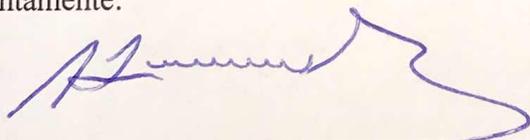


CARTA DE INTENSIÓN

Dr. Bernardo Murillo Amador
Editor General de la Revista Terra Latinoamericana

Para su revisión y posible publicación, ponemos a su consideración este estudio en el que, el objetivo fue evaluar el efecto del material y color de cuatro cubiertas de invernadero, en la tasa y características espectrales de la radiación que se transmite y su relación con el contenido de clorofila, crecimiento y rendimiento de un cultivo de chile poblano (*Capsicum annuum* L.) variedad Ébano. El estudio se realizó en cuatro macro túneles de forma ovalada de 4 m de ancho, 2.5 m de alto y 12 m de longitud. La cubierta de tres túneles fue de láminas de policarbonato de color rojo, azul y translúcido, el otro se cubrió con polietileno difuso de alta densidad. Los resultados del estudio mostraron que las plantas que crecieron bajo las láminas de policarbonato de los diferentes colores, tuvieron mayor contenido de clorofila que las del polietileno de alta densidad y las de campo abierto. Debido a una menor incidencia de radiación fotosintéticamente activa (PAR) y casi nula transmisividad de la radiación de 400 a 550 nm, las plantas que se desarrollaron en el túnel con cubierta de policarbonato rojo, fueron de mayor altura y desarrollo foliar, pero con menor rendimiento de frutos. El mayor rendimiento de frutos se obtuvo bajo la cubierta de policarbonato traslúcido y el polietileno difuso de alta densidad.

Atentamente:



Alejandro Zermeno-Gonzalez

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

azermenog@hotmail.com

Tel: (844) 411 0353; 411 0354