

RESUMEN

El cultivo de la frutilla en el país es incipiente debido a la poca información de técnicas de producción que deben realizarse para mejorarla, pese a ello se siguen usando las técnicas tradicionales lo cual nos lleva a rendimientos aún más bajos que no superan los 4.000 kg por hectárea, además, la producción no abastece al mercado local en vista de que los productores lácteos han empezado a requerir de este producto para su industrialización. Se utilizó el diseño de parcelas divididas se hicieron 4 bloques incluyendo el testigo cada uno de doble repetición lo cual haría 8 unidades experimentales cada bloque o parcela consta de 4m x 0.5 m una para cada tratamiento se estudio 12 plantas por bloque o surco y 24 por tratamiento.

El trabajo de campo se realizo en la zona de Coimata-Tarija en la propiedad del Sr: Simar Ortega en base a los rendimientos se obtuvo los siguientes resultados:

Los porcentajes en cuanto al tamaño de la planta no tuvo diferencias significativas entre las diferentes coberturas en los diferentes colores como ser tamaño T1=23,83cm T2=25,1cm T3=24,1cm T4=22,85cm.

Las coberturas de color negro y blanco tuvo diferencias significativas en cuanto a N°de frutos T1=21.64 y T3=20.37 y con menor rendimiento T2=19,83 T4=18,20.

Los rendimientos en cuanto a número de hojas no fueron significativos como se puede observar: T 1=32.205 T2=31.285 T3=29.25 T4=27.33.

Existieron diferencias entre los rendimientos según el peso en el tipo de color de cobertura plástica teniendo con mayores porcentajes el T1=22g T3=21,915g y con menor porcentaje T2=21,915 T4=21,58.

En el ensayo realizado develo diferencias significativas en los rendimientos de los bloques o repeticiones como ser el porcentaje en quilogramos por tratamiento T1=%0,633 T2=%0,61 T3= %0,615 T4=%0,575.

El control de malezas fue mas continuo en las coberturas de color transparente.

Las frutas provenientes de las parcelas con nylon mostraron una mejor presentación y aspecto que las parcelas sin cobertura o del testigo a ser evaluado.

