

32 - EL CULTIVO DE TRIGO COMO REGULADOR DE LA GERMINACIÓN DE MALEZAS DE EMERGENCIA TEMPRANA

Kruk, B.*; Benech-Arnold, R.*; Insausti, P.; J. Cullen***

*Cátedra de Cerealicultura. **IFEVA. Facultad de Agronomía. UBA

Se estudió si la modificación que en el ambiente térmico y lumínico produce la presencia de un cultivo de trigo, ocurre lo suficientemente rápido desde su emergencia como para regular la germinación de malezas de emergencia temprana. Además se intentó dilucidar a partir de la modificación de qué factor (calidad de luz y/o temperatura) es ejercida esa regulación. Para ello se dispusieron bancos de semilla artificiales en los entresurcos de un cultivo de trigo recién sembrado. Estos estaban sometidos i) al ambiente térmico y lumínico impuesto por la presencia del canopeo, ii) a un régimen térmico del suelo similar al de un suelo descubierto, iii) a una alta relación rojo/rojo lejano resultante del filtrado de RL, o iv) una combinación de ii) y iii). La presencia del cultivo disminuyó la producción de plántulas de *Brassica campestris*, *Raphanus sativus*, *Silene gallica* y *Senecio madagascariensis* en relación a lo observado en suelo descubierto. El filtrado del rojo lejano revirtió en buena medida este efecto, sugiriendo que la regulación es ejercida a través de modificaciones en el ambiente lumínico.