

Zinc acumulado en planta de papa en función del agregado de nitrógeno

Agustín Pérez Curri

El objetivo del trabajo fue conocer la acumulación de zinc (Zn) en planta de papa en función de dosis crecientes de nitrógeno (N). Se probaron cuatro dosis de N: 0; 50; 100 y 150 kg N ha⁻¹. Se realizaron cuatro muestreos de planta y se determinó la concentración de Zn y N. La fertilización no afectó la materia seca total (MST) ni el rendimiento. La concentración de Zn en planta disminuyó con el aumento de la MST, lo cual sugiere mayor incremento relativo en la producción de MST que en la absorción de Zn. Para alcanzar un rendimiento de 60 Mg ha⁻¹ los tubérculos a la cosecha deben acumular 230 g Zn ha⁻¹, lo que implica que la planta debe acumular 420 g Zn ha⁻¹ al final del ciclo.