



betterair

Productos seguros, eficaces y probados
para una agricultura y una ganadería rentable y sostenible

Ayude a salvar el mundo: sí, es así de importante... ¡y rentable!

Únase a nosotros y descubra formas mejores y más seguras de producir y conservar los alimentos producidos y distribuidos en beneficio de los consumidores y de nuestro planeta.



¿Y si pudieras...?



Tendencias en agricultura y ganadería



El auge de los biopesticidas: más saludables para los cultivos, los animales y los humanos que los consumen. Más seguro para el medio ambiente que las alternativas químicas y cada vez más impuestas por los gobiernos.



Agricultura y alimentos orgánicos: crecimiento interanual sustancial en la demanda de los consumidores de alimentos más saludables libres de químicos y antibióticos, lo que aumenta las ganancias y las oportunidades para los agricultores.



Agricultura sostenible: cultivos y animales más sanos, menor contaminación y menos desperdicio postcosecha significan un menor uso de recursos y una menor huella ambiental.



Pesticidas: contaminantes, mortales e inadecuados

Daño ambiental

Los pesticidas químicos cobran un precio enorme en el medio ambiente global, devastando fuentes de agua y ecosistemas.



Resistencia antibiótica

El uso excesivo de medicamentos y antibióticos fomenta la resistencia microbiana vinculado a 5 millones de muertes al año y en aumento.



Riesgos de salud

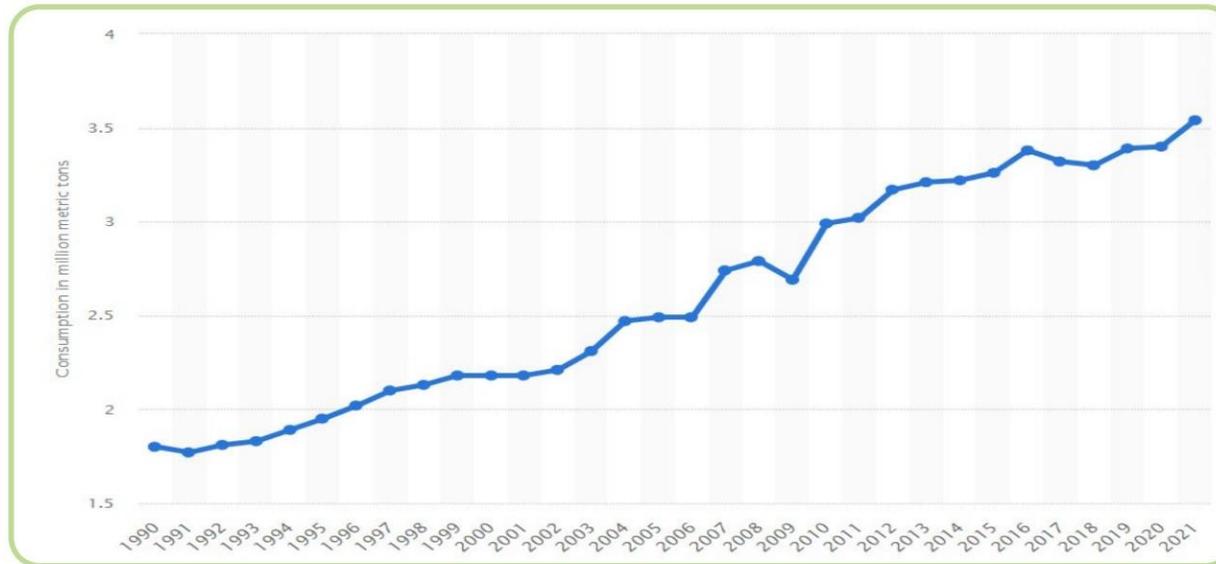
Amenazas crónicas tanto a corto como a largo plazo para el personal, los animales y los consumidores intermedios, incluidos el cáncer y los defectos de nacimiento.



Un gran peligro para la salud humana, animal del planeta y un coste importante para los productores

Pesticidas: los problemas crecen rápidamente

- Los pesticidas son un peligro importante para la salud humana y un costo significativo para los productores.
- Alrededor del 90% de todos los pozos de agua en EE.UU. están contaminados con pesticidas.
- Más del 60% del suelo del planeta está contaminado con pesticidas, lo que resulta en una reducción del suelo. calidad y rendimiento de los cultivos

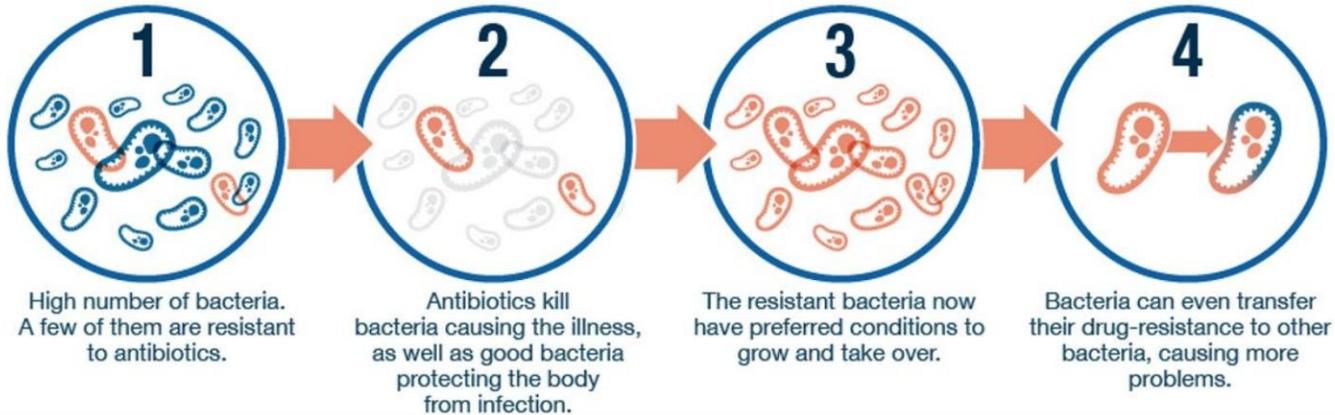


- Los pesticidas dañan la biodiversidad y ponen en riesgo ecosistemas enteros. Los agricultores estadounidenses pierden aproximadamente 200 millones de dólares al año debido a la reducción de la polinización. (fuente – USDA)
- Los pesticidas reducen el crecimiento de las plantas al destruir los nutrientes orgánicos del suelo.
- Los pesticidas son transportados fácilmente por el viento y provocan una gran contaminación del aire.

Antibióticos en nuestra carne: cuestan miles de millones a los agricultores y más a nuestra salud

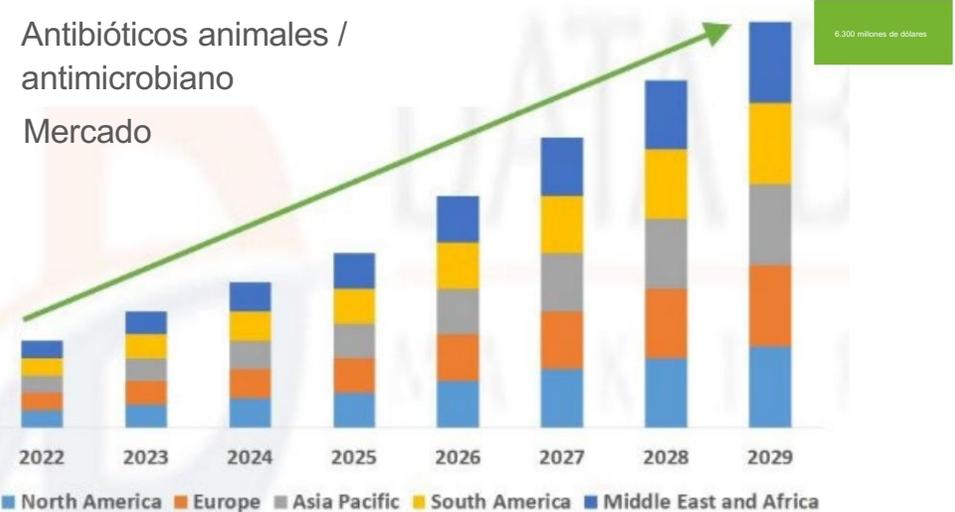
- Los establos están repletos de animales y se convierten en un refugio para patógenos que causan enfermedades, que se tratan con cada vez más antibióticos y vacunas.
- Los antibióticos cuestan miles de millones a los agricultores
- Los antibióticos fomentan las bacterias resistentes
- Las bacterias resistentes se convierten en la principal fuente de lesiones y muerte de personas

How does antibiotic resistance occur?



Global Animal Antibiotics Antimicrobials Market is Expected to Account for USD 6.3 Billion by 2029

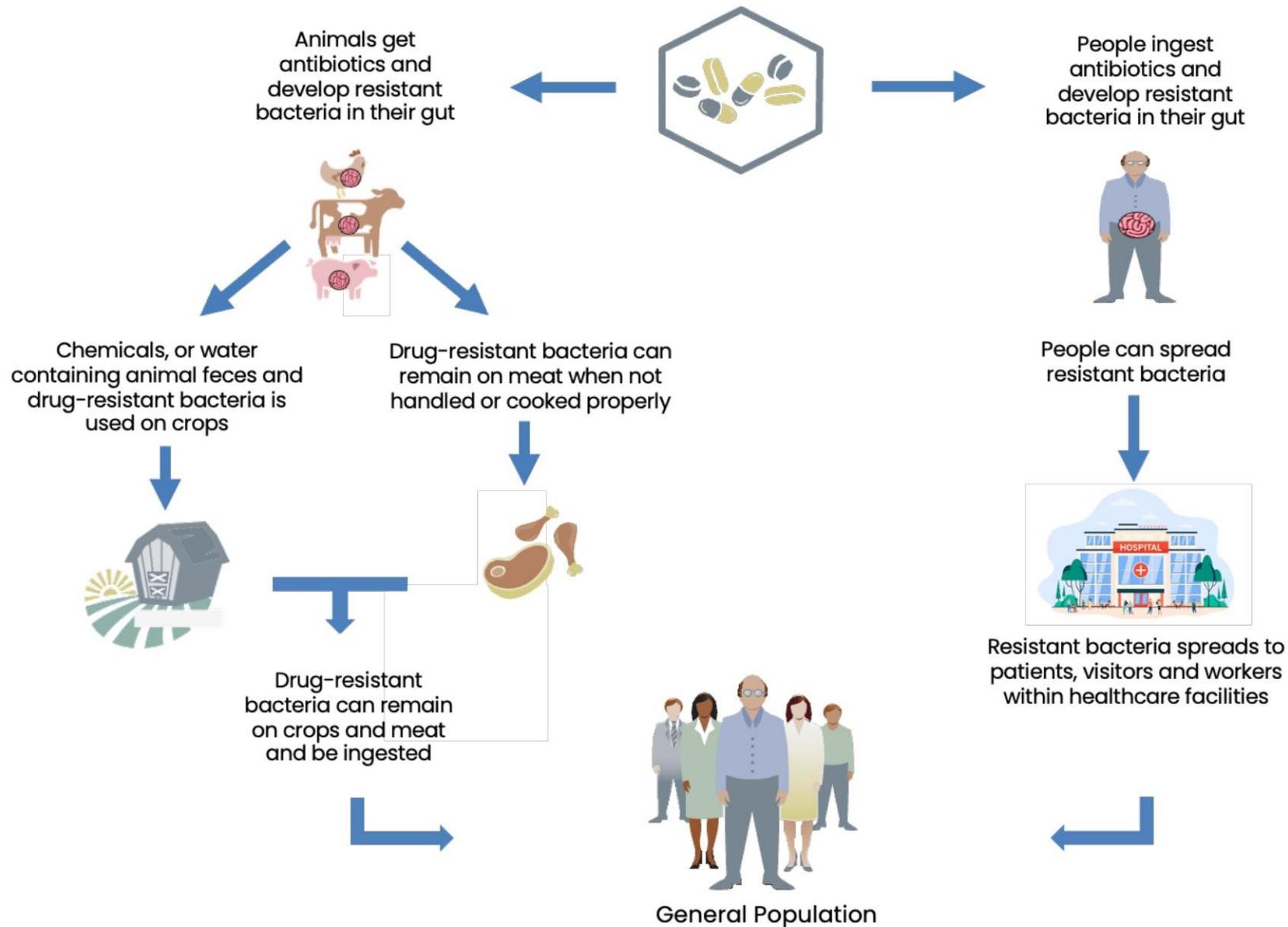
Antibióticos animales / antimicrobiano
Mercado



DMCA Protected © Data Bridge Market Research- All Rights Reserved. Source: Data Bridge Market Research Market Analysis Study 2022



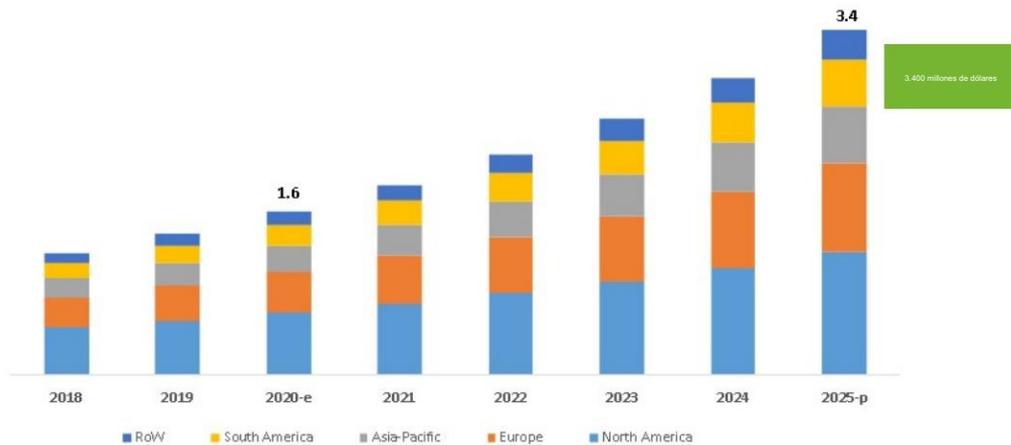
Los humanos son vulnerables a las bacterias resistentes en sus alimentos



Biopesticidas sustitutos: una oportunidad multimillonaria

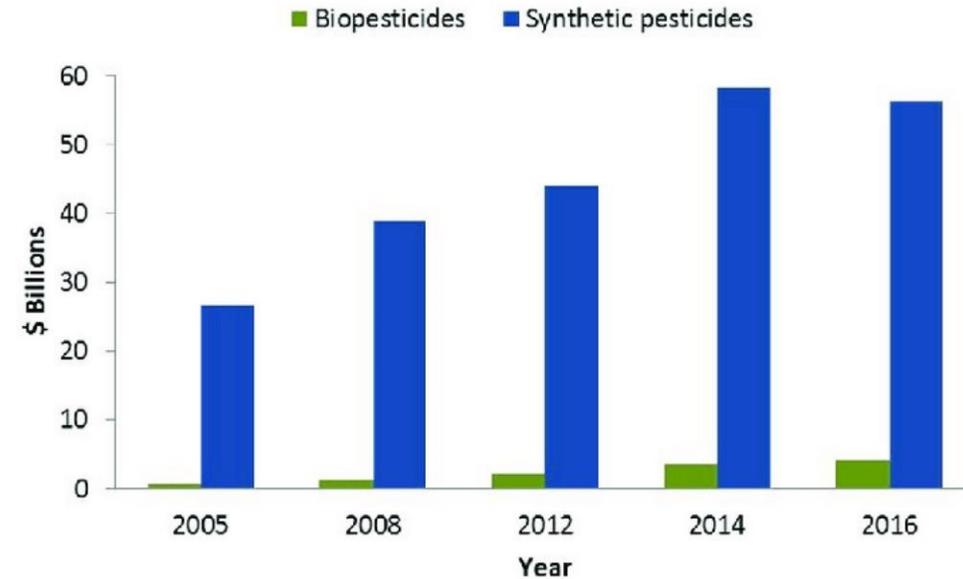
- La mejor alternativa a los fungicidas y bactericidas químicos nocivos, más segura para nuestro organismo y nuestra ambiente
- Los gobiernos se unen al objetivo global de reducir el uso de pesticidas en un 50% en 10 años

Mercado de biopesticidas por región (USD B)



e - Estimated; p - Projected *RoW includes South Africa, Turkey, and others in RoW. Source: Related Research Publications, Government Publications, Company Press Releases, Company Annual Reports, Company Websites, Company Publications, and MarketsandMarkets Analysis

Oportunidad multimillonaria en dólares



Agriónica: proteger cultivos y ganado de forma sostenible



Hoy en día, propagamos sustancias químicas mortales para proteger nuestras fuentes de alimentos.



betterair



Probiótico
Proteccion



Protegiendo sus cultivos y animales
¡mientras protege el medio ambiente!

Alternativa económica y ecológica a los productos químicos peligrosos,
pesticidas, fungicidas y antibióticos



Cómo funciona: probióticos, los microguerreros de la naturaleza



De mano, con pilas de tamaño micrométrico. Nebulizador para aplicación intensiva en interiores.



Dispositivos de dispersión centralizados, integrados, automatizados y basados en sensores.

Los dispositivos BetterAir dispersan probióticos patentados en zonas agrícolas y ganaderas de forma manual y automática.



Los probióticos dominan el área, consumen nutrientes y toxinas y al mismo tiempo restringen y previenen el crecimiento de patógenos y moho en el espacio tratado.



Los cultivos y el ganado están expuestos a menos enfermedades y sustancias nocivas, lo que disminuye la propagación de enfermedades y al mismo tiempo mejora el rendimiento de los cultivos y la salud animal.



Los beneficios de la limpieza biológica de BetterAir



Conservación de ecosistemas

Preservar y restaurar nuestra tierra y agua, que son irremplazables.



Protección de cultivos

Aumentar los rendimientos y al mismo tiempo disminuir los pesticidas y los productos químicos.



Agricultura y ganadería más sana

Con menos medicamentos y químicos



Disminución de la contaminación

Reducir las sustancias químicas peligrosas que los pesticidas introducen en el medio ambiente y en nuestros cuerpos.



Disminución del desperdicio de alimentos post cosecha

Aumentar la vida útil durante el almacenamiento y transporte de alimentos reduce su desperdicio



Disminución de la deforestación

Prácticas más eficientes para proteger y conservar los alimentos dan como resultado un menor uso de la tierra

24 horas al día, 7 días a la semana, RENTABLE Y AMBIENTALMENTE SEGURO



Más de una década de investigación, certificación y validación

Reubicación a una instalación más grande con capacidad de producción ampliada + validación de campo adicional

Los dispositivos de dispersión de fórmula de EnviroBiotics demostraron eficacia en numerosos ambientes interiores naturales y también sobresalieron en el estudio de la protección de cultivos en interiores.

Se demuestra la eficacia in vitro de EnviroBiotics contra el virus SARS CoV2 EnviroBiotics® acreditado por la EPA para aplicaciones ilimitadas en interiores

Comenzar el desarrollo de un sistema inteligente de dispersión de aerosoles de segunda generación (liberación controlada por sensor)

Desafiado contra bioplaguicidas como BAYAR Serenata y demostró ser superior.

EnviroBiotics® solicita el reconocimiento de la EPA. Eficacia validada para patógenos fúngicos y bacterianos

La empresa logra la ISO9001. Se establece una fábrica bacteriana.

Se establece la formulación de EnviroBiotics®. Eficacia probada contra una amplia gama de patógenos, incluidos los tipos más comunes de moho, bacterias y alérgenos.

Desarrollan sistema de dispersión de aerosoles de primera generación

Se seleccionan cepas de bacillus spp seguras y eficaces



- BetterAir el pionero y líder del mercado en la purificación biológica de espacios interiores a través de su patente EnviroBiotics®
- Durante una década, Betterair ha probado, validado y certificado su tecnología bióticas, Medioambientales creando un entorno seguro y solución eficaz para los seres humanos y animales en espacios interiores.
- Después de pruebas altamente exitosas, Enviro Biotics® se ha expandido para ser utilizado en el sector agrícola y ganadero.

Anexo – ¡tecnologías que funcionan! Nuestros casos de éxito



Diapositiva 15

2023 Estudio en la granja de cerdos
Tomasoni Brescia Italia

Diapositiva 16

2023 Granja avícola en
Vendée Francia

Diapositiva 17

2021 Cannabis en Colorado y Maine
EE. UU.



betterair

BetterAir en la granja porcina Tomasoni (Italia) – Caso de éxito

El problema: la carne de cerdo es la número uno a nivel mundial. Debido a la densidad de animales, existen en las instalaciones una gran cantidad de desechos, las enfermedades frecuentes se desarrollan principalmente durante el momento crítico de separación de las cerdas (madres).

La solución:
Descontaminar los establos

El estudio:
Se midieron dos instalaciones, cada una, con ~250 lechones, una tratada y la otra no. El estudio se repitió dos veces.

Los resultados:

- Reducción bacteriana •
 - Recuento bacteriano total: reducción log 5 (99,99 %+) •
 - Enterobacterias – eliminado
 - PRRSV – eliminado
 - Rotavirus A y C – eliminados
- Mortalidad reducida en un 50%
- 3,8% de peso adicional

Todos los resultados comparan las instalaciones no tratadas con las tratadas. Estudio diseñado y supervisado por el Prof. Giovanni Loris Alborali, director de cría de animales del Istituto Zooprofilattico Sperimentale (renombre mundial y creador de políticas para la UE)



Agricultura en una granja avícola en Vendée – Caso de éxito

El problema:

Los desechos de pollo fomentan enfermedades que provocan la muerte y períodos de crecimiento más prolongados (el aumento de peso se ralentiza durante los períodos de enfermedad)

La solución:

EnviroBiotics® se dispersa a través de la unidad de nebulización BetterAir, una vez cada 3 días, lo que resulta en un golpe mucho más limpio con menos enfermedades.

Resultados:

-  Según lo medido y reportado por la tripulación de Bodin, una prestigiosa asociación de avicultores de calidad en Vendée, Francia
-  El golpe tratado produce un 22,2% más de carne que el golpe no tratado (cada uno contenía 4800 polluelos)
-  Ciclo de crecimiento para alcanzar el peso deseado de 2,25 Kg reducido significativamente
-  Eliminación de malos olores, concretamente amoníaco. Causas por heces y orina.
-  Aspecto general mejorado, con una cresta escarlata recta.
-  Comportamiento más tranquilo de las gallinas.



[Testimonio en vídeo sobre el cultivo de pollos ecológicos en Vendée, Francia](#)



Peso medio después de 82 días.

Caso de éxito en agricultura: cannabis

La situación: Los principales cultivadores de cannabis se han visto afectados por moho que disminuye tanto la cantidad como la calidad de los rendimientos. Se restringe el uso de pesticidas en el cannabis utilizado con fines médicos

La solución: utilizar BetterAir para una protección natural y segura de los cultivos

Resultados

+38% 

Rendimiento (por planta)

+48% 

Aumento del % de THC

0

Moho detectable

- Aumento de la densidad de cogollos de marihuana tanto en la parte superior como en la inferior de la planta.
- Mejor respuesta de las glándulas de resina, lo que resulta en más tricomas.

