

ENSAYO

ENSAYO DE EFICACIA DE DISTINTAS MATERIAS ACTIVAS EN EL CONTROL DE PIRICULARIA (*Pyricularia oryzae*).

2022

INTRODUCCIÓN

A pesar de la disminución en la superficie cultivada de arroz en Aragón en los últimos años, es un cultivo rentable para muchos agricultores en áreas donde, debido a sus características edafológicas de salinidad, es uno de los pocos cultivos viables. Se repite el ensayo que se ha desarrollado en las últimas campañas.

OBJETIVOS

El objetivo de este ensayo es evaluar la efectividad de varios fungicidas contra *Pyricularia* cuando se aplican al inicio y en el 50% de espigado. También se llevará a cabo un muestreo para evaluar el rendimiento y detectar posibles diferencias con respecto a cultivos no tratados, incluso en ausencia de infección por hongos.

DISEÑO

Se prueban tres productos, en dos momentos diferentes, con tres repeticiones y un testigo en cada una.

Cada parcela elemental tiene una superficie de 20 m² (4x5m).

El ensayo se realiza en dos localidades de distintas zonas:

- Alcolea de Cinca. Variedad: Guadiamar
- Valareña. Variedad: Guadiamar

TRATAMIENTOS

Las tesis a ensayar son las siguientes:

Parcela	Tratamiento	Producto	Nombre comercial	300 l/ha dosis /ha	1800cc dosis/parcela
1	Inicio espigado	Trifloxistrobin 50%	FLINT (22338)	250 gr	0,5 gr
2	Inicio espigado	Azoxistrobin 25%	ORTIVA (22000)	1 lt	6 ml
3	Inicio espigado	Piraclostrobin 25%	Seltima (ES-01185)	1 lt	6 ml
4	testigo				
5	testigo				

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

- Se llevará a cabo un muestreo a los 7 y 14 días después de la aplicación del fungicida, donde se evaluará la presencia de *Pyricularia* en el tallo, hojas, cuello y espigas. La frecuencia de seguimiento a una vez cada 10 días. Además, se registrarán posibles indicios de otros hongos o plagas como Chilo (*Chilo suppressalis*). Se realizarán dos veces mediciones en cuadros de 0.5 x 0.5 metros en cada área de cultivo designada, evitando los bordes.
- Al alcanzar la madurez del arroz, 1 metro cuadrado, evitando los bordes, para una vez seco el grano, calcular la previsión de la cosecha y determinar el rendimiento en el molino.

CONCLUSIONES

- La incidencia de Pyricularia (*Pyricularia oryzae*) en el ensayo ubicado en Alcolea de Cinca ha afectado al 100% de las plantas, pero en todos los casos ha estado por debajo del 10% de incidencia en hojas y por debajo del 5% de espigas afectadas.
- En el caso del ensayo en Valareña no ha aparecido incidencia de Pyricularia en todo el periodo de seguimiento.
- En el ensayo de Alcolea, el producto formado por la materia activa Trifloxistrobin 50% es el que mayor rendimiento ha presentado.

- En la ubicación de Alcolea de Cinca, los tratamientos 2 y 3 han obtenido menores rendimientos que el testigo.
- En el ensayo de Valareña, los tratamientos 1 y 3 han obtenido mayores rendimientos que el testigo, a pesar de no presentar síntomas de la enfermedad.