

**EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DISTINTOS FUNGICIDAS SOBRE EL
CONTROL DEL AGENTE CAUSAL DE MANCHA CHOCOLATADA
(*Botrytis fabae*) EN HABA**

**FERNANDA BEATRIZ NUÑEZ ABARCA
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

Para probar la efectividad de una serie de fungicidas sobre la incidencia de Mancha chocolatada (*Botrytis fabae*) en plantas de haba (*Vicia faba*) cv Agua dulce, se realizó un ensayo durante la temporada 2011/2012 en la localidad de Pelarco, Región del Maule, en un cultivo comercial con fines industriales (congelados). Se aplicaron 10 tratamientos con distintos productos químicos en dos fechas, la primera la segunda semana de Septiembre y 15 días después. Para todos los productos se emplearon las dosis comerciales. Los tratamientos evaluados corresponden a azoxystrobin (IMPULSO 25SC), en dosis de 12,5 cc/10 L.; difenoconazole (DOMINIO 25EC), con una dosis de 12,5 cc/10 L.; tebuconazole (APOLO), en dosis de 15 cc/10 L.; iprodione (TERCEL), en una dosis de 30 g/10 L.; pyrimethanil (BONNUS 40 SC), en una dosis de 22,5 cc/ 10 L.; clorotalonilo (HORTYL), en una dosis de 62,5 cc/10 L.; fenhexamid (ALTIVO 50 WP), a una dosis de 15 g/10 L.; mezcla de azoxystrobin + clorotalonilo (IMPULSO+ HORTYL), en dosis de 10 cc + 50 cc/10 L respectivamente; azoxystrobin + clorotalonilo (AMISTAR OPTI), en una dosis de 42,5 cc/10 L.; y un testigo, sin aplicaciones. Producto de las condiciones climáticas imperantes, el patógeno se presentó de forma moderada, no superando el 25%. La mayor eficiencia la presentaron los tratamientos de clorotalonilo (HORTYL), fenhexamid (ALTIVO 50 WP) y azoxystrobin + clorotalonilo (AMISTAR OPTI). Azoxystrobin (IMPULSO 25 SC), iprodione (TERCEL) y la mezcla de azoxystrobin + clorotalonilo (IMPULSO + HORTYL) mostraron una acción intermedia frente al control del patógeno, presentándose como una opción adecuada. Los productos difenoconazole (DOMINIO 25 EC), tebuconazole (APOLO) y pyrimethanil (BONNUS 40 SC), se mostraron deficientes, ya que en el ensayo no se diferenciaron del testigo. En cuanto a la evaluación del rendimiento a cosecha este parámetro no presentó diferencias significativas entre tratamientos ni con el

testigo, esto debido a que la presencia del patógeno fue moderada. **Palabras claves:** *Vicia faba* cv Agua dulce, fungicidas, *Botrytis fabae*

ABSTRACT

To evaluate the effect of different fungicides in the control of *Botrytis fabae* in Broad bean cv. Agua Dulce, an assay was carried out during the growing season 2011/2012, in a commercial field located in Pelarco, Maule Region, Chile. Ten treatments were tested, consisting in different active ingredients applied alone or mixed in two opportunities, second week of September, and fifteen days later. For all the products the commercial dose was used. The evaluated treatments were azoxystrobin (IMPULSO 25 SC, 12,5 cc/10 L.); difenoconazole (DOMINIO 25 EC, 12,5 cc/10 L.); tebuconazole (APOLO, 15 cc/10 L.); iprodione (TERCEL, 30 g/10 L.); pyrimethanil (BONNUS 40 SC, 22,5 cc/ 10 L.); clorotalonilo (HORTYL, 62,5 cc/10 L.); fenhexamid (ALTIVO 50 WP, 15 g/10 L.); a mixture of azoxystrobin + clorotalonilo (IMPULSO + HORTYL, 10 cc + 50 cc/10 L.), and a treatment with no fungicide application. Because of the prevalent environmental conditions during the growing season the pathogen incidence in the crop was moderate, not exceeding 25%. According to the results obtained, the most efficient treatments resulted azoxystrobin (IMPULSO 25 SC), iprodione (TERCEL) and a mixture of azoxystrobin + clorotalonilo showed an adequate control but not as efficient as clorotalonilo (HORTYL), fenhexamid (ALTIVO 50 WP) and azoxystrobin + clorotalonilo (AMISTAR OPTI). Finally the products Difenoconazole (DOMINIO 25 EC), tebuconazole (APOLO) and pyrimethanil (BONNUS 40 SC) presented a deficient level of control of the pathogen showing no statistical differences with the treatment with no fungicide spray. As for performance assessment at harvest this parameter is not significantly different between treatments or with the control, that because the pathogen was moderate.

Keywords: *Vicia faba* cv Agua dulce, fungicides, *Botrytis fabae*