

PRODUCCIÓN DE BERENJENA CON EL USO EXCLUSIVO DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS.

AGRICOLA ALGINET S.C.V - 2010

BOSCH V., CANET M.C., RAMOS S.

1.- JUSTIFICACIÓN

Ante la situación que actualmente presenta el mercado de fitosanitarios, las normativas de residuos y las exigencias de seguridad alimentaria de los clientes, es importante cultivar productos bajo las directrices de la agricultura ecológica. Por ello se decidió realizar un cultivo libre de residuos fitosanitarios, utilizando sólo productos autorizados en agricultura ecológica.

2.- OBJETIVOS

Producir berenjenas sin utilizar productos fitosanitarios. Control de las distintas plagas que puedan aparecer sólo con productos fitosanitarios autorizados por las directrices de la agricultura ecológica.

3.- LUGAR

Campo de ensayos de la Cooperativa de Alginet, Alginet (Valencia).

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

La plantación de la berenjena se realizó en el invernadero el 26 de marzo de 2010. El sistema de riego fue el riego localizado y el marco de plantación, el abonado y las labores de cultivo fueron las habituales en la zona

Las recolecciones se iniciaron el 13 de mayo de 2010.

La empresa Martínez Integral nos facilitó su gama de productos Proactif los cuales poseen licencia emitida por la Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE).

5.- RESULTADOS

Los productos empleados para controlar las distintas plagas y enfermedades que afectan al cultivo de la berenjena están registrados como productos autorizados para el uso en agricultura ecológica. Para poder realizar la valoración de la eficacia de los tratamientos realizados se evaluó la relación entre el nivel de la plaga y la eficacia del tratamiento convencional frente al ecológico (tabla 7.1). Además también se valoraron datos como producciones, destrios y demás parámetros, tal y como aparece en la tabla 7.2.

6.- CONCLUSIONES

El control realizado sobre nemátodos por parte del producto ecológico ha sido espectacular, frente al producto convencional.

En cuanto al control de plagas, hay que señalar que los productos convencionales han mostrado una mayor eficacia en el control de mosca blanca, pulgones y trip, sobretodo.

Del mismo modo, indicar que las plantas tratadas con productos ecológicos han mostrado un mayor vigor a lo largo de todo el cultivo, repercutiendo así en una producción algo mayor, aunque los destrios han sido mayores en la parte ecológica (negrilla ocasionada por mosca blanca y bronceado causado por trip).

7.- TABLAS

Tabla 7.1

Plaga o enfermedad	Nivel plaga De 1-3	Eficacia trat. del 1 al 5 Convencional/ecológico
Nemátodos	2	2 / 4
Botritis	1	3 / 3
Mildiu	1	3 / 3
Pulgones	2	4 / 2
Mosca blanca	2	4 / 2
Oruga	1	2 / 3
Trip	2	4 / 2

Tabla 7.2

	Fitosanitarios convencionales	Fitosanitarios ecológicos
Vigor (de 1 a 5)	3	5
Peso medio (gr/ud).	292	305
Producción (kg / m²)	3.8	4.1
Destrios (kg/m²)	1.3	2.5