

COMBINACION DE TRATAMIENTOS DE CAMPO Y POSCOSECHA EN EL COMBATE DE ANTRACNOSIS EN FRUTOS DE PAPAYA

Alexander Jiménez

CORBANA

Oscar E. Castro

Linda Vista S.A.

Luis Felipe Arauz y Amy Wang

Laboratorio de Fitopatología, CIPROC, Universidad de Costa Rica

La antracnosis es la enfermedad poscosecha más común de la papaya en Costa Rica. Se estima que las pérdidas de fruta debidas a esta enfermedad son de aproximadamente un 30% en el mercado local. En otras investigaciones se ha evaluado en papaya criolla el efecto (separado) de tratamientos de campo y poscosecha en el combate de esta enfermedad en papaya criolla. En el presente trabajo se evaluó el efecto de la combinación de tratamientos de campo y poscosecha en la antracnosis y otras características de calidad del fruto. Los tratamientos de campo consistieron en la remoción semanal de pecíolos senescentes en el árbol y la aplicación del fungicida protector mancozeb (4 g i.a./l) a intervalos regulares. El

tratamiento poscosecha fue una inmersión de frutos en el fungicida prochloraz (500 mg i.a./l) (Cuadro 1). En la época seca ninguno de los tratamientos mostró diferencias en severidad de antracnosis debido al bajo nivel de enfermedad observado. En época lluviosa la menor severidad se obtuvo con la aplicación de fungicida en el campo, solo o en combinación con otros tratamientos. La utilización de prochloraz en poscosecha sin tratamiento de campo (Tratamiento 4) produjo una reducción de la severidad con respecto al testigo, pero fue menos eficaz que los tratamientos en donde se aplicó mancozeb en el campo (Tratamientos 2, 6 y 7, Cuadro 1).

Cuadro 1. Efecto de la combinación de tratamientos de campo y poscosecha en la severidad de antracnosis en frutos de papaya. Medias seguidas por la misma letra no difieren significativamente entre sí ($P>0,05$).

Tratamiento de campo	Tratamiento poscosecha	Area del fruto enferma, %	
		Epoca seca	Epoca lluviosa
1. Despeciado	prochloraz 500 mg i.a./l	1,68	6,10bc
2. mancozeb 4 g i.a./l	prochloraz 500 mg i.a./l	0,25	0,10e
3. Despeciado + mancozeb	prochloraz 500 mg i.a./l	0,44	0,15e
4. Testigo	prochloraz 500 mg i.a./l	0,16	4,65cd
5. Despeciado	Testigo	0,75	20,67a
6. mancozeb 4 g i.a./l	Testigo	0,84	0,05e
7. Despeciado + mancozeb	Testigo	0,35	1,53de
8. Testigo	Testigo	0,79	11,03b