

Recomendaciones de fechas de siembra según las características de algunas variedades de trigo pan

Ing. Agr. Francisco Di Pane

Cada cultivar de trigo pan tiene características particulares, ya sea por su ciclo, clasificándolos como largos, intermedios o cortos; por su calidad industrial (Grupos 1, 2 o 3) o por características morfológicas como altura, tamaño de espiga, color, etc.

Cada cultivar de trigo pan tiene características particulares, ya sea por su ciclo, clasificándolos como largos, intermedios o cortos; por su calidad industrial (Grupos 1, 2 o 3) o por características morfológicas como altura, tamaño de espiga, color, etc.

Cuando se habla de ciclo de cultivo en trigo pan, se coincide que el momento más importante para lograr los mejores resultados (período crítico) se produzca en las mejores condiciones posibles. Comprende desde 10 días antes de floración hasta 15 días posteriores a ella. En el área de influencia de la CEI Barrow ese período debería ser ubicado entre el 20 de octubre y el 15 de noviembre, donde se debe asegurar que la floración se produzca con el mínimo riesgo de heladas tardías. Pero si también consideramos que se debería evitar el riesgo de un llenado de granos con temperaturas altas, lo cual haría caer la calidad comercial del trigo (Peso hectolítrico) y los rendimientos por un menor tiempo de llenado, es necesario que la fecha óptima de espigazón se ubique entre el 25 de Octubre y el 5 de Noviembre. Para lograr que se produzca en esa banda de 10 días debemos conocer el ciclo de los cultivares a sembrar para evitar corrimientos que disminuyan el potencial de rendimiento.

Para efectuar una correcta siembra se cuenta con la valiosa información de los criaderos que realizan ensayos de distintas fechas de siembra antes de lanzar al mercado cada variedad. En la CEI Barrow anualmente se realizan ensayos de 5 fechas de siembra para cada variedad que es sembrada en la zona. Esa información permite inferir con datos propios la ventana de siem-

bra óptima, sub óptima y no recomendada de cada variedad. La fecha óptima es aquel período de tiempo donde se realiza la siembra que permita lograr una espigazón en el mejor momento para aumentar la probabilidad de mejores rendimientos. Esta información ayuda a decidir la fecha de siembra de cada variedad pero también definir su reemplazo cuando por algún motivo se retrasa la siembra, y es necesario cambiarla para no perder productividad. Un ejemplo de ello fue la campaña 2016/17 donde el exceso de precipitaciones atrasó la cosecha de soja, generando retraso en la fecha de siembra. Los trigos de ciclo largo fueron los más perjudicados existiendo importantes diferencias entre variedades.

Dentro de las características genéticas a tener en cuenta existen 2 aspectos de los cultivares: la necesidad o no de acumular horas de frío (temperaturas entre 0°C y 7°C) entre la emergencia y el macollaje, y la alta o baja sensibilidad al alargamiento de los días (fotoperíodo).

En la Tabla N°1 se muestra la ventana de siembra de algunas variedades considerando sus características genéticas de adaptación.

En la Tabla N°2 se muestran algunas variedades comerciales de trigo donde, por información generada en siembras escalonadas desde principios de junio a fines de agosto se pudo ajustar las fechas recomendadas para nuestra zona. Se dividió en 3 décadas cada mes y la zona más oscura son las fechas óptimas de siembra.

Tabla 1 Ventana de siembra de algunas variedades considerando sus características genéticas de adaptación.

Las variedades están divididas por ciclo. Las primeras son de origen francés, con necesidad de frío en macollaje, lo cual limita la siembra a no más de junio. Otras de ciclo largo, sin requerimiento de frío y con sensibilidad a fotoperíodo tienen una ventana de siembra mucho más amplia. De igual forma ocurre en los ciclos intermedios donde hay cultivares de origen francés con necesidad de frío y sin sensibilidad al alargamiento de los días que restringe su ventana de

Ventana de siembra recomendada	Necesidad de Vernalización	¿Sensibilidad a las horas de luz?	Algunos ejemplos
Reducida (1 a 20 Junio)	Alta	No	Timbó, Baguette 802, Lenga y Aviso
Reducida a intermedia (1 a 30 junio)	Media-Alta	Si	Baguette 31
Intermedia (Junio a inicio de Julio)	Baja a sin necesidad	No	SY 110, 200 y 211.
Amplia (Junio y mediados Julio)	Sin necesidad	Si	ACA 303, 315, 320, 356 y 360, Buck Bellaco, Klein Serpiente.

siembra entre 15 y 25 días (NOGAL, ALGARROBO y LAPACHO). En cambio otras, sin requerimientos de frío, son más flexibles y pueden tener entre 30 a 40 días para ser sembradas (METEORO, MS INTA B 514, ACA 602, BAGUETTE 601). En

los ciclos cortos también existen diferencias, podemos dividir entre los corto-intermedios (FUSTE y SY300) y los cortos típicos (K. RAYO, CEIBO, MS INTA 815).

Tabla 2 Algunas variedades comerciales de trigo donde, por información generada en siembras escalonadas desde principios de junio a fines de agosto

	VARIETADES	MAYO	JUNIO			JULIO			AGOSTO	
		3ª década	1ª década	2ª década	3ª década	1ª década	2ª década	3ª década	1ª década	2ª década
CICLOS LARGOS	CEDRO									
	BAGUETTE 802									
	BAGUETTE 801									
	CIPRES									
	TIMBO									
	BIOINTA 3005									
	SY 110									
	ACA 356									
	BUCK BELLACO									
	MS INTA Bon 215									
	ACA 303 PLUS									
INTERMEDIOS	KLEIN SERPIENTE									
	ACA 360									
	LAPACHO									
	ALGARROBO									
	NOGAL									
	BAGUETTE 601									
	METEORO									
	ACA 602									
	MS INTA Bon 514									
	SY 300									
	CORTOS	FUSTE								
KLEIN RAYO										
CEIBO										
ACA 908										
MS INTA 815										

	Fecha óptima de siembra
	Fecha sub-óptima de siembra
	Con riesgos de heladas tardías o no espigue

Conclusiones

Se pueden encontrar en el mercado y recomendadas para nuestros ambientes más de 70 variedades de trigo pan, lo cual hace que exista una gran variabilidad genética, posibilitando encontrar cultivares para

cada ciclo o circunstancias de siembra. Es importante que el productor/asesor conozca las características de los cultivares a sembrar, pudiendo ubicar a cada uno en su fecha correcta.