

**PAQUETE TECNOLÓGICO PARA MAÍZ DE RIEGO (FERTIRRIEGO)
ALTIPLANO POTOSINO
CICLO AGRICOLA PRIMAVERA VERANO 2013**

ESTADO: **SAN LUIS POTOSÍ (ALTIPLANO)**
NIVEL DE POTENCIAL PRODUCTIVO: **ALTO**

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Características del área	Altitud: 1,400 a 2,100 msnm. Temperatura 11.3 a 28.1°C. Precipitación de 250 a 400 mm de junio a diciembre.
Preparación de terreno	Paso de multiarado, rastreo, nivelación y construcción de camas para siembra a cuatro hileras, dos hileras por cintilla.
Variedades	Grano blanco: DEKALB 2031, ASGROW JABALI, ASGROW PUMA, PIONEER 9620, DEKALB 2025, DEKALB 2034, ASGROW CIMARRON, CERES XR45, INIFAP H-377E, PIONEER CRM52, H-323, H-376, H-311, H-358, HV-313 y las autorizadas por SAGARPA. Grano amarillo: ASGROW TIGRE AMARILLO, CERES XR20A, PIONEER 9617 y ASGROW GUEPARDO.
Siembra	La siembra se realiza con tractor y con sembradora para labranza cero. La semilla se deposita a una distancia de 0.26 m entre plantas y de 0.30 entre hileras, lo que permite establecer cuatro hileras de plantas por cama de 1.6 m de ancho.
Fecha de siembra	15 de abril al 15 de junio.
Densidad de población*	100,000 plantas por hectárea.
Fertilización	300-100-100. La fertilización se aplica a través del riego por goteo mediante un dispositivo venturi, el cual permitió dosificar la fertilización con frecuencia de tres veces por semana y de acuerdo a la demanda del cultivo.
Control de maleza	Dos cultivos, aporque y deshierbe manual en caso necesario.
Riegos	El criterio para la aplicación del riego durante el ciclo 2001 se basa en muestreos gravimétricos para monitorear la humedad del suelo en los estratos 0-15 y 15-30 cm, tratando de mantener la humedad aprovechable entre 60 y 70%. También se pueden utilizar sensores de humedad colocados en las mismas profundidades del perfil del suelo y mantenidos en un rango de humedad que varía entre 15-25 cb.
Control de plagas	1 aplicación de Lorsban 480 EM 0.75 lt/ha + una de malatión 1000E 0.5 lt/ha (Dependiendo de la infestación de las plagas).
Cosecha	Cuando el grano tenga entre 15 y 17% de humedad.
Rendimiento esperado (ton/ha)	13.0
Costo de producción (\$) **	27,000.00
Ingreso bruto (\$) ***	65,000.00
Relación beneficio/costo	2.41

*Componentes tecnológicos de mayor relevancia.

**Considera los costos directos de los conceptos del paquete.

***\$5,000.00 / ton.