

## Mezclas de Arius y Systhane Forte

**Arius** y **Systhane Forte** en mezcla proporcionan una doble barrera de protección contra el oídio. **Arius**, gracias a su efecto vapor, se redistribuye en las ceras cuticulares de hojas y frutos proporcionando una acción de contacto preventiva a nivel externo (inhibición de la germinación de la espora), mientras que **Systhane Forte** se redistribuye por el interior de los tejidos translocándose hacia los ápices vegetativos. **Systhane Forte**, gracias a su acción sistémico-curativa actúa a nivel interno, inhibiendo el crecimiento del hongo, incluso en las zonas de nuevo crecimiento.

**Arius** y **Systhane Forte** tienen dos modos de acción distintos y complementarios que en mezcla permiten obtener mejores eficacias que por separado y evitar la aparición de resistencias.

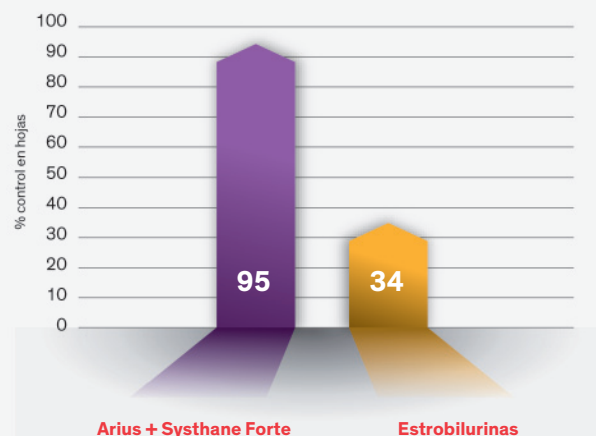


## Eficacia en mezclas

### Efecto sinérgico.

**Arius** y **Systhane Forte** se complementan multiplicando su eficacia en el control de oídio en las hojas del melón.

Evaluación realizada 10 días después de 4-5 tratamientos; 60% de superficie foliar afectada por *Podospheera fusca* en los testigos.  
Media de 6 ensayos: 3 en Ciudad Real, 1 en Valencia y 2 en Murcia - 2005.



Soluciones para un Mundo en Crecimiento

### Arius

**Composición:** 250 g/l de quinoxifen.

**Formulación:** suspensión concentrada (SC).

**Cultivos autorizados:** melón, sandía y calabaza (aire libre), melocotón, nectarina, albaricoque, manzano, fresa, alcachofa y viña.

**Plazo de seguridad:** 7 días en melón y sandía.

**Clasificación toxicológica:** Xi, N.

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el número 21.888.

### Systhane Forte

**Composición:** 240 g/l de miclobutanil.

**Formulación:** concentrado emulsionable (EC).

**Cultivos autorizados:** cucurbitáceas, albaricoque, alcachofa, arándano, borraja, cerezo, ciruelo, espárrago, fresa, frutales de pepita, grosella, lúpulo, melocotón, nectarino, ornamentales herbáceas y leñosas, pimiento, remolacha azucarera, rosal, tomate y vid.

**Plazo de seguridad:** 7 días en melón y sandía.

**Clasificación toxicológica:** Xn, N.

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el número 22.563.

# Los anti-oídios imprescindibles para melón y sandía



**Arius**<sup>®</sup>  
FUNGICIDA

**Systhane**<sup>®</sup> Forte  
FUNGICIDA

Dow AgroSciences Ibérica, S.A.  
Ribera del Loira, 4-6, 4<sup>a</sup> • 28042 Madrid  
Tel.: 91 740 77 00 • Fax: 91 740 78 01  
[www.dowagrosciences.es](http://www.dowagrosciences.es)



Soluciones para un Mundo en Crecimiento

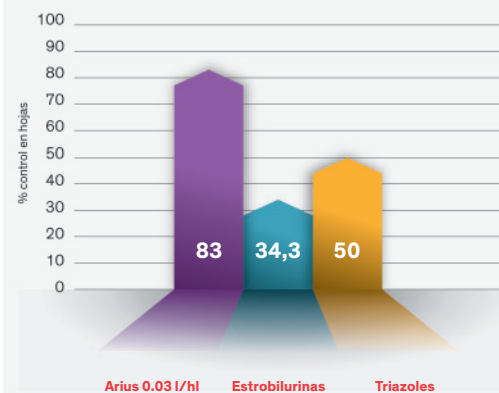


**Arius** es el anti-oidio imprescindible para melón y sandía al aire libre. Proporciona una elevada y consistente protección frente a las distintas cepas de oidio en estos y otros cultivos.

## Protección y persistencia

Los resultados demuestran una alta eficacia de **Arius** contra el oidio del melón, incluyendo las cepas menos sensibles a los anti-oidios de otras familias químicas.

Eficacia comparada de Arius contra oidio del melón



Evaluación realizada 10-13 días después de 3-5 tratamientos, 79% de superficie foliar afectada por *Podosphaera fusca* en el testigo. Media de 3 ensayos realizados en Murcia - 1999 / 2000.

**Arius** impide que las esporas del oidio reconozcan la superficie de la hoja, evitando la infección. Las esporas mueren sin haber tenido la posibilidad de provocar daños.

**Arius** penetra rápidamente en las ceras cuticulares de las hojas del melón (no se lava por la lluvia 1 hora después de su aplicación). Después se libera lentamente en forma de vapor, distribuyéndose así de forma regular por toda la vegetación de la planta incluido el envés de las hojas.

La dosis autorizada de **Arius** en melón y sandía al aire libre es de 20-30 ml/hl con un gasto máximo de 0,3 l/ha.

En tratamientos preventivos aplicar preferentemente con intervalos de 10-20 días.

En tratamientos curativos mezclar con un antioidio específico compatible, repitiendo a intervalos de 5-7 días.

Realizar como máximo 3 tratamientos por periodo vegetativo.

El plazo de seguridad en sandía y melón es de 7 días.

### Características de Arius

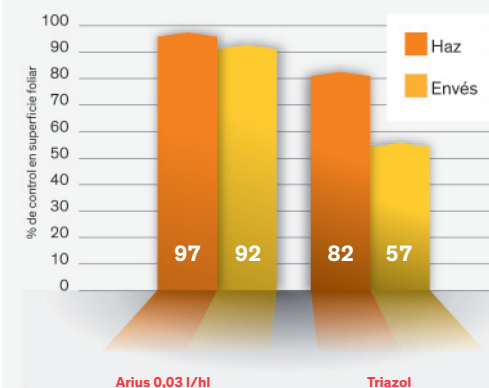
- Su **persistencia** lo diferencia de otros fungicidas anti-oidio.
- La **acción vapor** facilita su redistribución por toda la planta, llegando donde otros no llegan. Las condiciones climáticas (temperatura, viento, lluvias, etc) no alteran su acción vapor ni su eficacia.
- Único fungicida de la familia de las quinolinas, no presenta resistencia cruzada con las otras familias de fungicidas utilizadas en melón y sandía. Por esta razón, es una **perfecta herramienta de estrategia anti-resistencia** utilizado solo o en mezcla.
- **Arius** presenta un **bajo impacto sobre el medio ambiente** y no interfiere de modo significativo sobre la **fauna útil**.
- **Incluido en las listas de Producción Integrada.**



## Acción vapor

Gracias a su acción vapor, **Arius** controla la infección por oidio en ambas caras de la hoja.

Eficacia de Arius en las dos caras de las hojas del melón



Evaluación 8 días después de 3 aplicaciones, 60% de superficie foliar afectada por oidio en el testigo. Ensayo realizado en Valencia - 2001.

**Systhane Forte** fungicida triazol con gran acción sistémica, ejerce un gran control contra el oidio y la oidiopsis de diversos cultivos entre los que se incluyen la sandía y el melón, cultivados tanto al aire libre como en invernadero.

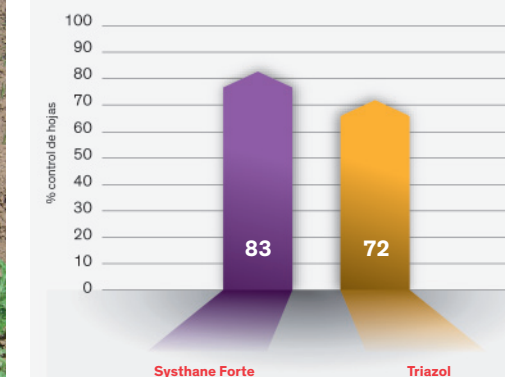


**Systhane Forte** tiene acción preventiva (impidiendo la germinación de las esporas y por tanto, la instalación del hongo en la planta) y curativa (deteniendo el desarrollo del micelio e impidiendo nuevas reinfecciones).

La dosis autorizada de **Systhane Forte** en cucurbitáceas de piel no comestible es de 20 a 40 ml/hl, recomendándose de 20 a 30 ml/hl y 14 días de intervalo en condiciones preventivas y 40 ml/hl a 7 días de intervalo en curativo. El plazo de seguridad para este grupo de hortícolas es de 7 días.

No realizar con **Systhane Forte** ni ningún otro triazol mas de 3 aplicaciones por campaña.

Eficacia comparada de Systhane Forte contra oidio del melón



Evaluación realizada 10-13 días después de 4-5 tratamientos a 7-10 días de intervalo. Testigo con 74,3 % de superficie foliar afectada por *Podosphaera fusca*. Media de 6 ensayos realizados al aire libre en Italia, Francia y España (2007-8).

### Características de Systhane Forte

- **Gran eficacia y persistencia:** es siempre eficaz contra todas las especies de oidio y con una gran persistencia de acción que protege los brotes de nuevo desarrollo.
- **Gran rapidez de penetración,** entra rápidamente en el interior de la planta (en 1h), quedando protegido del lavado por las lluvias posteriores a la aplicación.
- **Gran acción sistémica:** se transloca a todas las partes verdes de la planta.
- **Total selectividad:** **Systhane Forte** se muestra siempre selectivo para el cultivo a cualquier temperatura ambiental, a las dosis recomendadas.
- **Respetuoso con la fauna útil y el medio ambiente:** No presenta efectos adversos sobre la fauna útil.
- **Incluido en las listas de Producción Integrada.**