

MAIZ

¿Temprano o tardío?
En un año con pronóstico
de Niño.

CRUZ ALTA - CÓRDOBA
22 DE SEPTIEMBRE 2023



Cooperativa Agrícola Ganadera
Cruz Alta Limitada



CONSUMO DE AGUA EN TODO SU CICLO

El cultivo de MAÍZ, demanda entre **500 y 600 mm** en promedio.

El 40% lo consume en el periodo que va desde emergencia a floración y el resto a partir de floración.

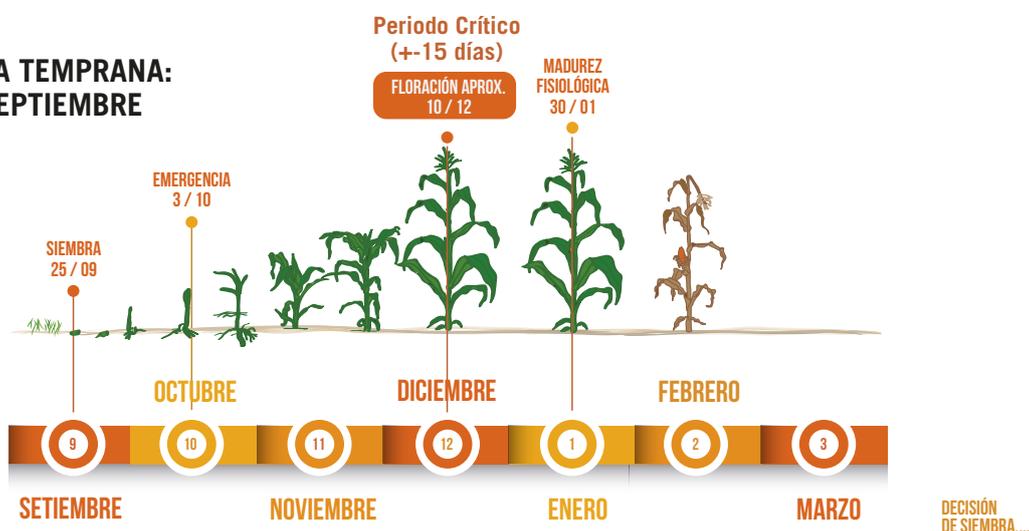
FECHA DE SIEMBRA Y PERIODO CRÍTICO

La fecha de siembra del maíz determina directamente en que mes ocurre el periodo crítico del cultivo.

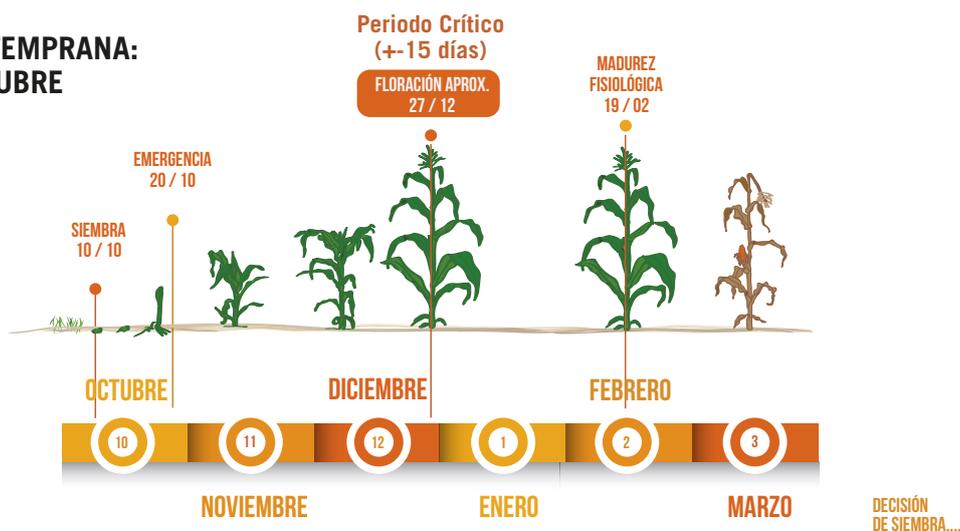
PERIODO CRITICO: transcurre 15 días antes y 15 días después de la FLORACIÓN.

Debemos ubicar ese periodo crítico en las mejores condiciones ambientales posibles.

SIEMBRA TEMPRANA: 25 DE SEPTIEMBRE

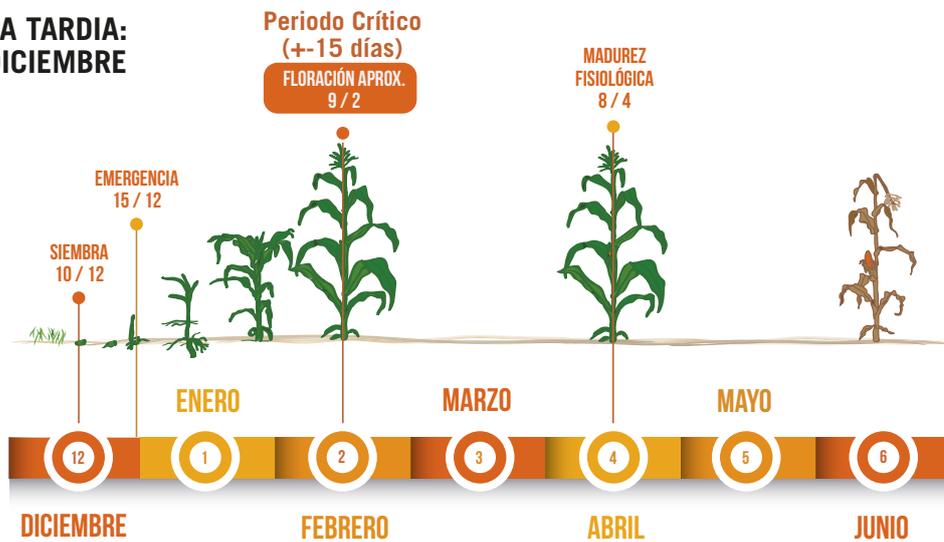


SIEMBRA TEMPRANA: 10 DE OCTUBRE





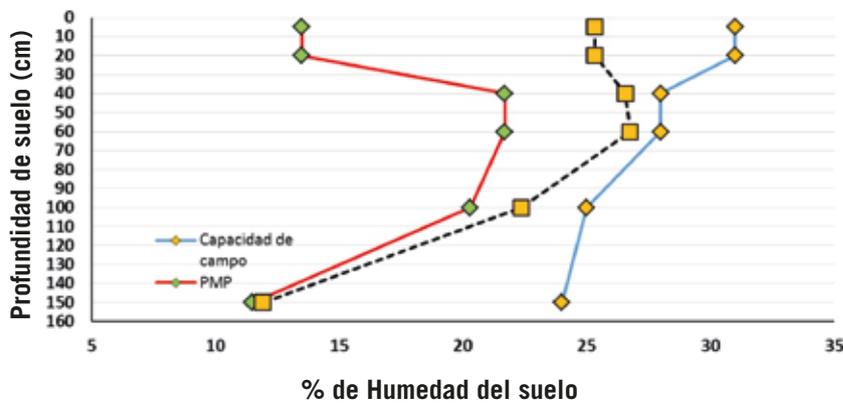
SIEMBRA TARDIA: 10 DE DICIEMBRE



DECISIÓN DE SIEMBRA....

AGUA ÚTIL AL MOMENTO DE LA SIEMBRA

Porcentaje de AGUA ÚTIL promedio en lotes de Cruz Alta al día 21/09/2023.



71 Milímetros agua útil expresados en lámina, acumulados hasta 1.5 m de profundidad de suelo.

Este dato nos indica que **las reservas de agua son escasas: 71 mm en promedio general**, hasta el metro y medio de profundidad.

Se necesita una recarga de perfil con precipitaciones abundantes en el corto plazo y con periodicidad para que el maíz que se sembró hasta el momento pueda crecer uniformemente y con normalidad.





¿CUÁNDO LLEGAN LAS PRECIPITACIONES? ¿CUÁNDO SEMBRAMOS LOS LOTES QUE FALTAN?

El pronóstico climático indica que va a ser una campaña atravesada por el **fenómeno NIÑO**.

Pero la realidad es que, al día de la fecha, aún no se está manifestando este fenómeno y los perfiles se encuentran escasos de humedad.

Varios pronósticos están indicando que **la recomposición de perfiles** ocurriría a **finales de octubre - principio de noviembre**.

Hay que tener en cuenta que para recargar estos perfiles que están muy secos, vamos a necesitar de lluvias abundantes y de forma frecuente, considerando que solo un porcentaje de las precipitaciones se convierte en agua disponible para los cultivos. Dependiendo de las características del suelo y de las precipitaciones mismas, esos milímetros caídos no se retienen 100% en el suelo.

La decisión de la fecha de siembra hoy se está evaluando en base a poder ubicar el periodo crítico en las mejores condiciones ambientales posibles en base a los datos de los diferentes pronósticos a largo plazo y otro factor que está frenando la decisión de siembra es esta recarga de perfil que venimos mencionando que aún no se está dando.

