



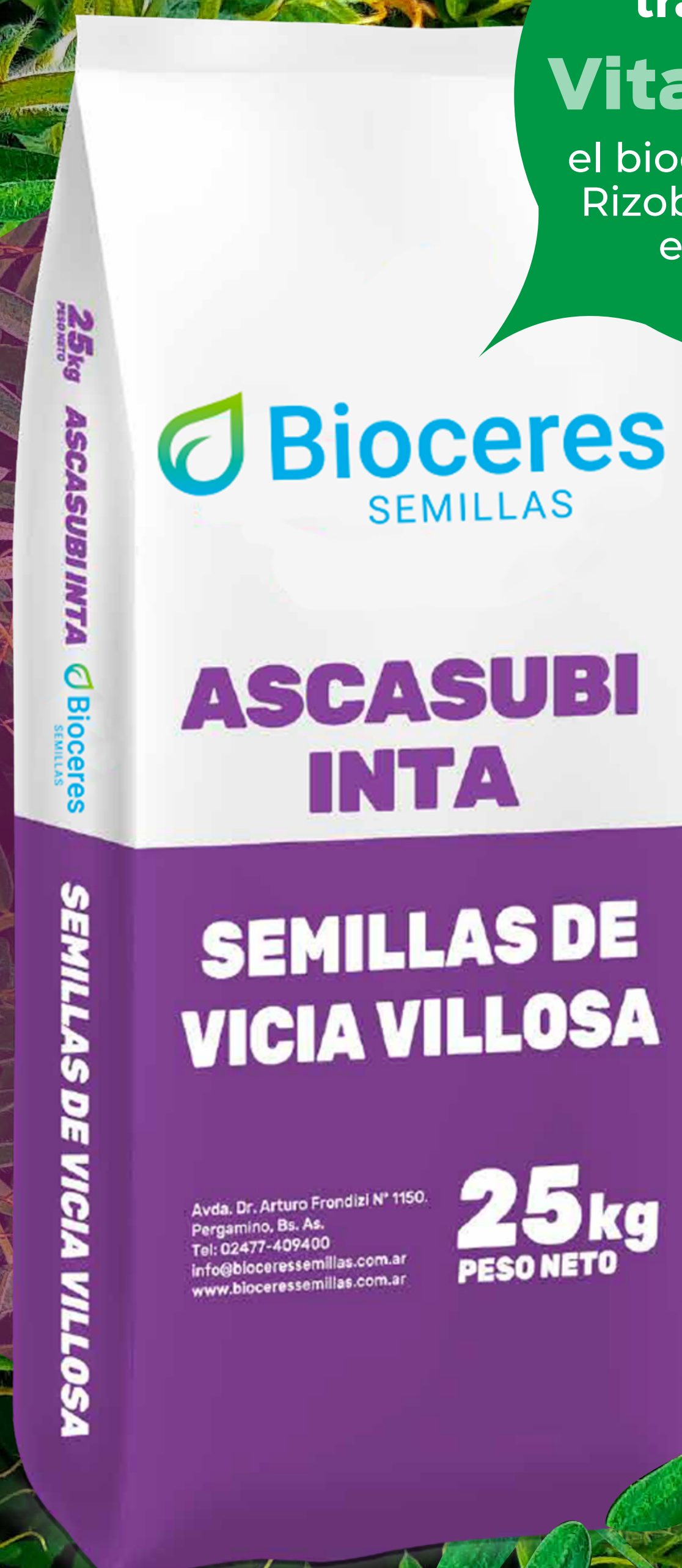
Vicia Villosa Ascasubi INTA

Bioceres
SEMILLAS

Semillas
tratadas con

VitaGrow^{TS}

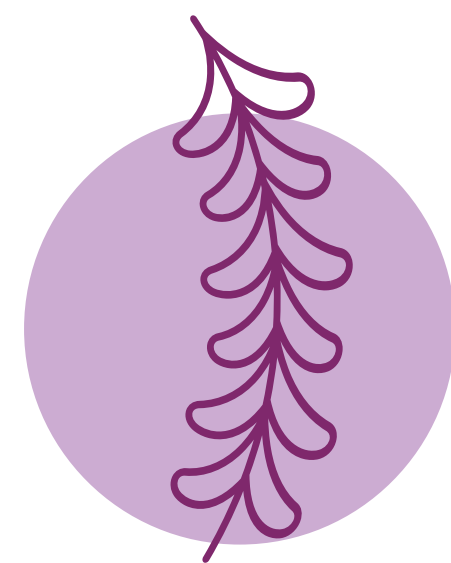
el bioestimulante de
Rizobacter líder en
el mercado.



**SUELOS
ENTRENADOS**



Perfil Agronómico



Variedad de ciclo largo con alta capacidad de producción de biomasa

Alta tolerancia al frío y muy buen comportamiento frente a sequía

Aptitud destacada como cultivo de cobertura, ya sea puro o consociado con gramíneas de invierno

Excelente capacidad competitiva frente a malezas de invierno-primavera

Gran aporte de nitrógeno

Alta respuesta a fertilización fosforada

Se adapta al pastoreo directo y sirve para henificación o silaje

Amplia zona de adaptación





Fechas de siembra

TEMPRANAS

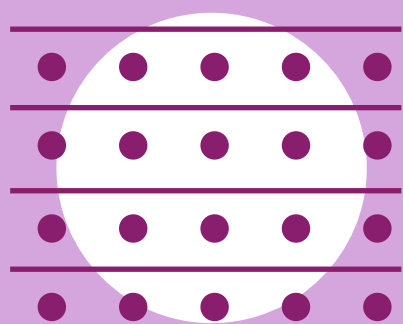
desde marzo hasta principios de abril

INTERMEDIAS

desde la segunda quincena de abril hasta la primera quincena de mayo

TARDÍAS

desde la segunda quincena de mayo hasta fin de junio



Densidad de siembra

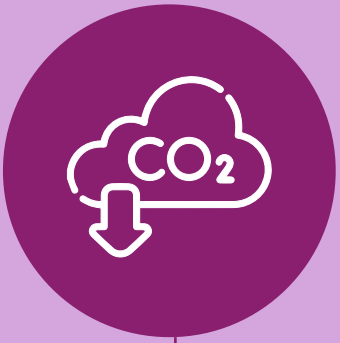
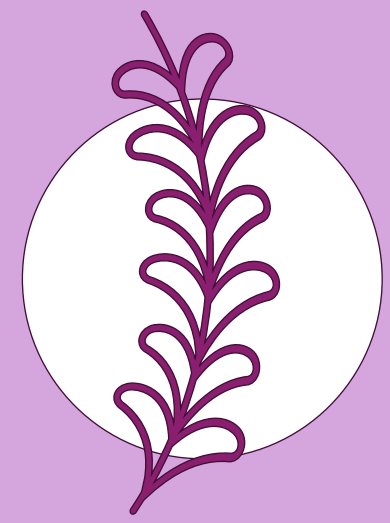
FECHAS TEMPRANAS Y AMBIENTES DE ALTO POTENCIAL DE PRODUCCIÓN

12-18 kg/ha o 20-30 plantas logradas/m²

FECHAS MEDIAS - TARDÍAS Y AMBIENTES DE POTENCIAL MEDIO DE PRODUCCIÓN

18-25 kg/ha o 35-45 plantas logradas/m²

Beneficios de sembrar vicia



Secuestro de carbono y aporte de materia orgánica



Disminución de la temperatura del suelo gracias a la cobertura aportada



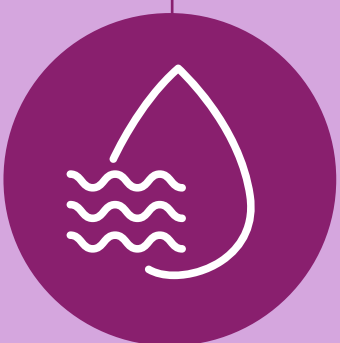
Reducción de la erosión hídrica en suelos con pendiente



Efectivo control de malezas por retardo y disminución de nacimientos, gracias a su efecto de cobertura



Gran aporte de nitrógeno a través de la Fijación Biológica de Nitrógeno (FBN) para el cultivo sucesor



Menor pérdida de humedad por evaporación de agua del suelo



Reducción de la aplicación de fitosanitarios y disminución de la presión hacia la aparición de malezas resistentes



SignumPack

Vicia 306

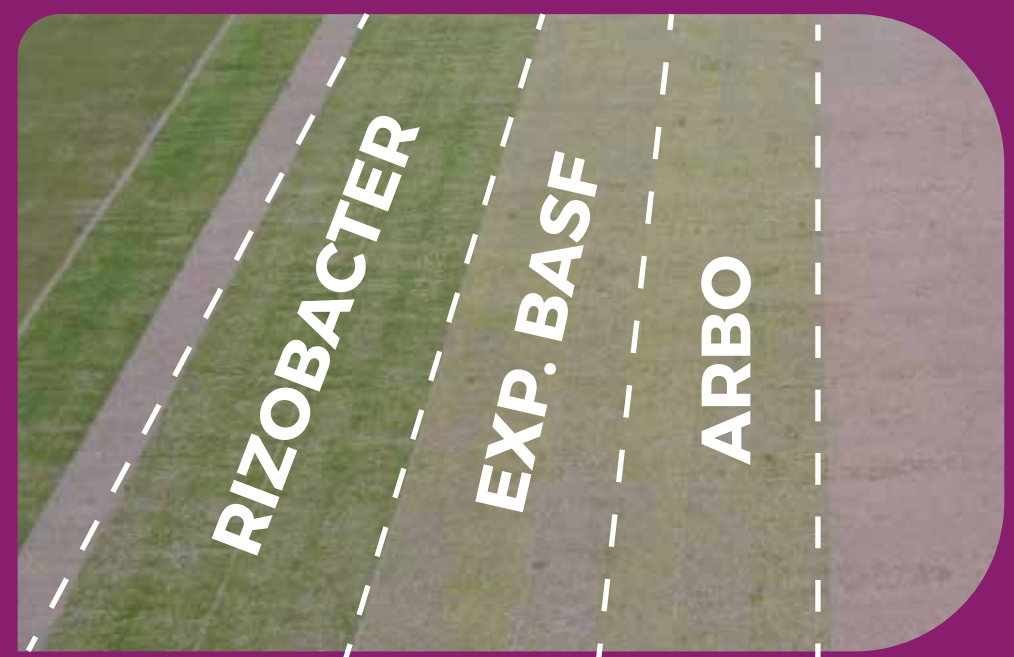
El pack está formado por 1000 kg de semilla de **Vicia Villosa ASCASUBI INTA** más una caja de **Signum Pack Vicia 306**, compuesta por: caja con 2 vejigas de 2 L c/u del **inoculante Signum Vicia**, 1 vejiga de 1 L c/u de **Rizoderma** y 1 botella de 500 ML de color red 49:1.

SIGNUM PACK VICIA 306 VS COMPETENCIA



En los tratamientos de la competencia no se encontraron nódulos.

Con Signum Pack Vicia 306 hasta 35 nódulos activos



COMPETIDOR 1

1.160 Kg MS/ha

109,8 ppm

COMPETIDOR 2

1.280 Kg MS/ha

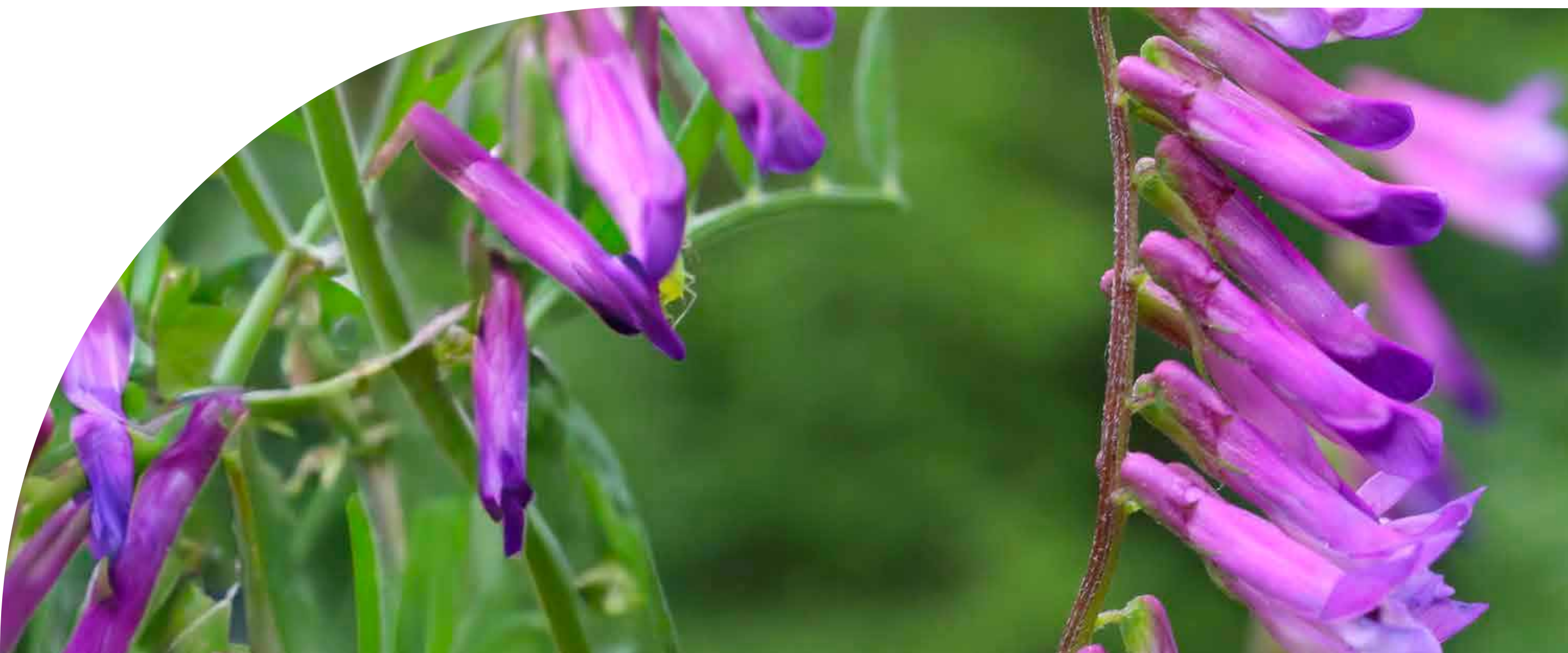
68,7 ppm

SignumPack Vicia 306

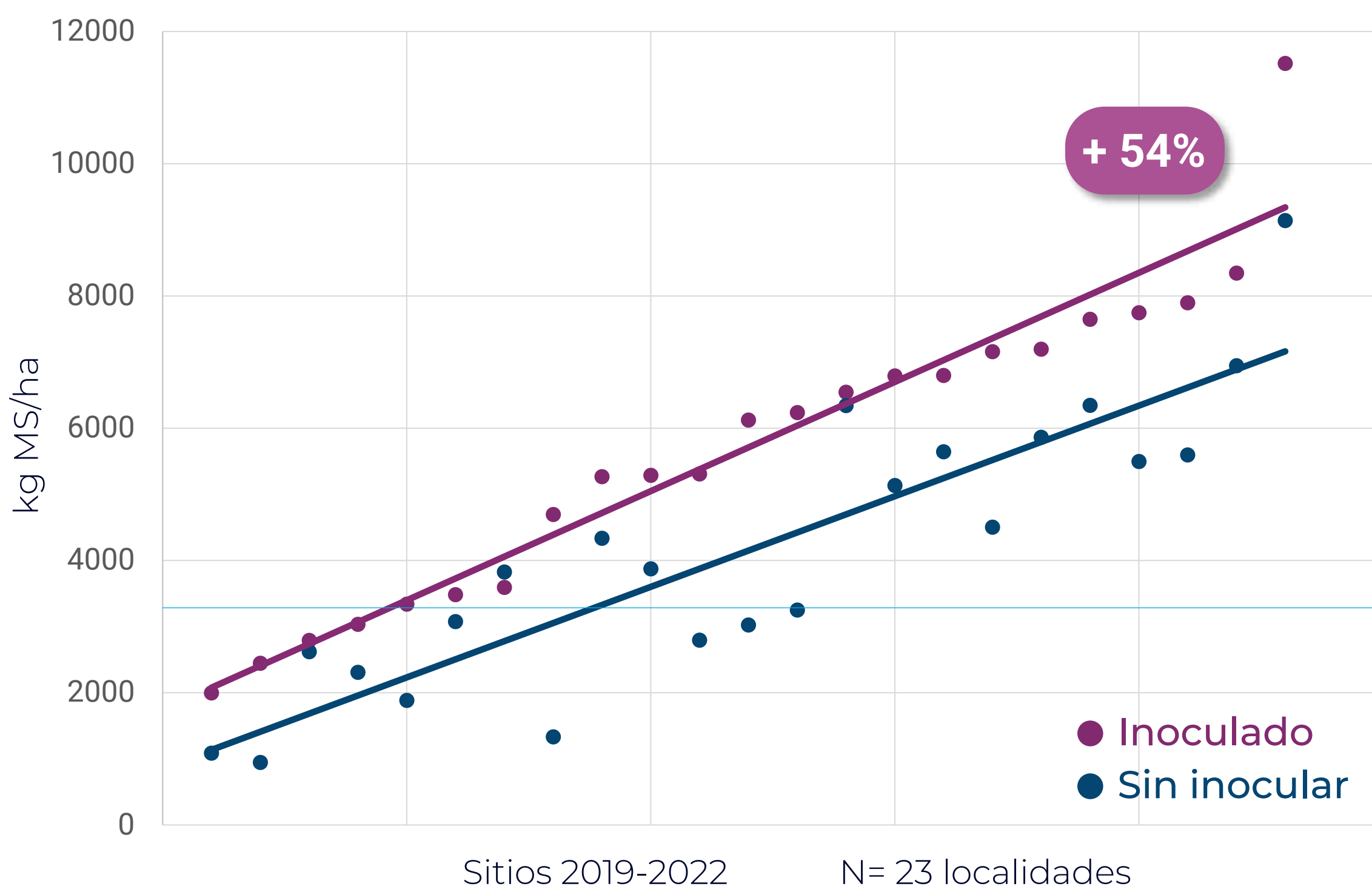
3.440 Kg MS/ha

134,6 ppm

Nitratos disponibles en V4 del maíz

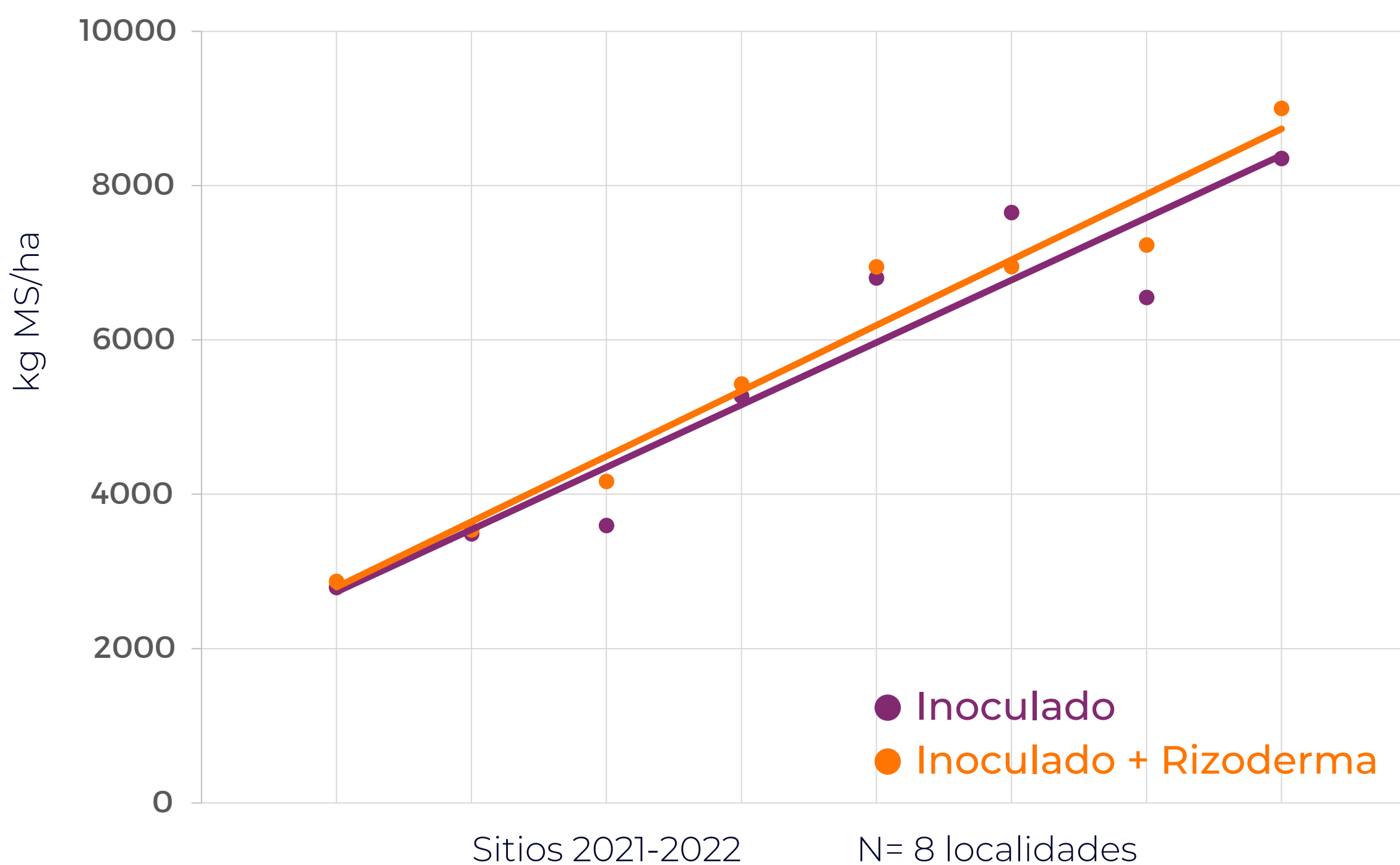


Respuesta a la inoculación en vicia



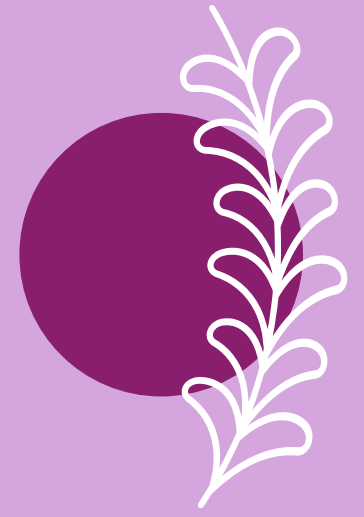
La inoculación aporta un **54% de aumento de biomasa aérea** en promedio con respecto a la vicia sin inocular

Respuesta al agregado de Rizoderma en vicia

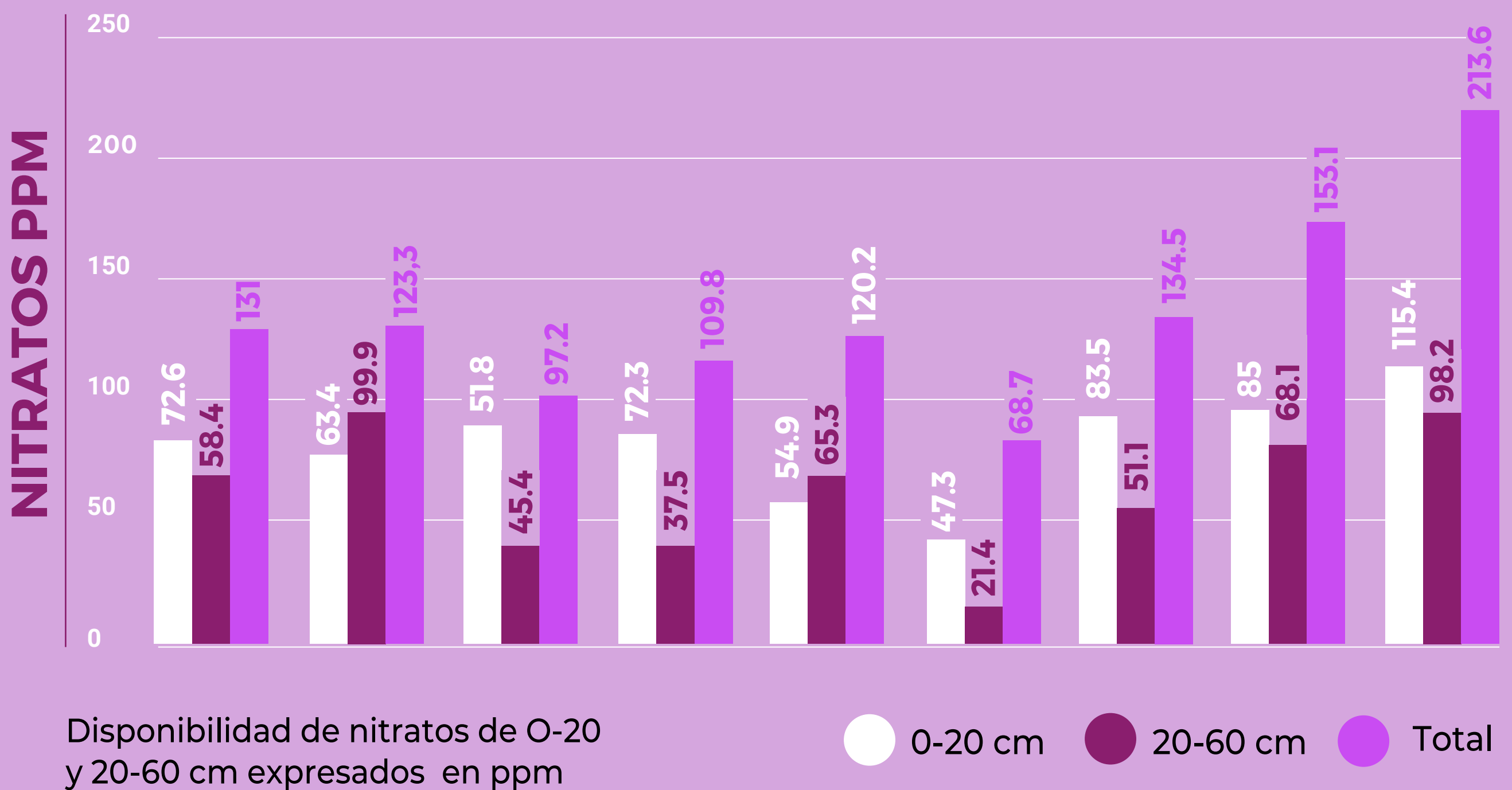


Con el agregado de Rizoderma, se incrementa un **8% en promedio** la biomasa aérea, por encima de los beneficios del inoculante

Vitagrow TS



Resultados en Vicia



FECHA DE QUEMADO 10/10

1

Se puede ver que en aquellos tratamientos donde la vicia adquirió un mayor desarrollo general, la disponibilidad total de nitratos fue superior.

2

En la situación testigo, vemos que se generó una disponibilidad mayor que el resto de los tratamientos. Pero es sustancialmente menor el aporte de MO y mineralización

3

Es interesante evaluar lo que sucede más adelante, luego de que se produzca la descomposición de los restos orgánicos generados.

Signum

es un bioinductor que maximiza la capacidad biológica de las leguminosas y potencia la Fijación Biológica de Nitrógeno (FBN). Una formulación innovadora que define un nuevo parámetro de eficacia y desempeño en el tratamiento de semillas.

El desarrollo de los nódulos comienza con la comunicación entre la radícula de la planta y las bacterias específicas *Rhizobium leguminosarum biovar viceae*.

Signum Vicia actúa como un generador de señales moleculares que activan de manera temprana procesos metabólicos en las bacterias y las plantas. Esto permite obtener una nodulación más temprana y eficiente que maximiza la capacidad de los nódulos de fijar el nitrógeno.



Rizoderma

Está elaborado en base a la cepa *Trichoderma harzianum* (Th2), un hongo que infecta el cultivo y lo protege de enfermedades desde la implantación hasta la cosecha. Rizoderma es un curasemilla biológico ciento por ciento líquido estéril que se aplica directamente en las semillas y resulta compatible con otros productos, incluso de origen sintético, que permite hasta 120 días de precurado y cuenta con más de 18 meses de vencimiento.

VitaGrow TS[®]

+ Bioestimulante

Mejora la eficiencia energética y la absorción de nutrientes.

+ Antiestresante

Favorece la estabilidad del cultivo en situaciones de estrés.

+ Detoxificante

Disminuye la aparición de síntoma de fitotoxicidad.

+ Aporte nutricional extra

Provee 16 micro y macronutrientes de rápida disponibilidad.

— **Precampaña hasta el 31/01 con precios diferenciales:**

- Flete bonificado según región
- Precio diferencial para los comercios que repitan la compra

— **Precio de lista: 2,55 USD/kg** (incluye semillas tratada con Vitagrow TS y Signum Pack Vicia 306)

Unite a la nueva generación de Biorindes



Somos la empresa de semillas con la plataforma biotecnológica más avanzada de Latinoamérica. Estamos innovando a cada paso, revolucionando el campo argentino.



Av. Dr. A. Frondizi 1150, Parque Industrial
Pergamino (BA) Argentina
Tel.: (02477) 409400
info@bioceressemillas.com.ar



Bioceres Semillas



@bioceres_semillas



@bioceressemilla

bioceressemillas.com.ar

 **Bioceres**
SEMILLAS