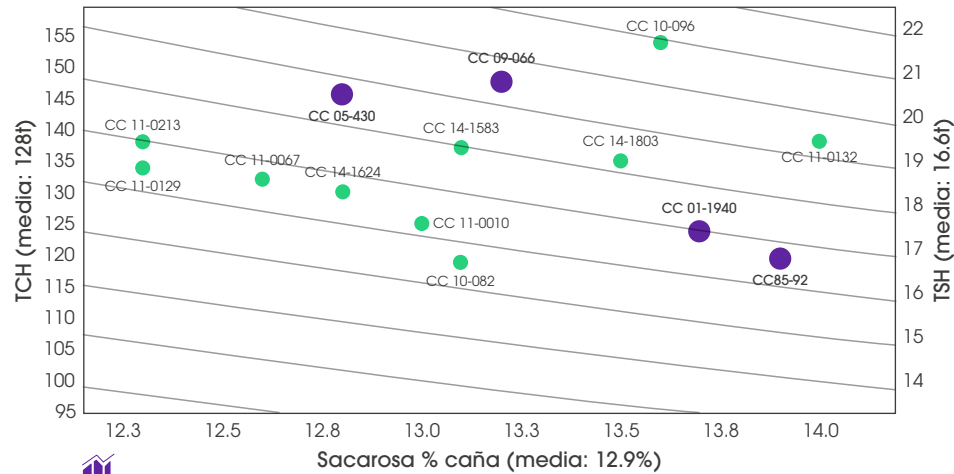


Figura 15. Análisis combinado 22 ambientes (RPA-11H1,14H1; CCA-6H1; CC-H1; PR-6H1; MY-11H1; MN-11H0; CA-11H3) E.C. prom.:13.3 Meses.



La selección y desarrollo de variedades de caña de azúcar en Cenicaña se realiza con enfoque de Agricultura específica por sitio para tres ambientes de selección y producción. En el 2024 fueron evaluadas en pruebas regionales y en ensayos de adopción variedades de las series 2011-2016.

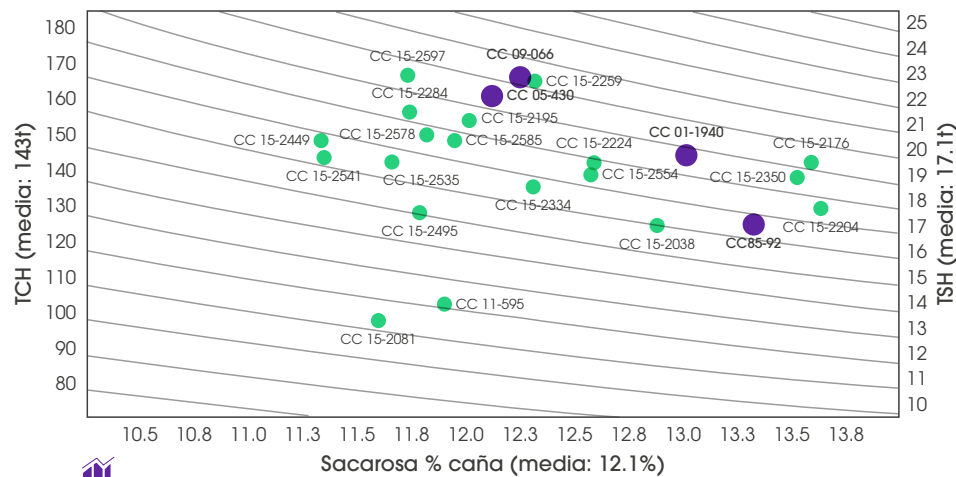


Figura 16. Prueba regional serie 2015, para ambientes semisecos, Análisis combinado a través de tres ingenios (SC, CB, PR), 2024. Plantillas. Edad Cosecha, 13.9m

Serie 2015

La prueba regional está sembrada en 9 ingenios, con un área de impacto de 69 ha ubicadas en zonas agroecológicas (6H1, 11H0, 11H1, 15H1, 30H1) que representan más del 50% del ambiente semiseco.

Se seleccionaron y desarrollaron variedades con una respuesta de más alta biomasa, otras por sacarosa (% caña) y finalmente materiales (duales) que se complementan con estos dos caracteres. El análisis a través de tres ambientes destacó para la variable TCH las variedades CC 15-2597(15.5%), CC 15-2284(8.2%) y CC15-2449(2.9%) con respecto al (4.42%), CC 15-2350 (3.89%) y CC 15-2204 (4.74%). Las variedades CC 15-2259 y CC 15-2224 lograron un mejor equilibrio entre sacarosa (% caña) y TCH.



Ambiente húmedo Serie 2012 - 2013 - 2014

La prueba regional cubre un área de 20.30 ha las cuales tienen un impacto sobre el 26.15% de las zonas agroecológicas que componen al ambiente húmedo. CC 13-2035 es una variedad que a través de los cortes y localidades ha tenido resultados consistente con respecto a TCH, siendo la variedad de la serie con mayor TCH; por otro lado, CC 12-2120 responde con mayor acumulación de sacarosa y se observó que en suelos de textura media y bien drenados (Z.A. 11H4) alcanza valores de TCH entre 194.8 - 211.6 t.

Ambiente piedemonte Serie 2014

El área corresponde a 23.34 ha las cuales están ubicadas en zonas agroecológicas que representan el 14.82% del ambiente de piedemonte. CC 14-1167 es una variedad que ha destacado en TCH con valores entre 110 y 115 en el análisis combinado a través de 10 ambientes. Por su parte CC 14-1102 es una variedad con respuesta en acumulación de sacarosa (% caña) (13.8 %) y TCH (110.8 t).

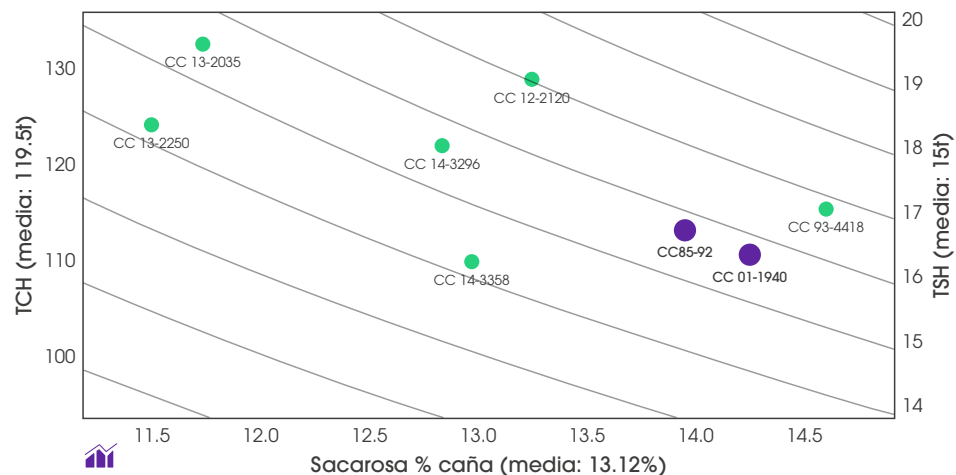


Figura 17. Prueba regional serie 2012, 2013, 2014, para ambientes húmedos, análisis combinado (5 ambientes). Z.A. (11H3, 6H3, 8H3, 11H4), Edad cosecha 12.2 Meses.

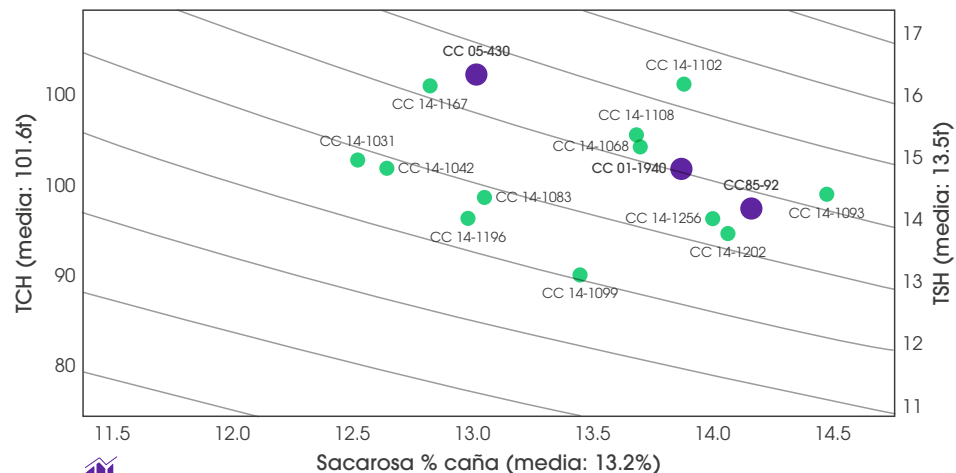


Figura 18. Prueba regional serie 2014, para ambientes de piedemonte, Análisis combinado a través de nueve ambientes en los ingenios (PR, CC, MN, MY y CB), 2024. Plantillas y primeras socas. Edad Cosecha, 13.1 meses