

- Rowland, R.; Dreyer, M.

Efectos de *Azadirachta indica* y Carbofuran granulado en control de *Spodoptera frugiperda* asociada al cultivo de maiz. *Esporas*, Rep. Dom., Vol. 1(1): 175-179. 2001.

Resumen:

Se hicieron investigaciones para determinar los efectos de Carbofuran, diferentes extractos acuosos de nim y el polvo de la semilla de esta planta aplicado al cogollo. A los cinco días después de la primera aplicación no hubo diferencia estadística significativa entre los tratamientos Carbofuran (0.75 kg i.a./ha), extractos acuosos de semilla de nim (25 a 50 g/lit), polvo de semilla de nim (20 kg/ha) y el extracto de agua de hojas de nim; los que mantuvieron efectos de control sobre *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) superior al testigo. A los 14 días después de la primera aplicación los niveles más bajos de infestación por el gusano cogollero se registraron en el polvo de semillas de nim (20 kg/ha) y el extracto acuoso de semillas de nim (50g/lit) entre los cuales no hubo diferencias significativas. Con una segunda aplicación se logró, al cabo de seis días, bajar drásticamente la infestación de *S. frugiperda* en todos los tratamientos, comportándose significativamente superior al testigo ($P < 0.05$).

Palabras claves: *Zea mays*, *Spodoptera frugiperda*, control, *Azadirachta indica*, nim, control químico.