**Influencia del paisaje en el control biológico natural de *Aphis gossypii* Glover,1877 (Hemiptera: Aphididae) en cultivos de *Capsicum frutescens* L*.,* en el Valle del Cauca**

**Autor:**

**Clara Melo.**

El ají es una hortaliza de gran importancia a nivel mundial, por su consumo como condimento en platos de muchas regiones y su uso en la industria farmacéutica. Se encuentra generalmente establecido bajo sistemas de monocultivo, que le confieren susceptibilidad al ataque de plagas. Entre estas los áfidos (Hemiptera: Aphididae), que causan pérdidas económicas principalmente por su capacidad para transmitir virus. En el Valle del Cauca, Colombia sobresale el áfido *Aphis gossypii* como plaga limitante, el es consumido por enemigos naturales depredadores de las familias Coccinellidae (Coleoptera), Syrphidae (Diptera), Chrysopidae (Neuroptera) y parasitoides Braconidae (Hymenoptera). El objetivo del estudio fue conocer la influencia del paisaje en el control biológico natural de *A. gossypii* en cultivos convencionales de *Capsicum frutescens*. Se muestrearon tres cultivos de ají tabasco, dos en un paisaje complejo con y sin aspersión de plaguicidas respectivamente y uno en un paisaje simple con aspersión de plaguicidas. Se muestrearon áfidos adultos sin parasitar y parasitados, y todos los estados de desarrollo de los depredadores mencionados anteriormente, durante ocho meses. Los resultados mostraron que la abundancia de la plaga y sus depredadores varió de acuerdo al tipo de cultivo. La presencia de los áfidos se correlacionó positivamente con la de larvas de Coccinellidae para los tres cultivos; los adultos de Coccinellidae y los parasitoides no. Además, la abundancia de la plaga se presentó cuando las plantas tuvieron flores y frutos simultáneamente. En conclusión, se puede atribuir que la vegetación circundante a los cultivos de ají influyó en la estabilidad y reproducción de los enemigos naturales e igualmente cumplió la función de barrera para la plaga.