



Parcela Alcolea de Cinca



Parcela Valareña

CONTROL DE QUIRONOMIDOS EN ARROZ

El objetivo de este ensayo es conocer la eficacia de dos productos contra los quironómidos. Hasta el año pasado no había ninguno eficaz para el su control y en algunas parcelas causaban graves daños, sobre todo donde se hacen tratamientos de presiembra, que es necesario inundar y cuando se siembra el arroz, ya han comenzado a desarrollarse las larvas y se comen el coleóptilo y las raicillas de la planta.

El año pasado se autorizó el producto Device (15% diflubenzuron) y este año se ha registrado Lumivia (62,5% clorantraniliprol).

Localización

Provincia de Huesca (22): Alcolea de Cinca (22), polígono 2, parcela 5058, recinto 9, de una superficie de 1,5 has.

Provincia de Zaragoza (50): Valareña (95), polígono 106, parcela 98, recinto 6, de una superficie de 1,33 has.

Variedad

En Valareña Nuovo Maratelli y en Alcolea de Cinca Guadiamar

Método

El producto Device se utiliza a una dosis de 0,4 l/ha., se aplica en el momento de la siembra. En ambas localizaciones se trataron dos parcelas con este producto.

Lumivia es un insecticida que solamente está autorizado para tratar la semilla, por lo que el agricultor no lo puede aplicar, ha de comprar la semilla tratada. Se sembraron 2 parcelas en cada localización, una a una dosis de 200 Kg/ha y otra a 180 Kg/ha, con el fin de ver si se puede reducir la dosis de siembra.

Las variables fueron las siguientes:

Alcolea de Cinca:

PARCELA	PRODUCTO	SUPERFICIE	DOSIS/PARCELA
1	Diflubenzuron 15% (Device)	0,36	0,144 cc.
2	Clorantraniliprol 62,5% (Lumivia)	0,61	109,8 Kg/ha semilla
3	Diflubenzuron 15% (Device)	0,66	0,264 cc.
4	Lumivia (62,5% clorantraniliprol)	0,47	94 Kg/ha semilla

Valareña:

PARCELA	PRODUCTO	SUPERFICIE	DOSIS/PARCELA
1	Diflubenzuron 15% (Device)	0,51	0,204 cc.
2	Clorantraniliprol 62,5% (Lumivia)	0,42	75,6 Kg/ha semilla
3	Diflubenzuron 15% (Device)	0,33	0,132 cc.
4	Lumivia (62,5% clorantraniliprol)	0,24	48 Kg/ha semilla

En ambos casos, la aplicación la hizo el agricultor.

Resultados

Se hizo seguimiento desde la siembra para observar si había presencia de quironómidos o plantas dañadas. No se vio ninguna planta afectada.

En Alcolea de Cinca se hizo un primer muestreo el día 23 de mayo, cuando el arroz tenía 2 hojas y posteriormente el 27 de junio, en pleno ahijado, con una media de 4 hijos/planta.

En Valareña se hicieron los conteos el 25 de mayo, con dos hojas y el 29 de junio, cuando el arroz tenía 3 hijos/ha.

Los resultados fueron los siguientes:

Parcelas	Primer conteo Plantas/m ²	Segundo conteo Plantas/m ²
Alcolea de Cinca – Parcela 1	104	108
Alcolea de Cinca – Parcela 2	100	96
Alcolea de Cinca – Parcela 3	116	111
Alcolea de Cinca – Parcela 4	108	110
Valareña – Parcela 1	88	91
Valareña – Parcela 2	92	95
Valareña – Parcela 3	94	90
Valareña – Parcela 4	100	103

Conclusiones

No ha habido diferencia significativa entre ninguna variable, ni en las dos localizaciones. En ninguna parcela se ha observado daños.

Este año las temperaturas durante los meses de mayo y junio han sido muy favorables para una rápida nascencia del cultivo y su desarrollo.

El mayor precio de la semilla tratada, se puede compensar con una reducción de los Kg/ha, ya que, a igual eficacia, es más cómodo la siembra de semilla tratada que aplicar el insecticida después de la siembra.

El ensayo se corrobora con los tratamientos realizados por los agricultores, tanto los que han utilizado la semilla con Lumivia como los que han aplicado Device, no han tenido problemas de quironómidos, aún en parcelas que han tratado con herbicida antigerminativo y se han inundado varios días antes de la siembra.



Parcela Alcolea de Cinca



Parcela Valareña