



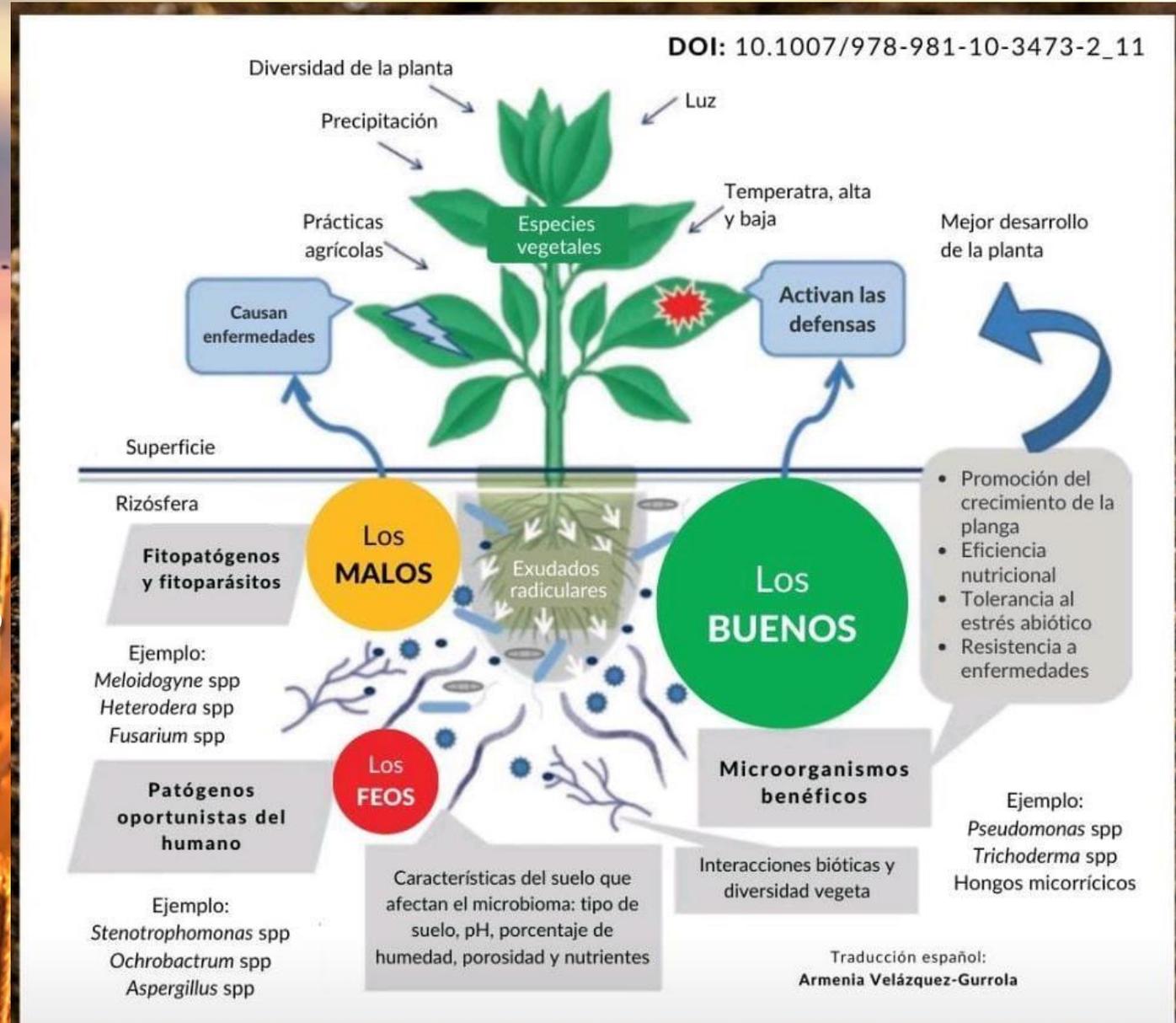
PARA UN PRESENTE Y UN FUTURO CON SUELOS

MAS SANOS, FERTILES Y EN EQUILIBRIO





MICROBIOTA DEL SUELO: LOS BUENOS , LOS MALOS Y LOS FEOS



Hablemos de...

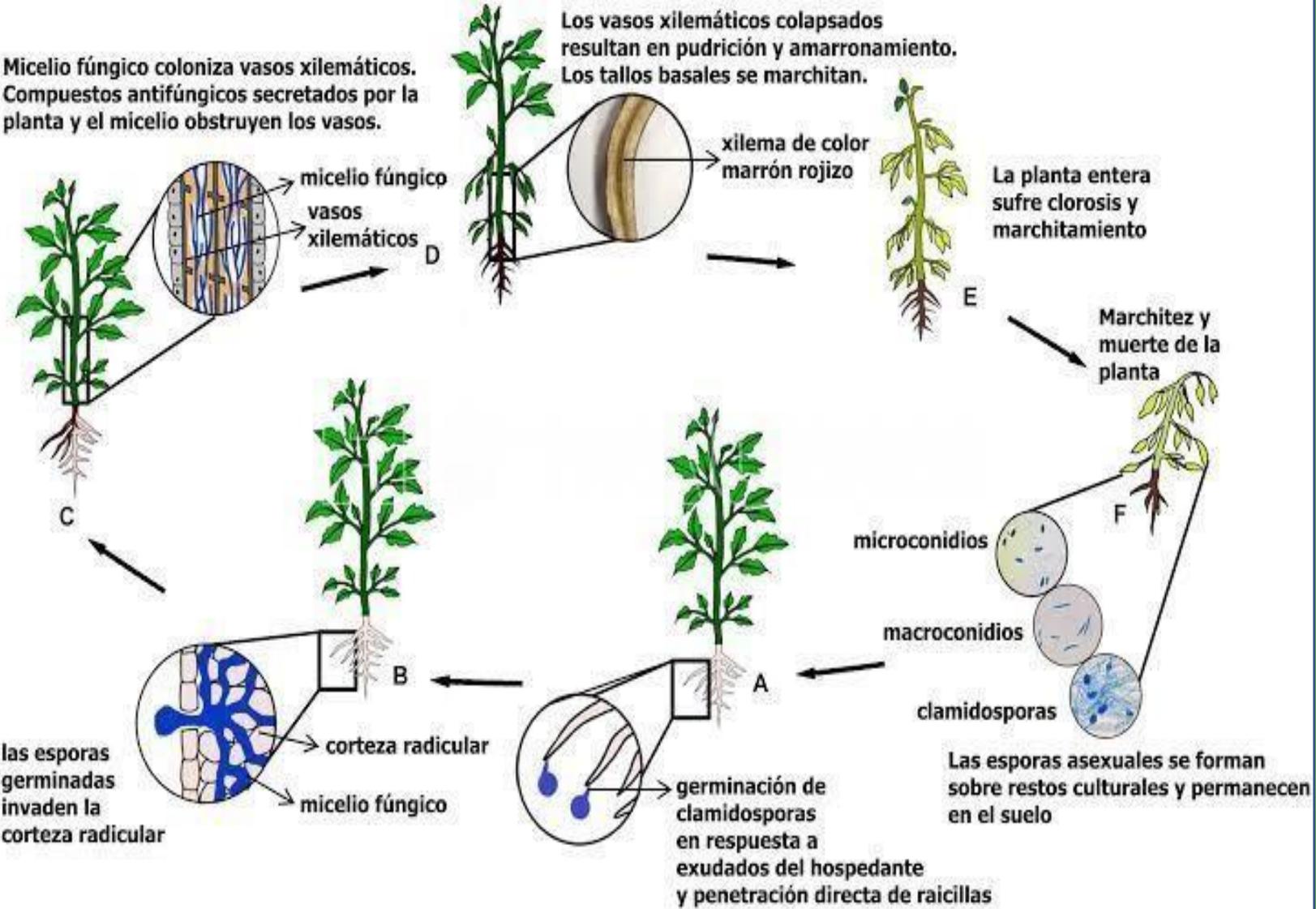


Los malos

- El “damping off” es una enfermedad ocasionada por un complejo de hongos que provoca colapso de la planta entera.
- De acuerdo con la FAO, esta pudrición puede atribuirse a hongos de los géneros *Phytium sp*, *Rhizoctonia sp*, *fusarium sp*, *Phytophthora sp* y *Seclerotium sp*.
- La falta de materia orgánica, el mal uso y el uso excesivo de fumigantes contribuye a que las enfermedades de suelo ataquen las plantas de una forma mas agresiva.
- *Fusarium* es un hongo cosmopolita que existe en muchas formas patogénicas, parasitando mas de 100 especies botánicas de gimnospermas y angiospermas.
- Sus variantes dependen del tipo de hospedante, actualmente se divide *F. oxysporum* y sus formas especiales, causa perdidas de entre 21 – 47%.



Ciclo de vida de *Fusarium sp*



Problemas Ocasionados por *Fusarium sp* en Frambuesa



- ❖ Daños Directos:
- Cañas marchitas.
- Cañas con síntomas de amarillamiento.
- Cañas con poca o nula brotación.
- Perdida de cañas y reducción de la densidad.





CARACTERÍSTICAS DE



Nombre comercial:  *edafos*.

Nombre común: Nbelyax (Nanopartículas de titanio y extractos cítricos).

Formulación: Concentrado emulsionable.

% en peso: 8%.

Espectro de acción y mecanismo a nivel fisiológico: El primer desinfectante-sanitizante nanoparticulado de suelos agrícolas. Elimina bacterias, hongos y virus al contacto. Gracias a su selectividad solo combate a *Fusarium spp*, *Rhizoptonia spp* y *Verticilium spp*, ayudando a que los hongos y bacterias benéficos incrementen su desarrollo. Combina la innovación y bioseguridad de NBELYAX (Nanopartículas de titanio y extractos cítricos). Adicionado con ácidos carboxílicos, EDAFOS es capaz de **modificar la estructura del suelo** (desfloculación del suelo) e incrementar la capacidad de intercambio catiónico.



**EN CUAL ETAPA FENOLOGICA DE MI CULTIVO PUEDO
HACER LA APLICACIÓN?**



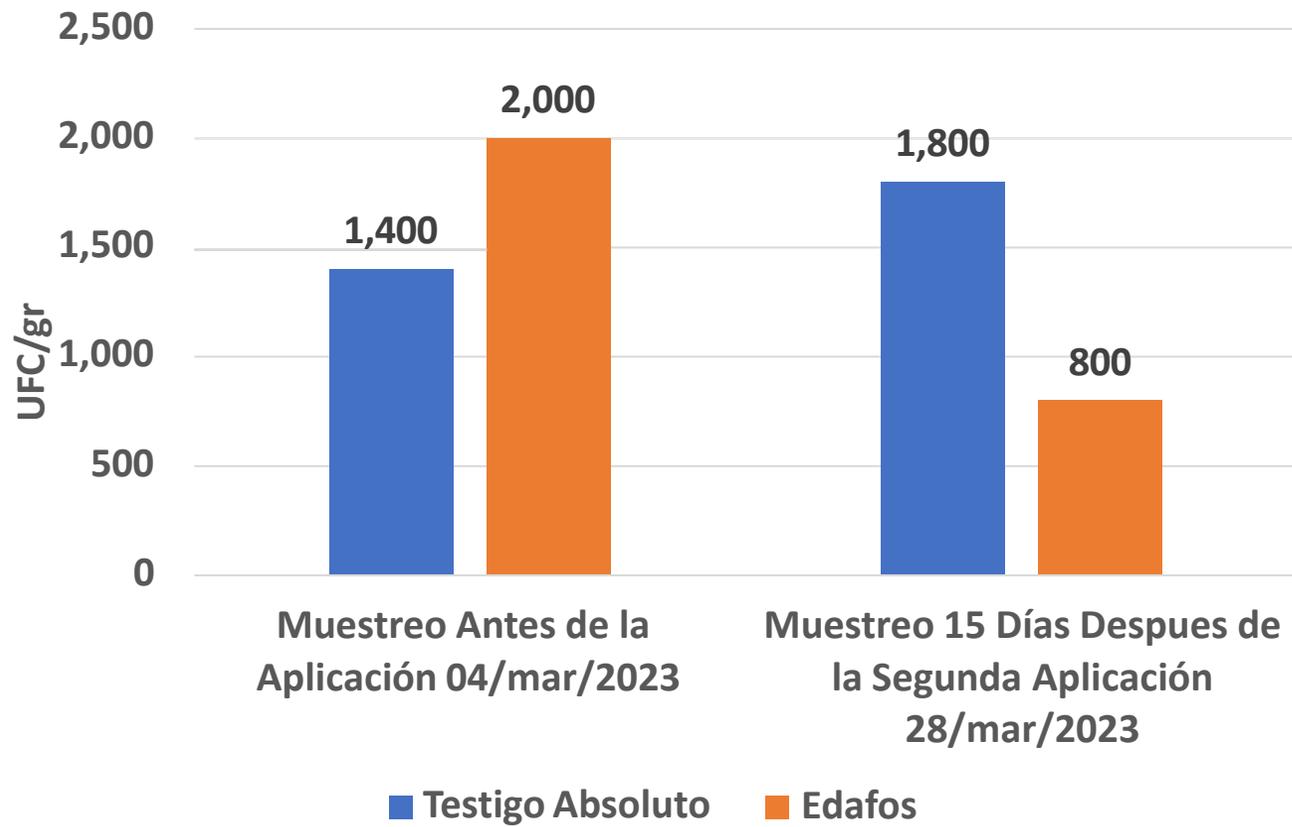
EN LA ETAPA QUE LO NECESITES



Gracias a la tecnología de **Edafos** se puede aplicar en cualquier etapa fenológica desde el trasplante o inicio de brotación, hasta la cosecha, protegiendo las raíces al ataque de enfermedades de suelo y agregando **ácidos carboxílicos nano particulados**.



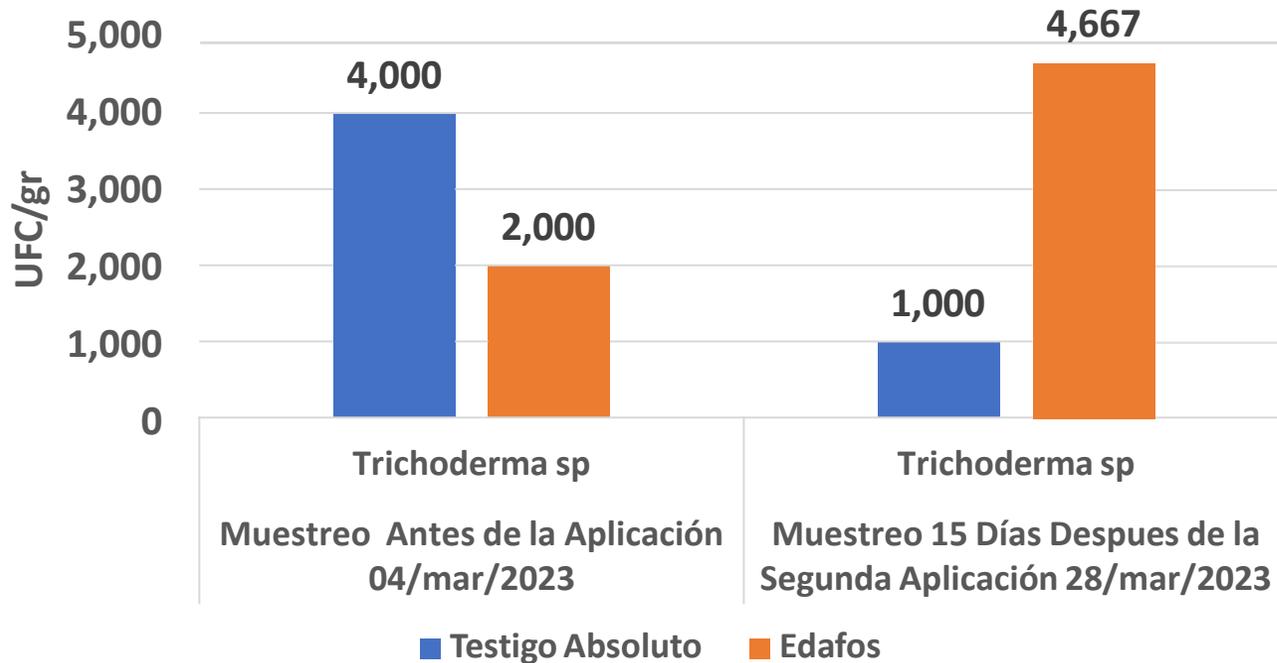
CONTROL DE *Fusarium sp*



EDAFOS PRESENTA UNA ALTA SELECTIVIDAD A ORGANISMOS BENEFICOS (*Bacillus sp* y *Trichoderma sp*) EL CUAL ES UNA HERRAMIENTA QUE SE ACOPLA A SU MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES.



SELECTIVIDAD DE EDAFOS PARA *Trichoderma sp*



SELECTIVIDAD DE EDAFOS PARA *Bacillus sp*

