

VENTANA DE PROTECCIÓN PARA EL CONTROL QUÍMICO DE *Ramularia collo-cygni* y *Rhynchosporium secalis* EN CEBADA EN EL SUDESTE BONAERENSE

I. A. Errequerena¹, F. J. Quiroz¹, M. R. A. Montoya¹, C. A. Maringolo¹, N. Lazzaro³, F. Giménez². EEA INTA ¹Balcarce / ²Bordenave; ³FCA, UNMdP.
errequerena.ignacio@inta.gob.ar

La cebada es afectada por la Escaldadura (EC) producida por *Rhynchosporium secalis*, y el salpicado necrótico (SN) por *Ramularia collo-cygni* siendo enfermedades prevalente y emergente en el Sudeste Bonaerense, respectivamente. Ambas afectan el área foliar provocando pérdidas de rendimiento y calidad de grano. El control químico es una herramienta eficaz de control y requiere de ajustes para el momento oportuno de aplicación. El objetivo fue identificar la ventana de protección (VP) para garantizar bajos niveles de SN y EC. Se realizó un ensayo en la EEA INTA Balcarce (Cultivar: Andreia). Se establecieron diez tratamientos según periodos de protección/desprotección fúngica mediante aplicaciones de fungicida (Isopyrazam 12,5g + azoxistrobina 20g) distribuidas diferencialmente en cinco fechas a lo largo del ciclo del cultivo (entre 0 y 132 días después de la siembra, dds). Se usó un DBCA con cuatro repeticiones. Se incluyó un tratamiento de protección completa (PC; cinco aplicaciones) y otro desprotegido (sin fungicida). En el estadio de grano lechoso (126 dds) se evaluó la incidencia de EC y SN. Los periodos de protección/desprotección que no difirieron de la PC fueron $\geq 0-84/\leq 0-27$ dds y de $\geq 0-84/\leq 0-52$ dds para EC y SN respectivamente. La VP para EC va desde dos o tres hojas (27dds) hasta aristas visibles (84 dds) y para SN desde inicio de elongación de tallo (52 dds) hasta aristas visibles. Dosis y n° de aplicaciones en las VP, dependerán de la presión del patógeno, condiciones ambientales y genotipo.

Financió: INTA, Syngenta.