

Caracterización de curasemillas evaluados para el control de patógenos causales de enfermedades en trigo y cebada

Silvana González¹; Silvia Pereyra²; Néstor González³

Eficiencia de curasemillas-fungicidas evaluados en TRIGO y CEBADA en INIA LE (2013-2022)

Ingrediente activo (nombre común evaluado)	Dosis cc/100 kg de semilla	MRTR	MH	FUS	CAR
Carbendazim+tiram+iprodisone (<i>Envion Invierno</i>)	200	B	B	A	—
Fluxaproxad+triticonazole (<i>Sistiva+Premis</i>)	75+25	I	I	B	—
Carbendazim+iprodisone+azoxistrobin+prothioconazole (<i>Cuadriga 45 FS</i>)	200	I	B	A	—
Sedaxane+fludioxinil+difenoconazole (<i>Vibrance Gold</i>)	250	B	—	IA	—
Fludioxinil+difenoconazole (<i>Dividend Extra</i>)	200	B	B	IA	—
Clothianidin+prothioconazole+tebuconazole+fluoxastrobin (<i>Chúcaro</i>)	150	B	—	I	—
Triticonazole+metalaxil+azoxistrobin+iprodisone (<i>Mecano</i>)	150	B	—	IA	—
Tebuconazole (<i>Raxil 2.5</i>)	100	B	—	B	A
Tebuconazole+prothioconazole (<i>Pucará</i>)	20	B	—	IA	—
Triticonazole (<i>Leal</i>)	50	—	—	B	—
Triticonazole (<i>Premis 100</i>)	25	B	—	B	—
Carboxin+tiram (<i>Vitavax Flo</i>)	200	—	—	—	A
Iprodisone+carbendazim+tiram (<i>Alertop</i>)	250	—	—	A	—
Prothioconazole+metalaxil+azoxistrobin+iprodisone (<i>Quattro</i>)	150	B	—	IA	—
Carbendazim+TMTF (<i>ProzimPLus</i>) +Iprodisone (<i>Abril</i>)	200+50	B	—	A	—
Prothioconazole + fluoxastrobin +tebuconazole (<i>Scenic</i>)	150	B	—	I	—

MRTR: mancha en red tipo red causada por *Drechslera teres* f. *teres*

MH: Mancha de la hoja causada por *Zymoseptoria tritici*

FUS: Marchitamiento en trigo y cebada causado por *Fusarium* spp.

CAR: Carbón volador del trigo causado por *Ustilago nuda* f. sp. *tritici* (Diaz y Altier, 1981)

Eficiencia de control: A: alta (80-90%), IA: intermedia a alta (70-80%), I: intermedia (50-70%),

B: baja (<50%)

Criterios para la caracterización de los fungicidas:

MRTR: en base a la eficiencia de control por severidades a Zadoks 3.0 (elongación) en cultivares susceptibles con incidencia del patógeno en semilla en el rango de 30-70%.

MH: en base a eficiencia de control por severidades a Zadoks 3.0 (elongación)

FUS: en base a eficiencia de control por incidencia in vitro en condiciones controladas e incidencia del patógeno en semillas en el rango de 18-77%.

CAR: en base a eficiencia de control por incidencia a Zadoks 6.0 (floración)

¹ Ing. Agr. (MSc.) Unidad de Semillas. INIA La Estanzuela, sngonzalez@inia.org.uy

² Ing. Agr. (PhD) Programa Nacional de Cultivos de Secano. INIA La Estanzuela, spereyra@inia.org.uy

³ Tec. Lechero Programa Nacional de Cultivos de Secano. INIA La Estanzuela, ngonzalez@inia.org.uy

