



FUNGICIDA
BIOLÓGICO



Acción preventiva frente a enfermedades de suelo provocadas por microorganismos fitopatógenos mediante el uso de dos trichodermas exclusivas que actúan de manera sinérgica.

SOBRE MICROORGANISMOS FITOPATÓGENOS

1 DEFENSA

Competencia espacial:

El rápido crecimiento, desarrollo e instalación de KATHAR en el suelo asegura la colonización del terreno y desplaza a los microorganismos fitopatógenos.

Reducción de patogenicidad:

KATHAR evita el contacto de los microorganismos fitopatógenos con la planta, inhibiendo las enzimas responsables de la colonización.



Rápida colonización de KATHAR (izquierda) evitando el desarrollo de un microorganismo fitopatógeno (derecha).

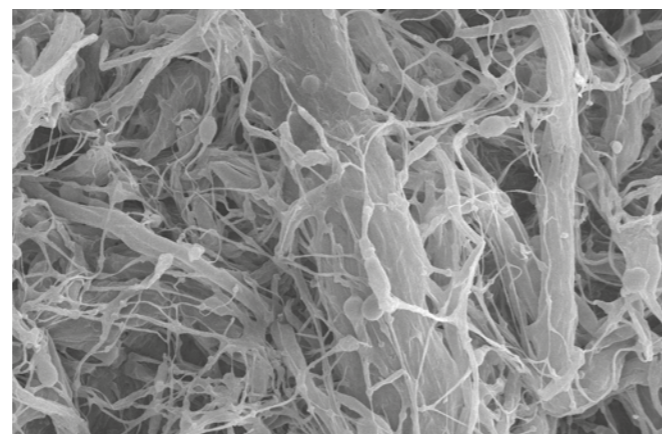
2 ATAQUE

Antibiosis:

KATHAR libera sustancias antibióticas, enzimas y metabolitos secundarios que inhiben el crecimiento y provocan la muerte del patógeno.

Micoparasitismo:

KATHAR detecta, ataca y destruye a distintas especies de microorganismos fitopatógenos, adhiriéndose, enrollándose y perforando sus paredes celulares, para parasitarlos.



Micoparasitismo frente a microorganismos fitopatógenos.

SOBRE LA PLANTA

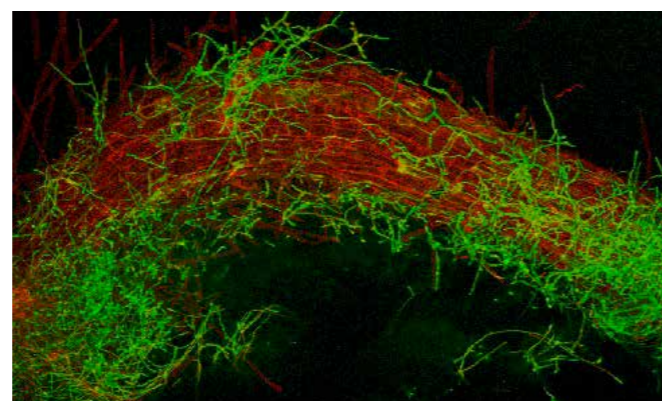
3 REFUERZO

Potenciación del sistema defensivo de la planta:

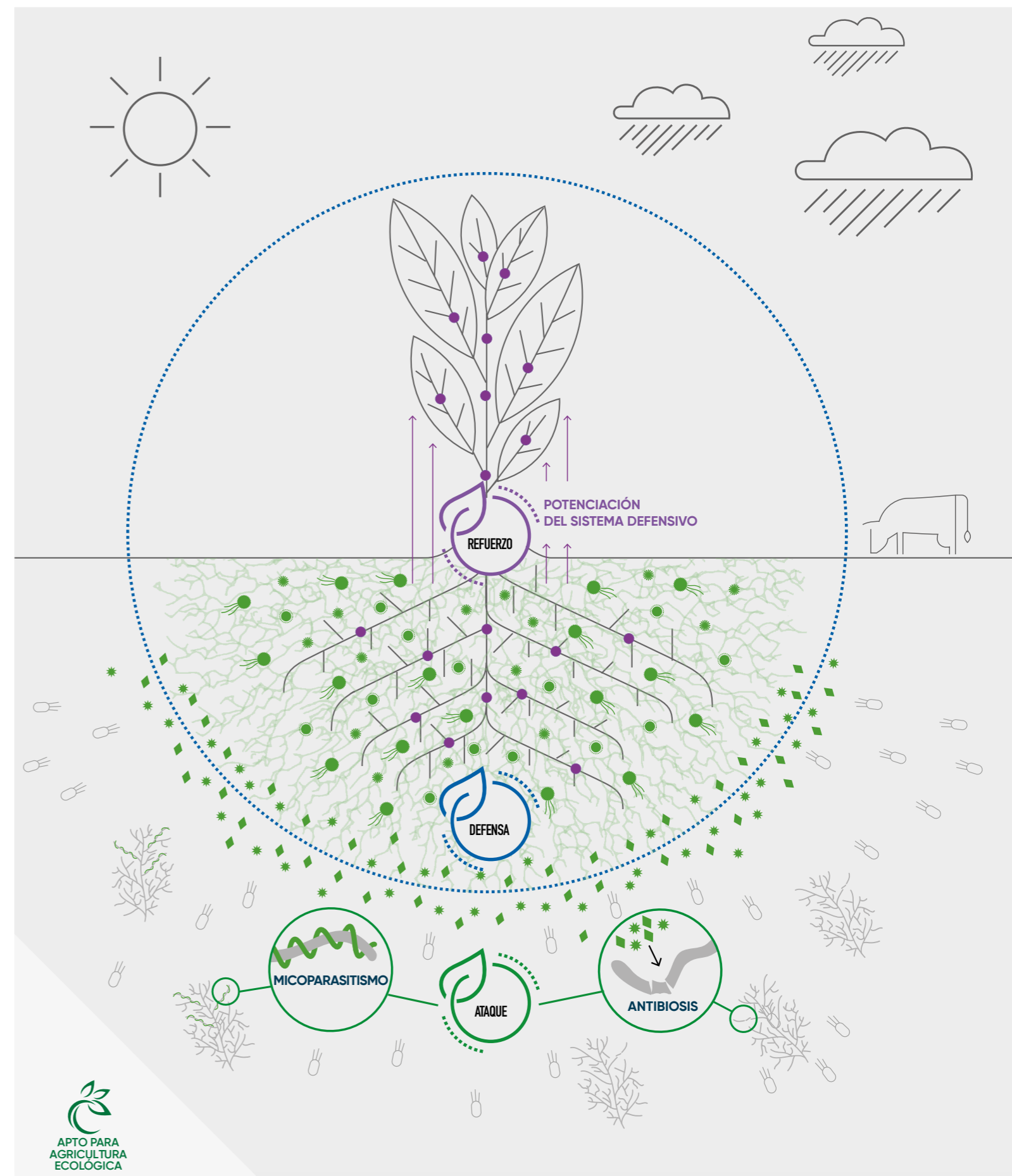
KATHAR, induce una respuesta de resistencia en las plantas frente a estreses bióticos.

Mayor alcance radicular:

KATHAR aumenta el volumen de exploración radicular, favoreciendo la absorción de nutrientes y agua, y consecuentemente el crecimiento y la productividad.



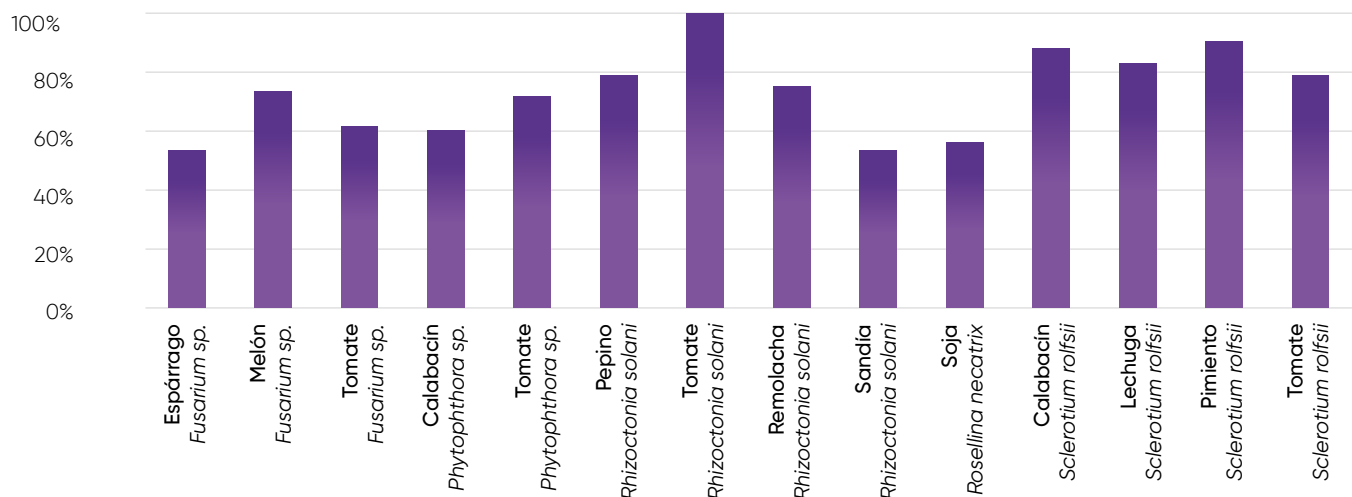
Germinación y crecimiento de KATHAR en las superficie de las raíces.



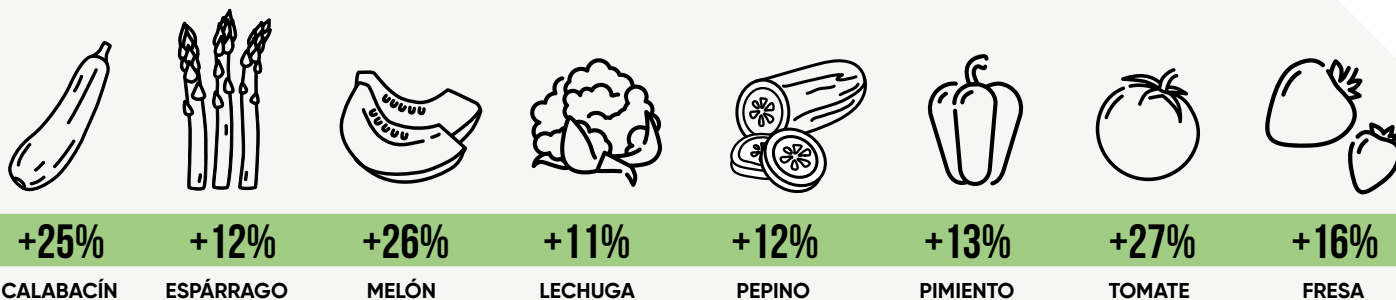
- ✓ **CULTIVOS SANOS, MÁS PRODUCTIVOS Y SIN RESIDUOS**
- ✓ **FUNGICIDA DE AMPLIO ESPECTRO EFICAZ Y PERSISTENTE**
- ✓ **CEPAS DE TRICHODERMAS EXCLUSIVAS, REGISTRADAS Y DEPOSITADAS:**
Trichoderma atroviride cepa T11 y *Trichoderma asperellum* cepa T25
- ✓ **PRODUCTO BIOLÓGICO, SIN RESIDUOS NI PLAZO DE SEGURIDAD**
- ✓ **MANEJO SENCILLO Y CON ALTA COMPATIBILIDAD**

EFICACIA MÁXIMA DE KATHAR EN DIFERENTES CULTIVOS Y PATÓGENOS

Incrementos de plantas vivas con KATHAR vs sin KATHAR



INCREMENTOS PRODUCTIVOS Y DE CALIDAD



Fuente: Timac AGRO

NOTA IMPORTANTE: La lectura del presente documento no sustituye la información contenida en la etiqueta vigente a la fecha de su uso. Inscrito en el registro oficial de productos y material fitosanitario con el nº: 24.244.