

RESUMEN

La presente investigación aborda la problemática del cultivo de tomate bajo invernadero en el Municipio de Padcaya, donde los productores enfrentan el desconocimiento sobre la incidencia y severidad de plagas y enfermedades que afectan sus cultivos. La investigación revela que los agricultores suelen ignorar los síntomas y signos de estos agentes hasta que los daños son evidentes y difíciles de controlar.

Se identifican principales plagas, como trips, pulgillas, orugas de las solanáceas, además de enfermedades como Fusarium y Tizón temprano, que impactan significativamente los rendimientos del cultivo. La falta de conocimiento sobre estos factores hace que no se tomen medidas preventivas adecuadas, permitiendo que los problemas se agraven y afecten la salud de las plantas.

La investigación tiene como objetivo general evaluar la incidencia y severidad de estas plagas y enfermedades en dos variedades de tomate, con el fin de proporcionar a los agricultores información útil para mejorar sus prácticas de manejo, prevenir futuros daños y optimizar sus rendimientos económicos. Se logra identificar plagas y enfermedades, analizar sus causas y proponer estrategias de manejo integrado.

La tesis concluye que una mejor educación y un enfoque responsable en el uso de agroquímicos son fundamentales para garantizar la calidad de los cultivos y la salud económica de los agricultores. La propuesta de manejo integrado de plagas y enfermedades se presenta como una herramienta clave para enfrentar los desafíos y hacer del cultivo de tomate una actividad más rentable y sostenible en la región.