

INFORME ANUAL DE RESULTADOS

20CMI1_5

Ensayo de efectividad del producto Primtal en melón Cantaloup

AÑO: 2020

- Área:** AGRICULTURA
- Ubicación:** CDA EL MIRADOR (SAN JAVIER)
- Coordinación:** ANTONIO AROCA MARTÍNEZ (Servicio de Formación y Transferencia tecnológica)
- Autores:** Pedro Mínguez Alcaraz y María López Martínez (C.D.T.A. El Mirador).
- Duración:** Abril-Julio 2020
- Financiación:** Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia y CDTA El Mirador.



Contenido

1. RESUMEN.	3
2. OBJETIVOS DEL ENSAYO.	3
3. MATERIAL Y MÉTODOS.	3
3.1. Cultivo: material vegetal, fecha de trasplante y marco de plantación.	3
3.2. Tratamientos, superficie y estructuración del ensayo.	3
3.3. Método y parámetros evaluados en el ensayo. Calendario de tratamientos.....	4
4. CONCLUSIONES.	5
5. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS.	5
6. ANEXOS.	6
6.1. Imágenes del ensayo.	6

1. RESUMEN.

Este ensayo se ha llevado a cabo sobre una plantación de melón Cantaloup sin tolerancia a pulgón, en dos fechas de trasplante: 14 y 28 de Abril. Este cultivo se ha llevado a cabo al aire libre.

En este ensayo se ha valorado la incidencia en el cultivo de pulgón. Para ello se han realizado tres tratamientos: un tratamiento sin producto, un tratamiento con un producto convencional y el tratamiento con Primal.

Debido a la ausencia de pulgón en niveles perjudiciales para el melón, no se ha podido valorar la efectividad del producto Primal, puesto que incluso en la zona sin ningún tratamiento no ha habido presencia de esta plaga.

2. OBJETIVOS DEL ENSAYO.

Los objetivos con la realización de este ensayo han sido los de comprobar la efectividad del producto Primal para disminuir o evitar el desarrollo masivo de poblaciones de pulgón. No es un objetivo eliminar esta plaga, sino combatirla mediante el control de crecimiento de colonias.

3. MATERIAL Y MÉTODOS.

3.1. Cultivo: material vegetal, fecha de trasplante y marco de plantación.

El material vegetal utilizado en este ensayo es el melón de tipo Cantaloup. El trasplante se realizó el 14 y el 28 de Abril, al aire libre. El marco de plantación es de 0,60 metros entre plantas y 2 metros entre líneas.

3.2. Tratamientos, superficie y estructuración del ensayo.

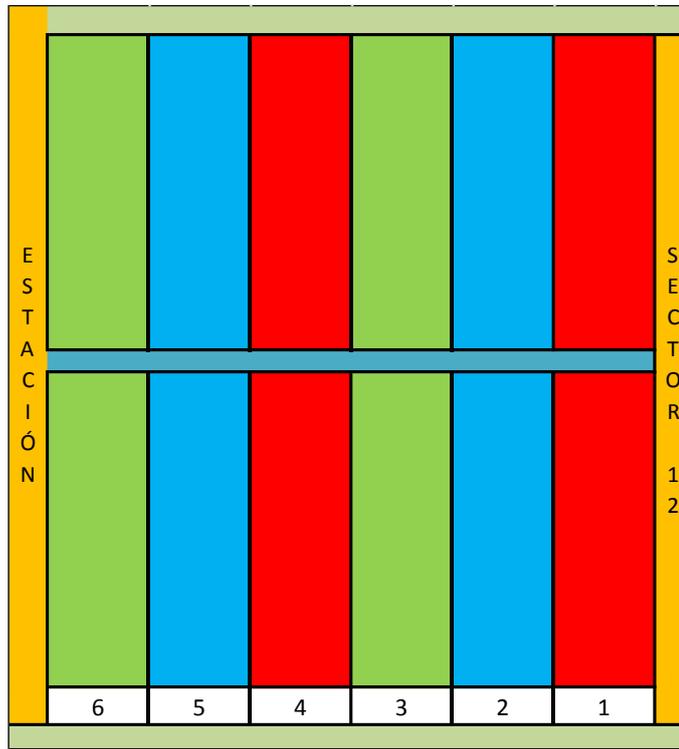
En este ensayo se han realizado tres tratamientos diferenciados:

Tratamiento 0: Zona del ensayo sin la aplicación de ningún producto contra pulgón.

Tratamiento 1: Tratamiento con Acetamiprid 20% recomendado por los técnicos de las cooperativas.

Tratamiento 2: Tratamiento con Primal a una dosis de 2,5 l/Ha cada 15 días (primera aplicación a los 15 días del trasplante).

El ensayo se estructuró de tal manera que existían dos líneas de cada tratamiento. La distribución se puede ver en el siguiente plano:



La línea central separa las plantaciones según fecha de trasplante

	TESTIGO (SIN TRATAMIENTO)
	TRATAMIENTO ACETAMIPRID 20%
	TRATAMIENTO PRIMTAL

3.3. Método y parámetros evaluados en el ensayo. Calendario de tratamientos.

La presencia o ausencia de pulgón se ha valorado en todas las líneas y plantas de cada tratamiento.

Tabla nº1 Aplicaciones del producto Primtal

	1º trasplante	2º trasplante
FECHA APLICACIÓN	30-abr	X
	12-may	12-may
	27-may	27-may
	12-jun	12-jun
	24-jun	24-jun
	X	10-jul

Tabla nº2 Aplicaciones de Acetamiprid 20% (*)



	1º trasplante	2º trasplante
Fecha aplicación	30-abr	X
	12-may	12-may

(*)Debido a que no hubo incidencia de pulgón, se dejó de aplicar el producto

4. CONCLUSIONES.

El producto Primtal siguió una pauta de aplicación cada 15 días tras los 15 días de la fecha de trasplante. El total de aplicaciones en cada tratamiento fue de 5. Debido a la efectividad que el producto aportó en pimiento, se vio importante valorar su efectividad en un cultivo como el melón, debido al gran daño que el pulgón puede ejercer sobre él. Durante largo tiempo, en El Centro se estaba observando lo perjudicial de esta plaga, hasta el punto de no llegar la planta de melón a producción, y por lo tanto no obtener ningún rendimiento de la misma.

Inicialmente se empezó a observar pulgón de forma aislada en todos los tratamientos (incluido el que no llevaba ningún producto contra pulgón), y fueron marcados para realizar un seguimiento por si llegaba a colonizar y expandirse. Estos pequeños focos no se tuvieron en cuenta en la valoración puesto que eran pulgones aislados y no en colonias.

No se ha observado crecimiento de ninguno de los focos inicialmente observados. Incluso no ha existido presencia de pulgón salvo esos pequeños focos del principio de cultivo. Por este motivo, no se ha podido valorar la efectividad del producto en melón.

5. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS.

Durante el periodo de desarrollo del ensayo se ha producido la alerta sanitaria a causa de la pandemia de la enfermedad COVID-19 provocada por el Coronavirus SARS-CoV-2, que ha reducido mucho el número de visitas, sobre todo las multitudinarias. Las que se han realizado al ensayo durante este periodo de pandemia han sido las siguientes:

FECHA DE LA VISITA	Nº ASISTENTES	OBJETO DE LA VISITA	ORGANIZACIÓN
25/09/2020	1	VER AGUA OZONIZADA	JORDI PLANTERS S.C.P
25/09/2020	1	COMERCIAL ASP ASEPSIA-OZONO	PID MEDIOAMBIENTAL
02/10/2020	1	VISITA CENTRO	ECO FLORO
08/10/2020	3	VER SENSORES DE HUMEDAD DE SUELO	CENTRAMIRSA

11/11/2020	1	ENSAYO POLY-AGUA	CHRISTOPHER AGIUS
12/11/2020	1	ENSAYO POLY-AGUA	GREENPLAS IBERICA
12/11/2020	1	ENSAYO POLY-AGUA	OLFER
12/11/2020	1	ENSAYO POLY-AGUA	EL CIRUELO
12/11/2020	1	ENSAYO POLY-AGUA	ORGAFARMING
13/11/2020	3	ENSAYO POLY-AGUA	LEVANTE SUR
23/11/2020	3	ENSAYO POLY-AGUA	AZUD
25/11/2020	3	APIO FERTINAGRO	AGRICULTORES
26/11/2020	1	ENSAYO POLY-AGUA	CAMPO BLANCA
03/12/2020	1	ENSAYO POLY-AGUA	GS ESPAÑA
04/12/2020	1	APIO CARBUNA	HORTAMIRA
22/12/2020	1	ENSAYO POLY-AGUA	GRUPO CIRUELO

6. ANEXOS.

6.1. Imágenes del ensayo.



Indicios de pulgón en zona con Acetamiprid 20%



Indicios de pulgón en la zona con Primal

