



Facultad de Agronomía y Agroindustrias

UNSE

Ensayo con FFO en zapallo Tetsukabuto

Se llevo a cabo, en Agosto de 2009, en el campo experimental de la Facultad de Agronomía, un ensayo donde se evaluó el comportamiento del zapallo Kabuto con diferentes niveles de fertilización.

Los tratamientos fueron:

T1: testigo sin fertilizar

T2: Fósforo-Nitrógeno (20-20) 50kg/ha + Urea 50kg/ha

T3: Fósforo-Nitrógeno (20-20) 50kg/ha + Urea 50kg/ha + FFO (enmienda biológica)

En el momento de la siembra se aplicó la fertilización de base.

FFO: Cuando las plantas tuvieron 8 hojas verdaderas y hasta que el fruto logró el 50% de su tamaño se aplicó FFO en forma foliar en una dosis de 4l/ha cada 15 días.

Se observó que las plantas con FFO fueron más precoces y los frutos concentraron más sólidos solubles (aumento % de azúcares).

El rendimiento se vio disminuido debido a las altas temperaturas registradas en Octubre (50°C durante una semana) lo cual se agravó por la falta de riego, ya que se rompió la bomba y el cultivo no se regó durante 1 mes. El descarte fue por golpe de sol, lo que nos permite inferir que FFO tuvo una acción fungicida ya que no se observó ningún tipo de pudrición en la fruta.

El rendimiento promedio en la zona es de 600 bolsas de 20kg/ha cada una (12.000 Kg. /ha).

El rendimiento del ensayo fue de 7.300 Kg. /ha, lo que se debió al aborto de flores y frutos por las altas temperaturas y sequía que sufrió el cultivo. Sin embargo, a pesar de que no se registraron diferencias estadísticamente significativas en el rendimiento, en valores absolutos el Tratamiento con FFO manifestó un 6.5% más en kg de fruta por ha.

Cabe destacar, que debido a las condiciones ambientales reinantes altas temperaturas y muy seco, el cultivo sufrió un ataque severo de araña. Las plantas tratadas con FFO registraron una menor densidad poblacional del insecto lo que nos lleva a inferir que FFO tuvo acción insecticida.

Ing. Agr. MSC Mónica Saad
Cátedra de Horticultura