

Manejo racional de malezas: habilidad competitiva en trigo

INTRODUCCIÓN

Manejo malezas en los últimos años --> control químico --> Problema: cambio de flora y resistencia a herbicidas.

Alternativa de manejo: Aumento de la habilidad competitiva de los cultivos --> genotipos más competitivos

OBJETIVOS

El objetivo del presente estudio fue evaluar la habilidad competitiva de trigo (*Triticum aestivum*) a través de la interceptación de la radiación fotosintéticamente activa (IRFA) y su relación con la materia seca aérea de malezas

METODOLOGÍA

Lugar: EEA INTA Pergamino
Variedades: Programa mejoramiento de trigo -> se seleccionaron 8 variedades con distinta estructura aérea -> Columnares y no columnares.
Determinaciones fueron realizadas en cuatro momentos del ciclo: macollaje, encañazón, floración y madurez fisiológica:
-radiación fotosintéticamente activa
-materia seca aérea (MSA)

Maria Eugenia Cena

Ingeniera agrónoma
INTA

Dr. Horacio A. Acciaresi (M.Sci)
Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal
cena.maria@inta.gob.ar

RESULTADOS

La IRFA presentó diferencias significativas en los cuatro momentos estudiados entre las ocho variedades de trigo. Las variedades que registraron mayor IRFA fueron las que presentaban estructura aérea no columnar. La MSA también presentó diferencias significativas, las variedades que presentaron menos MSA fueron las que presentaron mayor IRFA registrándose una relación entre los dos parámetros estudiados.

CONCLUSIONES

La siembra de trigos con mayor capacidad de interceptación de la radiación mejora la habilidad competitiva del mismo frente a las malezas durante el ciclo del cultivo. La utilización de estas variedades permitirá disminuir el número de aplicaciones de herbicidas durante el ciclo del mismo y dejará el suelo con menor presencia de malezas para la siembra del cultivo estival. Permitiendo así la racionalización de los recursos.

