

Descripción del Producto:

Nombre del Producto:	Nombre Comercial:	Descripción	Composición:
Hemoglobina Bovina Desecada (Abono Orgánico – Bioestimulante)		<p>Es un producto obtenido a partir de la centrifugación de la sangre de bovinos, recolectada y procesada bajo estrictas condiciones de higiene, proveniente de mataderos con inspección veterinaria ante y postmortem (IPSA). Posee certificación NOP de USDA, CEE de la Unión Europea y notificación JAS de Japón, todas aprobadas para la producción orgánica.</p> <p>La hemoglobina es sometida a un proceso de deshidratación por Spray-Dryer que garantiza la conservación de las propiedades bio-funcionales de la proteína y sus aminoácidos, su solubilidad y disponibilidad de los demás nutrientes para la planta.</p> <p>El Vitalagro, igual que todos los abonos tipo hemoderivado, libera rápidamente los nutrientes que contiene, haciéndolos disponible a los cultivos de ciclo corto, cualidad solo atribuible a los fertilizantes químicos, y que no poseen los abonos orgánicos tradicionales.</p>	Hemoglobina Bovina 100%

Características fisico-químicas y microbiológicas

Sensorial

Parámetro	Especificación	Método
Aspecto físico	Polvo en partículas finas	Visual
Color	Vino tinto	Visual
Olor	Característico	Sensorial

Físico-Químicos

Parámetro	Especificación	Método
Humedad	Máximo 9%	Estufa 105°C peso constante
Proteína (Nx6.25)	Mínimo 90 %	Kjeldahl
Ceniza	Máximo 4%	Calcinación a 550°C
Grasa	0.02 %	Extracción Soxhlet
Solubilidad	Mínimo 90 %	Gravimétrico (w/w)
pH	7-8	pH-metro

Microbiológicos

Parámetro	Especificación	Método
Coliformes totales	< 1000 ufc/g	AOAC 991.14
Salmonella ssp (25g)	Ausente	ISO 6579:2002
E. Coli 0157-H7 (25 g)	Ausente	AOAC 991.14

8 aminoácidos (%p/p en base a la materia seca)

Parámetro Sensorial	Especificación	Método
Lisina, total	6.25 %	ESS_3.4.7.219
Arginina	4.63 %	ESS_3.4.7.219
Cistina	1.94 %	ESS_3.4.7.219
Metionina	0.73 %	ESS_3.4.7.219
Treonina	2.84 %	ESS_3.4.7.219
Leucina	6.84 %	ESS_3.4.7.219
Valina	4.97 %	ESS_3.4.7.219
Histidina	2.14 %	ESS_3.4.7.219
Fenilalanina	3.88 %	ESS_3.4.7.219
Isoleucina	2.27 %	ESS_3.4.7.219
Tirosina	3.83 %	ESS_3.4.7.219
Triptófano	1.30 %	ESS_3.4.7.219
Glicina	2.52 %	ESS_3.4.7.219
Serina	5.06 %	ESS_3.4.7.219
Prolina	3.83 %	ESS_3.4.7.219
Alanina	3.27 %	ESS_3.4.7.219
Ácido aspártico	7.43 %	ESS_3.4.7.219
Ácido glutámico	10.3 %	ESS_3.4.7.219

*Análisis realizados en Laboratorios Exact Scientific Inc. (USA)



Parámetro	Especificación	Método
Nitrógeno total (N)	14.5 – 15 %	AOAC 954.01
Fósforo total (%p/p P2O5)	0.10 %	AMPE AY-6
Potasio (%p/p K2O)	0.30 %	AMPE AY-6
Magnesio (%p/p Mg)	0.30 %	AMPE AY-6
Calcio (%p/p Ca)	0.01 %	AMPE AY-6
Cobre (%p/p Cu)	0.002 %	AMPE AY-6
Manganeso (%p/p Mn)	0.004 %	AMPE AY-6
Zinc (%p/p Zn)	0.003 %	AMPE AY-6
Hierro (ppm Fe)	2,850	AMPE AY-6

*Método: Analytical Methods Perkin Elmer AY-6

Aplicaciones

Aplicaciones (Usos Recomendados):

Vía al suelo, como fuente de nitrógeno, preferiblemente enterrado.

Vía foliar como bioestimulante, en la recuperación de plantas estresadas por diferentes causas como déficit hídrico, para prevenir ataques de plagas y enfermedades y/o para corregir deficiencia de Hierro.

Se puede aplicar en ambientes controlados, campo abierto, fertirriego y aplicaciones al drench.

Cultivos recomendados:

Se recomienda utilizar en los cultivos, tales como: banano y plátano, piña, fresa, melón, sandía, papaya.

Árboles perennes: mango, cítricos, café etc.

Raíces y tubérculos tales como: Tiquizque blanco, tiquizque lila, Ñampí, Ñame blanco, Malanga coco, Malanga isleña, jengibre, cúrcuma, yuca, papa etc.

Todos los cultivos de ciclo corto y largos tales como: Chile dulce, tomate, berenjena, repollo, coliflor, culantro, apio, lechuga, chayote, palma africana, arroz, tabaco, caña de azúcar, maní, plantas ornamentales, flores etc.



<p>Método y dosis de aplicación:</p>	<p>Se recomienda determinar las dosis de Vitalagro a aplicar al suelo para cubrir los requerimientos totales de Nitrógeno en cada caso de acuerdo con los resultados de análisis de suelo y/o foliar, también por resultados de investigación.</p> <p>Foliar como Bioestimulante: 2-4 tratamientos cada 15 días en dosis de 3 kg/ha, disueltos en 200 L (aplicación mecanizada) a 600 L (aplicación manual) de agua.</p> <p>Aplicación aérea para los cultivos de: Arroz (<i>Oryza sativa</i>) Piña (<i>Ananas comosus</i>), Banano y Plátano (<i>Musa sp.</i>) Caña de Azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>) y palma africana (<i>Elaeis guineensis</i>) Dosis: 3 kg/ha en un volumen de aplicación de 20-40 litros/ha.</p> <p>El intervalo y el número de aplicaciones dependerán de las condiciones y exigencias del cultivo. Para aplicaciones aéreas se debe de cumplir con las recomendaciones Establecidas en el D.E. 31520-MS-MAG-MINAE-MOPT-MGPSP.MGPSP.</p> <p>*Se recomienda realizar premezcla en un pequeño volumen de agua para garantizar la homogenización y solubilización del VITALAGRO.</p>
<p>Presentación y empaque:</p>	<p>Saco externo serigrafiado de polipropileno con saco interno o recubrimiento de polietileno virgen. Peso neto: 25 kg.</p>
<p>Sistema de distribución:</p>	<p>Se transporta en camiones/contenedores cerrados a temperatura ambiente</p>
<p>Vida útil del producto:</p>	<p>2 años a partir de la fecha de elaboración.</p>
<p>Condiciones de manejo y conservación:</p>	<p>Este producto debe ser almacenado en un lugar fresco, seco y sin exposición al sol. Estibar en pallets a una altura mínima de 15 cm del piso, 50 cm de la pared.</p>
<p>Número de registro:</p>	<p>U-FER-834-2016</p>
<p>Número de identificación GTIN:</p>	<p>74-33200-73902-0</p>