

FUNGICIDAS PARA EL CULTIVO DE CEBOLLA



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

Plaga	Principio activo	Form., concentr. y dosis	PC	Modo de acción y Momento de aplicación
Roya de la cebolla (<i>Puccinia allii</i>)	Zineb	WP 70% 200 - 250 g/100 L de agua	10	Contacto y preventivo Cuando las plantas tienen 5 - 6 hojas. Repetir cada 7 - 10 días.
	Ziram	WG 76% 240 - 300 g/100 L de agua	1	Contacto y preventivo Al observarse los primeros síntomas.
Mancha de la hoja (<i>Alternaria porri</i>)	Trifloxistrobin + Tebuconazole	WG 25% + 50% 40 g/100 L de agua SC 10 % + 20% 100 cc/100 L de agua	21	Sistémico y mesostémico Iniciar la aplicación al observación de los primeros síntomas sobre las hojas. En caso de ser necesario repetir el tratamiento a los 14 días.
	Azoxistrobina	SC 25% 500 cc/ha WG 50% 250 g/ ha	21	Contacto, sistémico, preventivo, curativo y antiesporulante Aplicación preventiva a mitad del ciclo del cultivo, con condiciones predisponentes o al observar los primeros síntomas de la enfermedad.
Podredumbre blanda (<i>Erwinia sp.</i>)	Kasugamicina	SL 2% 250 cc/100 L de agua	1	Sistémico, preventivo y curativo Aplicar antes de la cosecha o con el agua de lavado en post-cosecha.
Mancha Blanca (<i>Cladosporium allii cepae</i>)	Trifloxistrobin + Tebuconazole	WG 25% + 50% 40 g/100 L de agua SC 10 % + 20% 100 cc/100 L de agua	21	Sistémico y mesostémico Iniciar la aplicación ante la observación de los primeros síntomas sobre las hojas. En caso de ser necesario repetir el tratamiento a los 14 días.
Moho azul (<i>Penicillium viridicatum</i>)	Carbendazim	WG 80% 125 g/100 L de agua 1,25 g/kg de semilla SC 50% 200 cc/100 L de agua	7	Sistémico, preventivo y curativo Tratamiento de la " semilla " por inmersión durante 30 minutos o de los plantines poco antes del trasplante.

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

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.

INFORMES

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

Plaga	Principio activo	Form., concentr. y dosis	PC	Modo de acción y Momento de aplicación
Mildiu de la cebolla <i>(Peronospora destructor)</i>	Clorotalonil	SC 72% 1,75 - 3,50 L/ha SC 50% 2,5 - 5 L/ha	12	Contacto, preventivo y curativo Iniciar los tratamientos antes de observar los primeros síntomas. Repetir cada 7 - 10 días. Con ataques severos, utilizar la dosis más alta y acortar el intervalo entre aplicaciones.
	Mancozeb	WG 75% WP 80% 200 g/100 L de agua	7	Contacto y preventivo Cada 7 - 10 días, cuando las condiciones ambientales son favorables al desarrollo de la enfermedad.
	Folpet	WP 80% 150 - 160 g/100 L de agua	7	Contacto y preventivo Tratamientos preventivos cada 10 - 15 días.
	Ziram	WG 76% 240 - 300 g/100 L de agua	1	Contacto y preventivo Semanalmente desde que las plantas alcanzan 10 - 15 cm de altura.
	Zineb	WP 70% 250 - 300 g/100 L de agua	10	Contacto y preventivo Al aparecer los primeros síntomas. Repetir cada 10 - 15 días.
	Mancozeb + Metalaxil-M	WP 64% + 4% 250 g/100 L de agua	7	Contacto y sistémico Aplicar cada 10 - 14 días. Con ataque severo, realizar aplicaciones intermedias. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
	Mancozeb + Metalaxil	WP 64% + 8% 250 g/100 L de agua	7	Contacto y sistémico Aplicación preventiva cada 10 - 15 días. Con ataque severo realizar aplicaciones intermedias.
	Azoxistrobina	SC 25% 500 - 750 cc/ha WG 50% 250 - 375 g/ha	21	Contacto, sistémico, preventivo, curativo y antiesporulante Aplicación preventiva a la mitad del ciclo del cultivo, con condiciones predisponentes. Repetir cada 15 días. Al observar los primeros síntomas emplear la dosis mayor.
	Captan	WP 80% WP 83% 150 g/100 L de agua	7	Contacto, preventivo y curativo Cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad.
	Fluopicolide + Propamocarb	SC 6,25 + 62,5% 250 cc/100 L de agua	21	Sistémico con acción fungistática Iniciar la aplicación al observarse los primeros síntomas sobre las hojas. Repetir cada 10 -14 días.
Podredumbre <i>(Botrytis allii, B. squamosa)</i>	Carbendazim	WG 80% 125 g/100 L de agua 1,25 g/kg de semilla SC 50% 200 cc/100 L de agua	7	Sistémico, preventivo y curativo Tratamiento de la "semilla" por inmersión durante 30 minutos o de los plantines poco antes del trasplante.
	Azoxistrobina	SC 25% 500 - 750 cc/ha WG 50% 250 - 375 g/ ha	21	Contacto, sistémico, preventivo, curativo y antiesporulante Aplicación preventiva a la mitad del ciclo del cultivo, con condiciones predisponentes. Repetir cada 15 días. Al observar los primeros síntomas emplear la dosis mayor.
	Procimidone	SC 50% 100 cc/100 L de agua	7	Sistémico, preventivo y curativo Al observar los primeros síntomas. Repetir cada 7 - 10 días.

Plaga	Principio activo	Form., concentr. y dosis	PC	Modo de acción y Momento de aplicación
Hongos de suelo - Damping off	Mancozeb + Metalaxil-M	WP 64% + 4% 250 g/100 L de agua	7	Contacto y sistémico Aplicar cada 10 - 14 días. Con ataque severo, realizar aplicaciones intermedias. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
	Mancozeb + Metalaxil	WP 64% + 8% 250 g/100 L de agua	7	Contacto y sistémico Aplicación preventiva cada 10 - 15 días. Con ataque severo realizar aplicaciones intermedias.
	Fluopicolide + Propamocarb	SC 6,25 + 62,5% Inmersión de bandejas 250 cc/100 L de agua Riego por goteo 1,5 - 2 L/ha Drench 15 - 20 cc/10 L de agua	-	Sistémico con acción fungistática Preventivo. En plantines antes de su transplante sumergir las bandejas en el caldo, entre 10 - 20 segundos, dependiendo del sustrato, procurando que el producto quede retenido en el pan de tierra y cuello de la planta. O bien al pos-transplante, aplicar el producto al riego por goteo o planta por planta (drench) al suelo, alrededor del cuello. Repetir cada 14 - 21 días.
	Tiram	SC 50% 250 cc/100 kg de semillas	-	Contacto y preventivo Tratar las semillas antes de la siembra.
		WG 80% 300 - 400 g/100 L de agua		En tratamiento en emergencia y preemergencia. Pulverizar o regar con la solución todo el almácigo.
Podredumbre blanca <i>(Sclerotium cepivorum)</i>	Carbendazim	WG 80% 125 g/100 L de agua 1,25 g/kg de semilla SC 50% 200 cc/100 L de agua	7	Sistémico, preventivo y curativo Tratamiento de la "semilla" por inmersión durante 30 minutos o de los plantines poco antes del trasplante.
	Tiabendazol	SC 50% Inmersión preplantación 170 - 335 cc/100 L de agua Aspersión al suelo preplantación 3,35 L/100 L de agua 3,35 L/ha Aspersión 2,35 L/100 L de agua 2,35 L/ha	15	Sistémico Inmersión preplantación Sumergir la semilla (bulbo) o la plántula de cebolla en la suspensión, durante 10 - 15 minutos. Secar a la sombra. Aspersión al suelo preplantación Aplicar en aspersión directa al suelo antes de plantar o en el surco al trasplantar. Aspersión Aplicar en tres aspersiones directas a la base de la planta (cuello) cada 30 días, comenzando cuando las plantas tengan 20 a 25 cm de altura.
Podredumbre de los bulbos <i>(Fusarium oxysporum)</i>	Carbendazim	WG 80% 225 g/100 L de agua SC 50% 360 cc/100 L de agua	7	Sistémico, preventivo y curativo Tratamiento de la "semilla" por inmersión durante 30 minutos.
Mancha de la hoja <i>(Stemphylium vesicarium)</i>	Trifloxistrobin + Tebuconazole	WG 25% + 50% 40 g/100 L de agua SC 10% + 20% 100 cc/100 L de agua	21	Sistémico y mesostémico Iniciar la aplicación al observar los primeros síntomas sobre las hojas. En caso de ser necesario repetir el tratamiento a los 14 días.