

033

UTILIZAÇÃO DA FARINHA DE MEXILHÃO DOURADO COMO FONTE DE NUTRIENTES DE PLANTAS E CORRETIVO DA ACIDEZ DO SOLO. *Felipe Salvador, Carlos Alberto Bissani, Clesio Gianello, Marino José Tedesco (orient.) (UFRGS).*

O molusco aquático da espécie *Limnoperma fortunei* (mexilhão dourado), acidentalmente introduzido em águas do sul do Brasil, está causando sérios danos ambientais. A possibilidade de utilização agrícola deste organismo (de até 2,5 cm de comprimento na fase adulta) foi estudada em vasos (5,5 L), em solo ácido (pH = 5,2) e com baixos teores de nutrientes, cultivado com milho por 90 dias. Foi observado que a adição de conchas secas e moídas do molusco aumentaram o rendimento das plantas, suprimindo parte do nitrogênio e do fósforo necessários para as mesmas, além de aumentar o teor de cálcio do solo, propiciando a elevação do pH para 7,2, após 112 dias, com a aplicação de 8,0 t/ha do material.