

MANEJO DEL CULTIVO DE PAPA

Estudiante: Fausto Fernández

RESUMEN

Argentina posee condiciones agroclimáticas que posibilitan el desarrollo del cultivo de papa en varias regiones y en distintas épocas del año, siendo el sudeste bonaerense una de las principales zonas productoras del país. Lamb Weston es una empresa estadounidense más grandes del mundo en el procesado de papas fritas y otros productos de papa congelados. La empresa opera en Argentina bajo el nombre Lamb Weston Alimentos Modernos S.A con reciente instalación de una planta de procesamiento en Mar del Plata. La empresa no cuenta con unidades de producción propia, sino que se abastece de la materia prima mediante contrato con productores. La producción de papa para procesamiento industrial es objeto de diferentes procedimientos técnicos y por lo tanto la empresa le brinda el asesoramiento profesional de ingenieras/os agrónomas/os. Es en este eslabón del proceso productivo es donde se desarrolló el trabajo de práctica en empresa. El objetivo fue realizar el seguimiento, monitoreo y supervisión de las prácticas, labores y manejo agronómico del cultivo de papa de producción para industria para la empresa Lamb Weston. El trabajo se desarrolló en el establecimiento "El Silencio" perteneciente a la empresa Bellamar Estancias. Bajo un riego tipo pivote se realizó el seguimiento de tres variedades de papa, innovator, ludmila y challenger desde plantación octubre de 2023 a cosecha en abril de 2024. Se realizaron visitas semanales en compañía de ingeniero agrónomo, totalizando 15 visitas al lote. En cada visita se siguió un esquema de recorrido de los cultivos que incluyó el muestreo de la población de malezas, la humedad del suelo, la cantidad y sanidad de tubérculos, el efecto de labores, la visualización de síntomas de las enfermedades, presencia de plagas animales o daños y el muestreo de pecíolos. Dichos muestreos se realizaron independientes para cada variedad. Complementariamente se analizaron informes provistos por empresas de monitoreo de plagas animales y del sistema de alerta para tizón tardío PhytoAlert. Entre los 37 y 114 días después de plantación se extrajeron pecíolos y se procesaron para determinar concentración de nitratos y de potasio para evaluar la evolución de la fertilidad de cada cultivo. Semanalmente se realizaron informes para el productor con las condiciones particulares del cultivo en cada una. Se realizó la estimación de rendimiento sobre las tres variedades y se supervisó la calibración de la maquina cosechadora durante la cosecha. Al finalizar la campaña se elaboró un informe final con todos los aspectos del cultivo durante la campaña.