

Cynoyl Z

Special



+ seguridad



+ producción



+ calidad



¡Produzca más y produzca de manera saludable!

Cada producto de Agriges nació en el rigor de la investigación científica, respetando el medio ambiente y el operador, y es la respuesta práctica a problemas de campo específicos. Agriges presta especial atención a los nuevos contaminantes destacados por varios actores en la cadena agroalimentaria y, en particular, por la distribución a gran escala, para encontrar soluciones que satisfagan las necesidades de toda la cadena, con la máxima atención para salvaguardar el medio ambiente. Este es el punto de apoyo del proyecto Agriges Green Path, cuyo objetivo es proporcionar medios técnicos que permitan obtener producciones abundantes, con poco impacto en el medio ambiente y seguras para los humanos.



+ seguro



+ sostenible



+ producción



+ calidad



- química



- contaminación



**Field
Technical Service**



La investigación es el centro de la política de la compañía y es por eso que Agriges cuenta con dos laboratorios internos y un grupo de experimentadores de campo: el Servicio Técnico de Campo de Agriges.

FTS es la organización de agrónomos y expertos profesionales que respalda la red de ventas y prueba los productos Agriges en Italia y en todo el mundo.

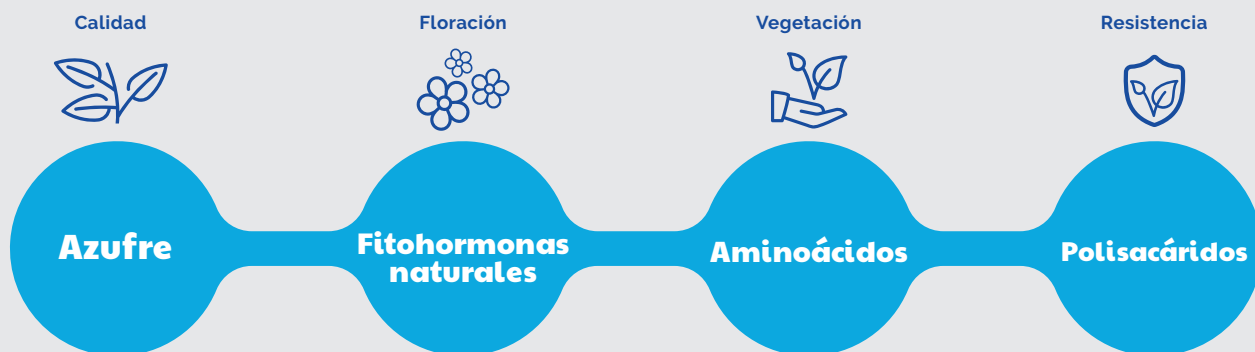
FTS identifica un problema o necesidad en el campo, realiza pruebas de funcionalidad y repetibilidad de las nuevas formulaciones de Agriges e implementa su desarrollo en todos los cultivos de interés agrícola.

Como parte del proyecto Green Path, el equipo de FTS colabora con organismos de investigación, centros de pruebas, universidades, cooperativas y granjas, para la investigación y el desarrollo de las nuevas formulaciones.

Por qué Cynoyl Z Special ?

Cynoyl Z Special es un producto altamente efectivo y versátil, ya que combina y mejora la acción de los extractos de plantas y extractos de algas con azufre.

La presencia de **aminoácidos de origen 100% vegetal**, **polisacáridos**, **fitohormonas naturales**, **azufre** y otros componentes bioactivos es capaz de estimular la uniformidad de la brotación, la floración, la vegetación y tener efectos interesantes en la producción, además de activar la resistencia natural de planta.

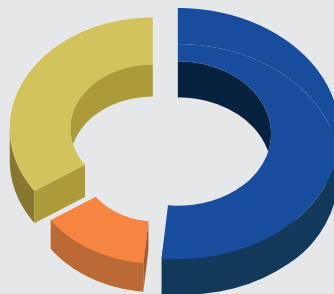


Lo que caracteriza a Cynoyl Z Special es la alta finura de las partículas de azufre y la capacidad de distribuirse y penetrar a través de las superficies tratadas.

Esto es posible gracias a la tecnología RyZea, que hace que la formulación sea estable y los diversos componentes naturales de Cynoyl Z Special sean particularmente activos. El producto, de hecho, es asimilado por las plantas tratadas, mejorando cualitativamente la producción y activando la respuesta a tensiones externas (estrés hídrico, estrés térmico, estrés salino, etc.).

Componentes naturales valiosos

Extractos vegetales ●
Extractos de algas ●
Azufre ●



Composición

Nitrógeno (N) total	1,5 % (p/p)	1,9 % (p/v)
Nitrógeno (N) orgánico	1,5 % (p/p)	1,9 % (p/v)
Carbono (C) de origen biológico orgánica	10,0 % (p/p)	12,7 % (p/v)
Sustancia orgánica (con peso molecular nominal <50kDa)	35,0 % (p/p)	44,4 % (p/v)
Azufre (S) total	31,0 % (p/p)	39,3 % (p/v)

Azufre

Efecto en la planta

El azufre es un nutriente altamente nutritivo muy requerido por la planta, constituyendo las proteínas vegetales y los aminoácidos azufrados. El azufre participa en la síntesis de **glutación** (Pederson et al., 1997), que es un tripéptido que participa activamente en la **interrupción de la latencia**, lo que permite mejorar significativamente el despertar del árbol de cultivos y la estandarización de la brotación y etapas fenológicas posteriores, como la floración y el cuajado.

NUTRICIÓN, UNIFORMIDAD,
ACCIÓN ANTIESTRÉS
+CALIDAD +PRODUCCIÓN

Auxinas, Citoquininas y Giberelinas

Efecto en la planta

La proporción específica de los fitogonomas naturales de Cynoyl Z Special permite estimular y uniformar **la brotación y la floración**. Esta relación también induce el crecimiento de las plantas (división y distensión celular) y el desarrollo del sistema de raíces que mejora las respuestas al estrés, como la asfixia radical, la sequía, etc.

UNIFORMIDAD DE BROTAÇÃO,
FLORACIÓN Y CUAJADO

Betaínas

Efecto en la planta

Las betainas son citoplasmáticos que **protegen la célula** contra el estrés osmótico, la sequía, las altas temperaturas y la salinidad. En comparación con otros tipos de osmólitos, las betainas no alteran las actividades celulares normales, lo que permite que la planta realice la fotosíntesis y proteja a la célula de los efectos de la sequía. Además, las betainas también tienen efectos importantes sobre la clorofila al ralentizar su degradación (Blunden et al. 1996a).

ACCIÓN ANTIESTRÉS CONTRA
FRÍO Y SEQUÍA

Extractos vegetales: polisacáridos

Efecto en la planta

Los polisacáridos mejoran la **resistencia de las paredes celulares** al reducir la descomposición oxidativa de las citoquininas. También mejoran la entrega de nutrientes a las plantas.

ACELERANTE, BIOACTIVANTE,
ANTIESTRÉS DE LAS PLANTAS
+PRODUCCIÓN

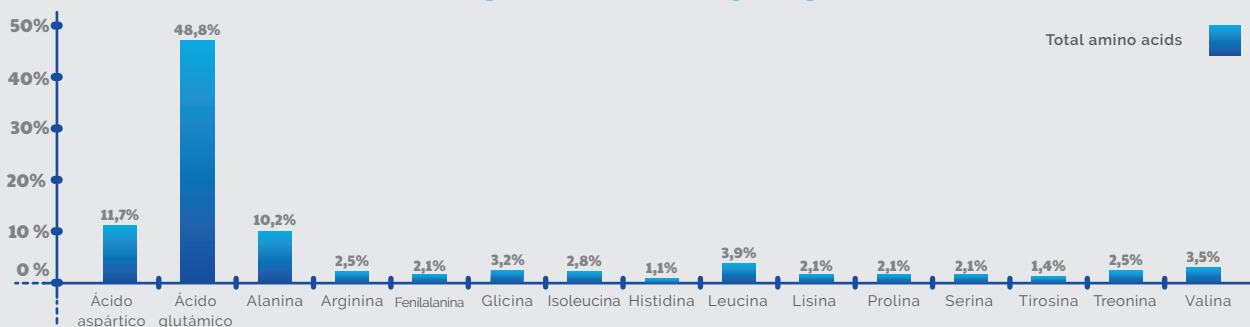
Extractos de: aminoácidos y péptidos

Efecto en la planta

Entran inmediatamente en el ciclo energético proporcionando energía con una fácil absorción. Los aminoácidos tienen una acción portadora y son fundamentales para el equilibrio hídrico de la célula. Además, inducen mejoras tanto cualitativas como cuantitativas en la producción.

VEHICULACIÓN,
BIOACTIVACIÓN, ANTIESTRÉS
+ CALIDAD

Aminogramma di Cynoyl Z Special



Muestra un buen contenido de **ácido aspártico y ácido glutámico** que tienen una acción directa sobre el desarrollo de las plantas. El producto no contiene hidroxiprolina e hidroxilisina, o los aminoácidos típicos de origen animal, presentes en los hidrolizados de colágeno (cuero y otros desechos animales), que no tienen importancia estructural y funcional para las plantas.

La tecnología de producción única RyZea

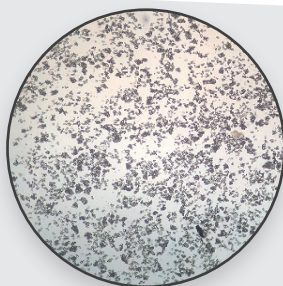
RyZea es la tecnología de producción que ayuda a estabilizar los componentes orgánicos diferentes de Cynoyl Z Special. La tecnología de producción tiene como objetivo hacer que la acción del azufre y los componentes naturales valiosos (aminoácidos, polisacáridos, betaina) sean altamente efectivos, mejorando su distribución en las superficies de las plantas y la asimilación a través de la hoja.

Además, la tecnología RyZea de Cynoyl Z Special evita físicamente la presencia de partículas de más de 75 micras en el producto.

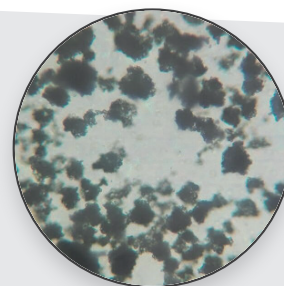
Esto garantiza la emulsión perfecta y la estabilidad de la formulación, pero sobre todo la funcionalidad completa de Cynoyl Z Special.



Cynoyl Z special
dilución 1:10

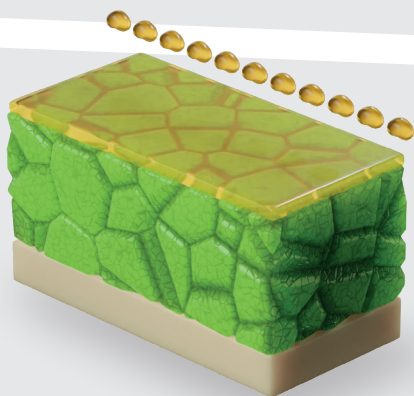


Competidor
dilución 1:10



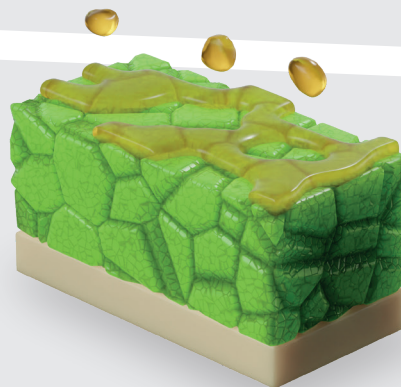
Azufre + sustancia orgánica
dilución 1:10

Imágenes al microscopio del azufre aplicado en vidrio con la misma dosificación para averiguar mojado y cobertura



Cynoyl Z Special

Distribución homogénea en la superficie y **alta absorción** a través de la hoja.



Competidor

Distribución desigual en la superficie y **absorción reducida** a través de la lámina de la hoja.

El azufre contenido en Cynoyl Z Special se caracteriza por un calibre homogéneo de las micelas, lo que garantiza una alta eficacia de acción.

La formulación fluida penetra fácilmente en las superficies tratadas (incluso en las entradas de madera) y asegura una distribución homogénea en toda la superficie y una excelente resistencia a los agentes atmosféricos.

La alta capacidad de Cynoyl Z Special para distribuirse en las superficies prolonga la acción de sus componentes capaces de mejorar el bienestar de la planta e inducir un aumento en la calidad de las producciones.

Resultados de campo

«Efectos de Cynoyl Z Special sobre la actividad vegetativa-productiva de Actinidia»,

Boris et al., (2010), Departamento de Arboricultura AGREGAR COMMA Botánica y Patología Vegetal

Objetivo del estudio

Evaluar los efectos de Cynoyl Z Special sobre la actividad vegetativa-productiva de actinidia, comparándolos con los de un compuesto orgánico para estimular la recuperación vegetativo.

Resultados

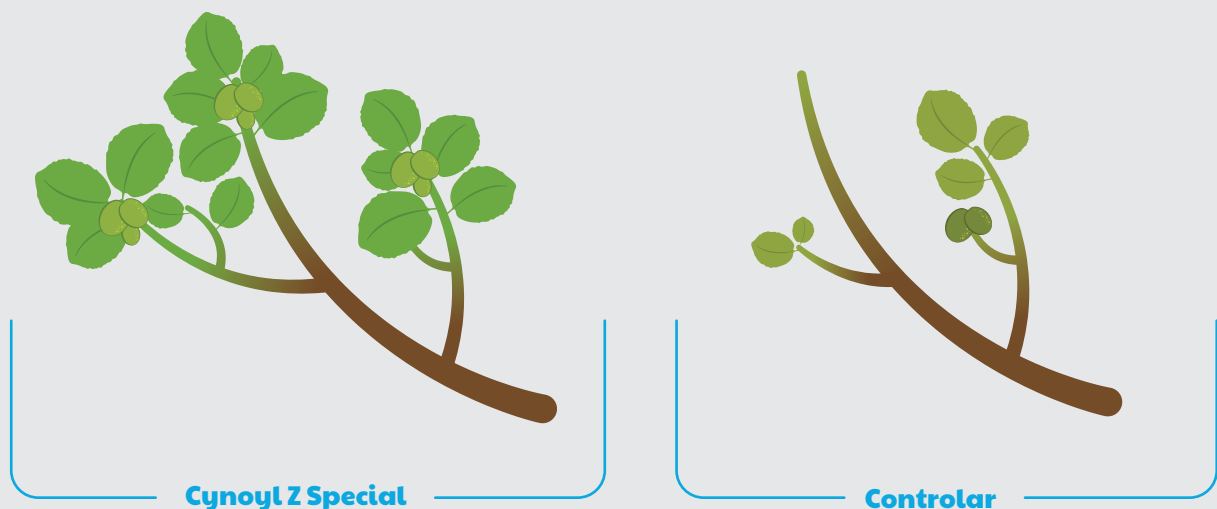
Cynoyl Z Special indujo una mejor uniformidad de brotación y una mayor producción por planta en comparación con el control, y un poco mejor también que la tesis de la compañía, en la que difiere claramente de otros parámetros cualitativos como el tamaño y el color de la fruta.



Producción por planta y peso promedio de la fruta en la cosecha

Tratamiento	Producción		Peso promedio (g fruta -1)
	n. frutas / planta	kg / planta	
Controlar	307a	26,2a	85,5b
Tratado	408b	31,9b	78,4a
Cynoyl Z Special	429b	35,8b	83,8b

Cynoyl Z Special mejora la uniformidad de la gemación y todas las fases fenológicas a seguir, tales como floración y fructificación



En comparación con los no tratados, Cynoyl Z Special tiene:

- florecimiento temprano significativo;
- aumentó la cantidad de frutas por planta;
- maduración temprana de la fruta;
- Aumento de las características de calidad de la fruta: mayor tamaño y un color más intenso de la pulpa.

Objetivo del estudio

Estudio químico-físico comparativo de los efectos de Cynoyl Z Special como fertilizante de arroz

Evaluar la eficacia de Cynoyl Z Special en el rendimiento de la producción de arroz (var. JSendra) mediante el análisis de diferentes índices físicos, químicos y nutricionales, capaces de mejorar la producción y rendimiento en la fábrica.



Resultados

Cynoyl Z Special ha influido positivamente en varios parámetros de calidad y producción. De hecho, Cynoyl Z Special:

- aumentó la producción de arroz (toneladas / hectárea) en aproximadamente un 2% en comparación con el control;
- indujo un ligero aumento en la gravedad específica y, en consecuencia, aumentó el peso de 1000 cariopsis en comparación con el control;
- ha aumentado el contenido porcentual de almidón, azúcares y proteínas en comparación con el control.

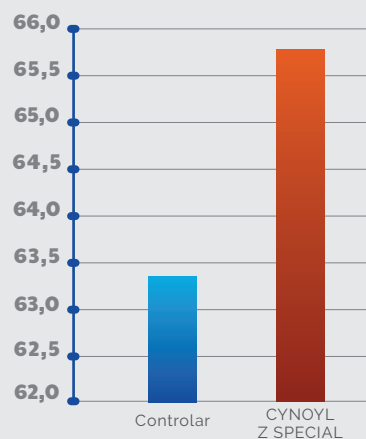


Cynoyl Special



Controlar

AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN (cereales integrales)



Cultivos	La aplicación foliar	Dosis
ARBÓREO	aplicaciones antes del crecimiento vegetativo	25-30 L/ha
	durante todo el ciclo de crecimiento	250-400 mL/hl
HORTÍCOLA	durante todo el ciclo de crecimiento	250-400 mL/hl
INDUSTRIALES	durante todo el ciclo de crecimiento	250-400 mL/hl
CEREALES	en la fase de crecimiento epigeo	4-10 L/ha

ADVERTENCIAS

En caso de mezclado con otros productos, siempre es aconsejable realizar pruebas de miscibilidad y compatibilidad en un número limitado de plantas. No mezclar con sales de cobre, aceites minerales, productos con nitrato, productos clorados, con agentes oxidantes y con todos los productos que normalmente no son miscibles con azufre, a excepción de las fases previas al despertar vegetativo.

Agitar bien antes de usar.

Formulación

Suspensión líquida

Embalaje

1 - 5 - 10 - 20 l



Densidad (T=20°C)

approx. 1270 kg/m³

pH

(sol. 6%)

approx. 4,8

Conductividad

(sol. 10%)

approx. 8,0 dS/m



Agries tecnología de producción exclusiva



Aplicación foliar



Inductor de resistencia



Permitido en Agricultura Ecológica



AGRIGES srl
Contrada Selva di Sotto Zona Industriale
82035 San Salvatore Telesino (BN) ITALY



TEL. +39 0824 947065
FAX. +39 0824 947442



www.agriges.com
info.contact@agriges.com