

COMPORTAMIENTO DE LA VARIEDAD FENWAY

Cooperativa Vinícola Llíria SCV – 2011

S. Vega, B. Tamargo y J. Micó

1.- OBJETIVOS

Estudio de la productividad y comportamiento de la variedad Fenway, sandía negra sin semillas, de reciente introducción en la zona y en el mercado comercial

Estudiar esta variedad de gran valor comercial, determinando productividades medias y experimentando su comportamiento frente a las plagas y enfermedades habituales en la zona.

2.- MATERIAL Y METODOS

La variedad ensayada fue la FENWAY (sandía negra sin pepitas), usando como polinizador la variedad SP4, polinizador que no se recolecta al no tener valor comercial. La densidad de plantación utilizada fue de 2800 plantas por hectárea. La relación variedad-polinizador fue de 3:1.

El ensayo se llevó a cabo en tres parcelas situadas en el paraje de la Casa Camp, en el término de Llíria.

LABORES PREPARATORIAS DEL TERRENO

Se realizó incorporación de materia orgánica en forma de gallinaza a razón de 30000 kilos por hectárea de cara a mejorar la estructura-textura del suelo y a la aportación de nutrientes.

Posteriormente se realizaron caballones acolchados con plástico negro para evitar el problema de hierbas adventicias y mantener la humedad.

PLANTACIÓN:

Se realizó la plantación el 6 de mayo de 2011.

Se utilizaron plantas injertadas sobre pie de calabaza para evitar posibles problemas de Fusarium

RIEGO:

El sistema de riego utilizado ha sido el riego localizado. Las parcelas han contado con una línea portagoteros por meseta de plantación. Esta línea es la utilizada normalmente para cultivos hortícolas, con goteros de 2 litros / hora cada 40 cm.

Para establecer las dosis de agua a aplicar se han tenido en cuenta datos bibliográficos de necesidades de agua, y como no, la observación de la climatología y del desarrollo del cultivo. En total se ha hecho una aportación media de unos 4000 m³/ha.

El reparto se ha realizado según el momento del ciclo de cultivo. Se han dado riegos más abundantes en el momento de agarre, en pre-floración y en la etapa del cuajado, y más escasos en el momento de maduración del fruto, para evitar disminución de calidad por ahuecado.

MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Durante el desarrollo del cultivo fueron necesarias varias intervenciones químicas.

Los problemas más destacados en cuanto a plagas han sido en primer lugar las orugas, seguidas de pulgones y araña. En lo que respecta a enfermedades, las más problemáticas, como viene siendo usual en el cultivo de la sandía de la zona, fueron el odio y sobretodo la alternaria-didymella, que afectaron en las últimas fases del cultivo.

Los productos fitosanitarios usados han sido siempre elegidos buscando la mínima toxicidad y daño al medioambiente y respetando a la fauna útil y a los insectos polinizadores.

PLAGA / ENFERMEDAD	MATERIA ACTIVA
PULGONES	TIAMETOXAM 25 % FLONICAMID 50%
ARAÑA	ABAMECTINA 1.8 % HEXITIAZOX 10 %
ORUGA	INDOXACARB 30%
OIDIO	AZOSYSTROBIN 25 % TRIADIMENOL 31.2 % MICLOBUTANIL 24%
ALTERNARIA-DIDYMELLA	OXICLORURO COBRE 50%

3.- RESULTADOS

PRODUCCIÓN DE LA VARIEDAD FENWAY

PRODUCTIVIDAD	PARCELA 1	PARCELA 2
KG /HA	30618	29344

4.- CONCLUSIONES

En este ensayo, se sigue comprobando que la productividad de la variedad FENWAY está bastante por debajo de la variedad Romalinda, que es la variedad cultivada por el agricultor de la zona. Sin embargo, el mayor valor comercial y por tanto, mejor venta de ésta sandía compensa esta disminución de productividad.

En cuanto al comportamiento frente a plagas y enfermedades y respuesta al abonado-riego realizado, se comprueba que es similar al de la variedad Romalinda.

Únicamente se encuentra diferencia en la repercusión de las virosis. El virus más importante en la zona es el virus de la papaya, que es un virus que marca la piel de la sandía. En la Fenway, al ser una sandía de piel negra, el virus queda más marcado, y por tanto, puede causar más destríos comerciales que en la variedad Romalinda de piel blanca.