

# PRODUCCION DE TRIGO

## En el Norte de Tamaulipas

A nivel mundial el trigo ocupa el tercer lugar en producción después del maíz, estos son aproximadamente los porcentajes de su consumo.

**75%** para consumo humano

**15%** para consumo animal

**10%** se utiliza como semilla

La región agrícola del norte de Tamaulipas presenta condiciones de suelo y clima favorables para la producción de trigo y puede contribuir a diversificar la agricultura y coadyuvar para reducir el déficit nacional de este grano. El trigo puede cultivarse en condiciones de riego y temporal, sin embargo, el mayor potencial de producción se ubica en condiciones

## SELECCION Y PREPARACION DEL SUELO

Las actividades recomendadas incluyen la limpia del terreno para eliminar o incorporar los residuos del cultivo anterior. La rotura contribuye a descompactar el suelo y a captar humedad proveniente de las precipitaciones. Se sugiere un paso de rastra y una cruz para eliminar los terrones grandes y un emparejamiento para evitar los encharcamientos y homogenizar la cama de siembra.



de riego y con fertilización adecuada. En este documento se describe la tecnología para producir trigo de riego y temporal en el norte de Tamaulipas.



**RIEGO**



**TEMPORAL**

## VARIETADES

Las variedades de tipo harinero que han mostrado buena adaptación y rendimiento son:

Josecha F2007, Norteña F2007 y Sauteña F2001. Los rendimientos obtenidos en riego (Río Bravo, Tamps.) y temporal (Reynosa, Tamps.) son los siguientes:

VARIETADES	RENDIMIENTO (KG./HA)	
	TEMPORAL	RIEGO
Josecha F2007	2029	4396
Norteña F2007	1979	4425
Sauteña F2001	2113	4316
<b>Promedio</b>	<b>2061</b>	<b>4379</b>

Es muy importante utilizar semilla certificada con el propósito de asegurar la pureza genética de las variedades y una buena germinación, además de evitar introducir semillas de maleza y enfermedades a la región.

## METODO DE SIEMBRAS

La siembra debe realizarse preferentemente con la sembradora triguera (de granos pequeños), en surcos a 18-20 cm de separación y depositando la semilla a 5 cm de profundidad, en suelo con humedad proveniente del riego o lluvias.



### DENSIDAD

En condiciones de **riego** se debe utilizar de **70 a 90 Kg./Ha.** de semilla.

En **temporal** se sugiere emplear de **60 a 70 Kg.** de semilla por hectárea.

## RIEGOS

Deben aplicarse 3 riegos, uno de pre-siembra y dos de auxilio a los 40 y 75 días después de la siembra, en las etapas de pre-floración y llenado de grano, respectivamente. El riego de pre-siembra se aplica a los 15-25 días antes de la siembra con una lámina de 15 cm. y los de auxilio de 10 cm. En caso de que hubiera disponibilidad de un sólo riego, éste debe aplicarse en la etapa de pre-floración.

## FERTILIZACION

En general para condiciones de riego se aplican 130 a 40 Kg./Ha. de nitrógeno y fósforo, respectivamente, antes o al momento de la siembra. Para condiciones de temporal se recomienda aplicar 46 Kg./Ha. de nitrógeno antes o al momento de la siembra. En años recientes los fertilizantes químicos han tenido un incremento considerable en sus costos. Con el propósito de reducir los costos derivados de la fertilización, se sugiere realizar un análisis del suelo y aplicar sólo los nutrientes y cantidades que sean necesarios.

## FECHAS DE SIEMBRAS

El desarrollo óptimo del trigo se obtiene al afectar la siembra **entre el 1 de noviembre y el 20 de diciembre.**

En condiciones de riego es posible ajustar la fecha de siembra, sin embargo, en el área de temporal la siembra puede ser más flexible, cuando exista suficiente humedad en el suelo.

La cosecha se realiza entre los **110 y 120 días después** de la emergencia, cuando la planta esté completamente seca y el grano tenga alrededor del 14% de humedad.

