

142

**RESPOSTA DE ALFACE À FERTILIZAÇÃO NITROGENADA.** Paulo, Bruno Kreuzburg; Silva, Diego Silveira; Ferreira, Vitorio Poletto; Nicoulaud, Bernard André Lucien (Departamento de Horticultura e Silvicultura-Faculdade de Agronomia- UFRGS).

Este trabalho teve por objetivo avaliar qual a dose de nitrogênio que propicia o melhor rendimento da cultura de alface e seu efeito residual nas condições edafoclimáticas da região de Porto Alegre – RS. O experimento foi conduzido em 4 cultivos na Estação Experimental Agrônômica da UFRGS no município de Eldorado do Sul – RS entre julho de 1997 e junho de 1999 utilizando a cv. Regina e a uréia como fonte de nitrogênio. Os resultados mostraram um incremento no rendimento da cultura até a dose de 200 kg.ha<sup>-1</sup> entretanto a dose de 400 kg.ha<sup>-1</sup> diminuiu significativamente a produção. Não foi verificado efeito residual do nitrogênio aplicado sobre o rendimento da cultura. O teor de nitrogênio no tecido seco variou entre 13,4 kg.ha<sup>-1</sup> a 28,8 kg.ha<sup>-1</sup>. A eficiência do uso do nitrogênio no tratamento de melhor rendimento da cultura foi de 8,4%. (Propesq/UFRGS, CNPq-PIBIC/UFRGS).