

Ficha Técnica

COMPLEX PRADERAS



Bioestimulante del Crecimiento Activo para Plantas Forrajeras Producto Orgánico de Naturaleza no Húmica

Características y Propiedades:

COMPLEX PRADERAS es un extracto líquido concentrado de materia orgánica soluble de alto valor biológico, en estado disponible para las plantas y microorganismos del suelo, se ha procesado industrialmente por degradación a alta presiones y temperatura controlada a las que se someten materias primas seleccionadas tales como azúcares, proteínas, ácidos orgánicos, vitaminas, hormonas naturales y una gran variedad de polímeros de origen vegetal.

COMPLEX PRADERAS viene a revolucionar el manejo de la materia orgánica, ya que además de nutrir a los organismos que viven del suelo y de estimular su crecimiento de ellos y de las plantas, acelerará la degradación y dinamizará el ciclo de la materia orgánica del suelo. También de aquella procedente de enmiendas como estiércol, compost, abonos verdes etc.

COMPLEX PRADERAS produce el efecto "Priming", que disminuye el tiempo de mineralización o maduración de la materia orgánica, aumentando la disponibilidad de los nutrientes en el corto plazo para el desarrollo y crecimiento de cualquier pradera.

Además, en la planta abre la ruta de síntesis de aminoácidos y proteínas, por el aporte de moléculas transportadoras del nitrógeno al follaje, no necesitando la planta recibir aportes externos de aminoácidos, ya que los produce ella misma de acuerdo a sus necesidades.

COMPLEX PRADERAS es un microfertilizante ya que alimenta la microflora y microfauna del suelo, mejorando así la fertilidad y la estructura de este. Su equivalencia en relación a la materia orgánica tradicional es muy alta, pudiendo afirmarse que nutricionalmente entre 3 y 4 Lt de **COMPLEX PRADERAS** equivalen al aporte de una tonelada de compostaje.

COMPLEX PRADERAS contiene: Pentosas: arabinosa, xilosa, ribosa.	Ácido orgánico ácidos carboxílicos, sales, ésteres y moléculas transportadoras.,
Hexosas glucosa, fructosa, galactosa.	Lípidos ácidos grasos, glicerina, ésteres, ceras, aceites esenciales.
Oligosacáridos sacarosa, maltosa	Compuestos nitrogenados aminas, ácidos nucleicos, purinas, pirimidina, alcaloides, bases orgánicas.
Polisacáridos: almidón, celulosa, arabanos, galactanas, xilanas, sustancias pépticas.	Pigmentos: clorofila, carotenos, antocianinas.
Glucósidos glucano, manosa, fenol, aldehído, glucosa asociada con alcohol.	Vitaminas y Fitorreguladores: auxinas, gibberelinas, citoquininas

Ficha Técnica

COMPLEX PRADERAS



Bioestimulante del Crecimiento Activo para Plantas Forrajeras Producto Orgánico de Naturaleza no Húmica

Composición (ms):

CONTENIDO ORGANICO	
Materia Orgánica	18,23%
Carbono Orgánico	10,13%
Relación C/N	8,7
MACRONUTRIENTES PRIMARIOS	
Nitrógeno (N)	1,16%
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,42%
Potasio (K ₂ O)	2,78%
MACRONUTRIENTES SECUNDARIOS	
Calcio (CaO)	0,21%
Magnesio (MgO)	0,05%
Azufre (S)	0,18%
MICRONUTRIENTES	
Fierro (Fe)	149,33 ppm
Cloruro (Cl)	933,33 ppm
Boro (B)	8,00 ppm
Cobre (Cu)	0,33 ppm
Manganeso (Mn)	6,33 ppm
Molibdeno (Mo)	< 0,66 ppm
Zinc (Zn)	469,00 ppm

Y más de 30 Elementos traza.

Metales pesados (Cd, Pb, Hg y As) < 5 mg/Kg

Aplicación:

COMPLEX PRADERAS es un insumo de uso agrícola muy versátil; que se aplica preferentemente al suelo, vía riego tecnificado, principalmente por goteo o aspersión. También se utiliza en aplicaciones foliares sobre los pastos. Además, se emplea para acelerar procesos de compostaje y como caldo de cultivos en siembras de microorganismos.

Dosis:

En suelos normales destinados a la producción de pastos se recomiendan una dosis de 5 lt./Há por aplicación, dosis que pueden ser aumentadas dependiendo de las condiciones del cultivo y del suelo, sin ninguna contraindicación por tratarse de un producto no tóxico. Se recomienda repetir con una frecuencia de 20 a 30 días.

En Alfalfa de corte se recomienda una aplicación después de 10 días de cada corte.

Compostaje:

Para acelerar la actividad de los microorganismos y la madurez del compost se recomienda aplicar 3 Lt de **COMPLEX PRADERAS** cada 5 toneladas de material en proceso de compostaje, diluyéndolo en la cantidad de agua necesaria para lograr infiltrar la totalidad de la pila. También puede aplicarse en polvo con ayuda de una azufradora entre las distintas capas y posteriormente aplicar el agua cuando se requiera.

Se debe realizar una primera aplicación al inicio del compostaje y posteriormente una segunda aplicación, cuando la temperatura haya declinado, es decir a partir de los veinte días en adelante.

Ficha Técnica

COMPLEX PRADERAS



Bioestimulante del Crecimiento Activo para Plantas Forrajeras Producto Orgánico de Naturaleza no Húmica

Cuando la humedad en la pila es inferior al 40%, puede continuar mojándose con una solución al 0,5%, es decir 3 Lt en 200 Lt de agua, hasta alcanzar una humedad máxima del 60%, de esta forma se ahorrará varios meses en obtener un compost maduro y de buena calidad.

Para madurar el estiércol el proceso es similar al descrito anteriormente.

Cultivos de microorganismos benéficos:

Aplicar 1500 g. de **COMPLEX PRADERAS** en 100 litros de agua, revolver la solución y agregar los microorganismos benéficos. Dejar reposar a temperatura ambiente (20°C), por un período de tres horas y media y luego aplicar al suelo, esto porque después de 4,5 horas, se inicia el descenso de la curva de crecimiento poblacional.

Otra gran ventaja de **COMPLEX PRADERAS** es que con aplicaciones convencionales, se aumentarán las mismas poblaciones de microorganismos originarios o autóctonos del suelo, desarrollándose principalmente los microorganismos benéficos, que mantienen bajo control a los microorganismos patógenos, lográndose así el equilibrio biótico y la sanidad del suelo.

Presentación:

Botella 1 Lt	Bidón 5 Lt	Bidón 10 Lt	Tambor 200 Lt
-----------------	---------------	----------------	------------------

Es aconsejable asesorarse para ajustar el pH por encaladuras y proveer un oportuno manejo de la fertilización del suelo (N,P,K,Mg,S), en las dosis que requieren los distintos potreros de acuerdo a sus volúmenes de producción de materia seca. **COMPLEX PRADERAS** va a acelerar y optimizar el metabolismo en la planta a través de su participación en los ciclos respiratorio y de fotosíntesis, permitiendo que la planta exprese su potencial fenotípico, fortaleciéndola al mismo tiempo sobre el estrés biótico o abiótico.

Como se ha señalado, este producto cumple varias funciones en la fisiología de la planta por lo que puede clasificarse como un bioestimulante fisiológico y nutricional.

F U M E X L T D A