

ENSAYO DE DIFERENTES MATERIAS ACTIVAS PARA EL CONTROL DE PULGONES EN LECHUGA ROMANA.

J. M. Cornelles; S. Llorach

1. JUSTIFICACIÓN

El control de ataques de pulgones en la lechuga sigue siendo un problema muy importante en nuestra zona. Por eso se quiere seguir probando la efectividad de los nuevos productos que aparecen en el mercado.

2. OBJETIVOS

En este ensayo se quiere ver la efectividad de la nueva materia activa "Tiametoxam" (Actara) a distintas dosis, para el control de los pulgones. Además se compararán estos resultados con el del "imidacoprid" (Confidor); materia activa que se está utilizando en estos momentos para esta misma función en la zona.

3. LUGAR

Campo de ensayos de la Cooperativa agrícola San Isidro de Benicarló.

4. DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

El sistema que se utilizará en el ensayo es la aplicación, antes del trasplante, de las materias activas en las turbas de la bandeja a través de un riego con regadera.

El trasplante de la lechuga se realiza el 18/1, con lechuga tipo romana. La variedad es Abby, muy sensible a los ataques de pulgones en primavera. El riego fue a manta y el marco de plantación fue de 0.5 m entre líneas y 0.3 m entre plantas.

El ensayo se realiza en bloques al azar con dos repeticiones por tratamiento.

5. RESULTADOS

A continuación se muestran una tabla con los muestreos que se hacían en las lechugas.

De cada bloque se cogían seis lechugas al azar donde se analizaba la presencia de pulgones. Se cuentan en cada planta el número observado de pulgones ápteros (P. Ap) y el número de pulgones alados (P. al).

En el momento que se veía en un bloque una presencia importante de pulgones ápteros (pues ya indicaba formación de colonia), se trataba con Deltametrin-Heptanofos para erradicar el foco, comprobándose posteriormente la muerte de los pulgones.

En la tabla solo se muestran los resultados de las parcelas control y las tratadas con "confidor", pues en las parcelas tratadas con "actara" a dosis de 3, 6, 12 y 16, solo se observaron pulgones alados que morían y no llegaban a crear colonias de ápteros.

6. CONCLUSIONES

En todos los casos donde se aplicó actara, la persistencia de este producto nos permitió tener los cultivos limpios de pulgones hasta el final del cultivo, presentando una mayor persistencia que el confidor.

Por su parte el confidor también presentó una buena persistencia hasta casi el final del cultivo, donde se tuvo que intervenir una semana antes de la recolección para salvar el cultivo.

En la parcela testigo se tuvieron que realizar hasta tres tratamientos con decis-quick, para poder salvar las lechugas que había en ellas.

Tabla de muestreos

Fecha	Rep	Planta nº1		Planta nº2		Planta nº3		Planta nº4		Planta nº5		Planta nº6		
		P. ap	P. al	P. ap	P. al	P. ap	P. al	P. ap	P. al	P. ap	P. al	P. ap	P. al	
8/2	Testigo	A	14	0	0	2	1	1	7	0	5	0	0	1
		B	5	2	0	0	8	1	5	3	0	2	6	3
	Confidor	A	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
		B	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
7/3	Testigo	A	0	0	8	1	8	2	10	2	4	0	5	1
		B	4	1	3	1	2	1	10	0	3	2	0	0
	Confidor	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		B	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
14/3	Testigo	A	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		B	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Confidor	A	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
		B	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
28/3	Testigo	A	5	0	0	1	1	2	3	2	3	3	5	2
		B	0	2	6	3	5	1	3	1	3	2	2	3
	Confidor	A	2	1	3	0	2	0	2	0	1	2	1	0
		B	0	2	3	0	1	2	2	0	1	3	2	0