



PIONEER®











FORRAJES

CENTRO DE MÉXICO





MAÍZ - CULTIVO PROTEGIDO

	PRODUCTO	CONTROL	DOSIS	ETAPA DE APLICACIÓN
HERBICIDA	Surestart™ HERBICIDA	 Zacate pitillo (Ixophorus unisetus)  Cultivo protegido con Surestart™	2.0 l/ha	Preemergente
INSECTICIDA	Toretto™ INSECTICIDA	 Chicharrita (Dalbulus maidis)  Cultivo protegido con Toretto™	200 - 300 ml/ha	Cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo
INSECTICIDA	Palgus® Jemvelva® active INSECTICIDA	 Gusano cogollero (Spodoptera frugiperda)  Cultivo protegido con Palgus®	100 ml/ha	Durante todo el ciclo del cultivo, en estadios iniciales de la plaga
BIOLÓGICOS	Utrisha® N BIOESTIMULANTE OPTIMIZADOR DE NITRÓGENO	 Cultivo protegido con Utrisha® N  Cultivo protegido con Utrisha® N	333 g/ha	V4 - V6
FUNGICIDA	Aproach Power® Onmira® active FUNGICIDA	 Roya (Puccinia sorghi)  Cultivo protegido con Aproach Power®	600 - 800 ml/ha	V6 - R1

NACE FUERTE

LumiGEN® Es el Sistema de Tratamientos Combinados incorporado a cada semilla, creado para proteger y fortalecer el potencial productivo de la genética superior Pioneer®.



Incentiva un mejor potencial de rendimiento

Controla el ataque temprano de plagas y enfermedades

Beneficia la sanidad foliar y mejora el crecimiento vegetativo



Beneficia el establecimiento y vigor del cultivo

Permite el desarrollo de tallos más resistentes

Mejora el desarrollo de raíces

**PIONEERO ARRANCA SIEMBRA
CON PROTECCIÓN DE PRIMERA**



NUEVO











- La mejor opción en el mercado en rendimiento y calidad para forraje
- Excelente sanidad de tallos



INFORMACIÓN AGRONÓMICA

Jalisco y
Aguascalientes

Bajo

 Zonas Recomendadas	Aguascalientes, Jalisco	Guanajuato, Michoacán y Querétaro
 Densidad de siembra	Temporal: 85 - 90 mil sem/ha Riego: 90 - 100 mil sem/ha	Riego: 100 - 105 mil sem/ha
 Fecha de siembra	01 abril - 20 junio	01 marzo - 15 junio
 Ciclo	Intermedio - tardío	Intermedio - tardío
 Días a floración	65 - 70 días	65 - 70 días
 Días a cosecha	130 - 135 días	130 - 135 días
 Altura de planta	3.05 - 3.15 m	2.90 - 3.00 m
 Altura de mazorca	1.60 - 1.70 m	1.50 - 1.60 m











- Rendimiento y calidad en forraje comprobado a través de los años
- Adaptabilidad en diferentes condiciones adversas
- Gran tolerancia a *fusarium*

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

Jalisco y
Aguascalientes

Bajío

 Zonas Recomendadas	Aguascalientes, Jalisco	Guanajuato, Michoacán y Querétaro
 Densidad de siembra	Temporal: 85 - 90 mil sem/ha Riego: 95 - 100 mil sem/ha	Riego: 90 - 100 mil sem/ha
 Fecha de siembra	01 abril - 20 junio	01 marzo - 15 junio
 Ciclo	Intermedio - tardío	Intermedio - tardío
 Días a floración	65 - 70 días	70 - 75 días
 Días a cosecha	130 - 135 días	130 - 135 días
 Altura de planta	3.00 - 3.10 m	3.00 - 3.10 m
 Altura de mazorca	1.50 - 1.60 m	1.50 - 1.55 m



- **Estabilidad en diferentes ambientes a través de los años**
- **Tu híbrido doble propósito para grano y forraje**



INFORMACIÓN AGRONÓMICA

Jalisco

 Zonas Recomendadas	Jalisco
 Densidad de siembra	Temporal: 85 - 90 mil sem/ha
 Fecha de siembra	01 junio - 30 Junio
 Ciclo	Intermedio
 Días a floración	60 - 65 días
 Días a cosecha	128 - 132 días
 Altura de planta	2.90 - 3.00 m
 Altura de mazorca	1.50 - 1.60 m



- Gran estabilidad comprobada para forraje
- Vigor y germinación excepcional
- Excelente calidad de ensilaje



INFORMACIÓN AGRONÓMICA

Jalisco y
Aguascalientes

Bajío

 Zonas Recomendadas	Jalisco	Guanajuato, Michoacán y Querétaro
 Densidad de siembra	Temporal: 85 - 90 mil sem/ha	Riego: 95 - 100 mil sem/ha
 Fecha de siembra	01 junio - 30 junio	15 marzo - 20 junio
 Ciclo	Intermedio	Intermedio
 Días a floración	60 - 65 días	63 - 68 días
 Días a cosecha	128 - 132 días	125 - 130 días
 Altura de planta	2.90 - 3.00 m	2.90 - 3.00 m
 Altura de mazorca	1.50 - 1.60 m	1.50 - 1.60 m



- El maíz temporalero que cierra tu siembra
- Muy buena calidad de ensilaje para siembras tardías



INFORMACIÓN AGRONÓMICA

Jalisco y
Aguascalientes

Bajío

 Zonas Recomendadas	Jalisco	Guanajuato, Michoacán y Querétaro
 Densidad de siembra	80 - 85 mil sem/ha	Temporal: 75 - 85 mil sem / ha
 Fecha de siembra	01 junio - 15 julio	20 mayo - 15 julio
 Ciclo	Precoz	Precoz
 Días a floración	58 - 63 días	68 - 70 días
 Días a cosecha	125 - 127 días	120 - 125 días
 Altura de planta	2.90 - 3.00 m	2.90 - 3.00 m
 Altura de mazorca	1.50 - 1.60 m	1.50 - 1.60 m

En Pioneer, estamos desarrollando información continua de cada uno de nuestros híbridos que ofrecemos en el mercado con el fin de aportar herramientas a nuestros clientes en la selección de nuestros híbridos.

FACTORES CLAVE EN EL ENSILAJE DEL MAÍZ:

Genética

- Fecha de Siembra
- Calidad del Híbrido
- Densidad de Siembra

Nutrición

- Análisis del Suelo
- Fertilización
- Labores Culturales

Cosecha

- Días a Corte
- Altura de Corte
- Maquinaria Disponible
- Tamaño de Corte (picado)

Ensilaje

- Uso de Inoculantes
- Pisoneo, cubierta y tapado

BENEFICIOS DE ENSILAR MAÍZ

- ▶ El volumen de forraje en la dieta de los animales representa más del 60% del total de la ración consumida.
- ▶ Permite aprovechar la totalidad de la planta (tallos y hojas).
- ▶ Contiene almidón y fibra de alta digestibilidad.
- ▶ Reduce los costos de producción

MANEJO

ALMIDÓN

Factores
claves en la
producción de
ensilaje de
maíz, FDN y
almidón

**MEDIO
AMBIENTE**

GENÉTICA

CALIDAD DEL ENSILAJE

**% Materia
Seca**



% Almidón

% FDN

% FDA

**%
Digestibilidad**



**Energía
Cosechada/Ha**

**Litros de
Leche/Ha**

JALISCO – AGUASCALIENTES

HÍBRIDO	MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO			JULIO		
P32208W															
P3260W															
B3715															
P3057W															
P2327W															

BAJÍO

HÍBRIDO	MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO			JULIO		
P32208W															
P3260W															
B3715															
P2327W															

JALISCO - AGUASCALIENTES

HÍBRIDO	%FDN	%FDA	%ALMIDÓN	ENL
P32208W	40	23.7	32	1.55
P3260W	41	24.4	30	1.48
B3715	42	27	28	1.43
P3057W	42	26.5	28	1.48
P2327W	41	24.1	28	1.40

*Datos promedio de la zona, la información puede variar por diferentes factores.

BAJÍO

HÍBRIDO	%FDN	%FDA	%ALMIDÓN	ENL	DIG. IN VITRO
P32208W	43	27	28	1.51	78
P3260W	41	26	29	1.54	68
B3715	41	25	30	1.58	80
P2327W	41	24	26	1.46	80

*Datos promedio de la zona, la información puede variar por diferentes factores.

PARÁMETRO	CALIDAD BAJA	CALIDAD MEDIA	CALIDAD ALTA
FDN	> 50%	46 - 49%	< 45%
FDA	> 33%	28 - 32%	< 28%
ALMIDÓN	< 17%	17 - 24%	> 25%
ELN	< 1.30	1.31 - 1.44%	> 1.45

Fuente: Alpura

FDN: a mayor porcentaje menor consumo de forraje.

FDA: a mayor porcentaje menor digestibilidad del forraje.

Almidón: a mayor porcentaje en el análisis bromatológico mayor cantidad de energía aportada en la dieta.

ENL: Energía Neta de Lactancia (Mcal/kgMS) es el valor energético requerido para la para la producción de leche.

DÍAS A CORTE A PROMEDIOS DE 35% DE MATERIA SECA


JALISCO – AGUASCALIENTES

HÍBRIDO	DÍAS A CORTE
P32208W	130
P3260W	130
B3715	128
P3057W	128
P2327W	125


BAJÍO

HÍBRIDO	DÍAS A CORTE
P32208W	130
P3260W	130
B3715	125
P2327W	120



 Contáctanos
32.2137.2393

 @PioneerMexico

 @pioneersemillasmx

 @pioneersemillasmx

 www.pioneer.com/mx

LA SEMILLA DE LOS PRODUCTORES DEL MUNDO