

VERDESIAN Avail®T5

P BL N BE

POLÍMERO (P)

TRATAMIENTO DE FERTILIZANTES
FOSFATADOS GRANULADOS

MAÍZ Y SOJA



NECESIDAD

La fertilización tradicional con fertilizantes sólidos en base a fósforo como el DAP o el MAP muestra que hasta el 75% del fósforo aportado se fija al suelo, quedando no disponible para la planta

SOLUCIÓN

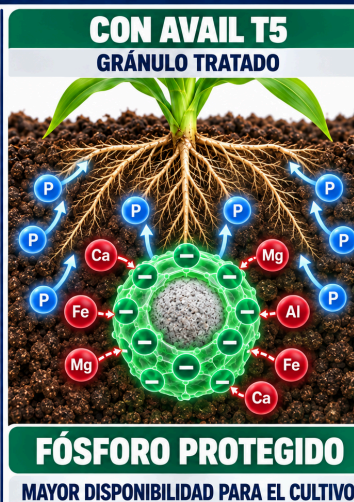
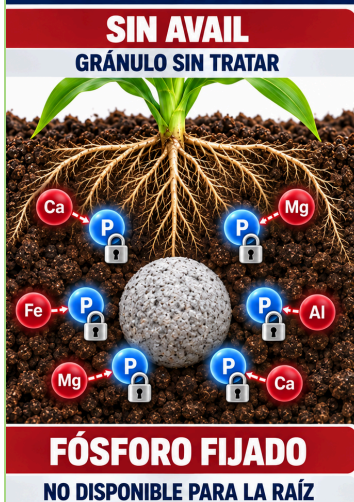
Verdesian Avail T5® Gracias a su acción inhibitoria de los factores del suelo que afectan al fósforo, permite que esté disponible hasta un 45% más que con tratamientos tradicionales.

¿QUÉ ES VERDESIAN AVAIL T5®?

Verdesian Avail T5® es un polímero soluble para el tratamiento de fertilizantes fosfatados granulados. Su tecnología T5, con una carga negativa de 1.800 meq/100 g, actúa alrededor del gránulo y captura calcio, magnesio, hierro y aluminio, cationes que fijan el fósforo en el suelo.

Al proteger el nutriente, puede incrementar hasta un 45% el fósforo disponible para la planta y mejorar el retorno de cada unidad aplicada.

PROTECCIÓN DEL FÓSFORO FRENTE A LA FIJACIÓN



ANÁLISIS DE SUELO + AVAIL

UBICACIÓN PRECISA PARA UNA MAYOR PROBABILIDAD DE RESPUESTA

5-25% DEL FÓSFORO
queda disponible
para el cultivo.

75% DEL FÓSFORO
puede quedar fijado
en el suelo.

El análisis identifica dónde el fósforo aplicado está más expuesto a fijación y dónde Avail puede aportar mayor valor.

pH

SOIL TEST PHOSPHOROUS RATING

	MUY BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
< 5,0	5	5	4	3	3
5,1-5,7	5	5	4	3	2
5,8-6,2	5	4	3	2	2
6,3-6,8	3	3	3	2	1
6,9-7,4	5	4	3	2	2
7,5-8,0	5	5	4	3	2
> 8,0	5	5	4	3	3

ÍNDICE AVAIL Y PROBABILIDAD DE ROI POSITIVO
Con dosis completa de fósforo

5 > 95%	4 > 90%	3 > 80%	2 > 60%	1 > 40%
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

RANGOS DE P SEGÚN MÉTODO DE ANÁLISIS (ppm)

MÉTODO	MUY BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
Bray P1	0-7,9	8-14,9	15-20,4	20,5-31	31+
Olsen	0-5,9	6-10,9	11-14,4	14,5+ (ALTO / MUY ALTO)	
Mehlich-3	0-11,9	12-18,9	19-24,9	25-34,9	35+

VERDESIAN Avail®T5

¿Qué es?

TECNOLOGÍA VERDESIAN T5

- Es un mejorador de la eficiencia del fósforo
- Forma una zona de protección alrededor del gránulo fosfatado.
- Es un polímero de alta capacidad de intercambio catiónico



¿Cómo funciona?

MAYOR DISPONIBILIDAD

- Secuestra Ca, Mg, Fe y Al antes de que se unan al fósforo.
- Reduce la fijación en el suelo.
- Mantiene más P disponible, accesible y absorbible para la raíz.



¿Cómo se aplica?

TRATAMIENTO UNIFORME

- Formulación acuosa para tratamiento por aspersión o disolución.
- Se distribuye uniformemente sobre fertilizantes fosfatados granulados.
- Permite el almacenamiento prolongado
- No es volátil, reduce el polvo y apelmazamiento, no es corrosivo.



VERDESIAN Avail[®]T5

BENEFICIOS AGRONÓMICOS DE VERDESIAN AVAIL T5[®]

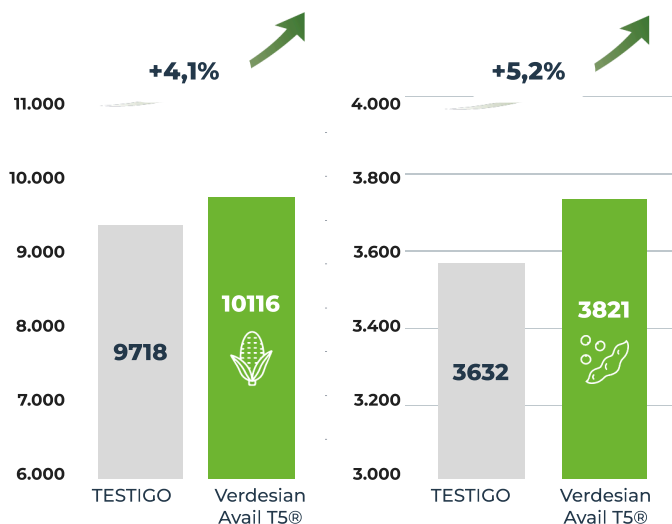
- Mejora la emergencia y el desarrollo inicial.
- Promueve cultivos más robustos.
- Favorece una mayor resistencia al estrés.
- Aumenta la eficiencia de la fertilización fosfatada.
- Presenta resultados positivos en condiciones extremas de pH y baja disponibilidad de fósforo.



TESTIGO

Verdesian Avail T5

RESULTADOS VERDESIAN AVAIL T5[®]



+398 kg

diferencia
promedio

+4,1%

rendimiento

84%

EFFECTIVIDAD

33 ENSAYOS A CAMPO - 8 CAMPAÑAS



+189 kg

diferencia
promedio

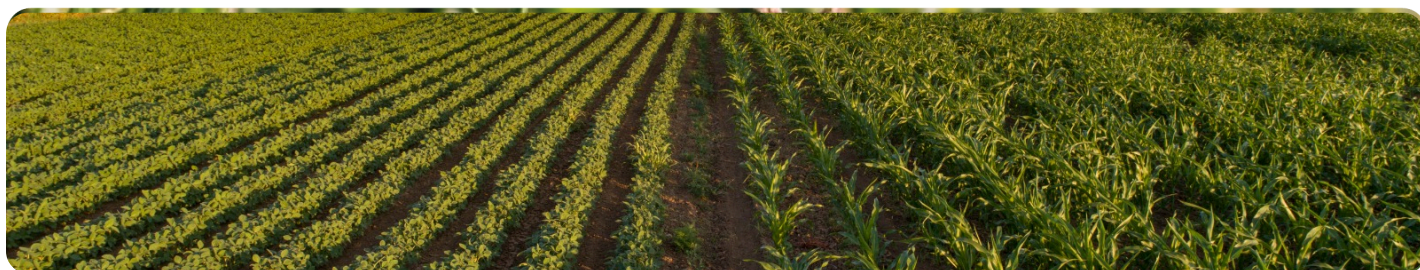
+5,2%

rendimiento

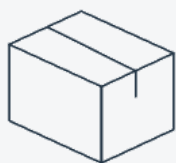
82%

EFFECTIVIDAD

38 ENSAYOS A CAMPO - 6 CAMPAÑAS



PRESENTACIÓN
DE VERDESIAN AVAIL T5[®]



Pack

18,96 L
Contiene 2 bidones de 9,48 L
Trata 9,48 toneladas de fertilizante
fosfatado



IBC

948 L
Trata 474 toneladas de fertilizante fosfatado

DOSIS

**TRATAMIENTO
GRANULAR**

2 L por tonelada de
fertilizante fosfatado

