

Informe técnico Trigo 2019

Unidad Experimental de Cultivos Extensivos

UECE-FCA



Estado general y perfil sanitario cultivo de Trigo 2019: semana del 12 de agosto

El estado general del cultivo de trigo es muy bueno. Las variedades de ciclo largo e intermedio sembradas el 31 de mayo se encuentran en pleno macollamiento e inicio de encañazón Z3.0 (Tabla 1).

Se observó la presencia de roya amarilla RA (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) (a) roya de la hoja RH(*Puccinia triticina* Eriks) (b), y mancha amarilla MA (c), causada por *Drechslera tritici-repentis*; teleomorfo *Pyrenophora tritici-repentis*).



Esta campaña, las royas, se presentaron de manera anticipada teniendo como principal factor predisponente la uniformidad genética, diseminación por el viento a toda el área triguera y condiciones ambientales predisponentes (horas de mojado foliar y T°C de 8 a 28°C).

Se recomienda tener pleno conocimiento del perfil sanitario de la variedad para definir correctamente la estrategia de monitoreo y manejo de las patologías observadas, además de los estados fenológicos y período crítico del cultivo. Desde febrero de 2019 se conoce el perfil sanitario de las distintas variedades de trigo más utilizadas. <https://inta.gob.ar/documentos/trigo-actualizacion-2019>.

Siempre se debe cuantificar para decidir un control químico, se aconsejan los siguientes umbrales: RA desde Z25 a Z30 incidencia \geq 1-3%, RH desde Z32, incidencia 10 – 15% en trigos con rendimientos mayores a 4000kg/ha y de 20 – 25% en trigos de 2500 a 3000kg/ha. En el caso de mancha amarilla desde Z32 valores de incidencia \geq a 30%.

A la hora de definir un control químico se recomienda el uso de mezclas (triazol+ estrobirulinas) en aplicaciones tempranas, ya que si bien los triazoles dejaron de ser efectivos para el control de RH siguen siendo efectivos para mancha amarilla. En el caso de RA es sensible a los fungicidas. Se ha declarado resistencia de mancha amarilla a las estrobirulinas y algunos triazoles <https://www.infocampo.com.ar/confirman-la-resistencia-a-fungicidas-del-agente-causal-mancha-amarilla-de-trigo/>. Respetar las dosis de aplicación recomendada y los umbrales es clave para garantizar la eficiencia de los distintos principios activos.

Tabla1: Estado fenológico y perfil sanitario variedades trigo presentes en ensayo UECE

Estado fenológico (EF) al 14 de agosto 2019				
Fecha siembra: 31 de mayo	EF	MA	RH	RA
Variedades				
Bioceres Basilio	Z3.0	-	x	-
Bioceres Guayabo	Z3.0	-	x	-
ACA 602	Z3.2	-	-	-
ACA 360	Z3.1	x	-	-
DM Algarrobo	Z3.0	x	x	-
DM Ñandubay	Z3.0	-	x	x
Klein Mercurio	Z2.5	x	-	-
Klein Minerva	Z3.0	x	-	-
Klein Cien Años	Z2.5	x	-	-
MS 119	Z3.0	x	x	-
SR Pampero	Z3.0	x	-	-
Baguette 680	Z3.0	x	-	x
Buck Cambá	Z3.1	x	-	-

Ing. (Dra) Roxana Maumary (Cátedra de Fitopatología FCA); Ing. Agr. Germán Schlie (INTA Rafaela); Ing. Agr. Horacio Imvinkelried, Ing. Agr. Lautaro Haidar (Cátedra de Cultivos Extensivos FCA)