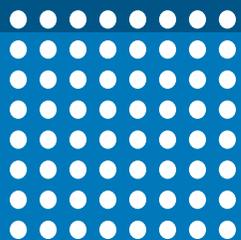
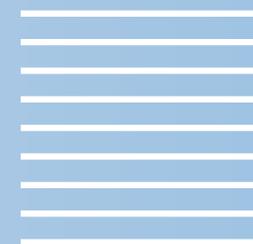


MAÍCES HÍBRIDOS
DUOTM

2022/2023



DOBLE
propósito



DUOTM es propiedad de Corteva Agriscience o una de sus empresas afiliadas.
Distribuye y comercializa GDM Argentina S.A.



MAÍCES HÍBRIDOS
DUO[™]

VAMOS AL
GRANO
VAMOS AL
SILO

#VAMOSCONDOBLEPROPOSITO



Maíces **DUO**[™]

Más de 17 campañas presentes en la alimentación de tambos, corrales de engorde y camiones que llevan nuestros granos para ser exportados.

Nuestros Híbridos de Maíz son parte de la base genética más grande del mundo. Buscamos adaptación para grano y silo en la Argentina mediante nuestra red de ensayos de investigación y desarrollo. Contamos con el soporte de calidad de Corteva[™] Agriscience para que nuestras semillas generen satisfacción en cada cliente.



DUO[™] es propiedad de Corteva Agriscience o una de sus empresas afiliadas.

 **CORTEVA**[™]
agriscience

MAICES DUO™ * **DUO225PWU | DUO225PWUE** **DUO30PWU**

Aspectos generales	Color/Textura de grano	AMARILLO/SEMIDENTADO	AMARILLO/SEMIDENTADO
	Ciclo	INTERMEDIO	LARGO

Descripción	Tecnología disponible		NUEVO 	
	Madurez relativa	120		125
	Altura de la planta	ALTA		ALTA
	Inserción de espiga	MEDIA		MEDIA
	Arquitectura foliar	ERECTOFILA		SEMI ERECTOFILA
	Foliosidad	ALTA		ALTA
	Comportamiento a vuelco	BUENO		BUENO
	Green Snap	BUENO		MUY BUENO
	Siembra temprana	MUY BUENO		MUY BUENO
	Siembra tardía	EXCELENTE		MUY BUENO

MAICES DUO [™] *		DUO225PWU DUO225PWUE	DUO30PWU
Perfil sanitario	Tolerancia a Roya	BUENO	MUY BUENO
	Tolerancia a Tizón	MUY BUENO	EXCELENTE
	Tolerancia a Carbón de Espiga	BUENO	s/d
	Tolerancia a Bacteriosis	EXCELENTE	EXCELENTE
	Podredumbre Tallo y Raíz	BUENO	s/d
	Tolerancia a MRCV	BUENO	BUENO
	Tolerancia a Cercospora	BUENO	EXCELENTE
Aspectos para silaje y planta entera	Rendimiento a 35% de materia seca	EXCELENTE	EXCELENTE
	Digestibilidad de la fibra	BUENO	MUY BUENO
	Rendimiento energético	EXCELENTE	MUY BUENO
	Ventana de picado	INTERMEDIA	AMPLIA

*Datos obtenidos de red de ensayos interna en zona núcleo. Pueden existir variaciones de acuerdo a la zona e interacción genotipo por ambiente.

Escala de Lectura Agronómica

MALO	REGULAR	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
------	---------	-------	-----------	-----------

Tecnologías



Apilado inteligente de genes para el control de malezas y lepidópteros. Compuesto por proteínas que brindan resistencia a 4 modos de acción herbicida: glifosato, glufosinato de amonio, haloxyfop y 2.4D en formulación sal colina.



Tecnología que suma una proteína insecticida que la convierte en la herramienta con el mejor control de las principales plagas que atacan al maíz en Argentina: barrenador, cogollero e isoca de la espiga. Mantiene la tolerancia a glifosato y glufosinato de amonio.

PowerCore® Ultra Enlist®: PowerCore® Ultra es marca registrada de Monsanto Technology LLC. Mir162 es un evento integrante de PowerCore® Ultra y su marca comercial es Agrisure Viptera®, propiedad y marca registrada de Syngenta Agro S.A. Liberty® y LibertyLink® y sus correspondientes logos son marcas registradas de BASF. Enlist® es una marca registrada de Corteva® o una de sus empresas afiliadas.

PowerCore® Ultra: PowerCore® Ultra es marca registrada de Monsanto Technology LLC. Mir162 es un evento integrante de PowerCore® Ultra y su marca comercial es Agrisure Viptera®, propiedad y marca registrada de Syngenta Agro S.A. Liberty® y LibertyLink® y sus correspondientes logos son marcas registradas de BASF.



		RFG1RR	RFG2RR	RFG22RE
Aspectos generales	Color/Textura de grano	AMARILLO/SEMIDENTADO	AMARILLO/SEMIDENTADO	AMARILLO/SEMIDENTADO
	Ciclo	LARGO	INTERMEDIO	INTERMEDIO
Descripción	Tecnología			 
	Madurez relativa	125	122	122
	Altura de la planta	ALTA	ALTA	ALTA
	Inserción de espiga	MEDIA	MEDIA	MEDIA
	Arquitectura foliar	SEMI ERECTOFILA	ERECTOFILA	ERECTOFILA
	Foliosidad	MUY ALTA	MUY ALTA	MUY ALTA
	Comportamiento a vuelco	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO
	Green Snap	MUY BUENO	BUENO	BUENO
	Siembra temprana	MUY BUENO	EXCELENTE	EXCELENTE
	Siembra tardía	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
Perfil sanitario	Tolerancia a Roya	INTERMEDIA	ALTA	ALTA
	Tolerancia a Tizón	ALTA	INTERMEDIA	INTERMEDIA
	Tolerancia a Carbón de Espiga	INTERMEDIA	ALTA	ALTA
	Tolerancia a Bacteriosis	ALTA	ALTA	ALTA
	Podredumbre Tallo y Raíz	INTERMEDIA	ALTA	ALTA
	Tolerancia a MRCV	INTERMEDIA	INTERMEDIA	INTERMEDIA
	Tolerancia a Cercospora	ALTA	INTERMEDIA	INTERMEDIA



El refugio es una porción del lote sembrada, en la misma fecha, con un híbrido/ variedad no Bt de similar ciclo de madurez que la del cultivo Bt. Es una herramienta clave para disminuir la presión de selección de resistencia de insectos a las proteínas Bt.

El refugio funciona como reserva de insectos susceptibles, y permite que los insectos resistentes que pudieran sobrevivir sobre la porción Bt del lote encuentren individuos susceptibles para cruzarse y generen descendencia susceptible, manteniendo baja la frecuencia de insectos resistentes. Si no hubiera refugio, los eventuales insectos resistentes seleccionados en el cultivo Bt se cruzarían entre ellos, aumentando rápidamente la frecuencia de insectos resistentes en la población.



La siembra de refugio es una BPA fundamental para todas las tecnologías Bt. La proporción del lote que debe destinarse a refugio y la distancia máxima a la que debe sembrarse dependen de cada cultivo y sus plagas principales. **Para cada cultivo Bt se han establecido los tamaños y las distancias adecuadas para la correcta implementación del mismo, de manera de generar un número suficiente de insectos susceptibles y maximizar las probabilidades de que estos se apareen con los resistentes.**

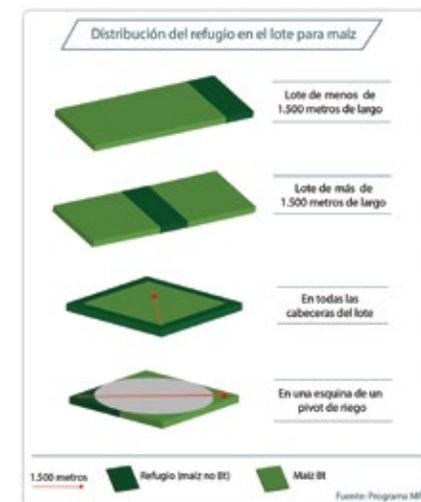
Refugio en maíz

Para maíz se recomienda sembrar un bloque de refugio del 10% del total de la superficie del lote (9+1), de la siguiente manera:

En algunos casos se puede reemplazar el refugio estructurado por refugio en bolsa. Este consiste en proveer una mezcla de proporciones adecuadas de semillas Bt y no Bt en la misma bolsa. En este caso, las plantas no Bt quedan distribuidas al azar en el lote entre las plantas Bt.

El refugio en bolsa es una estrategia más dentro del MIP que facilita la siembra del refugio y maximiza el cumplimiento, pero que es aplicable solamente a algunas tecnologías de maíz (eventos apilados que expresan más de una proteína Bt con distintos modos de acción) y para algunas plagas (*Diatraea saccharalis*).

El uso de refugio en bolsa en casos, zonas y plagas, para los cuales no está recomendado puede ser contraproducente.





MAÍCES HÍBRIDOS
DUOTM

DOBLE O NADA

