

Descripción botánica de la nueva variedad de caña de azúcar TUC 00-19

Progenitores:

HoCP 92-675 x TUCCP 77-42

Procedencia: Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), Las Talitas, Tucumán, R. Argentina.

Principales características agronómicas

- Presenta elevado rendimiento de caña por hectárea.
- Posee maduración temprana y excelente curva de acumulación de azúcar durante los meses de zafra.
- Exhibe una brotación y un crecimiento inicial rápidos, que favorecen el "cierre" temprano de su cañaveral.
- Tiene un hábito de crecimiento erecto, resultando apta para cosecha mecánica integral.



Figura 2. Sección transversal circular de los tallos.

Características botánicas

Sus tallos, que tienen una altura media (Figura 1), presentan un color verde amarillento que puede tornarse rojo-púrpura cuando se exponen a la luz directa del sol. Los entrenudos son largos y de forma cilíndrica (Figura 2), con un diámetro medio (Figura 3) y un largo medio.

La yema es de forma redonda, pubescente en su base y se posiciona por debajo del anillo de crecimiento (Figura 4).

Una característica particular de esta variedad es la presencia de manchas rojizas elongadas en la vaina de la hoja, la cual posee pelos únicamente en su parte dorsal (Figura 5). La aurícula subyacente es de forma lanceolada y de tamaño pequeño (Figura 6).



Figura 3. Diámetro medio de los tallos.



Figura 4. Yema de forma redonda.



Figura 6. Aurícula lanceolada de la vaina de la hoja.



Figura 1. Altura media de los tallos.



Figura 5. Mancha de color púrpura en la vaina de la hoja

Tabla 1. Expresión de los caracteres obligatorios de la variedad TUC 00-19, descrita en la colección de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC). Las Talitas, Tucumán, 2012.

Descriptor	TUC 00-19
1. Adherencia de la vaina de la hoja	Media
2. Entrenudo: diámetro	Medio
3. Entrenudo: forma	Cilíndrico
4. Entrenudo: color de la parte expuesta al sol (*)	Rojo grisáceo 182 B
5. Entrenudo: color de la parte no expuesta al sol (*)	Verde amarillento N°144 A
6. Entrenudo: expresión de la alineación en zigzag	Ausente o muy débil
7. Nudo: forma de la yema, excluyendo las alas.	Redonda
8. Vaina de la hoja: color del collar (*)	Verde amarillento N°144 A
9. Limbo de la hoja: anchura en el punto medio de la longitud	Estrecho

(*) Determinado con la Carta Internacional de Colores de la Royal Horticultural Society (RHS).