

EVALUACION DE VITAZYME EN TUNA EN EL ESTADO DE MEXICO

Ing. Agustín Peralta Fernando. Química Lucava.

Datos de parcela:

- Ubicación: San Martín de las Pirámides, Estado de México.
- Productor: Oliverio Castro García.
- Cultivo: tuna (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.).
- Etapa fenológica del cultivo: desde brotación hasta cosecha.
- Método de aplicación: aspersión foliar.
- Área tratada: 1 ha.
- Equipo de aplicación: parihuela.
- Volumen de agua: 110 L/ha.
- Dosis de aplicación: 1 L/ha.
- Número de aplicaciones: 2 aplicaciones; la primera antes de brotación (7 de febrero), la segunda 2 meses después (14 de abril), ambas aplicaciones a 1 L/ha.
- Inicio de tratamiento: 7 de febrero de 2014.
- Fecha de cosecha: del 26 de mayo al 20 de junio.

METODOLOGIA DE LA APLICACIÓN:

Una vez conocido el volumen de agua de aspersión/ha (1100 litros.) se determinó hacer la mezcla en el tanque: para lo cual se agregó:

Primera Aplicación (Etapa: Reactivación de Brotación):

- * 1 Lt de Vitazyme
- * 10 Litros de Fósforo
- * 22 Kg de cloruro de potasio
- * Afidox 2 Lts
- * Lucaban 2 Lts
- * Sulcoflu 2 Lts

Evaluación del Rendimiento:

La cosecha se realizó desde el 26 de mayo hasta el 20 de junio, 2014, donde se obtuvo el siguiente dato:

Tratamientos	Superficie Cosechada	Rendimiento Promedio/ha	Diferencias Entre Tratamientos
Vitazyme	1 ha	18 Ton	20 % más (3 Ton/ha)
Testigo	1 ha	15 Ton	

Brotación a 1 mes después de la aplicación, el 14 de marzo de 2014. (Tratamiento con Vitazyme promedio 30 tunas/cladodio versus Testigo 15 tunas/cladodio).



Tratamiento de Vitazyme.



Testigo Sin Aplicación.



CONCLUSIONES

- Vitazyme tuvo el 20% (3 t/ha) de mayor producción respecto al testigo: 18 toneladas contra 15 toneladas por hectárea, respectivamente.
- El cultivo de nopal se vio afectado por la sequía reciente en estas zonas en temporadas de lluvia; sin embargo este año fue la excepción. Aun con estas condiciones climáticas se observó que el tratamiento Vitazyme aumenta la productividad en 20%.
- Vitazyme acelera la brotación del cultivo, lo cual hace que el productor tenga un mercado libre de competencia y mejor precio.