

**AGROGEN****FICHA TÉCNICA****FERTIGEN 52 sorgo****COMPLEJO**

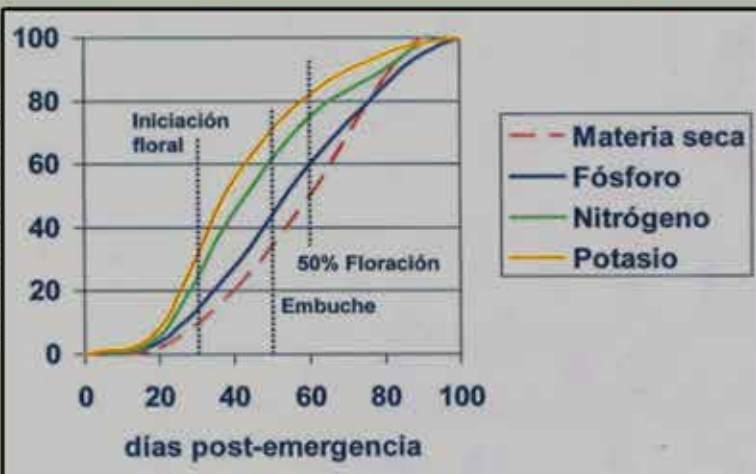
N	P	K
5	7	15

S	CaO	Mg	Mn	Zn	Fe
14	8	2.00	0.25	0.25	0.25

DATOS GENERALES

Estado Físico.	Sólido granular
Granulometría	2 a 5mm 90%
Ángulo de reposo	33°
Densidad aparente	1.00 g/ml
Densidad real	2.90 g/ml
Dureza Promedio	2 kg/gránulo
Contenido Humedad	2.94%
Humedad Relativa Crítica (Rango % a 30°C)	75 - 80
Color	Gris
PH:	5.7 (10 gr en 100 de agua)
% Solubilidad en agua	70.94 (1 gr en 100 ml agua)

No contiene Carbonatos

CURVAS DE ASIMILACIÓN DE NITRÓGENO (N), FÓSFORO (P₂O₅) Y POTASIO (K₂O) PARA LA PLANTA DE SORGO

DÍAS Y ETAPAS DE DESARROLLO



Fuente: Reporte Especial #48 Universidad de Ciencia y Tecnología del Estado de Iowa.
Adaptado por Dr. Ignacio Lázcano-Ferrari.
Cortesía del Instituto Mexicano de los Fertilizantes, A.C.

**Envasado en sacos de polietileno de 25 kg.****DATOS GENERALES**

Fertigen es un fertilizante granulado, para aplicación directa al suelo, que contiene nutrientes primarios, secundarios y micro-elementos en proporciones específicas para favorecer el buen desarrollo del cultivo. La tecnología de producción de este fertilizante permite que todos los nutrientes sean incorporados en cada gránulo, eliminando el problema de segregación que comúnmente se presenta con las mezclas físicas. El balance de nutrientes, ha sido pensado especialmente para la fase inicial de desarrollo del cultivo, sin embargo, el producto puede usarse durante otras etapas de desarrollo. El contenido bajo de nitrógeno obedece a que la demanda inicial de este elemento es baja, como puede apreciarse de la gráfica. Esta característica minimiza pérdidas de nitrógeno y posible contaminación de los mantos acuíferos.

A pesar de estar dirigido principalmente para responder las necesidades de un cultivo específico, puede utilizarse en otros, haciendo ajustes pertinentes conforme a las características del suelo, la demanda de la planta y la tecnología de producción de cada agricultor.

**FERTIGEN 52**



USOS, APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

Ideal para aplicación mecánica. Si la aplicación es manual, enterrar inmediatamente después de la siembra. En ambos casos buscar una ubicación del gránulo de fertilizante 10 cm por debajo y a un lado de la semilla.

Esta fórmula funciona mejor en suelos con las siguientes características:

Materia orgánica:	> 1.00%
Densidad de suelo:	1 a 1.3 ton/m ³
Nivel de P en análisis de suelo:	Alto (> 55 ppm)
Nivel de K en análisis de suelo:	Óptimo (>280 ppm con CIC 20-25 Método Melich III)
Contenido de Mg en análisis de suelo:	Bajo (> 220 ppm con CIC 20-25 Método Melich III)
PH del suelo:	6 – 7.5
Riego:	Riego completo

No se recomienda para riego por goteo.
Recuerde reincorporar residuos de cosecha al suelo.

TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Almacene en lugares techados y libres de humedad.
- Mantenga cerrado el envase hasta el momento de su aplicación.
- Transportar en trailers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes para no dañar el empaque.
- No estibar a más de 4 metros de altura
- Evite el contacto con los ojos y su ingestión.



DOSIS SUGERIDA

La dosis debe calcularse en base al rendimiento meta posible, la capacidad genética de la variedad o híbrido seleccionado, las características de suelo, agua y la tecnología de producción.

La siguiente es una guía general.

Rendimiento grano (ton/ha)	Dosis (kg/ha)
7 – 9	450 a 550

Para lograr el rendimiento meta, es importante considerar todo el programa de fertilización, que incluya posteriores aplicaciones de Nitrógeno y cualquier otro elemento necesario.

Se recomienda que su Ing. Agrónomo de confianza, ajuste la dosis a sus características de producción específicas.



La información y datos contenidos en este documento son correctos, según nuestra información actual. **AGROGEN S.A. DE C.V.**, no incurre en responsabilidad alguna a la exactitud o integridad de dichos datos, a menos que se señale explícitamente como garantizada.
La determinación final de la conveniencia de la información o la aptitud del producto para su propósito en particular es responsabilidad de cada usuario.

ventas-agricolas@agrogen.com.mx
Carretera a Tlacote km. 5.5 Querétaro, Oro. México
C.P. 76000 Tels. (442) 238 0040 Fax (442) 238 0039
www.agrogen.com.mx