

- Ferreras H., A. M.; Novas P., K. A.

Efecto del uso de residuos vegetales como cobertura del suelo en tomate industrial (*Lycopersicon esculentum*) variedad Peto 98. Tesis de Ingeniería Agronómica. Instituto Superior de Agricultura (ISA). Santiago de Los Caballeros, Rep. Dom., 1993. pp. 44.

Asesor: Ing. agr. Pedro. Fco. Benoit Reyes

Resumen:

Este trabajo se realizó en los terrenos del Instituto Superior de Agricultura, durante los meses de enero a mayo de 1992. En el mismo se evaluó el efecto del uso de residuos vegetales como cobertura del suelo en tomate industrial. Se usó un diseño de bloques al azar con cinco repeticiones y cuatro tratamientos. La variedad usada fue Peto 98, la cual tiene una altura mediana y su ciclo de vida varía de 110 a 115 días. La siembra fue por trasplante. Las variables evaluadas fueron: Rendimiento en peso (kg/parcela útil), diámetro del fruto (mm), peso promedio del fruto (g) grosor de la plana (mm) y distancia entre el primer y tercer racimo floral (mm). El análisis de varianza no mostró diferencias significativas al 5% entre las variables rendimiento en peso, peso promedio del fruto, y distancia entre el primer y tercer racimo floral. Se encontró diferencias significativas al 5% en cuanto al grosor de la plana. Este resultó ser significativamente mayor a los demás tratamientos. No se encontró diferencia entre el tratamiento donde se usó manual, control químico con respecto a los tratamientos con cobertura.

Palabras claves: *Lycopersicon esculentum*, residuos vegetales, cobertura, rendimiento.