

ENSAYO DE DISTINTOS TRATAMIENTOS PARA VIRADO A ROJO EN CULTIVARES DE PIMIENTO TIPO LAMUYO 1999

ANDRÉS NÚÑEZ RAJOY

Consellería de Agricultura, Gandería e Política Agroalimentaria
Subdirección Xeral de Extensión e Capacitación Agraria
Sección de Explotaciones Hortícolas
15703 SANTIAGO DE COMPOSTELA

**JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ
JOSÉ LUIS TUBÍO SAYANS**

Consellería de Agricultura, Gandería e Política Agroalimentaria
Centro de Capacitación Agraria de Guísamo
GUÍSAMO (A Coruña)

JOSÉ CARLOS PORTO VAZQUEZ

Consellería de Agricultura, Gandería e Política Agroalimentaria
36600 VILAGARCÍA DE AROUSA (Pontevedra)

RESUMEN

Una vez analizados todos los datos se llega a las siguientes conclusiones:

- El tratamiento con Etefón líquido es el que mejor resultado aporta, seguido por el de Etefón polvo.
- El cultivar Aries es el que más facilmente vira a rojo, siendo Sonar que peor se comporta, dándose el caso que en dos tratamiento y el testigo no apareció ningún virado, el virado precoz sólo lo hizo con Etefón.
- Por precocidades tanto la aplicación de Etefón líquido como el cultivar Aries fueron los de mejor resultado.
- Los distintos tratamientos no manifiestan diferencias sobre el peso medio del fruto.

INTRODUCCIÓN

Cada vez es mayor la dificultad para la diversificación de los cultivos hortícolas bajo abrigo en Galicia, es por ello que los horticultores demandan cada vez nuevas técnicas de manejo de los cultivos que ayuden a esta diversificación.

La diferencia, muy significativa, del precio del pimiento tipo Lamuyo rojo, frente al verde en los meses de julio, agosto y parte de setiembre hacen que los horticultores demanden mejoras que permitan su obtención, por ello se hace el planteamiento de este ensayo en una primera fase que se irá completando en años sucesivos.

El planteamiento se hace con varios tratamiento y al mismo tiempo testando cultivares ya conocidos por los horticultores, pero que hasta ahora los cultivaban para su obtención en verde.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Se ensayaron los siguientes cultivares:

CULTIVARES	CASA COMERCIAL
Aries	Bruisma
Juncal	Bruisma
Sonar	Clause

Localización

El ensayo se realizó en la Escuela de Capacitación Agraria de Guísamo - A Coruña, en un invernadero de 320 m² dotado de ventilación lateral y cenital, concubierta de p.e. tricapa-termico de 700 galgas.

El sistema de riego empleado es de goteo localizado con tuberías portagoteros de 16 mm con espacios entre goteros de 33 cm.

Diseño experimental

Se hace un planteamiento estadístico en bloques al azar, con tres repeticiones con un total de 27 parcelas elementales de 5,22 m². Las mesetas de cultivo son de 0,70 × 4,75.

Entre tratamientos se deja un espacio ocupado por 10 plantas, o lo que es lo mismo 5 m entre tratamientos, para evitar el efecto borde.

Los tratamientos con sus dosis son los siguientes:

PRODUCTO	MATERIA ACTIVA	CASA COMERCIAL	DOSIS
Fruitone líquido	Etefon	Rhone Poulenc	2 cc. l ⁻¹
Fruitone polvo	Etefon	Etisa	2 g. l ⁻¹
Trylone	Hidroxi-CPA	Rhone Poulenc	3 cc. l ⁻¹
Procarpil	Anoa-Amida	Rhone Poulenc	3 cc. l ⁻¹
Biocit	Aminoácidos	Zoberbac	2 cc. l ⁻¹

El planteamiento de virado se hace con recuento visual de número de frutos que viran a rojo. Se considera virado, en este ensayo, completamente a rojo cuando el color supera más del 50% de la superficie del fruto:

Todos los pimientos virados a rojo se pesan y se calcula el peso medio por cultivar.

Cultivo

Semillero

Se realiza la siembra en cama caliente el día 10 de enero, en sustrato del nº 1.

Se realiza el repicado el día 25 de enero en bandejas de PVC, de 40 alveolos (4 × 5 cm), el sustrato usado es del nº 2.

Plantación

Se realiza el día 15 de marzo. El marco de plantación es de 0,50 × 1 m.

Tratamientos fitosanitarios

Se dieron tratamientos contra enfermedades producidas por hongos, y tratamientos dirigidos contra insectos.

FECHA	TRATAMIENTO	DOSIS
16/05	Azufre	3 g. l ⁻¹
07/07	Acrinatrín + Esfenvalerato	50 g. hl ⁻¹ 100 cc. l ⁻¹
21/07	Deltametrín	100 cc. hl ⁻¹

Abonado de fondo

Con las labores de arado de vertedera y grada rotativa se incorporan las siguientes cantidades:

Estiercol de vaca	3 kg.m ⁻²
Calizas magnesianas	150 g.m ⁻²
Nitrato amónico	10 g.m ⁻²
Superfosfato de cal	50 g.m ⁻²
Sulfato de potasa.....	20 g.m ⁻²

Fertirriego

En fertirriego fueron aportadas las siguientes UF/área:

Nitrógeno (N).....	2,65
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,90
Potasio (K ₂ O)	5,34
Calcio	0,50
Magnesio	0,25

CONCLUSIONES

Una vez analizados todos los datos se llega a las siguientes conclusiones:

- El tratamiento con Etefón líquido es el que mejor resultado aporta, seguido por el de Etefón polvo.
- El cultivar Aries es el que más fácilmente vira a rojo, siendo Sonar el que peor se comporta, dándose el caso que en dos tratamiento y el testigo no apareció ningún virado, el virado precoz sólo lo hizo con Etefón.
- Por precocidades tanto la aplicación de Etefón líquido como el cultivar Aries fueron los de mejor resultado.
- Los distintos tratamientos no manifiestan diferencias sobre el peso medio del fruto.

Cuadro 1

PRODUCCIÓN 01-15/08, N° DE FRUTOS RECOGIDOS

CULTIVAR	FRUITONE LÍQUIDO	FRUITONE POLVO	TRYLONE	POCARPIYL	BIOCIT	TESTIGO
Aries.....	18	3	0	0	0	3
Juncal	4	0	0	0	0	1
Sonar	7	2	0	0	0	0

Cuadro 2

PRODUCCIÓN 15-30/08, N° DE FRUTOS RECOGIDOS

CULTIVAR	FRUITONE LÍQUIDO	FRUITONE POLVO	TRYLONE	POCARPIYL	BIOCIT	TESTIGO
Aries.....	26	6	5	2	3	11
Juncal	9	5	8	3	1	1
Sonar	12	10	0	0	0	0

Cuadro 3

PRODUCCIÓN 01-15/09, N° DE FRUTOS RECOGIDOS

CULTIVAR	FRUITONE LÍQUIDO	FRUITONE POLVO	TRYLONE	POCARPIYL	BIOCIT	TESTIGO
Aries	19	17	11	9	6	8
Juncal	6	8	8	10	5	7
Sonar	6	8	1	0	0	0

Cuadro 4

PRODUCCIÓN TOTAL DE N° DE FRUTOS

CULTIVAR	FRUITONE LÍQUIDO	FRUITONE POLVO	TRYLONE	POCARPIYL	BIOCIT	TESTIGO
Aries.....	63	26	16	11	9	4
Juncal	19	13	16	13	6	9
Sonar	25	20	1	0	0	0

Cuadro 5

PESO MEDIO DE FRUTOS POR TRATAMIENTO EN GRAMOS

CULTIVAR	FRUITONE LÍQUIDO	FRUITONE POLVO	TRYLONE	POCARPIYL	BIOCIT	TESTIGO
Aries.....	312	315	308	308	310	312
Juncal	325	328	325	330	326	325
Sonar	290	302	304	-	-	-