

AVANCE DE TESIS DOCTORAL

RETENCIÓN Y TRANSPORTE VERTICAL DE GLOFOSATO, AMPA Y
METSULFURON-METIL EN EL PERFIL DEL SUELO

Estudiante: **Lic. Eliana S. Gonzalo Mayoral**

Directora de Tesis: Ing. Agr. Virginia Aparicio, *Dra.*

Co-Director de Tesis: Ing. Agr. José Luis Costa, *M.Sc., Ph.D.*

Asesor: Bioq. Eduardo De Gerónimo, *Dr.*

El incremento en el uso de plaguicidas ha despertado el interés por identificar y comprender los mecanismos que intervienen en su destino ambiental. En este sentido, esta tesis en desarrollo se propone estudiar los procesos de retención y transporte vertical de glifosato, AMPA y metsulfurón-metil en los principales horizontes de un Argiudol típico.

En este primer Informe de Avance, se presentan los resultados correspondientes al ensayo de transporte vertical en columnas de suelo sin disturbar. A partir de la obtención de curvas de pasos experimentales y su ajuste en STANMOD, se estimaron parámetros de transporte, los cuales permitieron conocer los mecanismos que rigen el transporte vertical de los compuestos en estudio, e identificar las principales propiedades edáficas que intervienen en este proceso.