



**Investigación sobre la IHO-Bio  
(IHO-Agro es la marca comercial para Europa)  
en diferentes cultivos Hacia autorización para su uso en la agricultura  
rumana**

**Resumen de los resultados por IHO-Agro Internacional**

Para acceder a los informes originales, regístrate: [www.ihoagro.com](http://www.ihoagro.com)

La prueba se llevó a cabo durante un período de dos años por el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo de Pedología (estudio de suelos), Agroquímicos y Protección del Medio Ambiente - ICPA Bucarest, en diferentes tipos de suelos con y / o sin fertilización de base.

Se emplearon pulverizaciones foliares en dos o tres aplicaciones, junto con las actividades de mantenimiento habituales de los cultivos específicos.

La eficacia del producto se midió frente a grupos de control con la fertilización básica idéntica y mantenimiento habitual.

En el primer año, la investigación científica se realizó en tomates, pepinos, zanahoria y espinaca en suelos sin fertilización.

En el segundo año de la investigación científica se llevó a cabo en maíz, tomate, lechuga, espinaca, manzana y uva, en suelos fertilizados y sin fertilización de base, para cada cultivo.

Se observó aumento de productividad para todos los cultivos, todos tipos de suelos y todas condiciones de pruebas. El producto fue aprobado e incluido en la base de datos de fertilizantes para Rumania. Como Rumania es parte de la UE, el producto puede ser exportado a toda la Unión Europea.

# Tomates

## Primer Año - tomates variedad Adi 7:

**Prueba de Campo:** Campo Experimental de la Universidad de Ciencias Agrícolas y Medicina Veterinaria condado de Iasi en invernadero.

**Suelo:** cámbico cernoziom sin fertilización base.

Tres tratamientos de pulverización foliar, producto diluido al 0,4% en agua, para un total de 6 l / ha resultaron en un aumento del rendimiento de 11.163 Kg / ha (42.687 Kg / ha vs control, 31.524 Kg / ha). Esto representa 135.4% de aumento del rendimiento, y se traduce en 1.860,5 kg de producto por cada litro de producto IHO AGRO utilizado.

## Segundo Año - variedad Río Grande:

**Prueba de Campo:** Campo Experimental de Investigación - Centro de Investigaciones para el desarrollo de los cultivos en suelo arenoso condado de Dabuleni de Dolj.

**Suelo:** suelo arenoso (psamosol) con la fertilización de base de la N-100; P2O5-100; K2O-100 kg / ha.

Tres tratamientos de pulverización foliar, producto diluido 0,2% en agua, para un total de 3 l / ha resultaron un incremento de rendimiento de 1,800Kg / ha (23.300 vs 21.500 en el área de control). Esto representa 108% de aumento del rendimiento, y se traduce en 600 kg de producto por cada litro de producto IHO AGRO utilizado.

*Comentario: La cantidad de producto utilizado de 3 l / ha es la mitad de la cantidad recomendada por el fabricante, por lo tanto el aumento de la producción fue menor que la esperada.*

# Pepinos

## Primer Año - pepinos variedad Cornishon:

**Prueba de Campo:** Campo Experimental de la Universidad de Ciencias de la comarca y Veterinaria Agrícola Medicina de Iasi en cultivo de verano campo abierto.

**Suelo:** cámbico cernoziom sin fertilización base.

Tres tratamientos de pulverización foliar, producto diluido 0,4% en agua, para un total de 6 l / ha, resultó en un aumento de rendimiento de 8466 Kg / ha (31.194 vs 22.728 en el área de

control). Esto representa 137.2% de aumento del rendimiento, y se traduce en 1.411 kg de producto por cada litro de producto IHO AGRO utilizado.

## Zanahoria

### Primer Año - zanahoria variedad Nantes:

**Prueba de Campo:** Campo Experimental de la Universidad de Ciencias Agrícolas y Medicina Veterinaria condado de Iasi.

**Suelo:** cámbico cernoziom sin fertilización base.

Con tres productos tratamientos de pulverización foliar OHI Agro en una dilución de agua de 0,4%, con un total de 6 l / ha traducido en un aumento del rendimiento de 7506 kg / ha (27.787 vs 20.281 en el área de control). Esto representa 137% de aumento del rendimiento, y se traduce en 1,251 kg de producto por cada litro de producto OHI AGRO utilizado.

## Espinaca

### Primer Año - espinaca variedad Matador:

**Prueba de Campo:** Campo Experimental de la Universidad de Ciencias Agrícolas y Medicina Veterinaria condado de Iasi.

**Suelo:** cámbico cernoziom sin fertilización base.

Con tres productos tratamientos de pulverización foliar IHO Agro en una dilución de agua de 0,4%, con un total de 6 l / ha traducido en un aumento del rendimiento de 4312 kg / ha (15.553 vs 11.241 en el área de control). Esto representa 138.3% de aumento del rendimiento, y se traduce en 718,7 kg de producto por cada litro de producto OHI AGRO utilizado.

### Segundo Año - espinaca variedad Matador:

**Prueba de Campo:** Campo Experimental de la Universidad de Ciencias Agrícolas y Medicina Veterinaria condado de Iasi.

**Suelo:** cámbico cernoziom sin fertilización base.

Con tres productos tratamientos de pulverización foliar OHI Agro en una dilución en agua de 0,2%, con un total de 3 l / ha traducido en un aumento del rendimiento de 2509 kg / ha (16.860 vs 14.351 mil en el área de control). Esto representa 117.5% de aumento del

rendimiento, y se traduce en 836,3 kg de producto por cada litro de producto IHO AGRO utilizado.

*Comentario: La cantidad de producto utilizado en el segundo año (para el mismo cultivo en las mismas condiciones) es la mitad de la cantidad recomendada por el fabricante, por lo tanto el aumento de la producción fue menor que la esperada.*

## Maíz

### Año Dos - maíz variedad Pioneer:

**Prueba de Campo:** Campo Experimental de la Universidad de Banat de Ciencias Agrícolas y del condado Medicina Veterinaria de Timisoara.

**Suelo:** cámbico cernoziom sin fertilización base.

Con dos tratamientos de pulverización foliar de productos IHO Agro en una dilución en agua de 0,2%, con un total de 2 l / ha dado lugar a un aumento del rendimiento de 350 Kg / ha (3,610 vs 3,260 en el área de control). Esto representa 110.8% de aumento del rendimiento, y se traduce en 175 kg de producto por cada litro de producto OHI AGRO utilizado.

*Comentario: La cantidad de producto utilizado de 2 l / ha en la dilución de 0,2% usando dos pulverizaciones es menor la cantidad recomendada por el fabricante, por lo tanto el aumento de la producción fue inferior como se esperaba.*

## Lechuga

### Segundo Año - maíz variedad Silvia:

**Prueba de Campo:** Campo Experimental de la Universidad de Ciencias Agrícolas y Medicina Veterinaria condado de Iasi.

**Suelo:** cámbico cernoziom sin fertilización de base en invernadero.

Con tres productos tratamientos de pulverización foliar IHO Agro en una dilución en agua de 0,2%, con un total de 3 l / ha dado lugar a un aumento del rendimiento de 2554 Kg / ha (12.710 vs 10.156 en el área de control). Esto representa 125.2% de aumento del rendimiento, y se traduce en 851,3 kg de producto por cada litro de producto IHO AGRO utilizado.

*Comentario: IHO-Agro Internacional: La cantidad de producto utilizado de 2 l / ha en la dilución de 0,2% usando dos pulverizaciones es menor la cantidad recomendada por el*

IHO-Agro International Inc.

3101 Portofino Point, Unit O4, Coconut Creek, Florida, 33066 [www.ihoagro.com](http://www.ihoagro.com)

*fabricante, por lo tanto el aumento de la producción fue inferior como se esperaba*

## **Manzana**

### **Segundo Año - manzano variedad Idared:**

**Prueba de Campo:** Campo Experimental de la Universidad de Ciencias Agrícolas y Medicina Veterinaria condado de Iasi.

**Suelo:** cámbico cernoziom sin fertilización base.

Con dos tratamientos de pulverización foliar de productos IHO Agro en una dilución en agua de 0,2%, con un total de 6 l / ha dado lugar a un aumento del rendimiento de 2,866Kg / ha (17.101 vs 14.235 en el área de control). Esto representa 120.1% de aumento del rendimiento, y se traduce en 477,6 kg de producto por cada litro de producto IHO AGRO utilizado.

## **Uvas**

### **Año Dos - uvas variedad Sauvignon:**

**Prueba de Campo:** Jidvei campo experimental de la Universidad de Ciencias Agrícolas y Medicina Veterinaria del condado de Cluj Napoca.

**Suelo:** cámbico cernoziom sin fertilización base.

Con dos tratamientos de pulverización foliar de productos IHO Agro en una dilución en agua de 0,2%, con un total de 6 l / ha dado lugar a un aumento del rendimiento de 670 Kg / ha (6,250 vs 5,580 en el área de control). Esto representa 112.1% de aumento del rendimiento, y se traduce en 111,6 kg de producto por cada litro de producto IHO AGRO utilizado.