



Knowledge grows

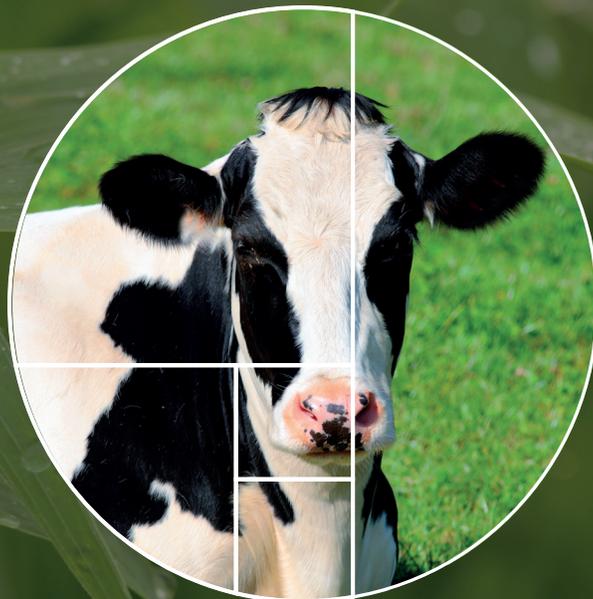


# ¡Pastos de calidad para una ganadería eficiente y sostenible!

Pastos superiores con menor  
impacto ambiental, este es el  
valor de nuestra solución.

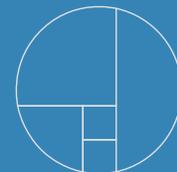
---

## Guía de fertilización para pastos de clima frío Yara - Colanta





Knowledge grows



## Programa Nutricional para Pasturas - Clima frío



Fertilizantes Yara	Temporada Seca			Temporada de Lluvias		Temporada Seca			Temporada de Lluvias			Inicio Temporada Seca
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>NPK</b>	Nitrax-S™	Nitrax-S™					Nitrax-S™	Nitrax-S™				
<b>YaraVera™</b>			**AMIDAS™	KLIDAD™	KLIDAD™	**AMIDAS™			**AMIDAS™	KLIDAD™	KLIDAD™	**AMIDAS™
<b>YaraBela™</b>			NITROMAG™						NITROMAG™			
<b>YaraLiva™</b>						NITRABOR™						NITRABOR
<b>YaraVita™***</b>	Cropboost™	Cropboost™	Cropboost™	Zintrac MgB™	Zintrac MgB™	Croptryg™	Croptryg™	Croptryg™	Zintrac MgB™	Zintrac MgB™	Cropboost™	Cropboost™

\*Rango de dosis por hectáreas entre 150 a 250 kilos /ha

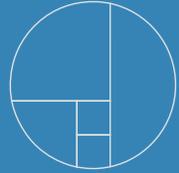
\*\*Relación de mezcla es 1:1; 1 bulto de Amidas + 1 bulto de Nitromag/Nitrabor

\*\*\*Dosis de 1 Lt/ha (500 cc x 200 Lt de agua)

La información contenida en este documento debe considerarse como material de referencia y únicamente como una recomendación general, para el uso y aplicación de fertilizantes en su respectivo cultivo. Esta recomendación está basada en el conocimiento técnico y experiencia en campo de Yara. Sin embargo, cada uno de los cultivos y cada terreno tiene sus propias características, y deben ser revisadas de manera previa a la aplicación de fertilizantes. Las adaptaciones y los ajustes para aplicar los productos de Yara en los cultivos, deben realizarse con el acompañamiento de un agrónomo y de acuerdo a las recomendaciones locales, historial de productividad, análisis de suelo y análisis foliar. Por lo anterior, Yara no se hace responsable de los usos o aplicaciones que se realicen de sus productos, derivados del presente Programa Nutricional. Para mayor información, contactarlos a través de [ServicioalCliente@yara.com](mailto:ServicioalCliente@yara.com)



Knowledge grows



## Portafolio de productos para fertilización de pastos Yara - Colanta

### 34-5-4 Colanta

Nitrógeno Total (N)	34.00%
Nitrógeno Amoniacal (N)	5.00%
Nitrógeno Uréico (N)	29.00%
Fósforo Total Asimible (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5.00%
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O)	4.00%

### FERTIGRASS

Nitrógeno Total (N)	26.00%
Nitrógeno Amoniacal (N)	14.00%
Nitrógeno Nitrico (N)	12.00%
Fósforo Total Asimible (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4.00%
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O)	4.00%
Calcio (CaO)	2.00%
Magnesio (Mg)	1.00%
Azufre Total (S)	2.00%
Boro (B)	0.05%

### FERTIPASTOS

Nitrógeno Total (N)	25.00%
Nitrógeno Amoniacal (N)	2.00%
Nitrógeno Uréico (N)	23.00%
Fósforo Total Asimible (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5.00%
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O)	5.00%

### YaraVera™ AMIDAS™

Nitrógeno Total (N)	40%
Nitrógeno Amoniacal (N)	5%
Nitrógeno Uréico (N)	35%
Azufre Total (S)	5.6%
Azufre (SO <sub>3</sub> )	2.5%

### YaraBela™ NITROMAG™

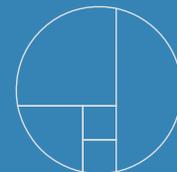
Nitrógeno Total (N)	21%
Nitrógeno Nitrico (N)	10.3%
Nitrógeno Amoniacal (N)	10.7%
Calcio (CaO)	11%
Magnesio (MgO)	7.5%

### YaraLiva™ NITRABOR™

Nitrógeno Total (N)	15.45%
Nitrógeno Nitrico (N)	14.45%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1.2%
Calcio (CaO)	25.5%
Boro (B)	0.3%



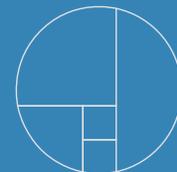
Knowledge grows



Producto	Ventaja / Beneficio	Época de aplicación
<b>34-5-4 Colanta</b>	Fertilizantes nitrogenados de alta eficiencia (Hechos con Amidas), que generan un rápido crecimiento del pasto gracias a su aporte balanceado de elementos mayores y menores.	Periodos secos y de lluvia.
<b>FERTIPASTOS</b>		Periodos de lluvias y transición.
<b>FERTIGRASS</b>	Nitrógeno eficiente en condiciones de verano (mínimas pérdidas por volatilización), ayuda a mantener estable la producción de forraje.	Periodos secos.
<b>YaraVera™ AMIDAS™</b>	Contribuye al rápido crecimiento de la pradera y promueve una alta producción de forraje.	Periodos secos y de lluvia.
<b>YaraBela™ NITROMAG™</b>	Aporte de Magnesio 100% soluble, esencial en el proceso de fotosíntesis y fijación de CO <sub>2</sub> , contribuye a una mejor producción de materia seca en las pasturas.	Periodos secos y transición.
<b>YaraLiva™ NITRABOR™</b>	Aporta calcio 100% soluble en los momentos de mayor requerimiento del cultivo, aumenta la tolerancia de la planta a condiciones de estrés por verano. El calcio participa activamente en el crecimiento de raíces.	Periodos secos y transición.



Knowledge grows



## Portafolio de productos foliares para pastos

### YaraVita™ CROPBOOST™

Fertilizante foliar con alta concentración de **Fósforo**, diseñado para proporcionar un efecto **energizante** de rápida acción, principalmente en periodos de **rápido crecimiento** del pasto.

### Beneficios

- Aporta elementos claves para el desarrollo de las plantas como Fósforo, Potasio, Magnesio y Zinc.
- Estimula la formación y crecimiento de raíces.
- Favorece el macollamiento y crecimiento rápido del pasto.
- Promueve la formación de carbohidratos.
- Elemento indispensable en procesos de fotosíntesis.
- Compatible con la mayoría de agroquímicos.
- Fertilizante formulado con diversos coadyuvantes que lo hacen fácil de usar.

### Dosis y momento de aplicación

Se recomienda aplicar entre 10 a 15 días después del pastoreo en dosis de 1 L/ha.



Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	440 g/l
Potasio (K <sub>2</sub> O)	75 g/l
Magnesio (MgO)	67 g/l
Zinc (Zn)	46 g/l



Eficiente



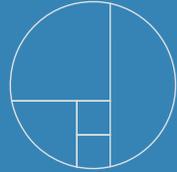
Confiable



Versátil



Knowledge grows



## Portafolio de productos foliares para pastos

### YaraVita™ ZINTRAC MgB™

Es un fertilizante altamente concentrado en **Magnesio, Boro y Zinc**, diseñado para aplicación foliar, ideal para proporcionar estos elementos en las etapas de **crecimiento y desarrollo** en que más se requieren, como en la etapa de diferenciación **después del pastoreo**.

## Beneficios

- Crecimiento de re-brotes más rápido con hojas de mayor tamaño y calidad nutricional.
- Genera mayor tasa de fotosíntesis y ayuda a superar condiciones de estrés y baja luminosidad.
- El aporte de Mg, Zn y B contribuyen a una mayor producción de azúcares y proteína en el pasto.
- El Magnesio y Zinc están relacionados con el metabolismo del nitrógeno en el pasto.
- Compatible con la mayoría de agroquímicos.

## Dosis y momento de aplicación

Se recomienda aplicar entre 10 a 15 días después del pastoreo en dosis de 1 L/ha.



Nitrógeno Ureico (N)	69 g/l
Magnesio (MgO)	116 g/l
Boro (B)	70 g/l
Zinc (Zn)	140 g/l



Eficiente



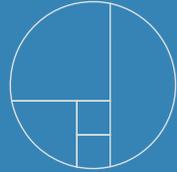
Confiable



Versátil



Knowledge grows



## Portafolio de productos foliares para pastos

### YaraVita™ SAFE N™

Fertilizante líquido con alta concentración de **Nitrógeno** para aplicación foliar. Gracias a su tecnología de **liberación controlada** y alto poder **humectante**, suministra Nitrógeno por mayor tiempo desde la hoja.

### Beneficios

- Brinda un crecimiento rápido y vigoroso del pasto después de pastoreo.
- Contribuye al proceso de fotosíntesis, favoreciendo la formación de aminoácidos y proteína.
- Liberación controlada de Nitrógeno.
- Sirve como coadyuvante y se puede mezclar con la mayoría de agroquímicos
- No quema las hojas de las plantas.
- Reduce la pérdida por lavado y facilita la absorción por la hoja.

### Dosis y momento de aplicación

Se recomienda aplicar entre 10 a 15 días después del pastoreo en dosis de 1 L/ha.



Nitrógeno (N)

312 g/l



Eficiente



Confiable



Versátil



Knowledge grows



Optimiza la fertilización del pasto con nuestro Servicio de Diagnóstico y monitoreo de cultivos: Procesos del servicio de diagnóstico a través de Colanta.



1. Toma de muestras bajo los criterios técnicos de muestreo de suelos. *(Pregunta por nuestro manual de muestreo Megalab)*



2. Procesamiento de muestras, empaque y rotulado. *(Muestras de 250 gr Aprox.)*



3. Entrega de muestras al personal de asistencia técnica de Colanta o almacén Agrocolanta. *(El servicio de factura a través de los almacenes Agrocolantas, Código: 10919)*



4. Colanta entrega las muestras a personal de Yara, posteriormente envió al laboratorio de Yara Ubicado en Pocklington *(Reino Unido)*



5. Procesamiento de muestras y envío de resultados.



6. Construcción de recomendaciones nutricionales con equipo técnico de Colanta *(De acuerdo a las necesidades del cultivo y condiciones de producción local)*



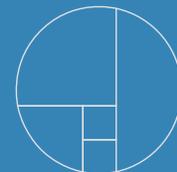
7. Activación de la plataforma AtFarm *(Para seguimiento satelital)*



8. Entrega del Servicio.



Knowledge grows



## Servicios disponibles



MEGALAB

Análisis de Suelos

- + Recomendaciones Nutricionales
- + Monitoreo Permanente (por un año)

Análisis Foliar

- + Recomendaciones Nutricionales
- + Monitoreo Permanente (por un año)

### Análisis foliar amplio espectro

N P K Mg Ca S B Mn Zn Fe Mo Cu



SISTEMA DE RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

### Diagnóstico y monitoreo tipo exportación

- Suelo Espectro total + Metales pesados
- Foliar Amplio Espectro + Metales pesados
- Metales pesados en semillas y frutos



ATFARM

### Análisis de suelos amplio espectro

pH ClC P K Ca Al Mg Na S B Cu  
Fe Mn Zn Mo

### Análisis de suelos espectro total

pH ClC Mo P K Ca Al Mg Na S B  
Cu Fe Mn Zn Mo Textura



Knowledge grows

**Agro** **Colanta**<sup>®</sup>  
*Su amigo en el campo*

