

**FICHA TÉCNICA FERTILIZANTES**Código: D-INV- 005
Versión: 01
Vigente: Septiembre 2023**PRODUCTO: FERTISYS 500****I. IDENTIFICACIÓN**

TIPO DE PRODUCTO:	Fertilizante Foliar
TIPO DE FORMULACION:	Líquido Soluble – S.L
REGISTRO ICA:	6029
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 FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido de Color Verde
PH DIRECTO:	1,0 – 1,5
DENSIDAD (g/mL):	1,350 – 1,450
MISCIBILIDAD AL 10%:	100%

III. COMPOSICION GARANTIZADA (%)

COMPUESTO	(%)
Nitrógeno Total (N)	10,1
Nitrógeno Nítrico (N)	1,35
Nitrógeno Ureico (N)	8,75
Fosforo Asimilable (P2O5)	30,9
Potasio Soluble en Agua (K2O)	10,3
Calcio (CaO)	1,04
Magnesio (MgO)	1,03
Azufre (S)	0,24
Boro (B)	0,15
Zinc (Zn)	0,52

IV. USOS Y APLICACIONES

Fertisys 500 es un fertilizante foliar formulado como líquido soluble que se caracteriza por la riqueza de los nutrientes primarios (NPK), secundarios (Ca, Mg, S) y además aporta Boro y Zinc. La concentración

de fósforo y su relación con los otros componentes primarios y secundarios hacen de **Fertisys 500** el fertilizante apropiado en los estados iniciales como semilleros, almácigos y bancos de enraizamiento.

Fertisys 500 estimula el desarrollo radicular y promueve el crecimiento vegetativo en plantas establecidas en su sitio definitivo (pos germinación o pos trasplante). Esto se da porque incentiva la formación de meristemos y aporta elementos constitutivos de la clorofila.

Como la floración requiere un consumo energético considerable (ATP), **Fertisys 500** es el fertilizante apropiado en esta etapa por el alto contenido de fósforo. En el periodo de pos cosecha, en cultivos perennes, ayuda a recuperar el vigor de las plantas para reiniciar el proceso vegetativo a productivo.

V. DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

Fertisys 500 puede ser usado en fertilización foliar, en cualquier estado de desarrollo de las plantas y en cultivos de tomate (*Lycopersicum Esculentum*) en dosis de 4-5 L/Ha.

DOSIS	ETAPAS DE CULTIVO
1 a 3 mL/L de agua	Semilleros, almácigos y bancos de enraizamiento
2 L/Ha	Etapas iniciales de cultivo (10 a 30 días post emergencia)
2 L/Ha	Prefloración
2 a 3 L/Ha	Pos cosecha, cultivos perennes

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice **Fertisys 500**.

“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 **Fertisys 500** 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