

SOLÖAMINO® como fuente de alimento para hongos en agricultura

SOLÖAMINO®

SOLÖAMINO® es un producto con una alta concentración de proteína, obtenida a partir de pescados, moluscos y crustáceos. Posee un aminograma completo el cual se obtiene de forma natural, sin adición de productos químicos. Conteniendo una amplia variedad de microorganismos benéficos, además de una gama completa de micro y macro nutrientes esenciales. Esta combinación única hace de **SOLÖAMINO®** la mejor y más completa fuente de proteína animal, siendo un alimento completo para las plantas y todos los organismos del suelo.

Objetivo de los experimentos

El experimento tiene como objetivo comparar el crecimiento en unidades formadoras de colonias de los hongos **Trichoderma** y **Metarhizium**. Para ello se utilizó el medio de crecimiento padrón de laboratorio, llamado Ágar de Dextrosa de Patata (PDA) en comparación con **SOLÖAMINO®**. Las muestras fueron realizadas en una dilución de 10^{-8} .

Experimento 1 - Crecimiento del hongo Trichoderma

En el comparativo de crecimiento del hongo **Trichoderma**, utilizando el medio de cultivo padrón de laboratorio Ágar de Dextrosa de Patata (PDA), se obtuvieron $2.10(10)$ de UFC (Unidades Formadoras de Colonias). Por otro lado, al utilizar el **Trichoderma** con **SOLÖAMINO®**, se obtuvieron $4.10(10)$ de UFC, demostrando que **SOLÖAMINO®** tuvo un desempeño muy superior en la multiplicación de este hongo en comparación con el alimento padrón de laboratorio. Esto resalta la importancia de la asociación de **SOLÖAMINO®** en cultivos, evidenciando sus beneficios y resultados promisorios de su aplicación en agricultura.

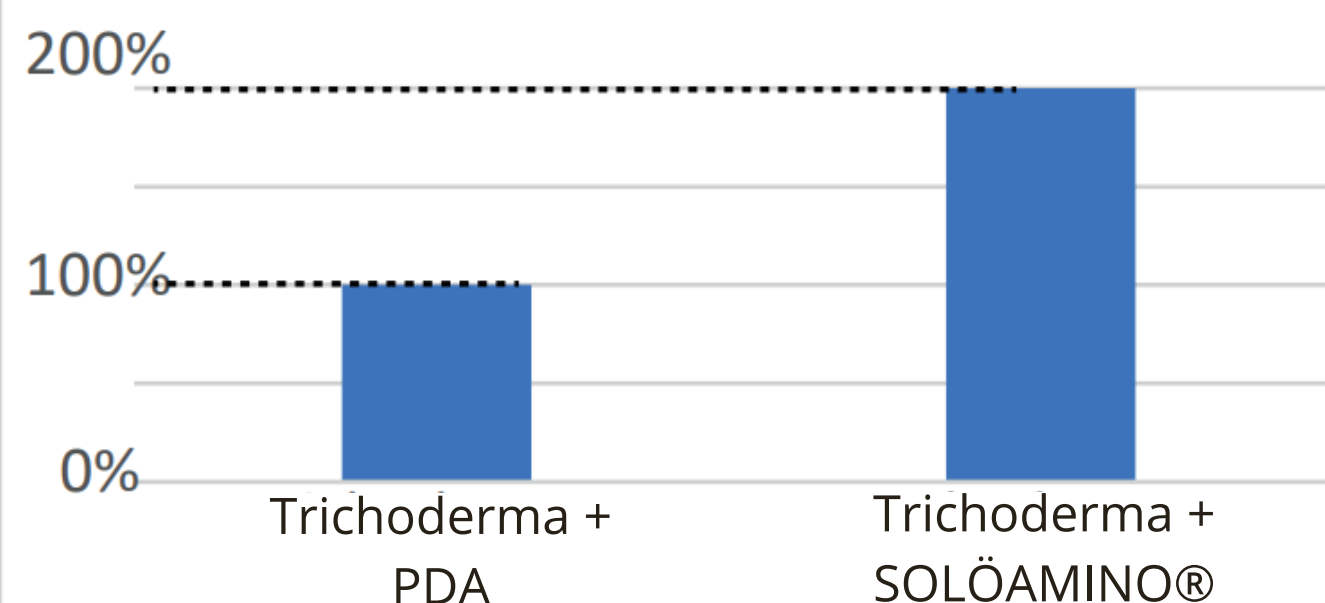


Trichoderma +
Medio Ágar Dextrosa de Patata (PDA)



Trichoderma + SOLÖAMINO®

Unidades Formadoras de Colonias (UFC)



Experimento 2 - Crecimiento del hongo Metarhizium

En el comparativo de crecimiento del hongo **Metarhizium**, utilizando el medio de cultivo padrón de laboratorio Ágar de Dextrosa de Patata (PDA), se obtuvieron $1,4.10(10)$ de UFC (Unidades Formadoras de Colonias). Por otro lado, al utilizar el **Metarhizium** con **SOLÖAMINO®**, se obtuvieron $1,35.10(10)$ de UFC, demostrando que **SOLÖAMINO®** tuvo un desempeño levemente inferior, con una diferencia de apenas 4% en la multiplicación de este hongo en comparación con el alimento padrón de laboratorio.

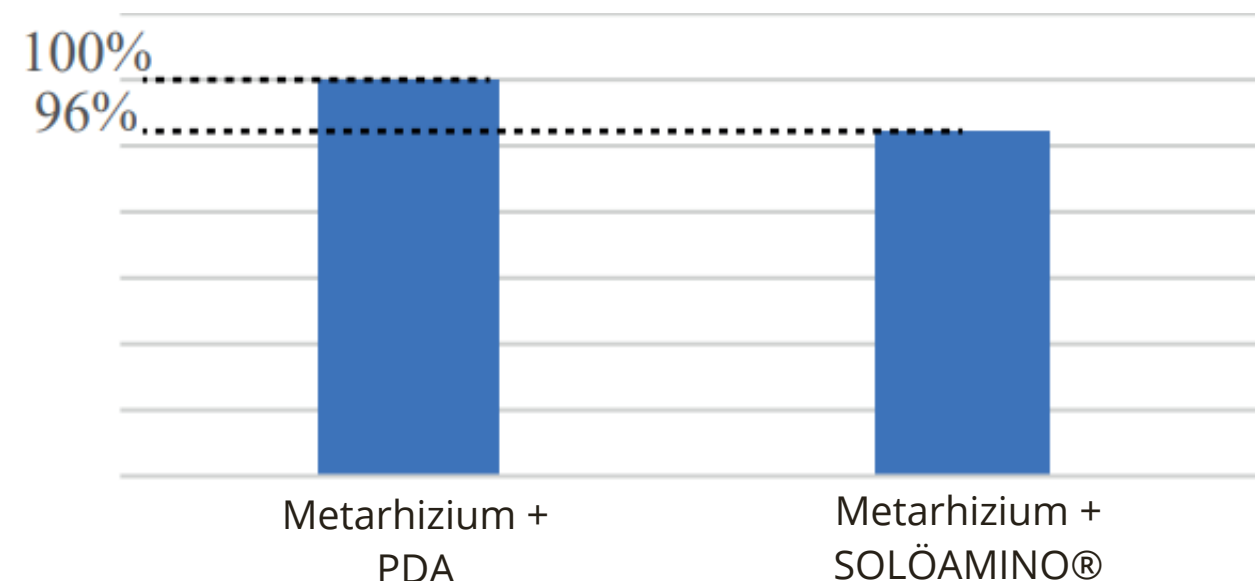


Metarhizium +
Medio Ágar Dextrosa de Patata (PDA)



Metarhizium + SOLÖAMINO®

Unidades Formadoras de Colonias (UFC)



Conclusión

Con base en la comparación de crecimiento de los hongos **Trichoderma** y **Metarhizium**, utilizando **SOLÖAMINO®** como alimento, podemos concluir que **SOLÖAMINO®** presenta un desempeño excelente como fuente de nutrientes para el crecimiento de estos hongos. En el caso del **Trichoderma**, hubo un crecimiento de dos veces más (100% más) en relación al medio de cultivo padrón de laboratorio, lo que es un resultado expresivo. Ya con el **Metarhizium**, la diferencia fue mínima, apenas 4%, demostrando su eficacia. Estos resultados indican que **SOLÖAMINO®** tiene la capacidad de impulsar significativamente el crecimiento de estos hongos, sea para multiplicación en la propia finca o con formulados adquiridos en el mercado. La aplicación asociada puede variar de 300 ml a 2 litros por hectárea, siempre combinados, ya que **SOLÖAMINO®** es un alimento completo. Esto refuerza su utilidad como alimento para hongos en agricultura, siendo una estrategia promisoriosa para aumentar la eficacia en el control de plagas y asimismo promover el desarrollo saludable y productivo de las plantas.