

ITIN SORGO GRANÍFERO



- HIBRIDO DE CICLO INTERMEDIO CON TANINOS
- DESTINO GRANO
- EXCELENTE COMBINACION CICLO /RINDE/ESTABILIDAD
- AMPLIA ADAPTACIÓN A TODAS LAS ZONAS Y FECHAS DE SIEMBRA
- TOLERANTE A SEQUIA Y ALTAS TEMPERATURAS
- DESTACADO COMPORTAMIENTO A PULGON VERDE Y PULGON AMARILLO.
- BUEN COMPORTAMIENTO A ERGOT
- MUY BUENA TOLERANCIA A PÁJAROS (GLUMAS ARISTADAS)

SORGO HÍBRIDO GRANÍFERO ITÍN



CARACTERÍSTICAS

ITÍN

- Ciclo intermedio.
- Alto tanino.
- Antipájaros.
- Marcada tolerancia al pulgón verde y enfermedades foliares.

AGRONÓMICOS

ITÍN

Ciclo	Intermedio
Días de siembra a floración	72-75
Altura de planta (cm)	140-150
Tipo de panoja	Semilaxa
Exersión de panoja (cm)	14
Color de grano	Marrón
Contenido de tanino	Alto
Peso de 1000 semillas (gr)	29
Macollaje	Medio

Comportamiento frente a Downy Mildew	●●●●
Comportamiento frente a hongos de la panoja	●●●●●
Comportamiento frente a sequía de prefloración	●●●●
Comportamiento frente a sequía de postfloración	●●●●●
Comportamiento frente a vuelco de raíz	●●●●●
Comportamiento frente a pulgón verde	●●●●
Comportamiento frente a mosquita	●●
Comportamiento frente a pájaros	●●●●●

Malo ● Regular ●● Bueno ●●● Muy Bueno ●●●● Excelente ●●●●●

ITIN CON TECNOLOGIA TGP (Tolerancia Genética a Pulgón)



MANEJO INTEGRADO DE LA TOLERANCIA A PULGÓN AMARILLO

La **Tecnología TGP (Tolerancia Genética a Pulgón)** es el método más eficiente para proteger al cultivo de sorgo ante ataques de pulgón verde *Schizaphis graminum* o pulgones amarillo del sorgo *Melanaphis sorghi* o pulgón amarillo de la caña de azúcar *Melanaphis sacchari*.

Existen diferencias entre híbridos frente a ataques de pulgón.

Los híbridos que tienen incorporada la **Tecnología TGP** pueden tener distintos mecanismos de resistencia como ser: no preferencia, menor tasa de crecimiento de la plaga o menor tasa de reproducción.

Esto implica en la práctica una reducción en número de aplicaciones de insecticidas, una mayor eficacia en los controles y la posibilidad de un mejor trabajo de los controladores biológicos.

Para una mayor eficacia esta tecnología debe estar asociada con otras prácticas del control integrado como ser:

- ▶ Rotaciones y control de focos de sorgo de Alepo y /o rebrotos de sorgo guacho.
- ▶ Monitoreo frecuente (desde V4 hasta fin llenado de grano).
- ▶ Control químico efectivo tanto desde el punto de vista de los terapéuticos aplicados como así mismo de las condiciones y calidad de aplicación.

*Ante cualquier duda consulte a un profesional Ing. Agr.
o a info@tecnosorgosa.com.ar*

ITIN EL MEJOR HIBRIDO PARA PULGON AMARILLO

híbridos el rango de área foliar cubierta por pulgones fue: HB [0,66-9,55 cm²], HB-1 [10,24-25,17 cm²] y HB-2 [14,88-47,16 cm²] (Figura 1).

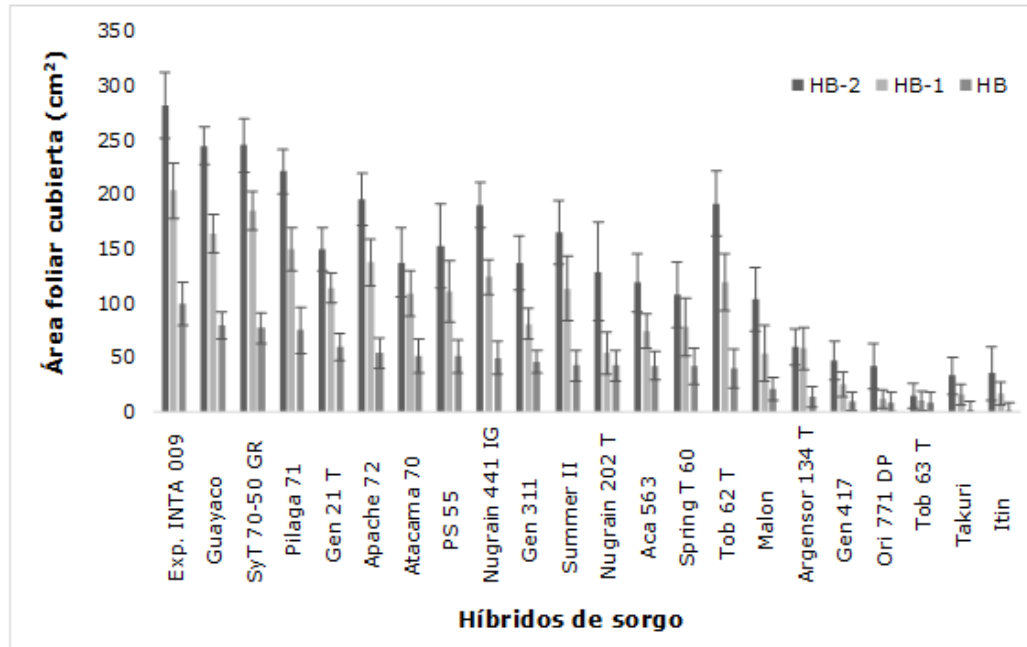


Figura 1. Área foliar cubierta por colonias de pulgones en cm² ± EE de las tres hojas evaluadas (HB, HB-1, HB-2), en los 22 híbridos de sorgo granífero.

INCIDENCIA DE *Melanaphis sacchari* (HEMIPTERA: APHIDIDAE) EN CULTIVARES DE SORGO GRANÍFERO EN PARANÁ (ENTRE RÍOS)

Saluso A.^{1,2}; Decuyper C.²; Díaz M.G.¹; Cuatrin A.^{1,2}

ITIN EL MEJOR HIBRIDO PARA PULGON AMARILLO



**ARRIBA ITIN ABAJO HIBRIDO MEDIANAMENTE TOLERANTE ,FOTO DESPUES DE APLICACIÓN DE INSECTICIDA.
EL SOCORRO 2022.RECOMENDAMOS MONITOREO Y APLICACIÓN SEGÚN INDICACION DEL PROFESIONAL ING.AGR.**

RECOMENDACIONES DE MANEJO PARA PULGON AMARILLO



- UTILIZAR HIBRIDOS TOLERANTES
- MONITOREOS SEMANALES
- APLICAR INSECTICIDA CUANDO EL 20 % DE LAS PLANTAS TIENE UNA HOJA CON MAS DE 50 PULGONES EN CONDICIONES DE PODER HACER RÁPIDA APLICACIÓN, SI LA LOGISTICA HACE PREVEER DEMORAS DECIDIR APLICACIÓN CUANDO SE DETECTA LA PRESENCIA DE LA PLAGA.
- UTILIZAR COMBINACIONES DE PRODUCTOS UNO DE VOLTEO Y OTRO SISTÉMICO RESIDUAL.
- SE PUEDEN HACER APLICACIONES TERRESTRES O AEREAS ,PERO SIEMPRE DE MUY BUENA CALIDAD Y CON EL MAXIMO VOLUMEN POSIBLE.
- UTILIZAR ACEITE O COADJUVANTES Y APLICAR EN HORAS DE MENOR EVAPORACIÓN
- PUEDE SER NECESARIO REPETIR APLICACIÓN (RESIDUALIDAD ENTRE 10 Y 15 DIAS SEGÚN CANTIDAD DE PULGONES PRESENTES Y CALIDAD D APLICACIÓN)
- CONSULTE A SU ING.AGR.POR PRODUCTOS Y DOSIS

ITIN RESULTADOS ENSAYOS OFICIALES

ULTIMAS CAMPAÑAS

LOCALIDAD	AÑO	RINDE KG/HA	INDICE SOBRE MEDIA %	OBSERVACIONES
MANFREDI	2020/21	8983	136	PRIMERO
RAFAELA	2021/21	7265	111	
BLANCA GRANDE	2020/21	8073	111	
PARANA	2020/21	9269	130	TERCERO
VILLAOCAMPO	2020/21	3276	104	
MANFREDI	2021/22	8939	115	SEGUNDO
PARANA	2021/22	8360	125	CUARTO
RAFAELA	2021/22	6838	138	PRIMERO
PROMEDIO		7625	121	

Superó al promedio en un 21 %