TALLER DE FISIOLOGIA

Instructor:

DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ ORJUELA

Aprendiz:

HEIDY VANESA SANTOS ZAPATA

FICHA: 2140116

SENA

CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

ESPINAL-TOLIMA

Preguntas

1. ¿Qué entiende por fisiología de frutas y hortalizas?

2. Realice un breve análisis de la figura N. 1.

3. ¿Qué diferencia hay entre respiración y transpiración?

4. ¿Qué efectos tiene la Humedad sobre las frutas y las hortalizas?

5. ¿Qué efectos tiene la Temperatura sobre las frutas y las hortalizas?

6. Realice un mapa conceptual de la lectura

SOLUCION:

1. Las frutas y hortalizas son plantas vivas que durante su crecimiento muestra todas las características propias de la vida vegetal (eje. respiración, traspiración, síntesis y degradación de metabolitos y posiblemente también la fotosíntesis.

2. La figura 1 nos muestra los procesos de Respiración y transpiración antes de la cosecha y después de la cosecha. Nos permite observar como el suministro de agua se termina después de la cosecha y esto permite una deshidratación más rápida de las frutas y hortalizas.

3. La diferencia entre respiración y transpiración sería que la respiración es la absorción De oxígeno y expulsión de dióxido de carbono y la Traspiración es La liberación de agua en forma de vapor.

4. si queremos prolongar la vida de la poscosecha de cualquier producto fresco se deduce que debemos de tratar de controlar los procesos de respiración y de traspiración, como hemos dicho la respiración consiste en el movimiento de vapor de agua de un gradiente + es decir de alta a baja. Si la humedad del aire es alta la presión de vapor del agua también será alta a una temperatura a una temperatura dada la cantidad de vapor de agua que pueda contener la cantidad de aire es ilimitado.

5. La temperatura influye directamente sobre la respiración y si se permite que se incremente a temperatura igualmente el producto incrementará la velocidad de la respiración generando una mayor cantidad de calor así mantiene baja la temperatura podemos reducir la reparación y ayuda a prolongar su vida de pos cosecha.

6.

