

243

RESINA ENTERRADA NO SOLO, UMA ALTERNATIVA PARA SOLOS ALAGADOS. *Juliana M. Thurow, Jairo A. Schlindwein, Amauri C. Pivotto, Clesio Gianello* (Departamento de Solos – Faculdade de Agronomia – UFRGS).

A técnica da resina enterrada diretamente no solo pode quantificar a disponibilidade de fósforo para as plantas através da avaliação de processo como a difusão, responsável pelo suprimento de fósforo as plantas, nas condições naturais do solo, sem o efeito de mistura e/ou agitação. O objetivo deste estudo foi avaliar a capacidade das resinas em determinar os teores de fósforo do solo disponíveis para as plantas. Para isso, as tiras de resina aniônica em membrana foram enterradas na profundidade de 0-5 cm em cinco tipos de solos com dois níveis de fertilidade e diferentes características químicas, físicas e biológicas, mantidos com umidade na capacidade de campo e saturados com água. Os métodos usuais de análise (Mehlich-I, Mehlich-III e resina) extraíram maiores quantidades de fósforo quando comparado a resina enterrada no solo e, o método da resina enterrada em solo saturado extraiu em média 2,4 vezes mais fósforo quando comparado com a umidade na capacidade de campo. O método de determinação de fósforo por resina enterrada é eficiente, podendo ser uma opção de metodologia para solos inundados.