

# BIOILSA

BIOILSA ES UN ABONO NITROGENADO DE ALTA EFICIENCIA, PRODUCIDO A BASE DE AGROGEL.



40% DEL NITRÓGENO ESTÁ DISPONIBLE INMEDIATAMENTE.



TODO EL NITRÓGENO ES ENTREGADO DURANTE LA TEMPORADA.



AUMENTA LA FERTILIDAD DEL SUELO.



NO GENERA PÉRDIDAS POR LIXIVIACIÓN Y VOLATILIZACIÓN.



LA ENTREGA DE NITRÓGENO SE PRODUCE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS PLANTAS.



FAVORECE EL EQUILIBRIO FISIOLÓGICO.

**BIOILSA** es un abono a base de **AGROGEL** que es obtenido mediante el innovador proceso **ILSA FCH®**. Posee acciones bioestimulantes y complejantes. Este abono es el resultado de una elaboración que hoy solo Ilsa es capaz de realizar.

**BIOILSA** se caracteriza por una gran seguridad de la composición a diferencia de la mayor parte de los abonos orgánicos en comercio que no tienen, por lo general, ni niveles de concentración estables, ni soporte científico específico.

**BIOILSA** está totalmente exento de limitaciones de empleo. Todos los elementos son absorbidos por los cultivos de modo continuo en el tiempo, sin pérdidas por derroches o contaminación.

**BIOILSA** añade materia orgánica al suelo y mejora su fertilidad debido a que aumenta la actividad de los microorganismos del suelo. Por lo tanto, el tiempo de mineralización del nitrógeno en el suelo es de mediano a rápido.

**FCH®** es un proceso de hidrólisis térmica del colágeno que se efectúa en el interior de autoclaves dinámicos; el proceso se desarrolla en tres fases sucesivas de diferentes duraciones y efectuadas a diferentes temperaturas controladas. El material gelatinoso extraído de los autoclaves es llevado a un sistema de deshidratación y secado horizontal que funciona de forma continua, en un ambiente interno controlado a baja temperatura (100 °C). La humedad, la temperatura y la velocidad de extracción son monitoreadas en modo continuo y en automático, a fin de obtener un producto homogéneo, y caracterizado por la presencia de cadenas de diferentes dimensiones.

**AGROGEL®** es una gelatina sólida hidrolizada y estabilizada, a base de nitrógeno proteico, obtenida mediante el innovador proceso **ILSA FCH®**. Posee acciones bioestimulantes y complejantes. Mediante los procesos tradicionales no es posible asegurar la cantidad de nitrógeno orgánico soluble que contendrá el producto final, por lo que especifican solamente el tenor de nitrógeno orgánico total. Los abonos a base de **AGROGEL®** garantizan la máxima seguridad en su composición, a diferencia de la mayor parte de los abonos orgánicos presentes en el mercado, los que generalmente utilizan materia prima de alta variabilidad y carecen de respaldo técnico-científico en su producción.

## COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) Total	11%
Nitrógeno (N) orgánico total soluble	11%
Carbono (C) orgánico	40%
Carbono (C) orgánico extraíble / Carbono (C) orgánico Total	>95%
Sustancia orgánica	70%
pH	<6

\*Bioilsa contiene trazas de P2O5 (0,2%), K2O (0,05%), MgO (0,15%), CaO (0,55%), SO2 (4,5%), entre otros.

## PERMITIDO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA



\*CC emitido por BCS, producto compatible con UE, NOP para uso en cultivos orgánicos como fertilizante



\*Fertilizante Pelletizado | Incorporado al suelo o en cobertera

## DOSIFICACIÓN

Cultivo	Época	Dosis x aplic. kg/ha
Arándano, Frambueso, Mora	Brotación y post cosecha	600-700
Fresa	Antes de siembra o trasplante	500-800
Lechuga, Espinaca, Achicoria, Endivia	Antes de siembra o trasplante	400-500
Manzano, Peral, Membrillero, Kiwi, Naranja, Clementina, Limonero, Pomelo, Nogal, Avellano europeo, Almendro, Cerezo, Duraznero, Nectarín, Ciruelo, Damasco	Brotación y post cosecha	600-700
Olivo	Brotación y post cosecha	400-500
Papa	Antes de siembra	500-600
Palto	Brotación y post cosecha	500-700
Repollo, Coliflor, Brócoli, Albahaca, Alcachofa, Apio	Antes de siembra o trasplante	400-500
Tomate, Berenjena, Pimienta, Melón, Sandía, Zapallito italiano, Zanahoria, Espárrago	Antes de siembra o trasplante	500-700
Vid de mesa y Vid vinífera	Brotación y post cosecha	600-800

\*Las dosis son únicamente indicativas y pueden variar según las condiciones de cada ambiente y cultivo.

Distribuidor autorizado de ILSA S.p.A.

**AgriBio**

Soluciones para una agricultura regenerativa

Cápac Yupanquí 2620 - Lince, Lima, Perú.  
Tel. (511) 503 5692 | Email. info@agribio.pe  
www.agribio.pe



**ILSA**  
www.ilsagroup.com