

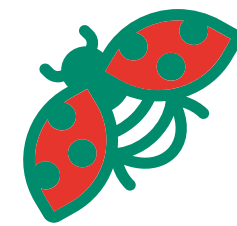


AgriCheck



del Grupo
Andermatt

AGROINSUMOS ESPECIALES



Andermatt

Andermatt Group

Apasionados por los alimentos y el medio ambiente saludables

Dedicados al control biológico desde hace más de **35 años**

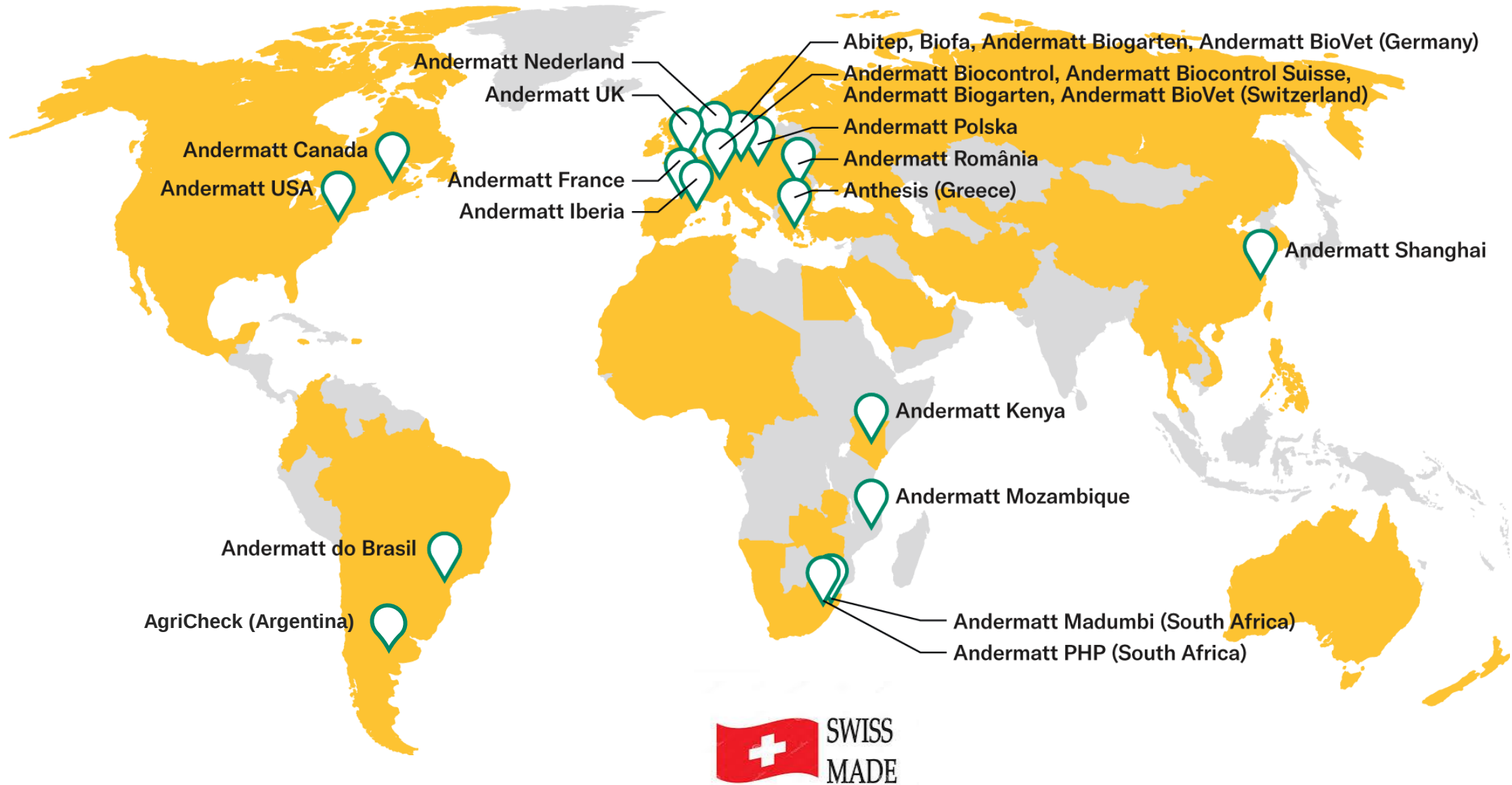
Comprometidos con la calidad, la innovación y la satisfacción de las personas





Alimentos sanos y
ambiente saludables,
para todo el mundo!

Presencia y distribución global



Estructura del Grupo Andermatt



Switzerland



Germany



Switzerland



Germany



Switzerland



Germany



Switzerland



Brazil



France



Spain



Netherlands



Romania



UK



USA



Canada



Mozambique



Poland



Kenya



South Africa



South Africa



China



Germany



Germany



Greece



Netherlands



Argentina



Cartera de productos

Protección de
cultivos

Hogar y jardín

Salud humana



BioInsecticidas

BioFungicidas

BioBactericidas

BioEstimulantes

BioNematicidas

Insectos benéficos

Trampas de
monitoreo

Trampas de roedores



Bioestimulantes

Soluciones diferenciadas

Entrada al mercado más rápido

Biostimulantes / Bioactivadores



Bacillus velezensis

Solubilizador de P y K

Nexula

*Bacillus
megaterium*

Fijador de N



*Extratos botánicos +
algas*

Inductor de resistencia abiótica y biótica para todos los cultivos



Fertilizante de Si

Silicio bioactivo inductor de resistencia

T-Gro®

*Trichoderma
asperellum*

Promotor de crecimiento, fungicida biológico

T-Gro
Easy-Flow®

*Trichoderma
asperellum*

Promotor de crecimiento, fungicida biológico en formato lubricante de semilla.



Phosbac

Solubilizador de fosforo

*Biofertilizante que
potencia la fertilización*

Phosbac®

Bacillus velezensis*

Cepa FZB45

> $2,5 \times 10^{10}$ UFC/ml

Vida útil: 24 meses < 25°C

Fabricado por: Abitep Germany.

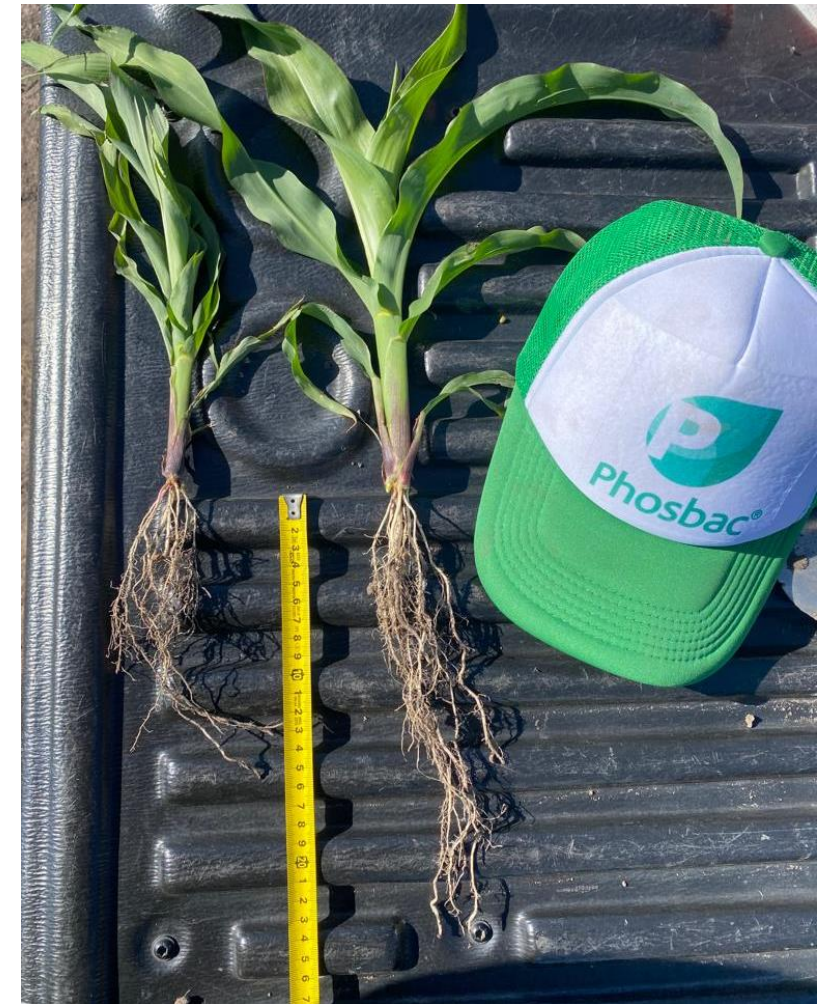
Solubilizador de Fósforo

Cepa destacada por su alta producción de fitasa extracelular



Acción biológica de Phosbac

- Solubilización de **fosforo** y movilización de **potasio**
- Producción de sideróforos formando **quelatos con micronutrientes**
- Mayor crecimiento de las **raíces**
- Impulso hormonal por vía de **auxinas y compuestos orgánicos**
- Raíces recubiertas con un **film protector**



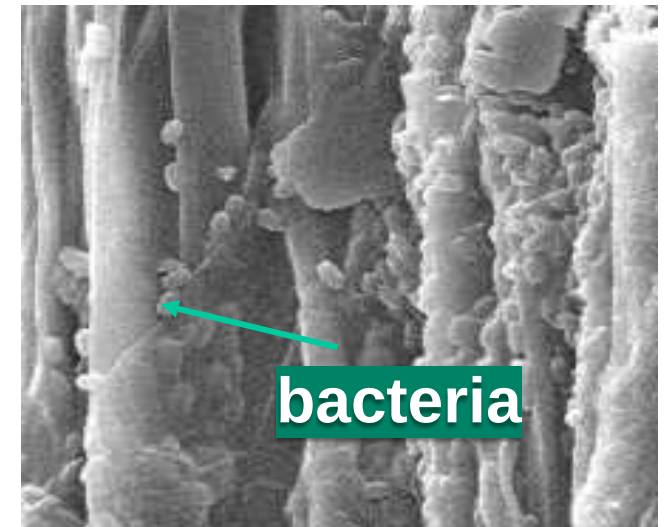
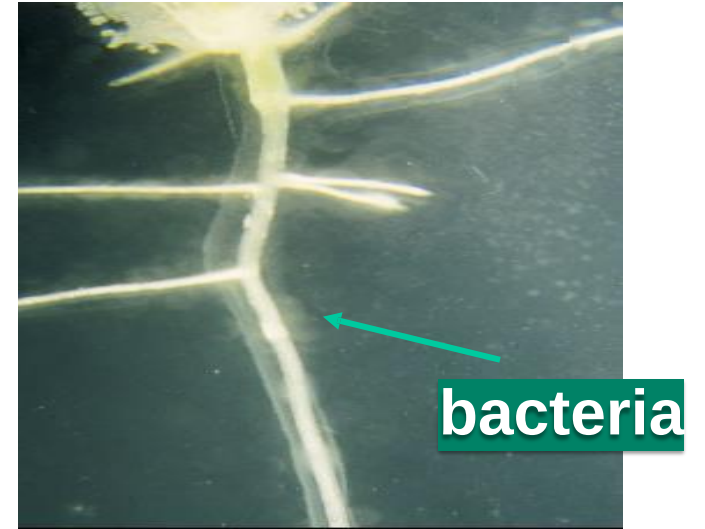
Ensayo: El Redomón, Entre Ríos 2023

Un biofilm protege las raíces

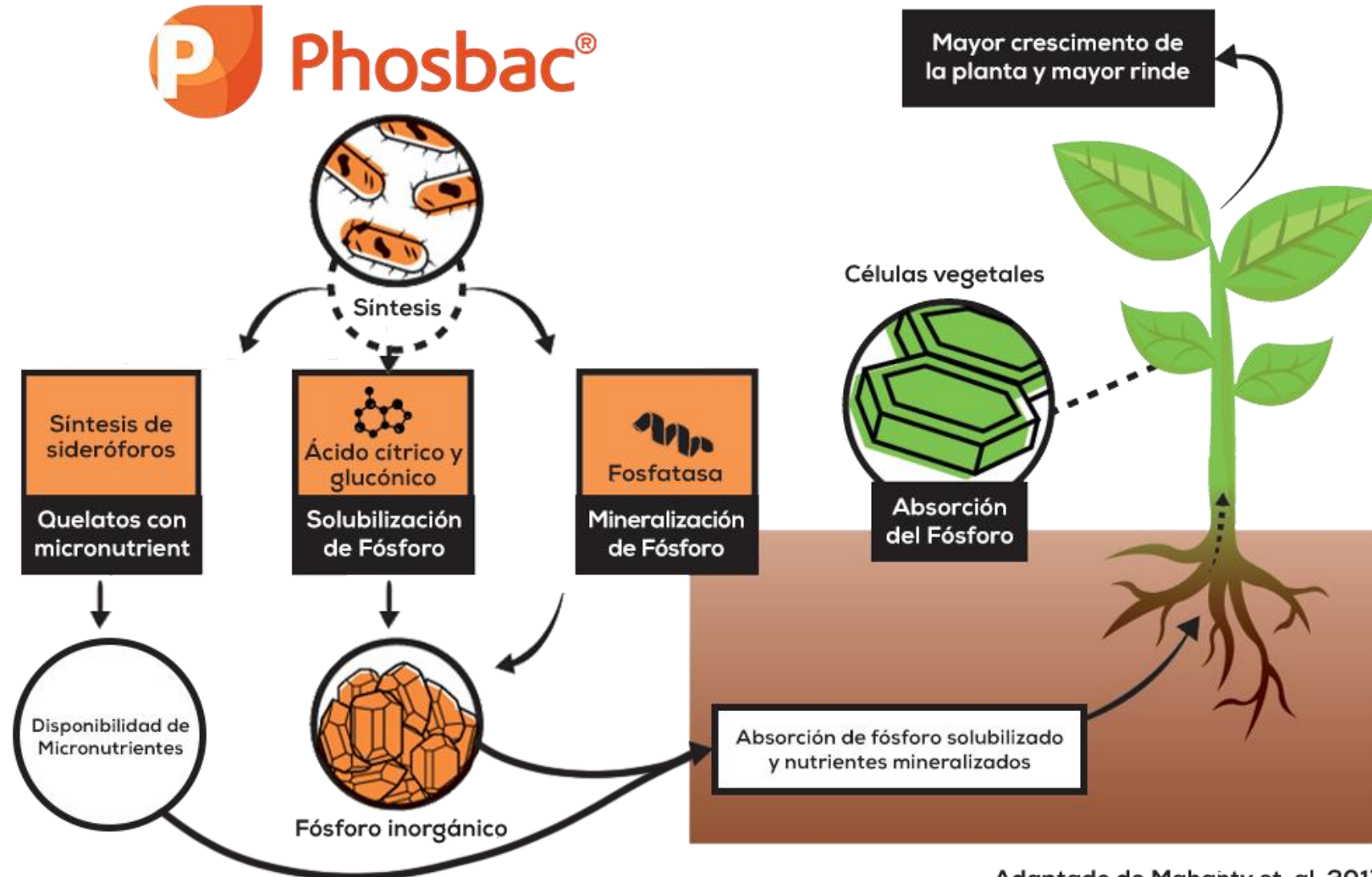
Las esporas de Phosbac germinan y colonizan las raíces formando un biofilm protector

Las bacterias viven en la rizosfera a partir de células muertas de la epidermis y también de los metabolitos, exudados y aminoácidos producidos por las raíces.

Las bacterias beneficiosas de Phosbac compiten con el microorganismos nocivos



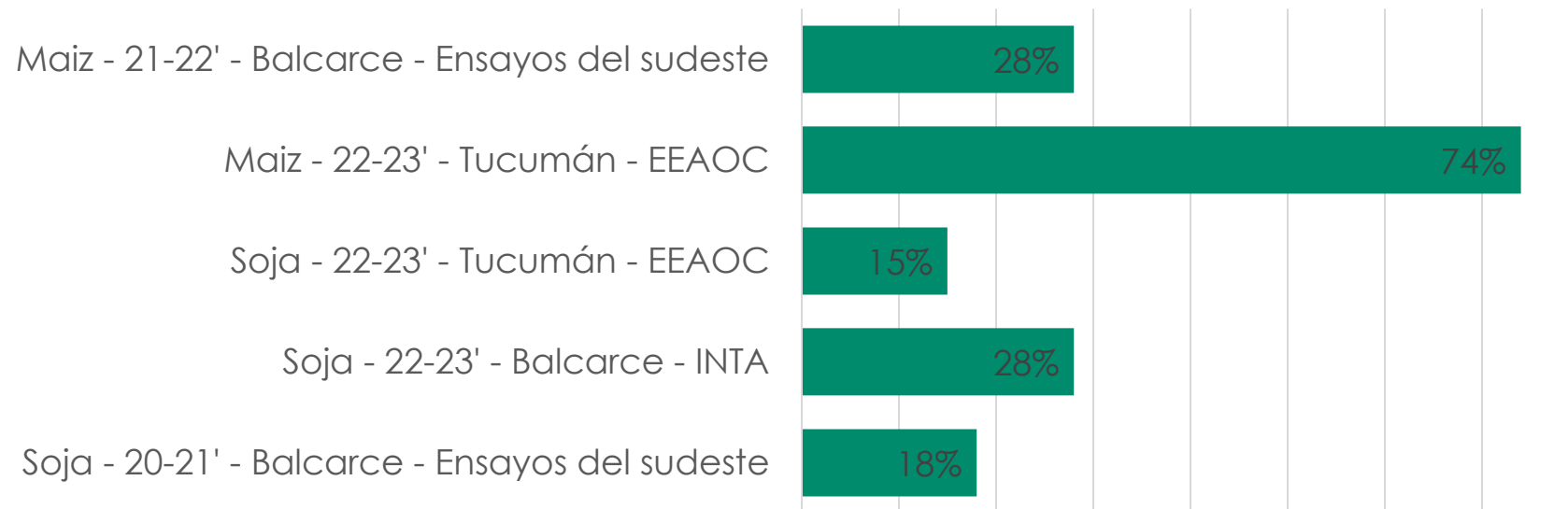
Modo de Acción Phosbac



Phosbac

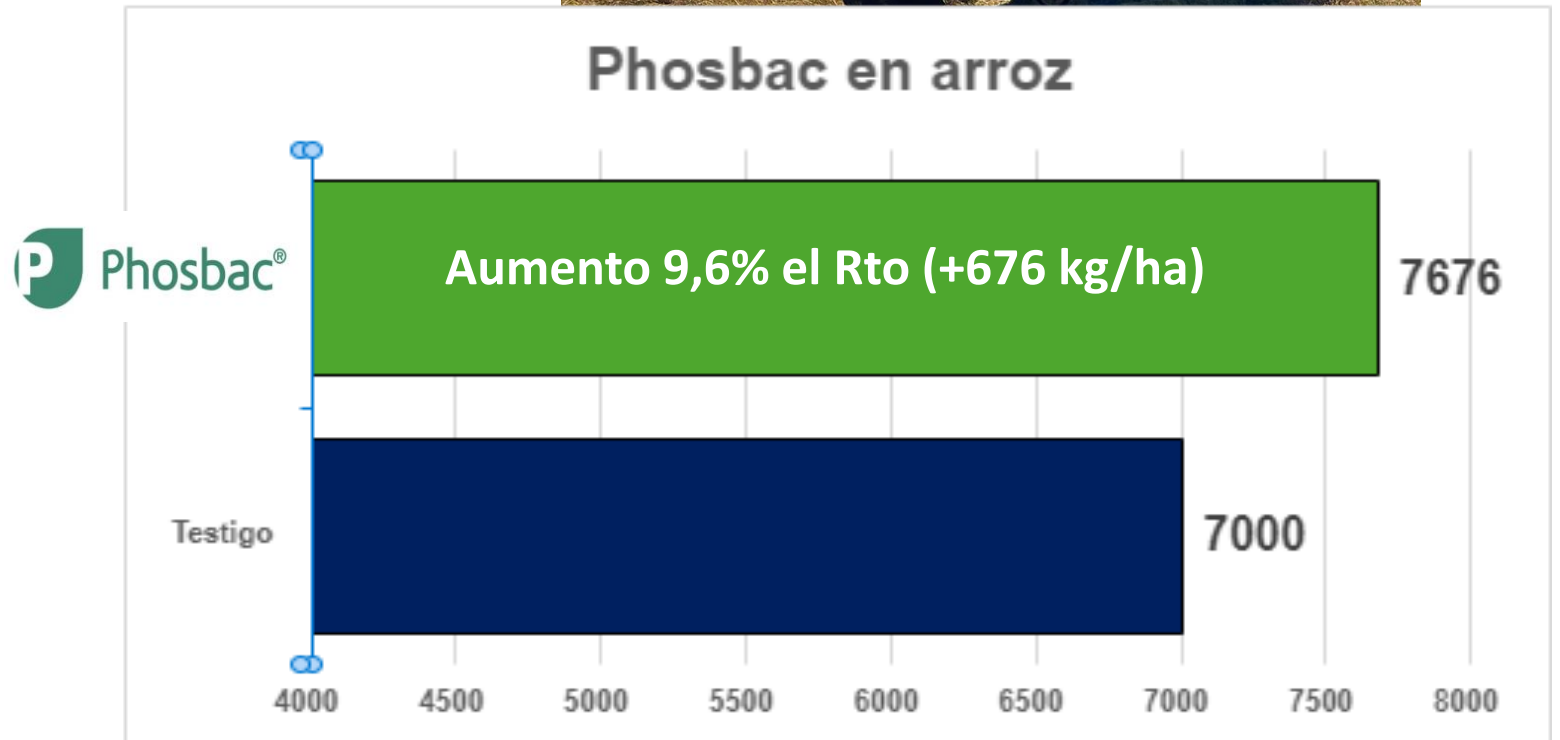
Resumen a 2ml/kg

Aumento sobre el testigo a 2ml/kg de semilla



Ensayo Phosbac en Arroz

Zona Federal, Entre Ríos. Campaña 2023/24





ZumSil

*Acido monosilico
Biodisponible
Fortalecimiento y cultivos
con mayor sanidad*

- Formulación **única**: ácido monosilícico Si(OH)_4
- Contiene:
 - **±28%** Si(OH)_4 = 8 – 9% de Si soluble y **bioactivado**
- Absorción por la planta
 - La molécula Si(OH)_4 es la **única forma que las plantas absorben el Si**
 - Si(OH)_4 | 6 - 8 veces más eficaz de que Silicato de Potasio
 - Tierra de diatomeas aprox. 200-500 PPM de Si(OH)_4
 - **Zumasil contiene 280,000 PPM (28%)**

Promueve

- Rendimiento
- Calidad de granos y frutas
- Vida postcosecha de frutas y legumbres

Los tejidos endurecidos protegen contra:

- Enfermedades
- Estrés por calor
- Estrés por sequía
- Estrés por frío



Ensayo Zumsil en Arroz

Zona San Jaime de la Frontera, Entre Ríos. Campaña 2023/24

Empresa: Panozzo Hnos.

Ensayo: Cesar Quinteros

Variedad: Guri INTA CL

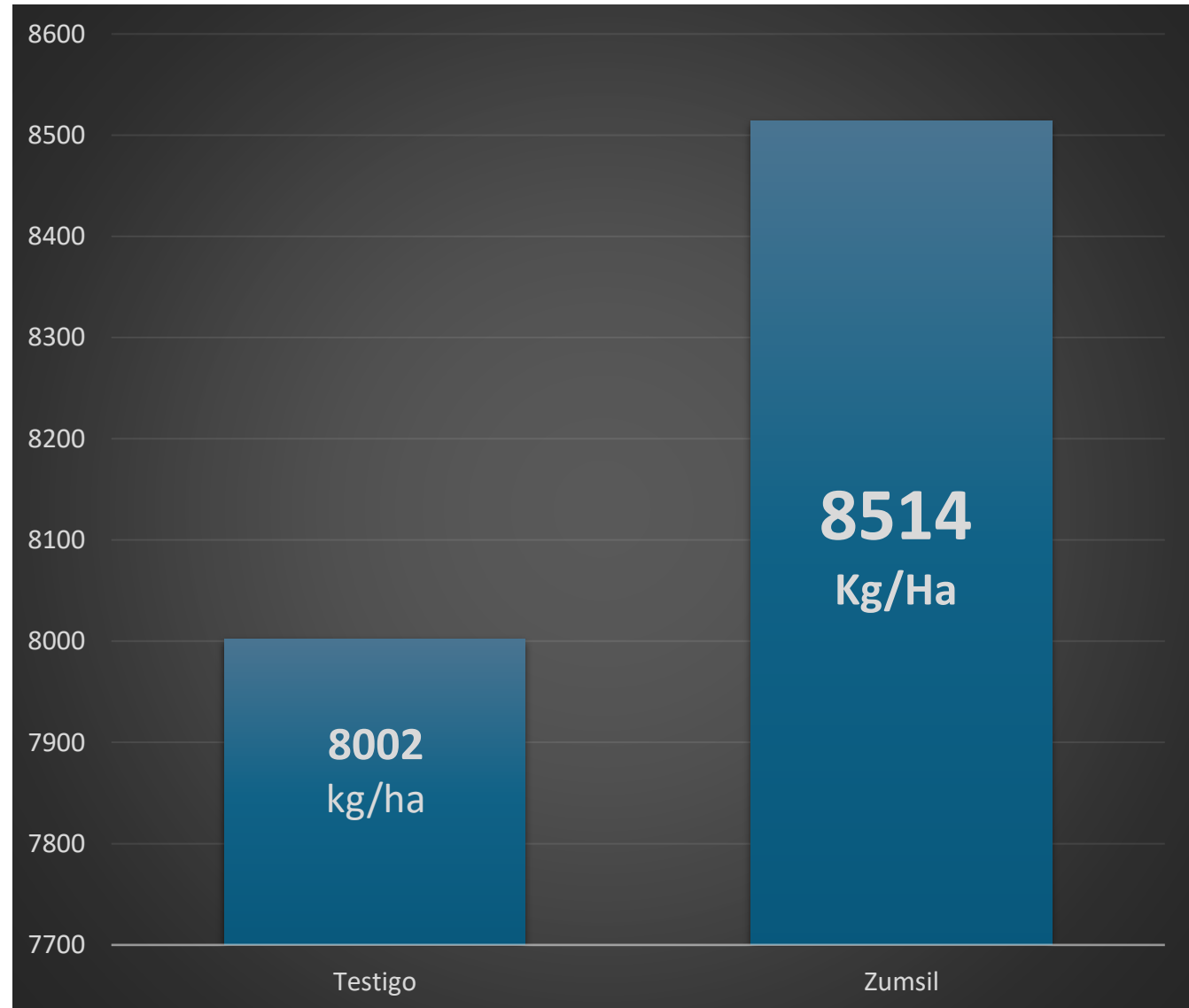
Siembra: 7 de Noviembre

Aplicaciones: 3 x 200 ml/ha

Aumento: **+512 kg/ha**

Precio Tn arroz: \$430,000

Retorno de inversión: **8,6 a 1**



Ensayo Zumsil en Arroz

Zona San Salvador, Entre Ríos. Campaña 2023/24

Empresa: Productor

Ensayo: AER INTA San Salvador

Variedad: Guri INTA CL

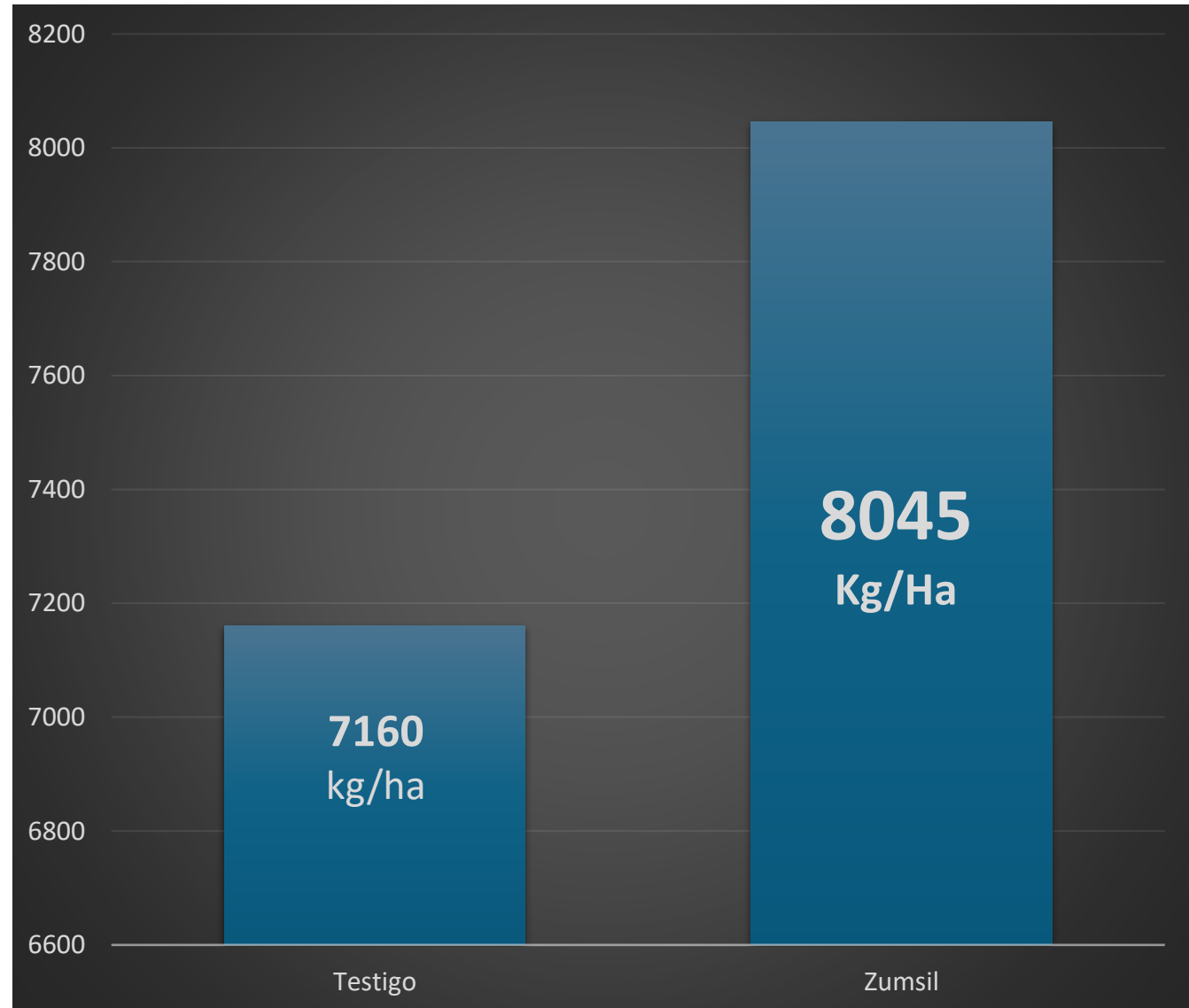
Siembra: 30 de Noviembre

Aplicaciones: 3 x 200 ml/ha

Aumento: **+885 kg/ha**

Precio Tn arroz: \$430,000

Retorno de inversión: **14,8 a 1**



Ensayo Zumsil en Arroz

Zona Sauce, Corrientes. Campaña 2023/24

Empresa: Dos Hermanos S.A.

Ensayo: AgriCheck

Variedad: Guri INTA CL

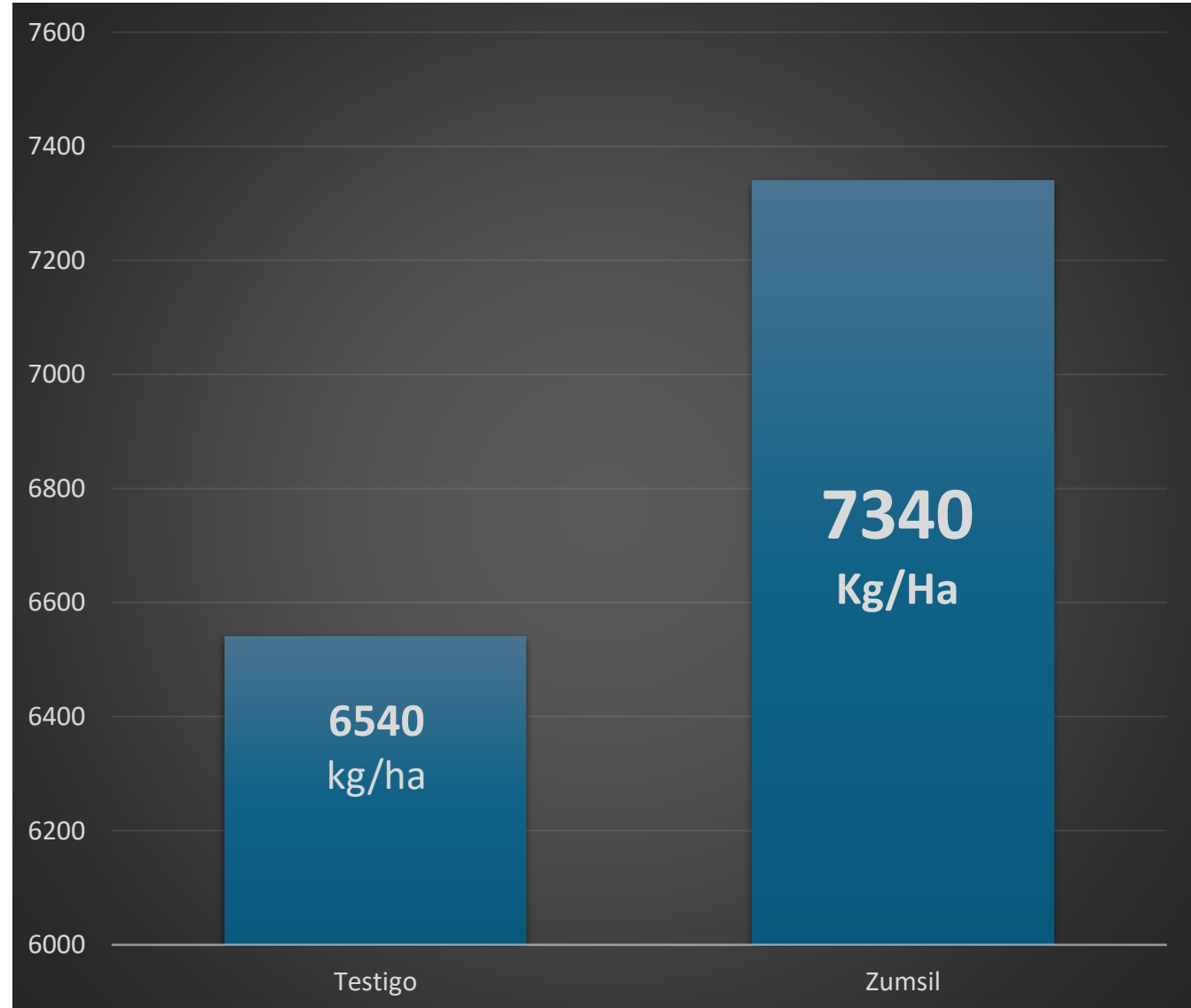
Siembra: 11 de Diciembre

Aplicaciones: 3 x 200 ml/ha

Aumento: **+800 kg/ha**

Precio Tn arroz: \$430,000

Retorno de inversión: **13,4 a 1**



Ensayo Zumsil en Arroz

Zona Sauce, Corrientes. Campaña 2023/24

Empresa: Dos Hermanos S.A.

Ensayo: AgriCheck

Variedad: Guri INTA CL

Siembra: 11 de Diciembre

Aplicaciones: 3 x 200 ml/ha

Aumento: **+800 kg/ha**

Precio Tn arroz: \$430,000

Retorno de inversión: **13,4 a 1**

	Testigo % Incidencia	Con Zumsil % Incidencia
Podredumbre del tallo (<i>Sclerotium oryzae</i>)	16%	7,5%
Manchado de vainas foliares (<i>Rhizoctonia spp</i>)	5%	1,5%
Tizón del arroz (<i>Pyricularia oryzae</i>)	15%	5%

Ing. Agr. Dra. Susana Gutiérrez
Fitopatología – FCA, UNNE



Ensayo Zumsil en Arroz

Zona Sauce, Corrientes. Campaña 2023/24



INSTITUTOCERES

Cliente : AGRI CHECK SRL

Identificación: TRATADO CON ZUMSIL

Producto : ARROZ CASCARA LARGO FINO

Boletín : 24- 1599

Factor : 111,55

Humedad : 12,5

Empresa: Dos Hermanos S.A.

Ensayo: AgriCheck

Variedad: Guri INTA CL

Siembra: 11 de Diciembre

Aplicaciones: 3 x 200 ml/ha

Aumento: **+800 kg/ha**

Precio Tn arroz: \$430,000

Retorno de inversión: **13,4 a 1**

R u b r o s	Porcentaje	Bonifica	Rebaja
MATERIAS EXTRAÑAS	1,00		1,00
Granos Manchados y/o Coloreados	0,30		0,05
GRANOS PANZA BLANCA	0,80		
Rendimiento de Granos Enteros	64,70	8,70	
	7,20		
	71,90	3,90	
	79,60		
Totales:		12,60	1,05

Bonificación: 1,1 %
1,1% = \$4.730
Bonificación/ha: +\$33.000

Identificación: MUESTRA TESTIGO

Producto : ARROZ CASCARA LARGO FINO

Boletín : 24- 1598

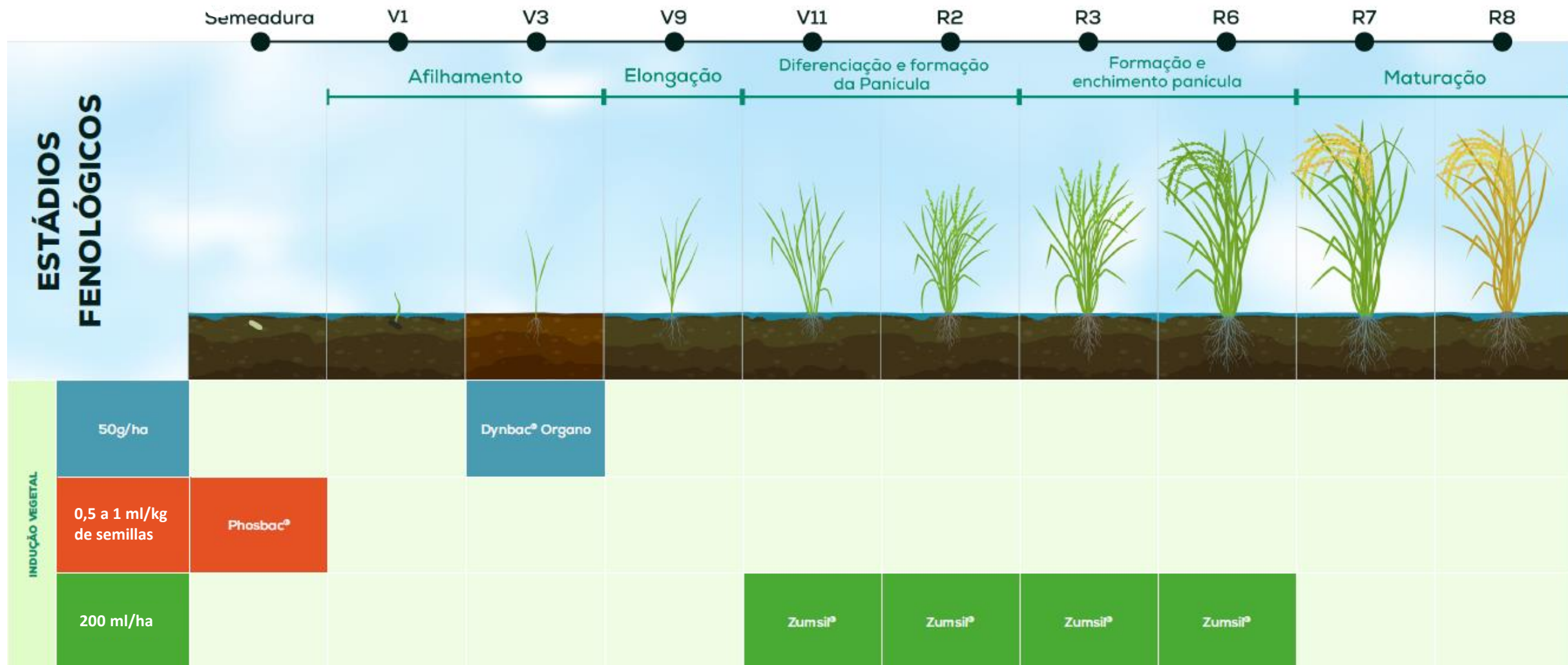
Factor : 110,00

Humedad : 12,6

R u b r o s	Porcentaje	Bonifica	Rebaja
MATERIAS EXTRAÑAS	1,10		1,10
Granos Colorados y/o con Estrias Roja	0,05		0,10
Granos Manchados y/o Coloreados	0,35		0,10
GRANOS PANZA BLANCA	1,20		0,20
Rendimiento de Granos Enteros	63,90	7,90	
GRANOS QUEBRADOS	7,70		
Rendim. de Granos Enteros y Quebrados	71,60	3,60	
RENDIMIENTO INTEGRAL	79,20		
Totales:		11,50	1,50



Programa de bio-estimulantes para maiores rindes



Programa de bio-estimulantes para mayores rindes



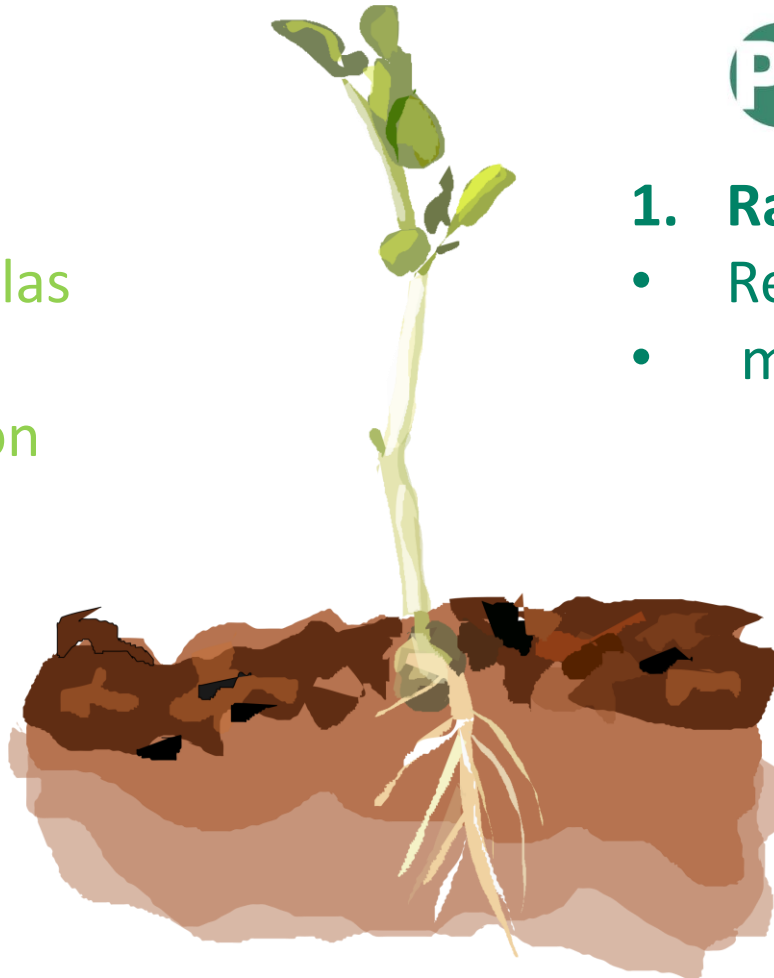
2. Tejidos reforzados con Si

- Aumenta las defensas de las plantas
- Complementa la aplicación de fungicidas
- Reduzir el alojamiento
- Aliviar toxicidad de Al



1. Raíces fuertes y protegidas

- Reactivar la biota del suelo,
- movilizar nutrientes





AgriCheck



del Grupo
Andermatt

AGROINSUMOS ESPECIALES

Muchas gracias!

Ing. Agr. Schmidt Alan
MP: 2002 CoPaER
Responsable Tecnico
AgriCheck SRL

Contacto: 345 – 4086446
Mail: Alan.Schmidt@AgriChecksrl.com

