

Prueba Microbiológica con bin de tomate en playa

Procedimiento:

- 1º. Se separó un bin de tomates con las siguientes características;
 - pH= 4.42
 - 4.68 °brix
 - 55% primera
 - 38% segunda con 2% rotos
 - 7% tercera

- 2º. Se dejó el bin al aire libre en condiciones ambientales, al otro día se tomó una primera muestra, se lavó con agua estéril y se hizo siembra de diferentes diluciones del agua. Resultados:
 - Recuento Total de Mesófilos aerobios= 1.3×10^7
 - Recuento Total de Termófilos aerobios= 0.9×10^5

- 3º. Se tomó una nueva muestra, separadas en dos bandejas de acero estéril; una bandeja se lavó con agua clorada 2ppm tomada de los aspersores de la selectora. La otra bandeja se lavó con agua con ISOCLOR (10mg de Isoclor en 5mL de agua). Ambas se dejaron reposar durante una hora, luego se dejó escurrir el agua de lavado y se enjuagaron los tomates con agua estéril. Se sembró el agua de ambas bandejas. Resultados:
 - Recuento Total de Mesófilos aerobios en agua con ISOCLOR = 6.5×10^6
 - Recuento Total de Mesófilos aerobios en agua con Cloro 2ppm = 8.1×10^6