

RECOMENDACIONES



Consultar a especialistas para el correcto diagnóstico de la enfermedad.



Seleccionar preferentemente fungicidas de banda verde para el control de las enfermedades.



Respetar el PC (periodo de carencia).



Realizar estrategias de manejo que incluyan alternancia de productos para evitar las resistencias a los fungicidas.

REFERENCIAS

Formulaciones

SC: Suspensión Concentrada

SP: Polvo Soluble

SL: Concentrado Soluble

EC: Concentrado Emulsionable

WG: Granulado Dispersable

WP: Polvo Mojable

FUNGICIDAS PARA LOS CULTIVOS DE MELÓN Y SANDÍA



Ing. Agr. Valeria Longone
Ing. Agr. Georgina Escoriaza

Proyecto Regional
Cinturón Verde
Mendoza

INFORMES

EEA Mendoza
San Martín 3853 - Mayor Drummond
Luján de Cuyo - Mendoza
Tel. 0261 - 4963020/3332
longone.maria@inta.gob.ar

FUNGICIDAS PARA EL CULTIVO DE MELÓN



Plaga	Principio activo	Form., concentr. y dosis	PC	Modo de acción y Momento de aplicación
Oídio de las cucurbitáceas (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	Benomil	WG 50% 60 - 120 g/100 L de agua	30	Sistémico Iniciar los tratamientos cuando aparecen los primeros síntomas. Repetir cada 7 - 14 días.
	Myclobutanil	EC 25% 14 cc/100 L de agua 140 cc/ha WP 40% 8 g/100 L de agua 35 - 50 g/ha	5	Contacto y sistémico Aplicar cuando se entrecruzan las guías y proseguir en caso de necesidad.
	Penconazole	EC 10% 25 - 50 cc/100 L de agua	15	Sistémico Preventivo. Dosis más baja cada 15 días. Si se observan los primeros síntomas aplicar la dosis más alta y continuar luego con la dosis preventiva.
	Triadimefon	WP 25% 50 g/100 L de agua	7	Sistémico Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir cada 14 días.
	Ziram	WG 76% 240 - 300 g/100 L de agua	7	Contacto y preventivo Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir semanalmente.
Mildiu de las cucurbitáceas (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Captan	WP 80% WP 83% 150 g/100 L de agua 2,7 kg/ha	7	Curativo, contacto y preventivo Cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7 - 10 días.
	Clorotalonil	SC 50% 2,5 - 3,25 L/ha SC 72% 1,75 - 2,3 L/ha	12	Curativo, contacto y preventivo Comenzar cuando las plantas tengan 15 cm de altura o al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 - 10 días.
	Folpet	WP 80% 150 g/100 L de agua	7	Contacto y preventivo Cada 20 días durante el período vegetativo.
	Mancozeb + Metalaxil	WP 64% + 8% 250 g/100 L de agua	4	Contacto y sistémico Máximo 3 aplicaciones por temporada. Repetir cada 10 - 14 días.
	Mancozeb + Metalaxil - M	WG 64% + 4% 250 g/100 L de agua	4	Contacto y sistémico Máximo de 3 aplicaciones por temporada. Repetir cada 10 - 14 días. En condiciones de ataque severo realizar aplicaciones intermedias.
	Propamocarb	SL 72,2% 250 cc/100 L de agua	3	Sistémico con acción fungistática Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir cada 10 - 14 días.
	Zineb	WP 70% 200 - 300 g/100 L de agua	10	Contacto y preventivo Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir cada 8 - 10 días.

Fuente: Elaboración propia con datos de Resolución 934/10 de SENASA listado actualizado en junio 2017. Lista de Formulados 2016 de SENASA. Resolución 608-2012 para cultivos menores de SENASA y Guía de Productos Fitosanitarios CASAFA 2009, 2015/2017. **PC:** Período de Carencia. **Form.:** Formulación. **Concentr.:** Concentración.

FUNGICIDAS PARA EL CULTIVO DE SANDÍA



Plaga	Principio activo	Form., concentr. y dosis	PC	Modo de acción y Momento de aplicación
Mal de los almácigos - Hongos del suelo	Captan	WP 80% WP 83% 180 g/100 L de agua	7	Curativo, contacto y preventivo Antes de sembrar, riegos con 5 – 10 L de agua/m². Dejar orear. Sembrar. Si después de la germinación aparece la enfermedad, volver aplicar regar hasta que el líquido penetre a 1 cm de profundidad.
	Mancozeb + Metalaxil	WP 64% + 8% 250 g/100 L de agua	4	Contacto y sistémico Máximo 3 aplicaciones por temporada. Repetir cada 10 - 14 días.
	Mancozeb + Metalaxil - M	WG 64% + 4% 250 g/100 L de agua	4	Contacto y sistémico Máximo de 3 aplicaciones por temporada. Repetir cada 10 - 14 días. En condiciones de ataque severo realizar aplicaciones intermedias.
	Propamorcab	SL 72,2 % 250 cc/100 L de agua	14	Sistémico con acción fungistática Almácigo. Aplicar 2 - 4 L de solución por m³ inmediatamente después de la siembra.
	Tiram	WG 80% 300 - 400 g/100 L de agua		Contacto y preventivo Aplicar en preemergencia y emergencia. Pulverizar o regar con la solución todo el almácigo .
Antracnosis de las cucurbitáceas (<i>Colletotrichum lagenarium</i>)	Benomil	WG 50% 30 - 60 g/100 L de agua	30	Sistémico Iniciar los tratamientos cuando aparecen los primeros síntomas. Repetir cada 7 - 14 días.
	Captan	WP 80% WP 83% 150 g/100 L de agua 2,7 kg/ha	7	Curativo, contacto y preventivo Cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7 - 10 días.
	Clorotalonil	SC 50% 2,5 - 3,25 L/ha SC 72% 1,75 - 2,3 L/ha	12	Curativo, contacto y preventivo Comenzar cuando las plantas tengan 15 cm de altura o al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 - 10 días.
	Zineb	WP 70% 200 - 300 g/100 L de agua	10	Contacto y preventivo Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir cada 8 - 10 días.
	Ziram	WG 76% 240 - 300 g/100 L de agua	7	Contacto y preventivo Preventivo desde que las guías comienzan a extenderse.

Plaga	Principio activo	Form., concentr. y dosis	PC	Modo de acción y Momento de aplicación
Mal de los almácigos - Hongos del suelo	Captan	WP 80% WP 83% 180 g/100 L de agua	7	Curativo, contacto y preventivo Antes de sembrar, riegos con 5 – 10 L de agua/m². Dejar orear. Sembrar. Si después de la germinación aparece la enfermedad, volver aplicar y regar hasta que el líquido penetre a 1 cm de profundidad.
	Carbendazim	SC 50% 0,5 cc/0,5 L de agua/pl WG 80% 0,315 g/0,5 L de agua/pl	3	Curativo, preventivo y sistémico Preventivo. Regar con el caldo sobre el cuello de la raíz. Repetir cada 4 semanas.
	Fluopicolide + Propamocarb	SC 6,25% + 62,5% Inmersión bandejas 250 cc/100 L de agua Riego por goteo 1,5 - 2,0 L/ha Drench 15 - 20 cc/ 10 L de agua	3	Sistémico con acción fungistática Preventivo. Inmersión bandejas: sumergirlas en el caldo de 10 - 20 segundos, procurando que el producto quede retenido en el pan de tierra y cuello de la planta. Pos- trasplante aplicar por riego por goteo o planta por planta (drench) al suelo, alrededor del cuello. Repetir cada 14 - 21 días.
	Mancozeb + Metalaxil	WP 64% + 8% 250 g/100 L de agua	4	Contacto y sistémico Máximo 3 aplicaciones por temporada. Repetir cada 10 - 14 días.
	Mancozeb + Metalaxil - M	WG 64% + 4% 250 g/100 L de agua	4	Contacto y sistémico Máximo 3 aplicaciones por temporada. Repetir cada 10 - 14 días. En condiciones de ataque severo realizar aplicaciones intermedias.
Antracnosis de las cucurbitáceas (<i>Colletotrichum lagenarium</i>)	Propamorcab	SL 72,2 % 250 cc/100 L de agua	14	Sistémico con acción fungistática Almácigo. Aplicar 2 - 4 L de solución por m³ inmediatamente después de la siembra.
	Tiram	WG 80% 300 - 400 g/100 L de agua		Contacto y preventivo Aplicar en preemergencia y emergencia. Pulverizar o regar con la solución todo el almácigo .
	Benomil	WG 50% 30 - 60 g/100 L de agua	30	Sistémico Iniciar los tratamientos cuando aparecen los primeros síntomas. Repetir cada 7 - 14 días.
	Carbendazim	SC 50% 250 - 500 cc/ha	3	Curativo, preventivo y sistémico Preventivo con intervalos de 20 - 28 días. Cuando las plantas comienzan a extenderse o al observar los primeros síntomas. Repetir cada 10 - 14 días.
	Captan	WP 80% WP 83% 150 g/100 L de agua	7	Curativo, contacto y preventivo Cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7 - 10 días.
	Clorotalonil	SC 50% 2,5 - 3,25 L/ha SC 72% 1,75 - 2,3 L/ha	12	Curativo, contacto y preventivo Comenzar cuando las plantas tengan 15 cm de altura o al observar los primeros síntomas. Repetir cada 7 - 10 días.
	Zineb	WP 70% 200 - 300 g/100 L de agua	10	Contacto y preventivo Al observar los primeros síntomas. Repetir cada 8 - 10 días.
	Ziram	WG 76% 240 - 300 g/100 L de agua	7	Contacto y preventivo Preventivo desde que las guías comienzan a extenderse.

Plaga	Principio activo	Form., concentr. y dosis	PC	Modo de accion y Momento de aplicación
Mildiu de las cucurbitáceas (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Captan	WP 80% WP 83% 150 g/100 L de agua	7	Curativo, contacto y preventivo Cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7 - 10 días.
	Clorotalonil	SC 50% 2,5 - 3,25 L/ha SC 72% 1,75 - 2,3 L/ha	12	Curativo, contacto y preventivo Comenzar cuando las plantas tengan 15 cm de altura o al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 - 10 días.
	Folpet	WP 80% 150 g/100 L de agua	7	Contacto y preventivo Cada 20 días durante el período vegetativo.
	Mancozeb	WG 75% WP 80% 200 g/100 L de agua	4	Contacto y preventivo Cuando las plantas son pequeñas y comienzan a aparecer sus primeras hojas. Repetir cada 7 - 10 días.
	Fluopicolide + Propamocarb	SC 6,25% + 62,5% 250 cc/100 L de agua	3	Sistémico con acción fungistática Preventivo cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad o al observar los primeros síntomas. Curativo , repetir a los 14 días.
	Mancozeb + Metalaxil	WP 64% + 8% 250 g/100 L de agua	4	Contacto y sistémico Máximo 3 aplicaciones por temporada. Repetir cada 10 - 14 días.
	Mancozeb + Metalaxil - M	WG 64% + 4% 250 g/100 L de agua	4	Contacto y sistémico Máximo de 3 aplicaciones por temporada. Repetir cada 10 - 14 días. En condiciones de ataque severo realizar aplicaciones intermedias.
	Propamocarb	SL 72,2% 250 cc/100 L de agua	3	Sistémico con acción fungistática Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir cada 10 - 14 días.
	Zineb	WP 70% 200 - 300 g/100 L de agua	10	Contacto y preventivo Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir cada 8 - 10 días.
Marchitamiento de las hortalizas (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Procimidone	SC 50 % 100 - 150 cc/100 L de agua	7	Sistémico, preventivo y curativo Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir cada 10 - 14 días.
Tizón de las hojas (<i>Alternaria cucurbitina</i>)	Tebuconazole + Trifloxistrobin	WG 50% + 25% 20 g/100 L de agua SC 10% + 20% 50 cc/100 L de agua	7	Mesostémico y sistémico Aplicar cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad o al observar los primeros síntomas. Repetir cada 14 días.

Plaga	Principio activo	Form., concentr. y dosis	PC	Modo de acción y Momento de aplicación
Óídio de las cucurbitáceas (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	Azoxistrobina	SC 25% 85 cc/100 L de agua 500 cc/ha WG 50% 42,5 g/100 L de agua 250 g/ha	1	Contacto, sistémico, preventivo, curativo y antiesporulante Preventivo. Cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad o al observar los primeros síntomas.
	Azufre	WG 80% 200 - 300 g/100 L de agua	7	Curativo, contacto y preventivo Pulverizar con intervalos de dos semanas.
	Benomil	WG 50% 60 - 120 g/100 L de agua	30	Sistémico Iniciar los tratamientos cuando aparecen los primeros síntomas. Repetir cada 7 - 14 días.
	Carbendazim	SC 50% 25 - 50 cc/100 L de agua	7	Curativo, preventivo y sistémico Aplicar cada 21 - 28 días al observar los primeros sintomas.
	Myclobutanil	EC 25% 14 cc/100 L de agua 140 cc/ha WP 40% 8 g/100 L de agua 35 - 50 g/ha	5	Contacto y sistémico Aplicar cuando se entrecruzan las guías y proseguir en caso de necesidad.
	Penconazole	EC 10% 25 - 50 cc/100 L de agua	15	Sistémico Preventivo. Dosis más baja cada 15 días. Si se observan los primeros síntomas aplicar la dosis más alta y continuar luego con la dosis preventiva.
	Tebuconazole + Trifloxistrobin	WG 50% + 25% 40 g/100 L de agua SC 10% + 20% 100 cc/100 L de agua	7	Mesostémico y sistémico Aplicar cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad o al observar los primeros síntomas. Repetir cada 14 días.
	Triadimefon	WP 25% 50 g/100 L de agua	7	Sistémico Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir cada 14 días.
	Ziram	WG 76% 240 - 300 g/100 L de agua	7	Contacto y preventivo Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir semanalmente.

Fuente: Elaboración propia con datos de Resolución 934/10 de SENASA listado actualizado en junio 2017. Lista de Formulados 2016 de SENASA. Resolución 608-2012 para cultivos menores de SENASA y Guía de Productos Fitosanitarios CASAPE 2009, 2015/2017. **PC:** Periodo de Carencia. **Form.:** Formulación. **Concentr.:** Concentración.