

monómeros



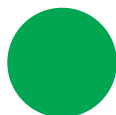
LA EXPERIENCIA

• EN NUTRICIÓN ANIMAL •

PRODUCTIVA



Y SOSTENIBLE

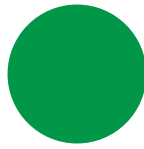


NUTRIMON®

ecofertil
¡La mezcla perfecta!



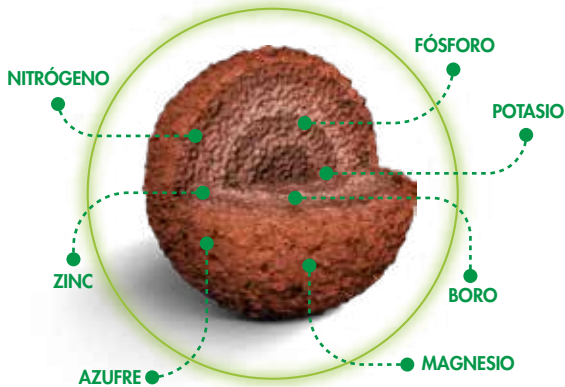
NUTRICALFOS®



NUTRIMON®

MEJORE LA NUTRICIÓN DE SUS PASTOS Y AUMENTE EL VOLUMEN DE LECHE DE SU GANADERÍA

NUTRIMON® es la marca de fertilizantes de Monómeros S.A. que se especializa en producir complejos granulados hace más de 50 años en Colombia. Se producen bajo la tecnología LAYER UPON LAYER que permite incluir los nutrientes que necesita el cultivo en cada capa que va formando el gránulo para asegurar su disponibilidad gradual durante el proceso de fertilización.



NUTRIMON® ofrece un portafolio de fertilizantes de rápida acción con un óptimo contenido de nutrientes para pastos y ha diseñado una guía general de fertilización para las etapas de establecimiento y mantenimiento en suelos tropicales que, además de aportar nitrógeno, fósforo y potasio, combina nutrientes secundarios como magnesio y azufre, y micronutrientes como boro y zinc, que son de vital importancia para el rendimiento de los cultivos.

Fertilizando con los complejos granulados **NUTRIMON®** el productor obtiene en un solo negocio y producto los nutrientes indicados especialmente para su cultivo y evita la mezcla de fertilizantes por separado.

NUESTROS FERTILIZANTES COMPLEJOS PREMIUM NUTRIMON®



GUÍA GENERAL DE FERTILIZACIÓN CON COMPLEJOS GRANULADOS NUTRIMON®

	Plan de Fertilización*	Fertilizante	Dosis (bultos/ha)	Época de aplicación	Dosis (bultos/ha)	Época de aplicación	Forma de aplicación
Establecimiento	A (1)	NUTRIMON 13-26-10-3	4 a 5	Siembra o Presiembra	4 a 5	Siembra o Presiembra	Al voleo, incorporado en banda
	B (2)	NUTRIMON 25-1-50-2-3	4 a 5	Una vez al año	4 a 5		
Mantenimiento	A (3)	NUTRIMON 25-1-50-2-3	4 a 5	Aplicación alternada después de cada pastoreo	4 a 5	Después de 1 a 2 pastoreos	Al voleo
	B	1. NUTRIMON NITRA-SAM	4 a 5		4 a 5	Una vez al año	
		2. NUTRIMON 25-1-50-2-3	4 a 5		4 a 5		
	C (4)	1. NUTRIMON NITRA-SAM	4 a 5		4 a 5	Aplicación alternada después de cada pastoreo	
		2. NUTRIMON 25-1-50-2-3	4 a 5		4 a 5		
		3. NUTRIMON 27-1-1-1-2*	4 a 5		4 a 5		
4. NUTRIMON SURTINTROS		3	3				

CLIMA FRÍO

CLIMA MEDIO

El Plan de Fertilización específico para cada caso debe ser formulado por el profesional de asistencia técnica, con base en el análisis de suelos y las condiciones del clima y manejo de la explotación.

*Los Planes indicados son aplicables solamente a pastos mejorados en rotación de praderas.

- (1) Plan recomendado para suelos muy pobres en P y con disponibilidad alta o moderada de K.
- (2) Recomendable para suelos con buena disponibilidad de K.
- (3) Alternativa recomendada para suelos con pH > 6 y/o con problemas de Na intercambiables.
- (4) Recomendable para suelos bajos en S (< 15 ppm extraído con Ca (H₂PO₄)) 2 0,008 M.

*Para suelos bajos en fósforo, potasio, magnesio y azufre.

En caso de suelos fuertemente ácidos, el Plan debe complementarse con la aplicación de enmiendas. De la misma forma debe considerarse la aplicación de micronutrientes en caso necesario.

FERTILIZANTES PARA ETAPA DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PASTOS

Fertilizando con los complejos granulados **NUTRIMON®** se obtiene un mayor control agronómico de su cultivo, optimiza la gestión administrativa de su negocio y mejora los índices de productividad de sus praderas.





CREZCA SUS PRADERAS CON LA MEZCLA PERFECTA

ECOFÉRTIL® es la mezcla perfecta de los ganaderos colombianos gracias a:

SUS MATERIAS PRIMAS

Las características físicas y químicas de las mezclas garantizan gránulos más homogéneos y más secos, facilitando su aplicación de forma que las plantas tomen mejor los nutrientes.

SU DESEMPEÑO

Cuando un ganadero elige ECOFÉRTIL®, puede tener la tranquilidad que aplica el porcentaje de nutrientes que compone cada fórmula de nuestras mezclas para una nutrición de sus pastos adecuada.

SU ESPECIALIZACIÓN

Tenemos la capacidad de producir mezclas **TAILOR MADE** por medio de un diagnóstico nutricional del suelo y algunas de ellas contienen **MICROESSENTIALS® SZ** y/o **K-MAG®**.



LA DOSIS SE CALCULA CON BASE AL REQUERIMIENTO DEL N

ROTACIÓN N°	PRODUCTO	Bultos/Ha	ROTACIÓN N°	PRODUCTO	Bultos/Ha
1 (E - F)	PRADERAS	3 ó 4	5 (J - A)	PRADERAS	3 ó 4
2 (F - M)	KIKUYO	3 ó 4	6 (A - S)	KIKUYO	3 ó 4
3 (A - M)	POTREROS	3 ó 4	7 (O - N)	KOKUY	3 ó 4
4 (M - J)	POTREROS	3 ó 4	8 (N - D)	POTREROS	3 ó 4



NUTRICALFOS®

VACAS BIEN ALIMENTADAS PRODUCCIÓN ASEGURADA

NUTRICALFOS® es una materia prima esencial para elaborar concentrados y sales mineralizadas que desarrollen animales productivos, con el fin de proveer alimentos de consumo humano de primera calidad como carne y leche.

- El alto contenido de calcio y sodio aporta significativamente el requerimiento nutricional de estos minerales en la formulación, evitando sobrecostos en la fabricación del concentrado. Adicionalmente, su relación Ca/P (1,78) es ideal para los animales que lo consumen.
- Contiene bajas concentraciones de metales pesados en su composición química, lo que otorga seguridad alimentaria frente a otras fuentes de fósforo.
- Otorga propiedades abrasivas en la peletizadora para hacer más eficiente el tiempo de producción en la elaboración del producto terminado gracias a su granulometría. A su vez, posee una excelente dispersión y homogeneidad en la mezcla.
- Disminuye la incidencia de enfermedades metabólicas por desequilibrios nutricionales y potencia la efectividad de algunos antibióticos para atacar parásitos.
- **NUTRICALFOS®** minimiza el riesgo de compactación en almacenamiento por ser una fuente que no absorbe la humedad del medio ambiente.
- Aumenta la efectividad de algunos ionóforos. Debido al mecanismo de acción de estos coccidiostatos (especialmente monesina), en donde se utiliza el sodio (Na) para aumentar la presión osmótica interna de estos microorganismos hasta producir su rompimiento, el contenido de sodio (Na) de **NUTRICALFOS®** permite realizar esta acción más eficientemente sin aumentar los niveles de cloro (Cl).



NUTRICALFOS® se produce mediante un proceso térmico que integra roca fosfórica de origen natural, ácido fosfórico y carbonato de sodio, los cuales son llevados a una temperatura de 1.300°C para reducir el flúor a niveles adecuados para su asimilación y terminar con un fosfato defluorinado.

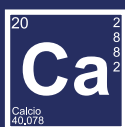
¿POR QUÉ INCLUIR NUTRICALFOS® EN LA FORMULACIÓN DE UNA SAL MINERALIZADA?



NUTRICALFOS® es el único fosfato del mercado que aporta sodio con relación a minerales incluidos en la sal mineralizada. El sodio es el elemento de mayor capacidad de corrección de pH.

Contiene bajas concentraciones de metales pesados en su composición química, lo que otorga seguridad alimentaria frente a otras fuentes de fósforo. Presenta una granulometría más densa, evitando desperdicios en el consumo de la sal mineralizada.

Minimiza el riesgo de compactación en almacenamiento de la sal mineralizada por ser una fuente que no absorbe la humedad del medio ambiente.

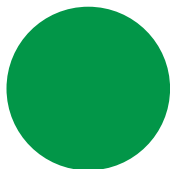


NUTRICALFOS® también es especialmente indicado para la formulación de sales a la medida de las necesidades nutricionales de las fincas ganaderas, por su balance de calcio y fósforo. Los estudios han comprobado que el suministro de suplementos minerales en la dieta de bovinos refleja incrementos en ganancias de peso (Soto y Garmendia, 1997), principalmente por la utilización de fuentes de fósforo altamente disponibles y con mínimas concentraciones de flúor (Godoy, 1997).

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fósforo (P)	17.9% mín.
Calcio (Ca)	32% mín.
Sodio (Na)	4.6% mín.
Flúor (F)	0.179% máx.
Humedad	1% máx.
Plomo (Pb)	30 mg/kg máx.
Arsénico (As)	10 mg/kg máx.
Cadmio (Cd)	10 mg/kg máx.
Sílice (SiO ₂)	4% máx.

monómeros



NUTRIMON[®]

ecofertil
ilLa mezcla perfecta!



NUTRICALFOS[®]

Monómeros Colombo Venezolanos S.A. Vía 40 Las Flores - Barranquilla
PBX (5) 361 8650 / 81 00 Ventas: (5) 361 8212/ 83 56
Correo: asistenciatecnica@monomeros.com.co



@monomerossa



www.monomeros.com

Contactos Nutrifalcos: 310 837 1643 - 314 581 1558