



tecnología
de aplicación

AlphaTANK



LIMPIADOR DE EQUIPOS AGRÍCOLAS

CARACTERÍSTICAS

- Limpiador
- Desincrustante
- 100% biodegradable
- Libre de Nonilfenol

BENEFICIOS

- Evita efectos fitotóxicos por residuos de herbicidas.
- Garantiza mayor vida útil y funcionamiento del pulverizador.
- Genera película protectora que evita la corrosión.
- Protege al operario y al medio ambiente.

GRAP[®]
NUTRIENTES

ERRO[®]
COADYUVANTES

PROTOCOLO LIMPIEZA DE EQUIPOS

Técnica de “TRIPLE LAVADO”



AlphaTANK

1

Retire todos los filtros y boquillas de aplicación del equipo.

2

Agregue al tanque la cantidad de agua requerida acorde al sistema de lavado de su equipo.

3

Agregue 2ml de AlphaTANK por cada litro de agua incorporada al tanque, dependiendo de los agroquímicos utilizados anteriormente y su complejidad de eliminación del sistema.

4

Agite la solución (agua + AlphaTANK) en el tanque durante 20 a 30 minutos. Luego de los primeros 5 minutos, decargue algo por los barriles para asegurarse que todo el circuito quede lleno de producto.

5

Vacíe el equipo en un lugar adecuado para tal fin haciendo pasar el agua por todo el sistema del pulverizador.

6

Cargue nuevamente el tanque y enjuague con agua.

7

Las boquillas y filtros pueden colocarse en un recipiente con agua y agregar de 5 a 15% de AlphaTANK por litro de agua para su limpieza.

GRAP SUPER GUN



COADYUVANTE MULTIPROPÓSITO

CARACTERÍSTICAS

- Homogeneizador
- Antiespumante
- Antideriva
- 100% libre de nonilfenol
- Biodegradable
- No iónico
- Tensioactivo
- Humectante
- Penetrante
- Reductor de pH
- Secuestrante de cationes
- Buffer
- Emulsionante

BENEFICIOS

- Mayor eficacia en cada aplicación

GRAP[®]
NUTRIENTES

ERRO
COADYUVANTES

Dosis:
25-50 cc / 100 L de agua

COADYUVANTE

ORDEN DE MEZCLA



	1	CORREGIR EL AGUA (70% del volumen del tanque, comenzar agitación)
WP WG	2	POLVOS MOJABLES / GRÁNULOS DISPERSABLES (Preparar pasta fluida previamente, mantener agitación)
SG SP	3	GRÁNULOS SOLUBLES / POLVOS SOLUBLES
SC CS	4	SUSPENSIONES CONCENTRADAS / SUSPENSIONES DE ENCAPSULADO
SE EW	5	SUSPOEMULSIONES / EMULSIONES ACEITE EN AGUA
EC	6	CONCENTRADOS EMULSIONABLES
OD	7	DISPERSIÓN OLEOSA
SL	8	CONCENTRADOS SOLUBLES
SL	9	FERTILIZANTES FOLIARES
SE EW	10	SURFACTANTES / ACEITES 
	11	COMPLETAR CON AGUA / CONTINUAR AGITACIÓN

GRAP D•LIM



COADYUVANTE POTENCIADOR

CARACTERÍSTICAS

- Humectante
- Acondicionador de mezclas
- Libre de Nonilfenol
- Tensioactivo
- Adherente
- Penetrante
- Biodegradable

BENEFICIOS

- Aumenta la superficie de contacto mejorando la penetración translaminar
- Mejora la adherencia y la efectividad de los fitosanitarios
- Acorta el tiempo de exposición de la gota y el ingreso del activo a la planta
- Disminuye las pérdidas por lavado de lluvias, viento, escurrimiento y fricción entre hojas

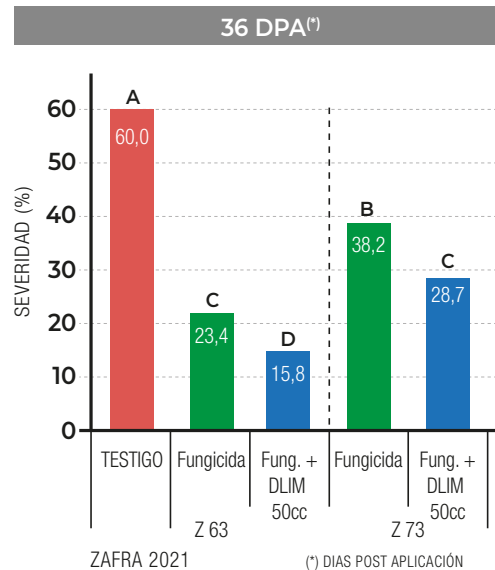
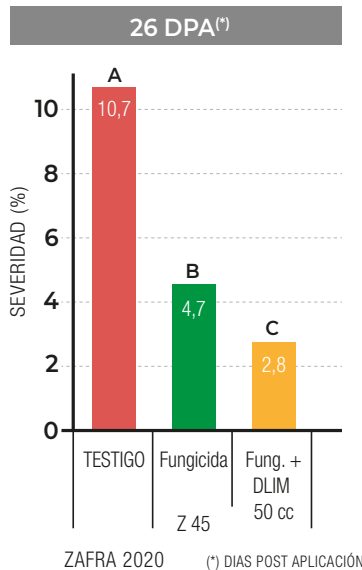
GRAP[®]
NUTRIENTES

ERRO[®]
COADYUVANTES

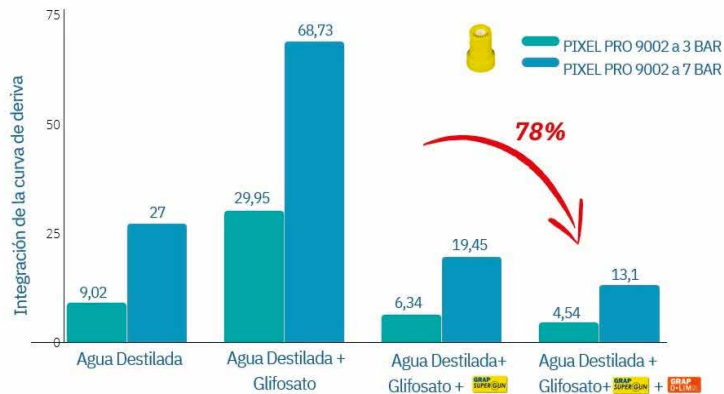
GRAP D•LIM



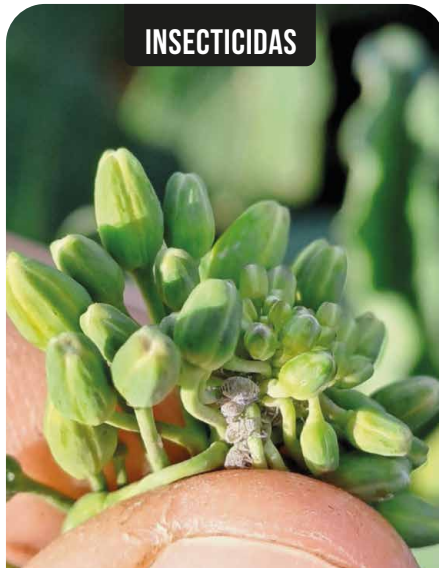
SEVERIDAD DE MANCHA AMARILLA EN TRIGO



REDUCCIÓN DE DERIVA



POSICIONAMIENTO





Dosis:
250 cc / há

ACEITE METILADO SILICONADO

CARACTERÍSTICAS

- Antieaporante
- Tensioactivo
- Adherente
- Penetrante

BENEFICIOS

- Mejora el mojado del follaje.
- Incrementa el tiempo de interacción entre el ingrediente activo y el objetivo, mejorando la penetración del producto.
- Aumenta la adherencia de las gotas pulverizadas.
- Disminuye la pérdida del producto asperjado por alta demanda atmosférica.
- No produce fitotoxicidad.



COADYUVANTES

ACEITE METILADO



A photograph of a young green plant sprout with two leaves growing from dark, rich soil. The background is a bright blue sky with some light clouds, and the ground is slightly blurred, showing other small plants in the distance. The overall scene is bright and hopeful, symbolizing growth and nutrition.

nutrición vegetal

GRAP[®]

CoMo raiz



DOSIS: Colza y Leg.
Forrajes.
2 L /1000 kg de semilla

DOSIS: Trigo, Cebada
y Gram. Forrajes.
1 L /1000 kg de semilla

GARANTÍAS	
Co sul H ₂ O	1% (12g/l)
Mo sul H ₂ O	7% (84g/l)
Densidad a 20°C	1,2
Nutrientes Eficacia	100%

FERTILIZANTE DE TRATAMIENTO EN SEMILLA

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de cobalto y molibdeno quelatados
- Contiene estimulante para la germinación
- Compatible con fitosanitarios

BENEFICIOS

- Proporciona un mayor vigor inicial.
- Aumenta el número de plantas logradas.
- Mejora la uniformidad en emergencia.
- Aumenta el volumen y longitud radicular.
- Mejora la fijación biológica de nitrógeno.
- Mejora la eficiencia de utilización del N absorbido.

GRAP[®]
NUTRIENTES

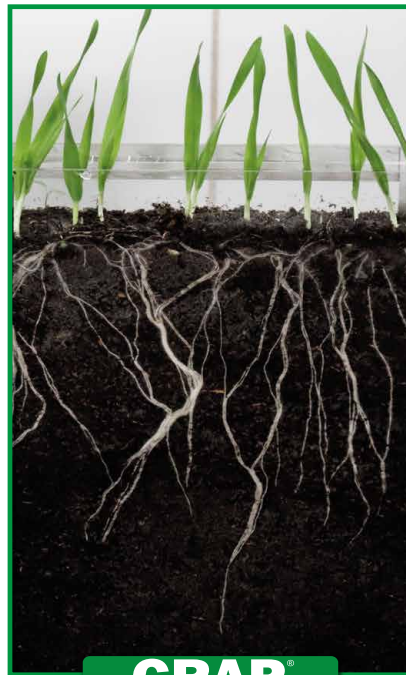
ERRO
NUTRICIÓN
VEGETAL

GRAP[®]

CoMo *raiz*



TESTIGO



GRAP[®]

CoMo *raiz*

GRAP organo

TOP

NUEVO



FERTILIZANTE INORGÁNICO CON BIOESTIMULANTES

GRAP ORGANO TOP es la herramienta en el manejo para la reducción del estrés en todo el ciclo del cultivo, siendo precursor de varias vías metabólicas utilizadas por las plantas, para mitigar estas situaciones, logrando recuperar y construir la productividad deseada.

GRAP[®]
NUTRIENTES

ERRO[®]
NUTRICIÓN
VEGETAL

ANTIESTRESANTE

GRAP organo

TOP

NUEVO



DOSIS: Trigo, Cebada
y Colza.
1,5 L / há.

FERTILIZANTE INORGÁNICO CON BIOESTIMULANTES

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de nutrientes complejados como: nitrógeno, potasio, boro, cobalto, cobre, hierro, manganeso, molibdeno, zinc.
- Contiene compuestos orgánicos.
- Rápida asimilación.
- Compatible con agroquímicos.

BENEFICIOS

- Reduce efectos fitotóxicos causados por herbicidas.
- Previene condiciones estresantes.
- Estimula el crecimiento y desarrollo vegetativo.
- Aumenta el rendimiento de su cultivo.

GRAP[®]
NUTRIENTES

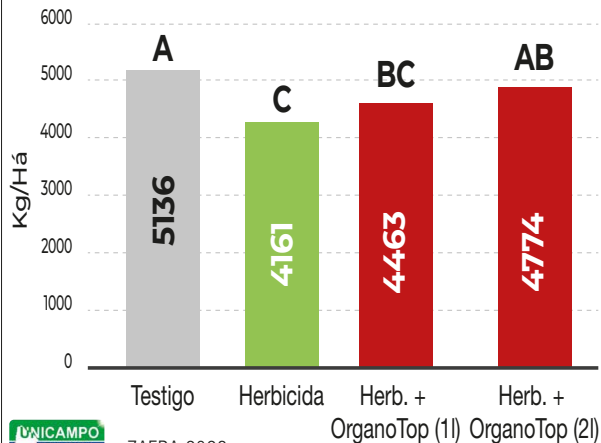
ERRO[®]
NUTRICIÓN
VEGETAL

GRAP organo

TOP

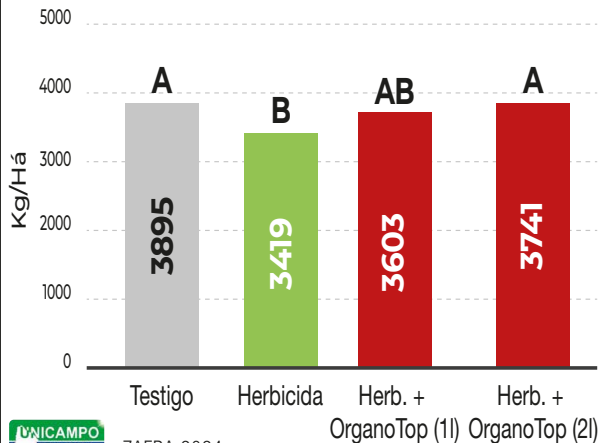
EFFECTO REMEDIADOR EN EL
RENDIMIENTO, DE LA APLICACIÓN
CON HERBICIDA.

TRIGO



ZAFRA 2023

TRIGO



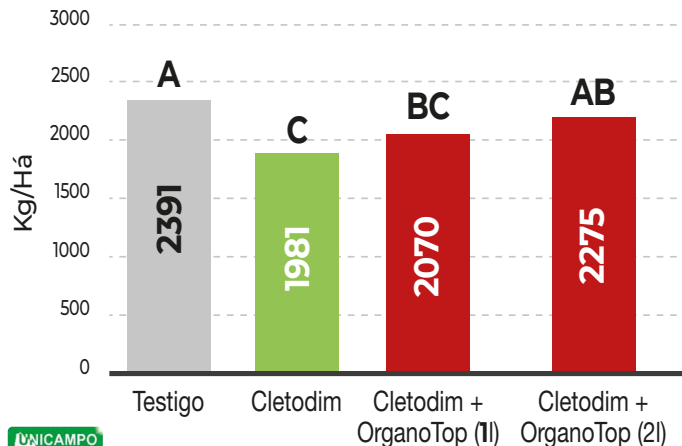
ZAFRA 2024

GRAP organo

TOP

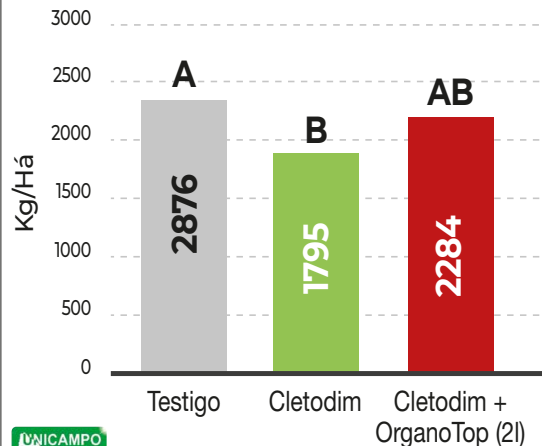
EFFECTO REMEDIADOR EN EL
RENDIMIENTO, DE LA APLICACIÓN
CON HERBICIDA.

COLZA



ZAFRA 2023

COLZA



ZAFRA 2024

GRAP[®]

NITRO



DOSIS:
3L/ha

GARANTÍAS	
N sol. H ₂ O	30% (390g/l)
Densidad a 20°C	1,30
Naturaleza Física	Líquido

NITRÓGENO

CARACTERÍSTICAS

- Fertilizante foliar, fuente de nitrógeno en 3 formas: nítrica, amoniacal y ureica
- Muy rápida asimilación
- Compatible con agroquímicos

BENEFICIOS

- Complementa estratégicamente la fertilización tradicional
- Estimula el crecimiento vegetativo
- Mejora el rendimiento y proteína del grano

GRAP[®]
NUTRIENTES

ERRO
NUTRICIÓN
VEGETAL

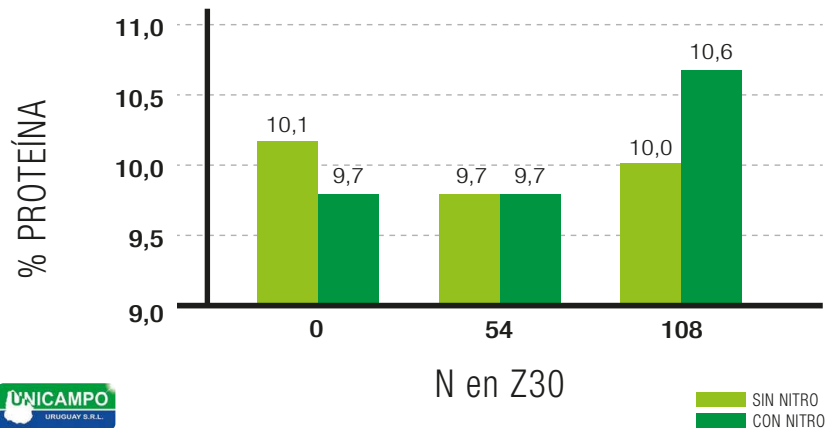
GRAP[®]

NITRO

PROTEÍNA EN GRANO DE TRIGO



Proteína (B 13,5%) según N en Z30, con o sin GRAP NITRO



GRAP[®]

ZINC



DOSIS:
1,5 - 3 L / há



AGROCETE
Sembrando o Futuro

FERTILIZANTE FOLIAR CON QUELATO DE ZINC

CARACTERÍSTICAS

- Alta concentración de zinc soluble y quelatado
- Rápida absorción, asimilación y metabolización
- Aplicable también sobre semillas

BENEFICIOS

- Mejora la disponibilidad y eficiencia de zinc
- Favorece la productividad de granos
- Compatible con agroquímicos y otros nutrientes

GRAP[®]
NUTRIENTES

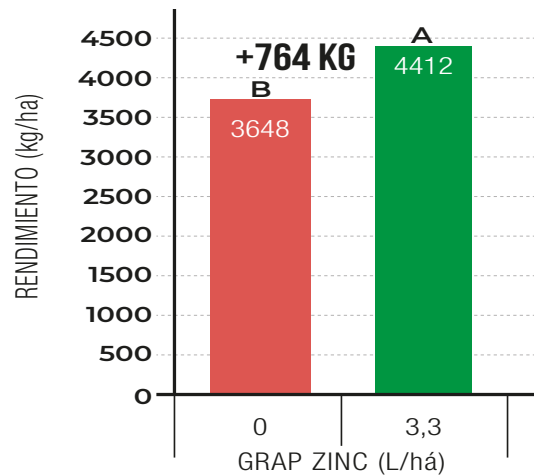
ERRO[®]
NUTRICIÓN
VEGETAL

GRAP[®]

ZINC



RENDIMIENTO EN GRANO DE TRIGO CON GRAP ZINC



Zn DTPA=0,4 ppm

ZAFRA 2023





**fertilizantes
mini granulados**



MiniMax[®]

FERTILIZANTES MINI GRANULADOS



FERTILIZANTE MINI GRANULADO

Producto francés de alta tecnología, formulado especialmente para Uruguay, en pequeños gránulos, de mezcla química, recubierto con polímeros naturales y ácidos orgánicos, para aplicación al surco junto a la semilla.



MiniMax[®]

FERTILIZANTES MINI GRANULADOS



BENEFICIOS

- Mayor uniformidad e implantación del cultivo.
- Mejora el desarrollo inicial.
- Alta biodisponibilidad de nutrientes para la plántula.
- No presenta efectos fitotóxicos en la semilla.
- Reducción de pérdidas de nutrientes.

LANZAMIENTO

MiniMax[®]

FERTILIZANTES MINI GRANULADOS



CEREALES



NITRÓGENO TOTAL (N)	8,00 %
FÓSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)	24,00 %
FÓSFORO TOTAL (P ₂ O ₅)	24,00 %
POTASIO (K ₂ O)	10,00 %
CALCIO (Ca)	4,00 %
AZUFRE (S)	5,00 %
MANGANESO (Mn)	1,5 %
ZINC (Zn)	1,5 %
GRANULOMETRÍA	1,6 a 3,0 mm

ERRO
NUTRICIÓN
VEGETAL

STARTERS

Colza
DUKE

MiniMax
FERTILIZANTES MINI GRANULADOS

TESTIGO

STARTERS

LANZAMIENTO

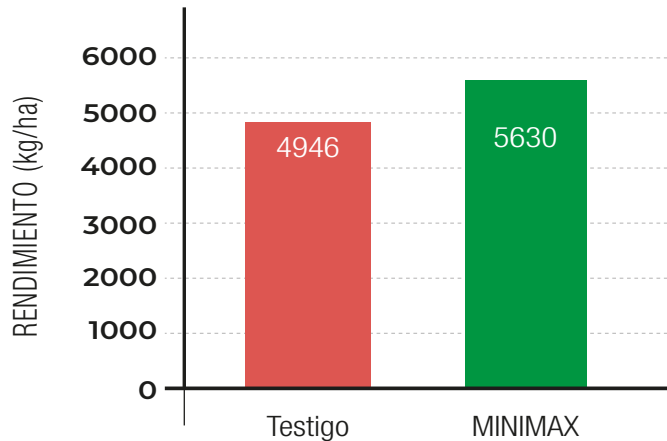
MiniMax[®]

FERTILIZANTES MINI GRANULADOS

CEREALES



RENDIMIENTO EN GRANO
DE TRIGO CON MINIMAX



DM CATALPA - FS: 29/06/24
ZAFRA 2024/25

Trigo

DM

CATALPA

MiniMax[®]
FERTILIZANTES MINI GRANULADOS

TESTIGO

STARTERS

LANZAMIENTO

MiniMax[®]

FERTILIZANTES MINI GRANULADOS



PASTURAS



NITRÓGENO TOTAL (N)	8,00 %
FÓSFORO ASIMILABLE (P_2O_5)	27,00 %
FÓSFORO TOTAL (P_2O_5)	27,00 %
CALCIO (Ca)	3,00 %
AZUFRE (S)	6,00 %
MAGNESIO (Mg)	3,00 %
ZINC (Zn)	1,40 %

GRANULOMETRÍA 1,6 a 3,0 mm

ERRO
NUTRICIÓN
VEGETAL

STARTERS

Avena
Byzantina

MiniMax
FERTILIZANTES MINI GRANULADOS

TESTIGO

STARTERS



**fertilizantes
líquidos**

Fertec



	N	P	K	S	kgs/l	Fosfatados
APP	11	37			1,46	
APP S	11	30		5,2	1,41	
NPKS	6,6	22,2	10	6,8	1,45	

	N	P	K	S	kgs/l	Potásico
KS			25	17	1,44	

	N	P	K	S	Zn	kgs/l	Nitrogenados
NS	24			10,4	0,5	1,32	
NS	28			5,2	0,5	1,32	
N	32	0	0	0	0,5	1,32	

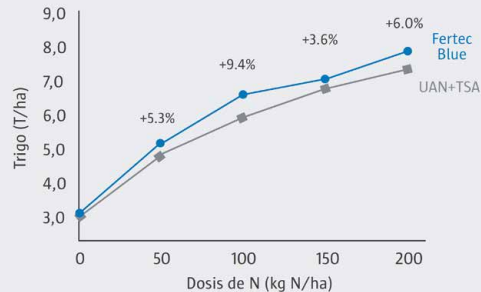
ERRO
NUTRICIÓN
VEGETAL

LÍQUIDOS

Fertec Blue



INCREMENTE LA EFICIENCIA DE USO DE NITRÓGENO



Aumenta la eficiencia de uso de Nitrógeno vs fuentes líquidas y sólidas.



Moléculas de TSA disminuyen las pérdidas por volatilización.



A misma dosis de Nitrógeno, incrementa rendimientos sin descuidar calidad.

PRONITRIDINE

Disminuye las pérdidas por desnitrificación y lavado de nitratos y baja las emisiones de Óxido Nitrroso.



Excelentes niveles de ROI.

*Lleve la
protección de Fertec
al siguiente nivel.*

ERRO
NUTRICIÓN
VEGETAL

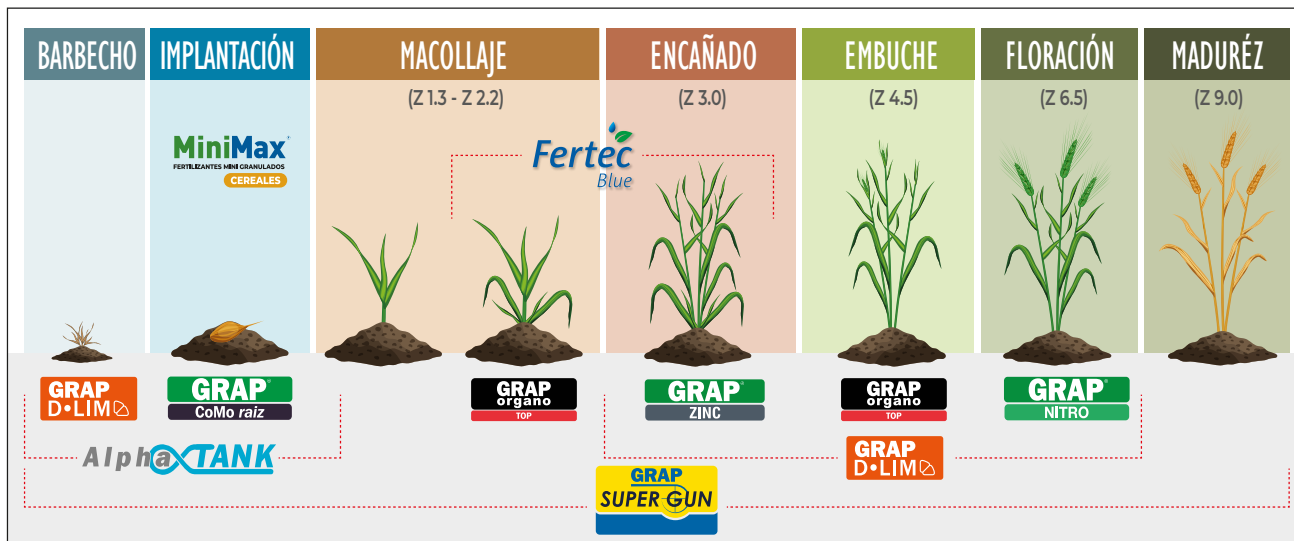
LÍQUIDOS

PLAN NUTRICIONAL DE TRIGO/CEBADA



NUTRICIÓN
VEGETAL

NUTRICIÓN



PLAN NUTRICIONAL DE COLZA



NUTRICIÓN
VEGETAL

