

³ Aplicação foliar de nitrogênio em macieira: avaliação do teor na folha e nos ramos do ano

Ângela Valéria Casali; Gustavo Brunetto; Danilo dos Santos Rheinheimer; João Kaminski; Diniz Fronza; Carlos Alberto Casali; Eduardo Giroto; Henrique Fries; Cledimar Rogério Lourenzi; George Wellington de Melo

A aplicação foliar de nitrogênio (N) em macieira, quando necessária, pode ser usada para complementar a adubação via solo. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o teor de N nas folhas e nos ramos do ano de macieiras submetidas a aplicações foliares. O trabalho foi conduzido em um pomar de macieira da cultivar Eva, safra 2007/08, na área experimental do Colégio Politécnico da UFSM, em Santa Maria (RS), sobre um solo Planossolo Hidromórfico. Os tratamentos consistiram em uma ou duas aplicações foliares de 0 (água); 1,11; 2,23; 3,31; 4,41 e 5,51 g de N planta⁻¹. Depois de cada aplicação de N foram coletadas folhas inteiras (limbo+pecíolo), no terço médio dos ramos do ano e no interior e exterior dos diferentes lados da planta, e reservadas. Em seguida, as folhas foram lavadas com água destilada, secas, moídas e armazenadas. Na última época de coleta de folhas foram coletados quatro ramos do ano em cada planta, lavados com água destilada, secos, moídos e reservados. As amostras de folhas e dos ramos do ano foram preparadas e submetidas à análise de N total. Os resultados mostram que a aplicação via foliar de doses de N em uma e em duas vezes aumentou os teores do nutriente nas folhas, especialmente, até o oitavo dia após a aplicação.