

EFFECTO DEL COLOR EN ACOLCHADOS PLÁSTICOS SOBRE EL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DE MELÓN (*Cucumis melo* Cv. Honey brew) EN SIEMBRA TARDÍA

*Francisco Radillo Juárez¹, Javier Farias Larios¹, Mario Orozco Santos² y Carlos Sandoval Ramos¹.

¹Profesor e Investigador de la FCBA- Universidad de Colima, radillo55@hotmail.com

²Investigador del INIFAP- Tecomán, Colima.

RESUMEN

En el estado de Colima, el uso de nuevas tecnologías como: acolchado plástico, uso de cubiertas flotantes, riego presurizado, fertirrigación y microtúneles han permitido incrementos significativos en la producción y disminuido la incidencia de plagas y enfermedades en melón. Con el objetivo de evaluar el efecto del color de plástico en acolchado sobre el comportamiento agronómico y rendimiento de melón Cv. Honey Dew en una fecha de siembra tardía en la costa de Colima, se utilizaron los acolchados plásticos de color: Transparente, Blanco, Negro (Testigo), Café, Aluminio/negro y Negro/aluminio. Distribuidos en diseño experimental de bloques completos al azar con cuatro repeticiones. Los resultados estadísticos para las variables relacionadas con la producción de melón, registraron diferencias altamente significativas ($P < 0.01$). Se presentó diferente comportamiento agronómico y productivo del híbrido Honey dew, sobresaliendo el plástico Transparente con 100 frutos por parcela y un peso de 2.260 Kgr por fruto. El tamaño de fruto (longitud polar y diámetro) no fue significativo entre los diferentes colores de plástico. El contenido de sólidos totales solubles en frutos de melón Honey dew en el primer corte se encontró diferencia altamente significativa ($P < 0.01$); para el segundo y tercer corte no fue significativo ($P > 0.05$). El plástico color Blanco presentó el mayor valor de °Brix con 10.75 en primer corte. La mayor producción de fruto por parcela (10 m^2) se presentó en acolchado Transparente con 226.05 kg. Concluyendo que el color de plástico influye en el comportamiento agronómico y producción de fruto fresco de melón bajo condiciones tecnificadas de campo. El acolchado plástico Transparente presentó el mayor número y peso de frutos, que se traduce en un mayor rendimiento por parcela y el contenido de sólidos totales solubles en frutos de melón fue afectado por el color de acolchado en primer corte.

Palabras clave: Melón, Acolchado, Plástico, Color, Honey dew