

**“EVALUACIÓN DEL EFECTO DE ESTRATEGIAS BIOLÓGICAS SOBRE LA SANIDAD,
EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL CULTIVO DE PAPA EN EL SUDESTE
BONAERENSE”**

LUCAS DEQUI

Trabajo de práctica en empresa para ser presentado como requisito parcial para
optar por el Título de

INGENIERO AGRÓNOMO

RESUMEN

La práctica se realizó con la empresa “*Sustainable Development*”, integrada por tres ingenieros agrónomos, la cual se dedica al establecimiento de ensayos de productos de origen biológico en diferentes cultivos agrícolas de la zona sudeste de la provincia de Buenos Aires. El objetivo principal de la práctica fue adquirir experiencia en la realización de ensayos a campo en el cultivo de papa. Se evaluó junto a los responsables de la empresa, el efecto de diferentes productos biológicos a partir de su aplicación, realizando el registro de variables experimentales previamente planificadas sobre variedades de papa. En la experiencia se trabajó con 4 productos [E1], 3 líquidos y uno sólido, aplicados en ensayos sobre lotes de producción de papa de diferentes variedades comerciales, ubicados en las localidades de Comandante Nicanor Otamendi, Mar del Plata y Balcarce. Primeramente, se realizó el análisis de protocolos previamente establecidos con sus requerimientos demandados por las empresas que proveen los productos biológicos, posteriormente se contactó a productores que, cumpliendo con los requisitos anteriores, permitieran realizar ensayos en sus lotes. Posteriormente se realizó la demarcación de límites de cada ensayo a campo, la aplicación de los productos y el relevamiento de datos. Para definir el lugar donde se establecieron los ensayos se tuvieron en cuenta diferentes aspectos como accesibilidad y representatividad del lote. Para la aplicación se efectuó la regulación de la maquinaria necesaria y se calcularon las dosis de producto para el área correspondiente a cada ensayo. Durante la misma se utilizaron todos los elementos de protección personal necesarios y recaudos para la salud del aplicador. Posteriormente a la aplicación y durante el ciclo del cultivo se realizaron diferentes determinaciones relacionadas con sanidad, crecimiento, nutrición y producción. Como conclusión se logró adquirir experiencia en la realización de ensayos a campo en el cultivo de papa al leer e

interpretar protocolos, aplicar productos y realizar un seguimiento continuo de ensayos, donde se realizó la toma de datos y muestreos pertinentes.

Palabras clave: papa, productos biológicos, ensayos a campo