

Características de las variedades brasileñas en Centro Sur de Brasil

Guilherme Rossi Machado Junior *

Las variedades CTC, que reemplazaran el programa de las SP, tienen características distintas y siguen en la secuencia de las mas sembradas para las menos. La serie 9000 es de áreas de sabana bajo riego y pueden ser sembradas en áreas bajo riego, aunque el Centro Sur de Brasil no utilice esa práctica comercial.

Siguen la tabla 1. con las características de esas variedades CTC y sus características sobresalientes y sus restricciones.

<u>Variedad</u>	<u>Madurez</u>	<u>Puntos sobresalientes</u>	<u>Restricciones</u>
<u>CTC15</u>	<u>Intermedia/tardía</u>	<u>Rusticidad</u>	<u>Pobre, Susceptible al PokkahBoeng, florea</u>
<u>CTC2</u>	<u>Intermedia / tardía</u>	<u>Productividad / Cosechabilidad</u>	<u>Corcho y tallos delgados</u>
<u>CTC9</u>	<u>Temprana</u>	<u>Sacarosa / Precocidad</u>	<u>Roya naranja notas 3 al 4</u>
<u>CTC4</u>	<u>Intermedia / tardía</u>	<u>Sacarosa / Productividad</u>	<u>Desarrollo lento, encorta entrenudos en suelos pobres</u>
<u>CTC17</u>	<u>Temprana</u>	<u>Rusticidad / Temprana</u>	<u>Cierre de entrelínea lento / retoño irregular</u>
<u>CTC7</u>	<u>Temprana</u>	<u>Temprana / Sacarosa</u>	<u>Vuelca, baja cosechabilidad mec.ye manual</u>
<u>CTC6</u>	<u>Intermedia/tardía</u>	<u>Productividad / Longevidad</u>	<u>Siembra mecánica, Desarrollo lento, no cortar tarde</u>
<u>CTC14</u>	<u>Tardía</u>	<u>Tolerancia a sequía / Erecta</u>	<u>Exigente en fertilidad</u>
<u>CTC11</u>	<u>Intermedia /tardía</u>	<u>Siembra mecánica / Erecta</u>	<u>Quiebra los cogollos</u>
<u>CTC20</u>	<u>Toda la zafra</u>	<u>Productividad / Macollamiento</u>	<u>Bajo contenido de Fibra</u>
<u>CTC16</u>	<u>Temprana / intermedia</u>	<u>Temprana / Sacarosa</u>	<u>Alto contenido de Fibra, desarrollo lento</u>
<u>CTC22</u>	<u>Temprana</u>	<u>Sacarosa y Productividad</u>	<u>Alto contenido de Fibra</u>
<u>CTC23</u>	<u>Tardía</u>	<u>Productividad/ Retoño</u>	<u>Cierre entrelínea lento</u>
<u>CTC24</u>	<u>Tardía</u>	<u>Productividad/ Retoño</u>	<u>Exigente en fertilidad</u>
<u>CTC25</u>	<u>Temprana</u>	<u>Productividad / Sacarosa / Desarrollo</u>	<u>En evaluación</u>
<u>CTC9001</u>	<u>Temprana /media</u>	<u>Productividad /Sacarosa / Estabilidad Sabana</u>	<u>En evaluación</u>
<u>CTC9002</u>	<u>Intermedias</u>	<u>Rusticidad / Tolerancia sequía sabana</u>	<u>En evaluación</u>
<u>CTC9003</u>	<u>Temprana/intermedia</u>	<u>Temprana / Sacarosa sabana</u>	<u>En evaluación</u>

La tabla II, es utilizada para ubicar las variedades CTC cuanto a fecha de cosecha y ambiente de producción o nicho ecológico. Los ambientes de producción son basados en edafoclima donde los suelos, el clima, topografía definen los cinco tipos de

ambientes desde los suelos A, mas fértiles hasta los suelos E, arenosos y bajos de productividad.

Tabla II – Manejo de las variedades CTC bajo condiciones de Centro-Sur de Brasil

Variedad	Ambiente de Producción					Fecha de Cosecha							
	A	B	C	D	E	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
CTC2													
CTC4													
CTC6													
CTC7													
CTC9													
CTC11													
CTC14													
CTC15													
CTC16													
CTC17													
CTC20													
CTC22													
CTC23													
CTC24													
CTC25													
CTC9001													
CTC9002													
CTC9003													

Las variedades RB tienen un buen desarrollo en Centro-Sur de Brasil y ocupan una área considerable de siembra y cultivo como sigue en la tabla III.

Tabla III – Características de las variedades RB comerciales en Centro Sur de Brasil

Variedad	Clasif.	Carac Sobresalientes	Restricciones
RB867515	1 a.	Productividad / Rusticidad	Susceptible raya roja, quiebra de cogollos
RB855453	3.a	Temprana / Erecta / Sacarosa	Corcho / Floración / Exigente en suelos
RB855156	4.a	Muy Precoz / Retonamiento	Acama / Fallas en siembra manual
RB855536	7.a	Retoño/Sacarosa/Resistente enfermedades	Exigente en agua / Susceptible al salivazo
RB835054	9 a.	Sacarosa / Temprana / Larga cosecha	Perdidas en cosecha / Sensibilidad herbicidas
RB92579	1.a NE	Productividad	Desarrollo inicial lento / Sensibilidad a herbicidas
RB935744	18.a	Productividad	Bajo contenido de sacarosa
RB937570	19.a	Sacarosa	Retoño irregular en arcillas / Cepas individualizadas
RB966928	6.a	Temprana / Sacarosa / Germinación	Acama / Adelgaza en ambientes restrictivos

Esas variedades ocupan en los estados de São Paulo y Mato Grosso un 59% de la área de cosecha. La mas sembrada la RB867515 tiene 26% de la área total y las otras están bajo de 20%.

Lo manejo de las variedades RB siguen la misma manera de las CTC con ambientes de producción recomendados y fecha de cosecha.

Tabla IV – Manejo recomendado de variedades sembradas en Centro Sur de Brasil

Variedad	Ambiente de Produção					Época de Colheita							
	A	B	C	D	E	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
RB867515													
RB855453													
RB855156													
RB855536													
RB835054													
RB92579													
RB935744													
RB937570													
RB966928													

Las siguientes variedades son las SP de un programa ya discontinuado pero que siguen con representantes en el parque azucarero del Centro Sur de Brasil como sigue en la tabla V.

Tabla V – Características de las variedades SP y IAC cultivadas en el centro Sur de Brasil

Variedad	Características sobresalientes	Restricciones
CV6654	Erecta / Retoño / Productividad	Exigente / Difícil deshoje
CV7231	Productividad / Vigor / Sacarosa	Bajo macollamiento
CV7870	Productividad / Cosecha mecánica / Retoño	Florea, Periodo corto, corcho
IAC87-3396	Longevidad / Rusticidad	Intermedia roya café, tardía, pobre
IAC91-1099	Productividad/ Erecta (Cosechabilidad)/ Rustica	Intermedia mosaico / Flor, crecimiento lento
IACSP93-3046	Sacarosa / Macollamiento	Crecimiento lento, no cosechar tarde, carbón
IACSP94-2101	Sacarosa / Adaptación orgánico / Sin flor	Intermedia Roya Naranja / Desarrollo lento
IACSP95-5000	Sana / Productividad / Erecta (Cosechabilidad)	Adelgaza en suelos pobres
SP79-1011	Erecta / Deshoja / Retoño	Roya café
SP80-1816	Retoño / Sacarosa	Susceptible a salvazo y herbicidas, suelos buenos
SP80-1842	Crecimiento rápido / Retoño / Longevidad	malo cierre, susceptible barrenador, chupones
SP80-3280	Productividad / Retoño	Exigente en suelos, agua y fertilidad
SP81-3250	Adaptabilidad / Productividad / Sacarosa	Roya naranja recién, flor, susceptible a salvazo
SP83-2847	Rusticidad	Bajo contenido sacarosa, flor, carbón
SP83-5073	Sacarosa	Exigente em fertilidad
SP84-1431	Productividad / Sacarosa	Roya café, acama
SP86-155	Sacarosa / Productividad	Adelgaza, acama

En la tabla siguiente esta el manejo que se debe de utilizar con esas variedades CV, IAC y SP de acuerdo con recomendación de los institutos de investigación brasileños.

Tabla VI – Manejo de las variedades CV, IAC y SP en la región Centro Sur de Brasil

Variedad	Ambiente de Producción					Fecha de Cosecha							
	A	B	C	D	E	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
CV6654													
CV7231													
CV7870													
IAC87-3396													
IAC91-1099													
IACSP93-3046													
IACSP94-2101													
IACSP95-5000													
SP79-1011													
SP80-1816													
SP80-1842													
SP80-3280													
SP81-3250													
SP83-2847													
SP83-5073													
SP84-1431													
SP86-155													

Entre las variedades SP las más cultivadas hoy siguen la SP81-3250, SP83-2847, SP80-1842, SP80-1816 y SP80-3280. La segunda mas sembrada en Brasil es la SP81-3250 que empezó a presentar roya naranja con la mutación del hongo. En Nordeste de Brasil la variedad SP79-1011 sigue como la segunda mas sembrada. Esas variedades y otras hoy cubren una área aproximada de 9.5 millones de hectáreas.