
**PROTECCIÓN DE HERIDAS DE PODA MEDIANTE FUNGICIDAS CONTRA
NEOFUSICOCCUM PARVUM ASOCIADO A MUERTE REGRESIVA DE
BRAZOS DE KIWI CV. HAYWARD**

**NATALIA PAZ BUSTAMANTE RAMÍREZ
AGRÓNOMO**

RESUMEN

El kiwi es una planta de origen Asiático que llegó a Chile alrededor del año 1976 para ser producido con fines comerciales. Actualmente, Chile cuenta con cerca de 170.000 toneladas producidas, de las cuales 146.323 toneladas son exportadas. El kiwi se caracteriza por ser una “súper fruta” por su alto contenido de beneficios para la salud humana. Dentro de las enfermedades que afectan al kiwi, se destacan las enfermedades provocadas por hongos fitoparásitos, destacando la muerte regresiva de brazos que produce un envejecimiento prematuro de las plantaciones y muerte de plantas. Dentro de las especies fungosas que atacan al kiwi se incluyen *Diaporthe actinidae*, *D. ambigua*, *D. australafricana*, *Cadophora malorum* y *Neofusicoccum parvum*. En el presente estudio se determinó la efectividad de la protección de heridas de podas en cv. Hayward con fungicidas comerciales. Para esto se realizaron ensayos con fungicidas comerciales como Pasta Poda Full (i.a. Tebuconazol y Kresoxim-metilo), Podexal (i.a. Piraclostrobina), aplicados como pasta, y Apolo 25 EW (i.a. Tebuconazol), Krexim 50 SC (i.a. Kresoxim-metilo) y Polyben 50 WP (i.a. Benomilo), aplicados como aspersión líquida. En base a las condiciones del presente estudio, se demuestra que los productos fungicidas aplicados (tebuconazol, benomil, piraclostrobin y Kresoxim-metilo) preventivamente disminuyen significativamente las lesiones necróticas causadas por *N. parvum* en un huerto comercial cv. Hayward, logrando una efectividad en el control entre un 66% (tebuconazol líquido) y 80% (piraclostrobin pasta). Finalmente, cabe destacar que no se presentaron problemas por fitotoxicidad.

ABSTRACT

Kiwifruit is a plant of Asian origin that arrived in Chile around 1976 to be produced for commercial purposes. Currently, Chile produces about 170,000 tons of kiwifruit, of which 146,323 tons are exported. Kiwifruit is characterized as a "super fruit" because of its high content of benefits for human health. Diseases affecting kiwifruit include diseases caused by phytoparasitic fungi, especially dieback, which causes premature aging of plantations and plant death. The fungal species that attack kiwifruit include *Diaporthe actinidae*, *D. ambigua*, *D. australafricana*, *Cadophora malorum* and *Neofusicoccum parvum*. The present study seeks to determine the effectiveness of pruning wound protection on cv. Hayward with commercial fungicides. For this purpose, trials were conducted with commercial fungicides such as Pasta Poda Full (i.a. tebuconazole and kresoxim-methyl), Podexal (i.a. pyraclostrobin), applied as a paste, and Apollo 25 EW (i.a. Tebuconazole), krexim 50 SC (i.a. kresoxim-methyl) and Polyben 50 WP (i.a. benomyl), applied as a liquid spray. Based on the conditions of the present study, the fungicidal products applied (tebuconazole, benomyl, pyraclostrobin and Kresoxim-methyl) preventively significantly reduce the necrotic lesions caused by *N. parvum* in a commercial orchard cv. Hayward, achieving control effectiveness between 66% (tebuconazole liquid formulation) and 80% (pyraclostrobin paste formulation). Finally, it should be noted that there were no problems due to phytotoxicity.