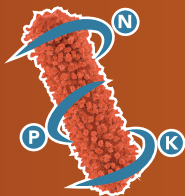


HYT[®]-A

HIGH YIELD TECHNOLOGY



Consortio microbiano para mejorar la fertilidad del suelo y aumentar el rendimiento de los cultivos



INOCULACIÓN GARANTIZADA

Combinación de cepas aerobia (*Azotobacter vinelandii* cepa AS80) y anaerobia (*Clostridium pasteurianum* cepa AS52) para asegurar su adaptación e inoculación en todo tipo de suelo.



BIODISPONIBILIDAD NPK

Nuestras cepas exclusivas combinan una capacidad elevada de fijación de nitrógeno atmosférico con un alto potencial de solubilización de fósforo y potasio.



REGENERACIÓN DEL SUELO

Nuestro formulado genera un gel estructurador en el suelo que reduce la conductividad y protege la fauna microbiana benéfica para su óptimo desarrollo.

Características

HYT[®]-A es un consorcio microbiano para aplicación al suelo que concentra dos bacterias de alto rendimiento para la fijación de nitrógeno, así como la solubilización de fósforo y potasio. La formulación patentada de HYT[®]-A ofrece las siguientes ventajas para el cultivo del arroz:

1. Disponibilidad continuada de nutrientes esenciales (NPK, Ca, Fe y Zn).
2. Compatibilidad con fertilizantes y fitosanitarios (excepto bactericidas).
3. Inoculación de suelos encharcados y compactados (cepa anaerobia).
4. Alta conservación: 3 años sin refrigeración.

Clasificación regulatoria

Autorizado en España por reconocimiento mutuo Reglamento (UE) N°2019/515.

Registrado en Finlandia con N°de inscripción 2012- 016864.

Modo de acción

HYT[®]-A actúa en el suelo de las siguientes maneras:

N - Fijación de nitrógeno atmosférico: transformación del nitrógeno atmosférico (N₂) en sus formas asimilables mediante la producción de la enzima nitrogenasa tanto en la capa superficial más oxigenada como en las capas más profundas del suelo.

P - Solubilización de fosforo: secreción de ácidos orgánicos, ácidos inorgánicos y excreción de hidrógeno y exopolisacáridos para disolver fosfatos bloqueados en complejos formados con calcio en suelos alcalinos o con hierro, manganeso y aluminio en suelos ácidos.

K - Liberación de potasio: producción de ácidos orgánicos y complejantes que permiten liberar el potasio de formas no disponibles como los minerales de moscovita, ortoclasa, biotita... y su separación de iones como silicio y aluminio por acidólisis para hacerlo disponible en la solución del suelo de forma gradual.

Microelementos (Fe y Zn) – Retención y complejación: producción de sideróforos que, una vez liberados en el suelo, secuestran los microelementos en forma disponible. Producción de alginatos que forman un gel estructurador para evitar la lixiviación de los microelementos y asegurar su disponibilidad para el cultivo en la solución del suelo.

Composición:

Azotobacter vinelandii cepa AS80 (1x10⁷ UFC/ml)
Clostridium pasteurianum cepa AS52 (1x10⁷ UFC/ml)

Formulación: suspensión concentrada (SC).

Actividad: solución probiótica para optimizar aportes de fertilizantes minerales en todo tipo de cultivos.

LMR: no requerido.

Presentación: cajas de 4x5 litros. Palet 600 litros.

Conservación: estable al menos durante tres años en condiciones de almacenamiento fresco y seco.

Temperatura de conservación: de 4°C hasta 48°C.



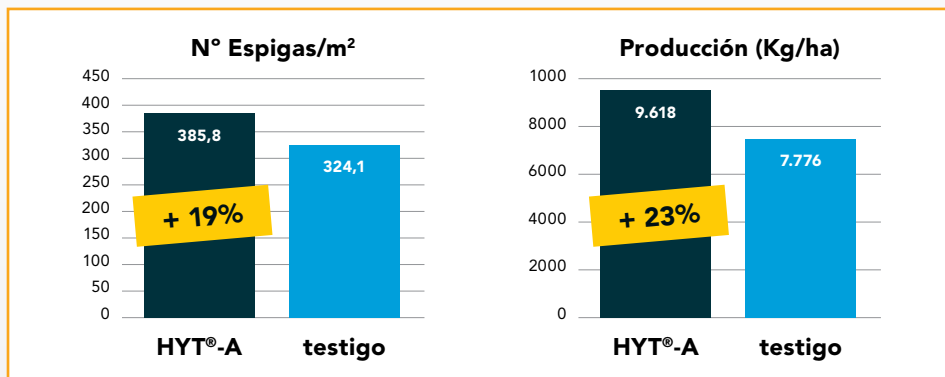
Experiencias en cultivo de arroz. Aplicación única junto al herbicida.



Localidad: Silla (Valencia)
Varietal: J. Sendra
Siembra: 14-05-23
Semilla: 240 Kg/ha
Abono: 360 Kg/ha (40-10) => 144 UFN/ha

Aplicación: 30-05-23
Volumen: 200 L/ha
Arroz: 1,5 – 2 hojas
Trt.: Viper Max 3 L/ha + HYT-A 2 L/ha

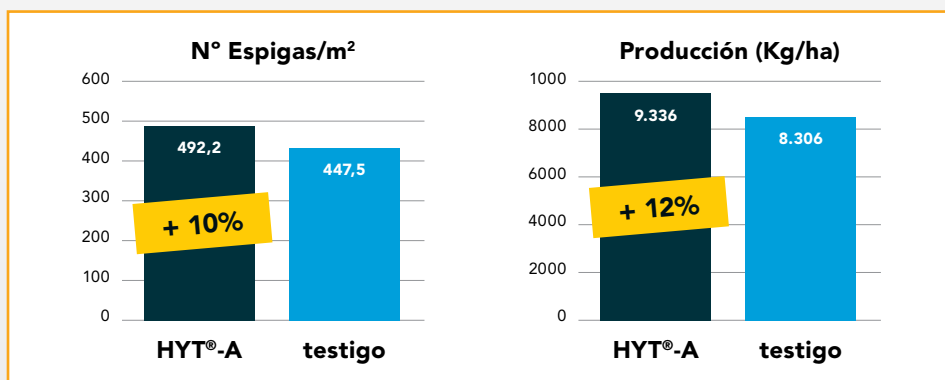
Recolección: 28-09-23



Localidad: Sueca (Valencia)
Varietal: Copsemar 7
Siembra: 11-05-23
Semilla: 264 Kg/ha
Abono: 504 Kg/ha (31-11) => 157 UFN/ha

Aplicación: 26-05-23
Volumen: 200 L/ha
Arroz: 1 – 1,5 hojas
Trt.: Clincher 1,5 L/ha + HYT-A 2 L/ha

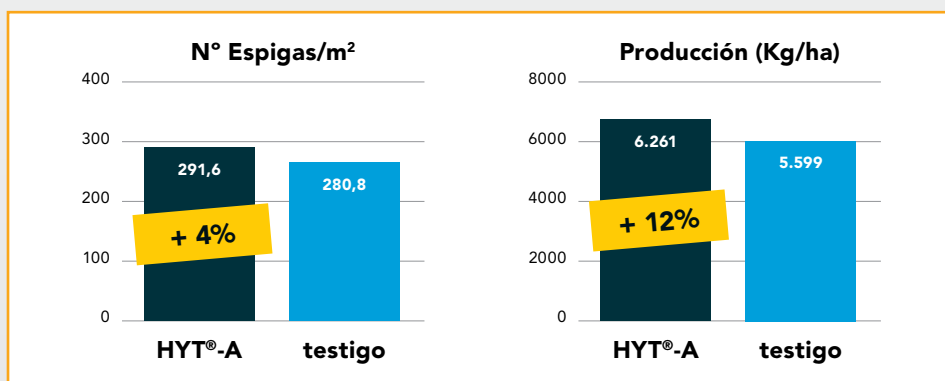
Recolección: 22-09-23



Localidad: Silla (Valencia)
Varietal: Provisia (ciclo corto)
Siembra: 13-05-23
Semilla: 150 Kg/ha
Abono: 360 Kg/ha (40-10) => 144 UFN/ha

Aplicación: 03-06-23
Volumen: 200 L/ha
Arroz: 2 – 2,5 hojas
Trt.: Verresta 2,5 L/ha + HYT-A 1,7 L/ha

Recolección: 18-09-23



Aplicación

Dosis: 2 litros/ha.

- Aplicación foliar en mezcla con los herbicidas post tempranos (estado 1-3 hojas).
- No usar más de 2L/ha para evitar posible encamado.
- No aplicar si UFN/ha > 220 porque no mejora rendimientos.

HYT®-A
HIGH YIELD TECHNOLOGY

