

RESUMEN

Los fitosanitarios mal aplicados y en grandes cantidades, pueden ser fácilmente dispersados más allá de su objetivo, afectando a otras especies vegetales, provocando fitotoxicidad en el cultivo o transformándose en un riesgo no sólo para el medio ambiente, sino también para la salud de los aplicadores, agricultores y sus familias. En este sentido, a través del desarrollo tecnológico, del conocimiento del impacto sobre los servicios ecosistémicos y de normativas específicas, la agricultura contemporánea cuenta con herramientas que aspiran a que la aplicación de fitosanitarios se haga responsablemente, minimizando los impactos negativos tanto para el ambiente como para la salud humana. La realización de ensayos de eficacia de fitosanitarios para determinar la dosis menor efectiva de un producto, es una herramienta que permite el control de plagas bióticas que afectan a la producción minimizando el impacto en el ambiente. El objetivo de esta Práctica en Empresa fue participar en actividades relacionadas con el diseño y metodología de ensayos de eficacia de herbicidas pre y post emergentes con bajo impacto ambiental para el manejo de malezas problemáticas en el cultivo de trigo, sembrado en el Sudeste Bonaerense durante la campaña 2020. Para ello, se identificaron lotes con cultivos que presentaban problemáticas de malezas de difícil control, como son el raigrás y crucíferas y se planificaron en el campo, bajo la dirección del referente de la empresa, ensayos de eficacia de control de herbicidas, a través de la delimitación de parcelas con las dimensiones exigidas por el SENASA para la inscripción de productos y la aplicación de tratamientos. También, se realizó el seguimiento de los ensayos, a través del registro y el análisis de variables respuestas sobre la eficacia de los tratamientos y se estimó el Coeficiente de Impacto ambiental EIQ para casos testigos. La realización de esta Práctica en Empresa permitió poner en práctica las herramientas adquiridas durante la carrera de grado en Ingeniería Agronómica. Además, me permitió analizar problemáticas dentro del contexto de la producción agropecuaria, ser crítico y formar opinión frente a situaciones de nuevas problemáticas, cuestiones de logística, interactuar con productores, entre otras.

Palabras clave: Malezas, raigrás, crucíferas, control, impacto ambiental, agroecología.