

Fósforo y nitrógeno: ¿afectan el rendimiento y la eficiencia de uso de nutrientes en papa para industria?

Lance, Juan Cruz

RESUMEN

Se planteó como objetivo evaluar el efecto de la combinación de dosis de fósforo (P) y nitrógeno (N) sobre el rendimiento y las eficiencias de uso de ambos nutrientes en papa. La materia seca total y el rendimiento aumentaron con la dosis de P y N, siendo aditivo el efecto. La eficiencia aparente de recuperación de P y la eficiencia agronómica de P aumentaron con la dosis de N. La eficiencia aparente de recuperación de N y la eficiencia agronómica de N aumentaron con la dosis de P, siendo similar la respuesta para la dosis de 100 y 150 kg N ha⁻¹. La dosis de P aumentó el enriquecimiento de P en el suelo. Las pérdidas de N aumentaron con la dosis de N, siendo similares a las dosis de N aplicadas. La dosis de P redujo en un 36% la pérdida de N.