

Control de trichoderma asperellum y bacillus
subtilis en roya del café, roya de la caña y
variola en papaya



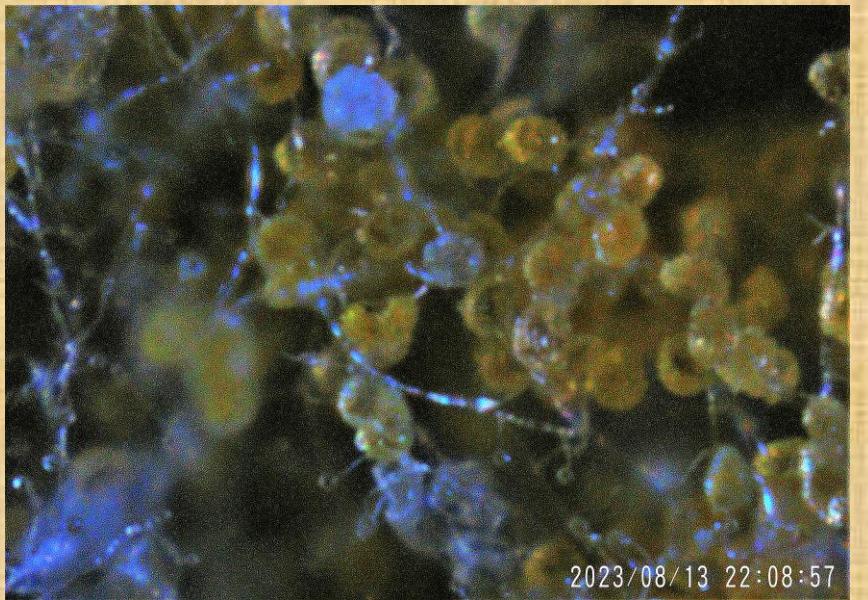


Control de roya a los 6 días de aplicación de silifung en café

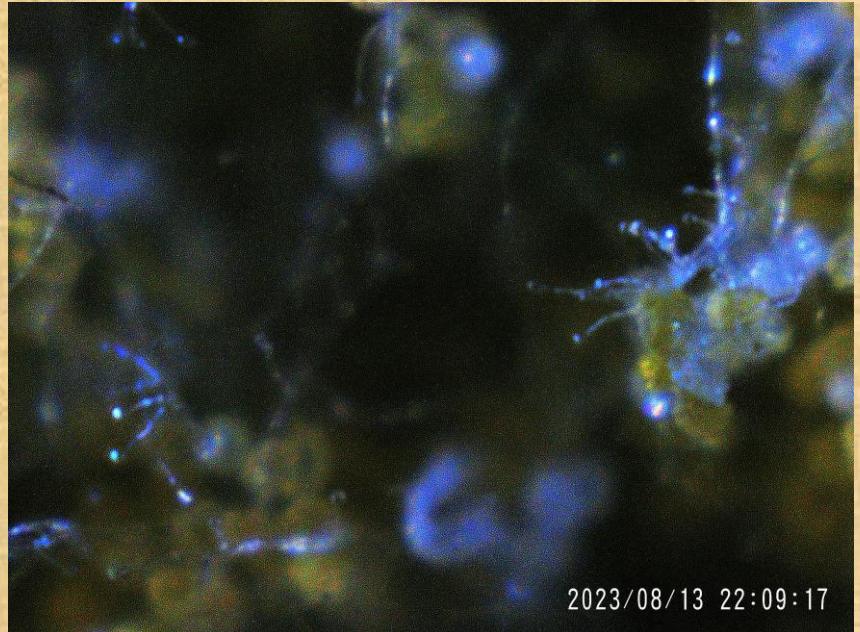


**Fase de avance de
trichoderma
asperellum sobre
la pústula de roya**

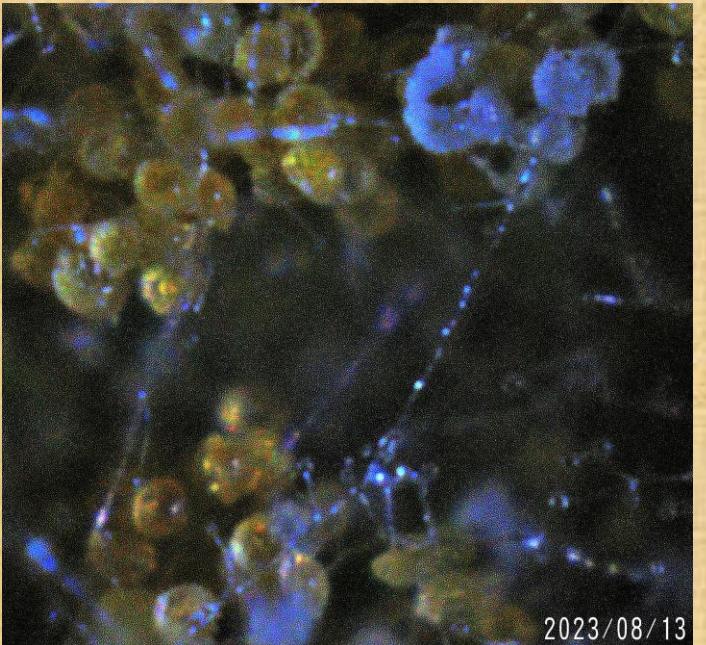




2023/08/13 22:08:57

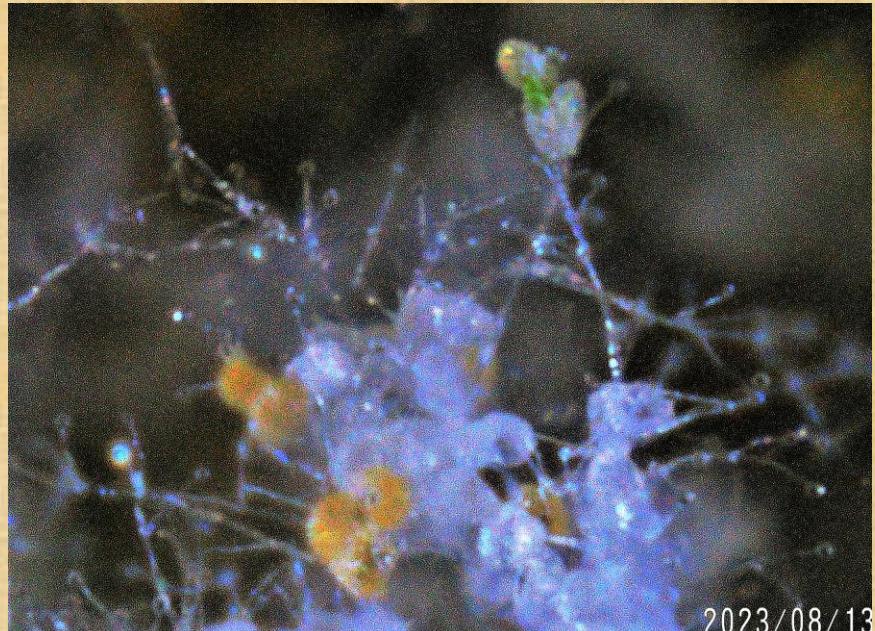


2023/08/13 22:09:17



2023/08/13

Proceso de colonización
de hifas en toda la
pústula de roya



2023/08/13



2023/08/14 16:59:49



2023/08/14 17:00:39



Silifung complejo mineral silicio, nutricional y biocontrolador (Registro ICA Nro. 1121)



2023/08/13 17:48:40

Capacidad infectiva
de *T. asperellum*
sobre roya

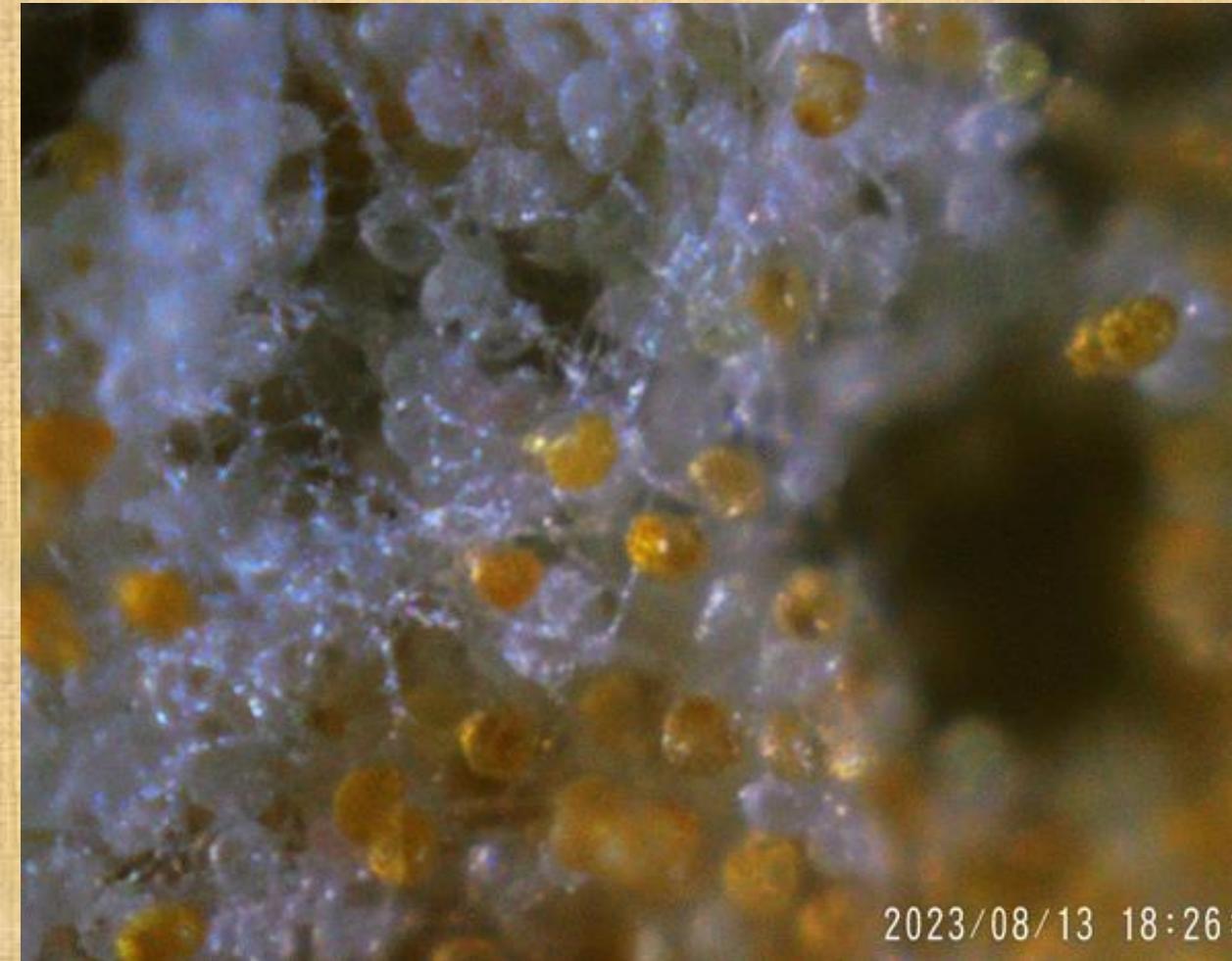
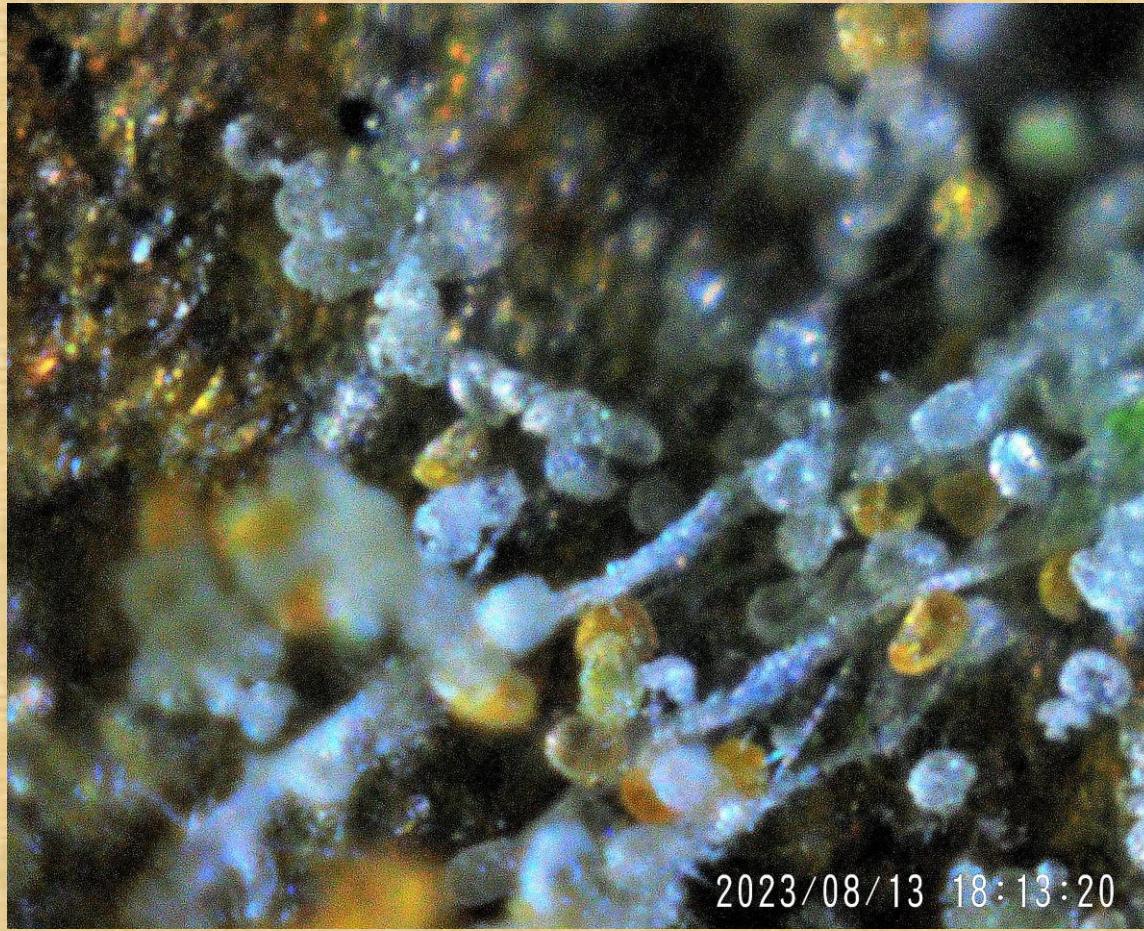


2023/08/13 17:48:11

**Control y Establecimiento de *T. asperellum* en
área afectada por roya**

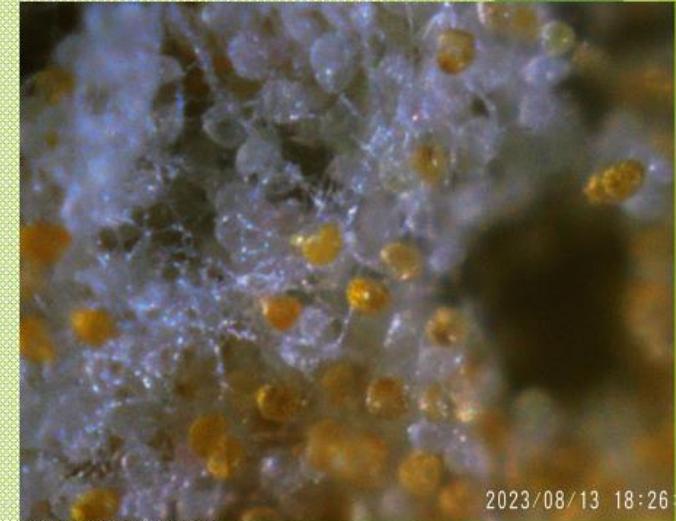
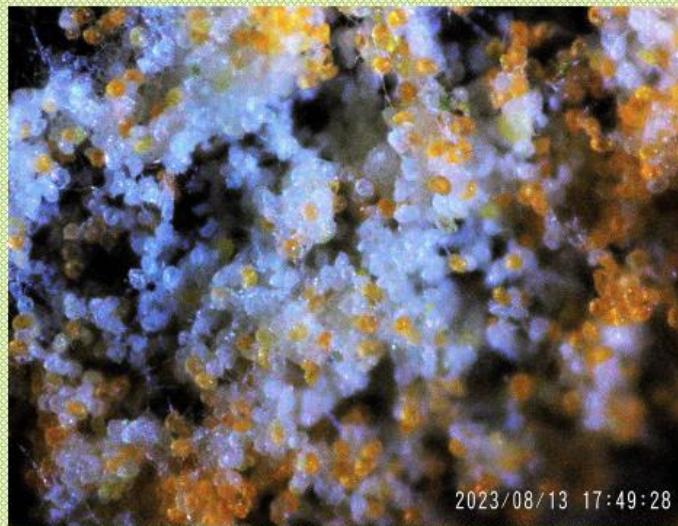


**Micoparasitismo de *T. asperellum*
sobre hifas y conidios de roya**





Escalamiento del proceso de control sobre roya





2024/07/26 20:47:

**Control de variola
en papaya**

**Diferentes etapas de
control , avance y
esporulación sobre
diferentes pústulas del
hongo por el envez**



2024/07/26 20



2024/07/26 21:20:

**Aplicación julio 18 2024
,en 600 lts por Ha
silifung 1 litro aceite
agrícola 30 CC.
Silibact 1 litro**



2024/07/26 20:48:09

**Control de variola
en papaya**

**Diferentes etapas de
control , avance y
esporulación sobre
diferentes pústulas del
hongo por el envez**



2024/07/26 20:49

**Fase de esporulación
y diseminación 8
días después de
aplicacion**





Esporulación por el
haz a los 8 días de
aplicación del
consorcio antagonista
silifung



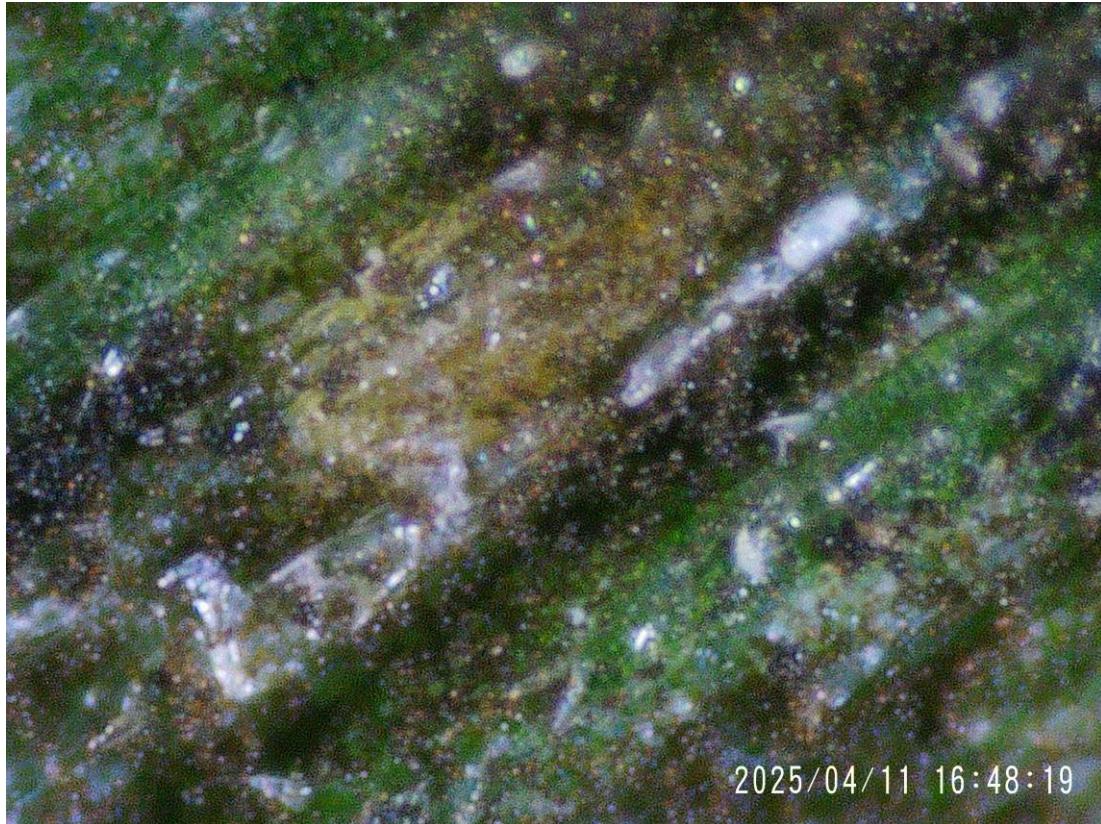
Control de variola
en papaya



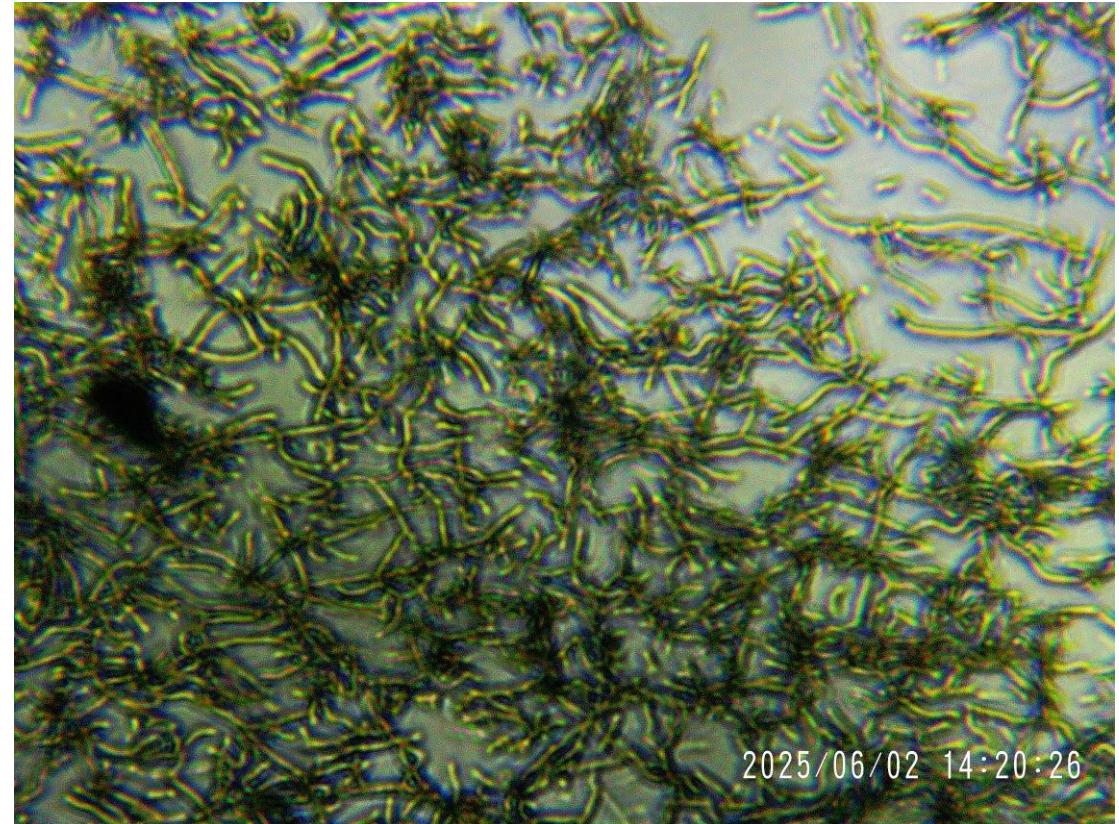
SILIFUNG

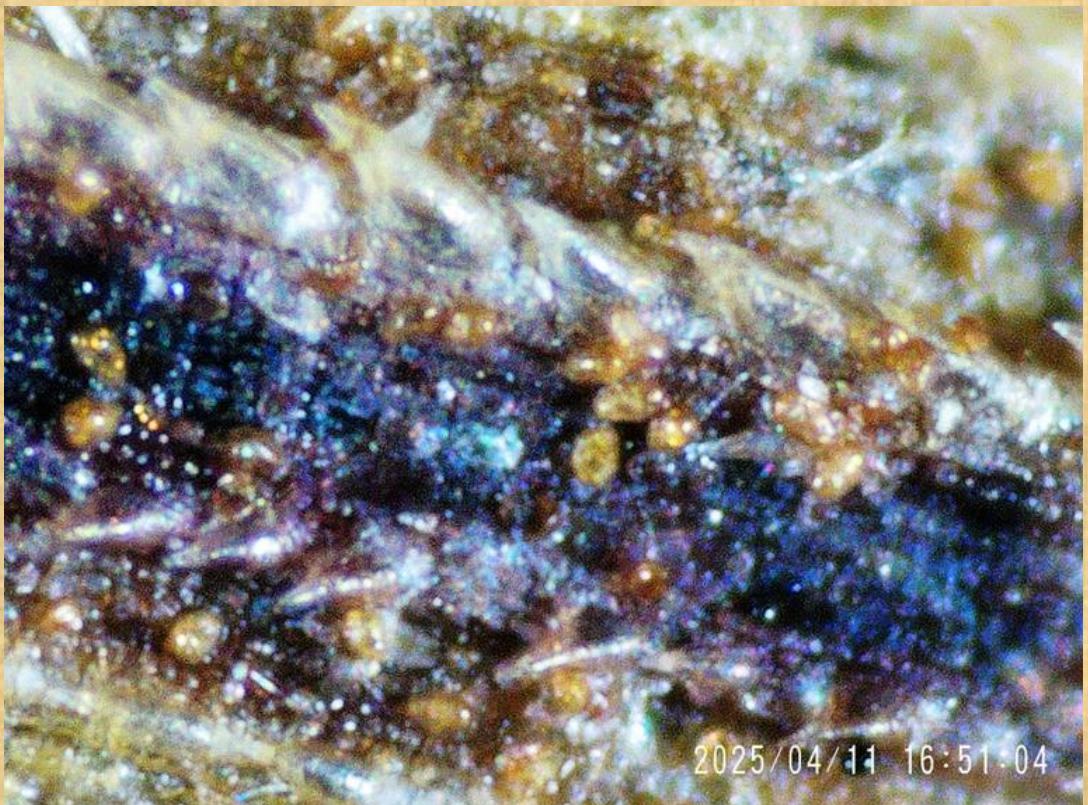
Consorcio con Nitrógeno, Fósforo y
Micronutrientes y Metabolitos de hongos
y bacterias, controlando enfermedades
en diversos cultivos

**Control de roya en caña
por bacillus subtilis**

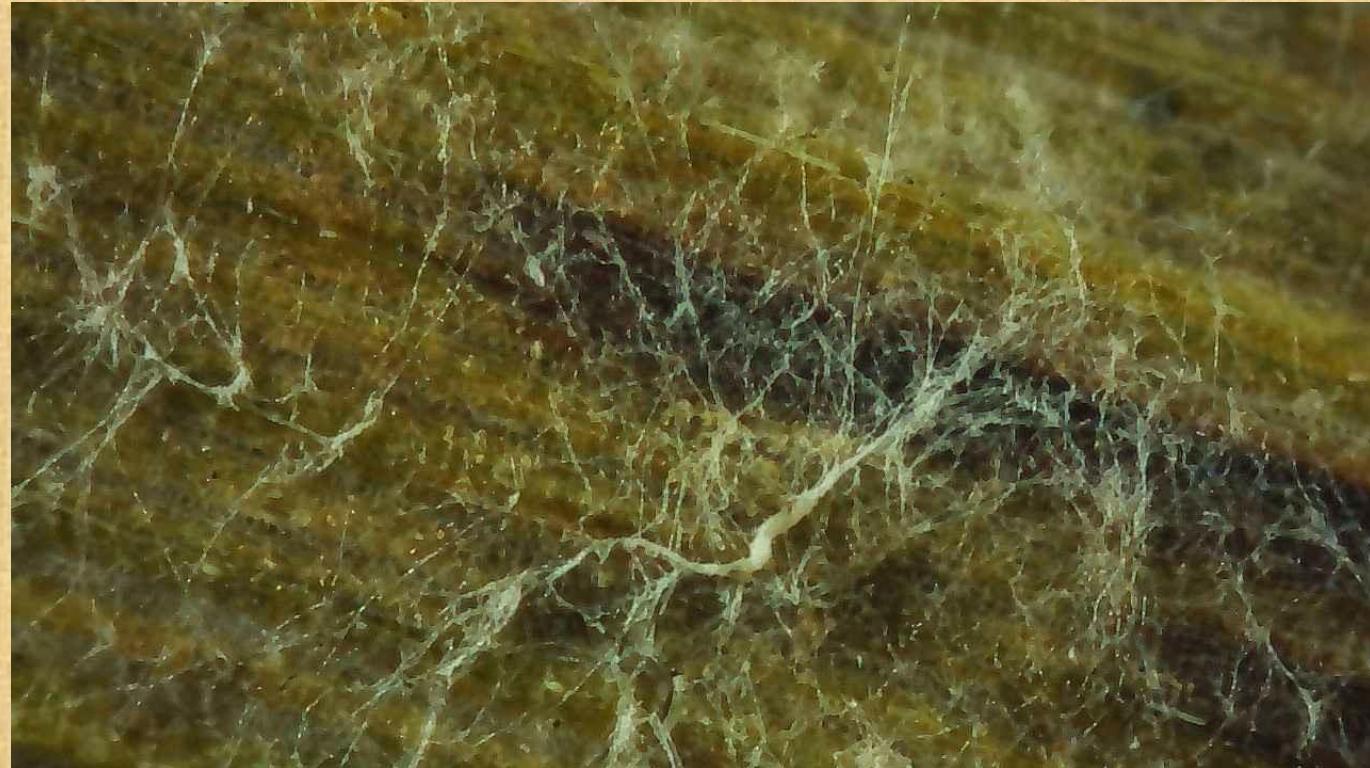


**Bastones de *b* subtilis en
área de control de roya**





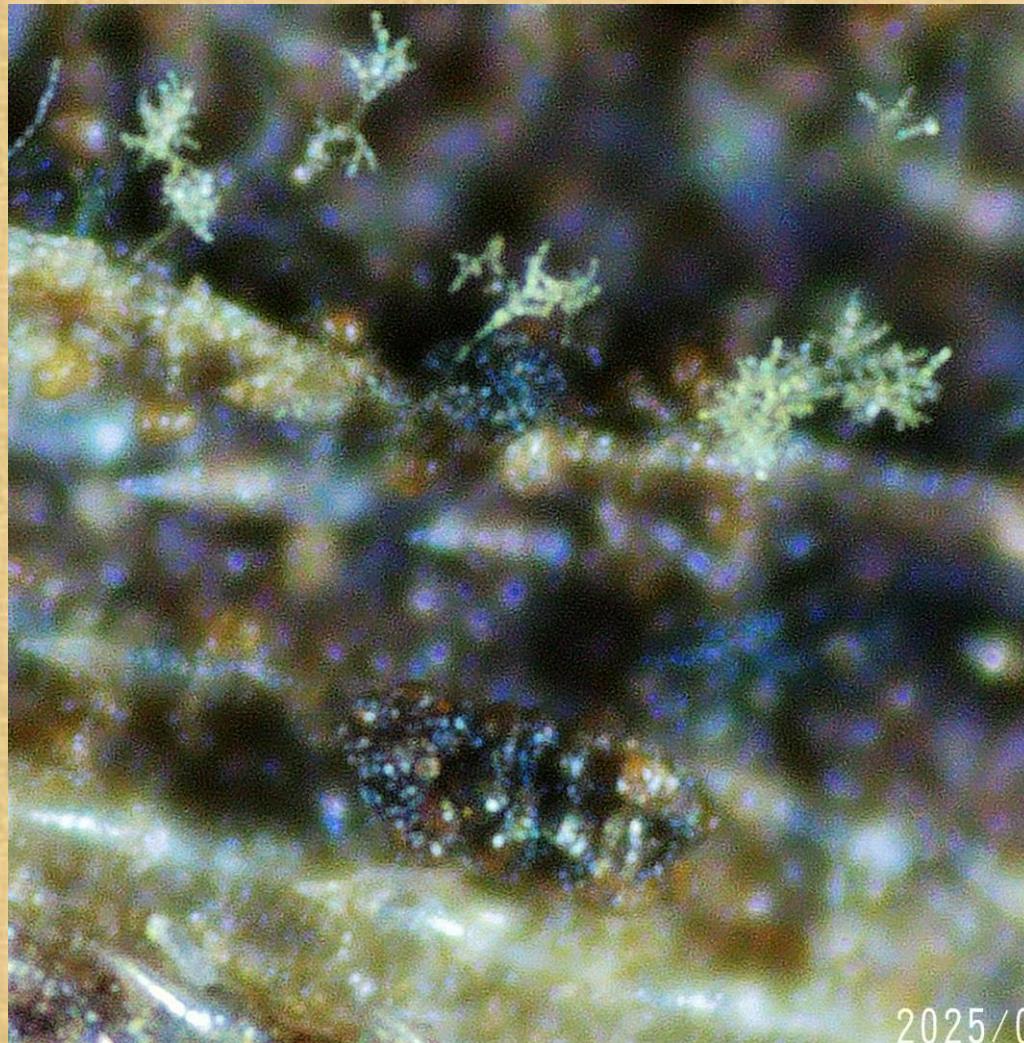
Control pór *bacillus subtilis*



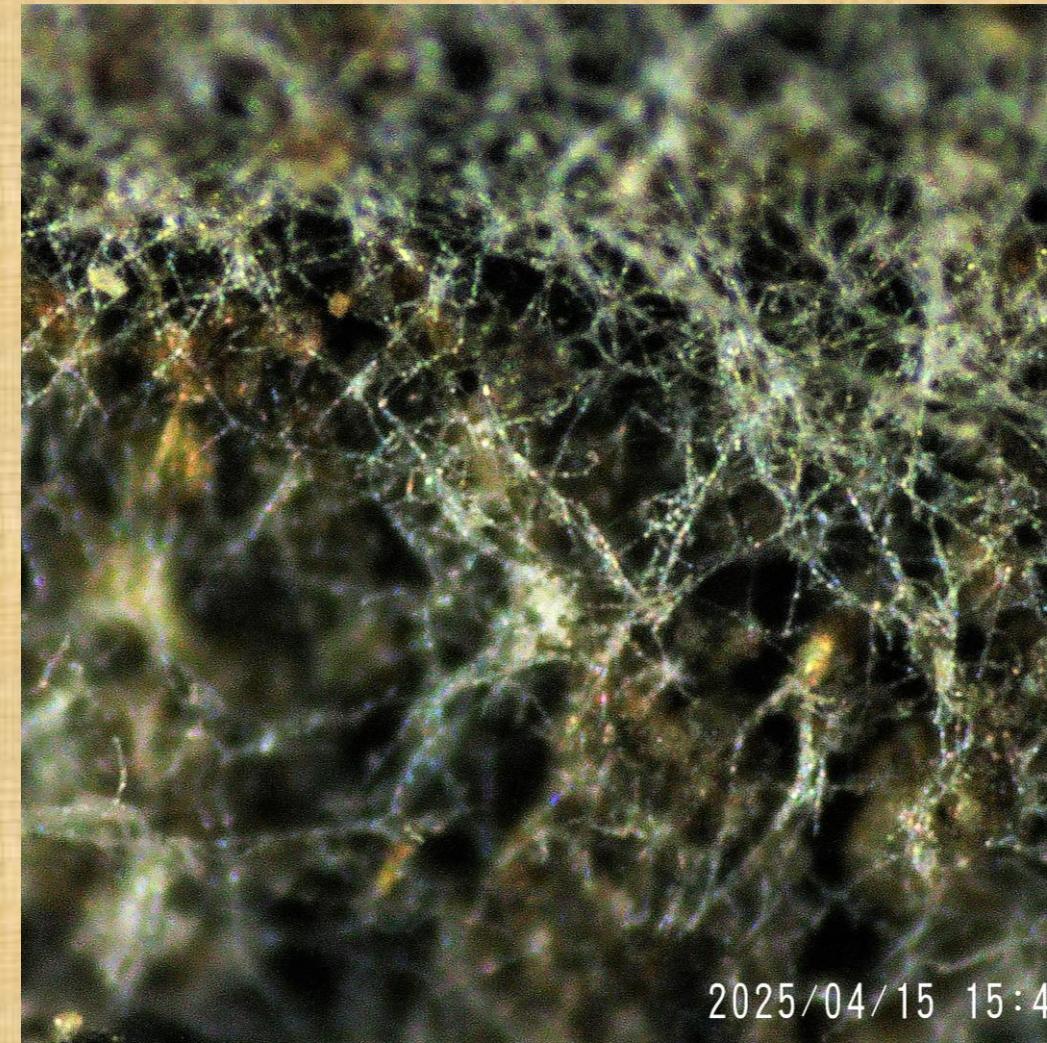
**Control de
Roya en
caña**

Control por *trichoderma asperellum*

**Control de roya en caña por
trichoderma asperellum**



**Fase esporulación después del control y formación de
conidióforos de t asperellum**



**Fase de control de las hifas T.
asperellum sobre área de roya**

**Trichoderma asperellum controlando
cuerpos fructíferos de roya en caña**



**Producción de hifas con
conidióforos de t asperellum
,posterior al control de roya**

**AGROSERVICIOS
BIO-SOIL**

SILIFUNG

Consorcio con Nitrógeno, Fósforo y Micronutrientes y Metabolitos de hongos y bacterias, controlando enfermedades en diversos cultivos

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | |
|--|------------------------|
| Nitrógeno Total (N) | 30.00 g/L |
| Nitrógeno Ammoniacal (N) | 3.70 g/L |
| Fósforo Soluble en Agua (P ₂ O ₅) | 32.30 g/L |
| Azufre Soluble en Agua (S) | 49.0 g/L |
| Boro Soluble en Agua (B) | 1.20 g/L |
| Hierro Soluble en Agua (Fe)* | 12.00 g/L |
| Manganese Soluble en Agua (Mn)* | 60.00 g/L |
| Silicio Total (SiO ₂) | 2.70 g/L |
| Zinc Soluble en Agua (Zn)* | 0.70 g/L |
| Solidos Insolubles | 6.08 g/L |
| * Quelatado con EDTA | 22.38 g/L |
| pH en Solución al 10% | 2.08 |
| Densidad en Agua a 20°C | 1.19 g/cm ³ |
| Conductividad Eléctrica (1:100) | 1.548 dS/m |

Contiene fósforo, boro y zinc complejadas al silicio férrico, que promueven los procesos de enraizamiento, floración y cuajado de frutos.

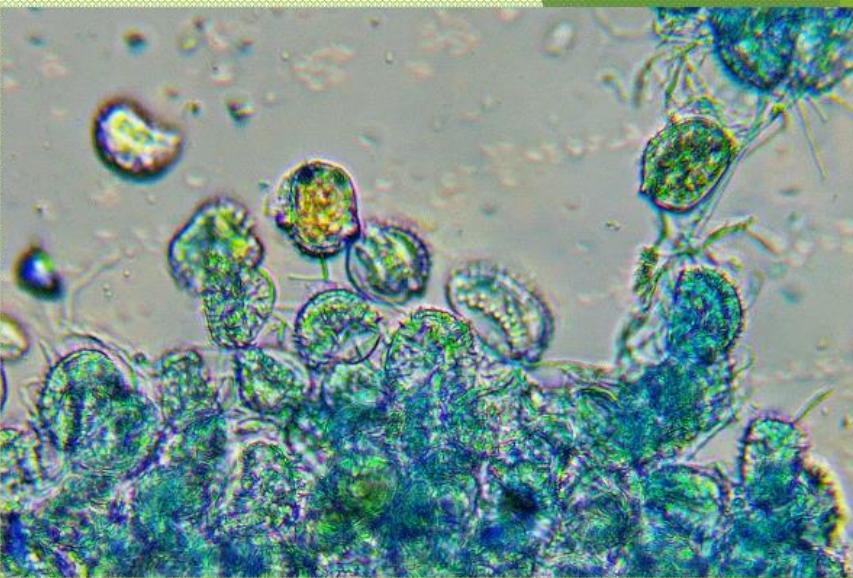
El silicio compleja los nutrientes y los metabolitos secundarios de cepas de hongos biocontroladores (trichoderma, asperellum, harzianum) y bacteria antagonista (bacillus subtilis), controlando diversas enfermedades.

El silicato férrico metaboliza y promueve la formación de proteína a partir de las formas nitrogenadas en exceso dentro de la planta, disminuyendo la incidencia de enfermedades.

El silicio complejado al fósforo promueve la síntesis de fitoquímicos (terpenos, polifenoles) que actúan como inhibidores, repelentes y fitoalexinas que estimulan los mecanismos de defensa e inducen la resistencia de las plantas a plagas y enfermedades.

REGISTRO DE VENTA ICA No. 11211

Cel.: 312 783 2298 willimaragro@gmail.com Buga - Valle, Colombia



Control de roya por trichoderma asperellum



