

**FICHA TÉCNICA FERTILIZANTES****PRODUCTO: SYNESTRESS****Código: D-INV- 005****Versión: 02****Vigente: Junio 2024****I. IDENTIFICACIÓN**

TIPO DE PRODUCTO:	Fertilizante Orgánico
TIPO DE FORMULACION:	Líquido Soluble – S.L
REGISTRO ICA:	6191
VENCIMIENTO:	2 años después de formulado
PRESENTACIÓN:	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 20 L, 60 L y 200 L
FORMULADO Y DISTRIBUIDO:	SCIENCE YIELDS SOLUTIONS – SYS S.A.S
NOTA:	N/A

II. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido Café Oscuro
PH DIRECTO:	3,0 – 5,0
DENSIDAD (g/mL):	1,050 – 1,065
MISCIBILIDAD AL 10%:	100%

III. COMPOSICION GARANTIZADA (%)

COMPUESTO	(%)
Nitrógeno Total (N)	3,0
Nitrógeno Orgánico (N)	3,0
Fosforo Asimilable (P ₂ O ₅)	0,5
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	0,8
Calcio (CaO)	0,03
Magnesio (MgO)	0,01
Azufre (S)	0,005
Sodio (Na)	0,04
Carbono Orgánico Oxidable	2,0

IV. USOS Y APLICACIONES

Synestress es un producto especialmente diseñado para suministrar nutrientes y metabolitos orgánicos a las plantas en aplicaciones al follaje; puede ser utilizado en las aspersiones foliares de los cultivos y en cualquier zona climática bajo invernadero o a cielo abierto.

El aporte de elementos mayores y secundarios junto con los metabolitos orgánicos obtenidos a partir de la degradación de extractos vegetales, proporciona nutrientes, carbohidratos y aminoácidos que promueven el desarrollo y vigor del cultivo frente a condiciones adversas como estrés fisiológico, abiótico, biótico o nutricional.

Synestress actúa como un bioestimulante foliar y activador del crecimiento que favorece la elongación y división celular en estructuras vegetativas y reproductivas, gracias al aporte de compuestos orgánicos precursores de hormonas y enzimas. El aporte de metabolitos orgánicos potencia la activación de mecanismos de respuesta fisiológicos, lo cual se refleja en vigor y calidad del fruto, además de promover la floración y la fructificación en los cultivos.

V. DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

La aplicación de **Synestress** se puede realizar en cualquier etapa de desarrollo de los cultivos mediante los métodos: aéreo, bomba de espalda, tractor, etc. Se requiere una dosis entre 4, 5 y 6 Litros / Ha. Se recomienda hacer de 2 a 4 aplicaciones con intervalos de 15 a 20 días, dependiendo del estado nutricional y fisiológico del cultivo.

La aplicación de **Synestress** se recomienda en fases de enraizamiento, crecimiento vegetativo, prefloración, cuajado y desarrollo de frutos, tubérculos y bulbos. Se recomienda aplicar en la recuperación de cultivos, tras procesos de retardo en el desarrollo, por efecto de heladas, sequías, inundaciones, intoxicaciones, altas temperaturas y otras condiciones desfavorables.

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle **Synestress** con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice **Synestress**.

“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización Edáfica. Para la venta y aplicación de este producto es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo con base en el análisis de suelo o de tejido foliar”.

VII. COMPATIBILIDAD

El fertilizante **Synestress** es compatible con los agroquímicos de normal uso en la agricultura. Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad cuando se usen productos agroquímicos o mezclas de estos, que no tengan antecedentes de compatibilidad.

VIII. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener los productos en lugares frescos y secos.

IX. PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No coma, no fume y no beba durante el uso de este producto; no lo inhale ni lo ingiera. Utilice el equipo de protección personal adecuado. En caso de contacto lávese la parte afectada con abundante agua y jabón.

ELABORO	REVISO	APROBÓ
LIDER QUIMICO	COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD E I & D	DIRECTORA DE I & D