

Influência do manejo de coberturas vegetais na cultura da maçã e o risco de arraste de fósforo em regime de chuvas simuladas

Luciano Gebler, Ederson Gobbi, Ildegardis Bertol, José Antônio Saldanha Louzada

Tema: Manejo cultural Código P.14.0048

O manejo do solo nas culturas perenes vem sendo feito, nos últimos anos, visando a produtividade e eficiência do processo. Para isto, privilegiou-se o manejo do tempo, e os pomares deixaram de contar com uma série de salvaguardas, principalmente as barreiras físicas para conservação de solo e água. Entretanto, estas barreiras também serviam para contenção e redução da poluição baseada nas fontes não pontuais agrícolas, podendo ter se tornado um problema. Porém, recentemente, a legislação ambiental tem imposto sérias restrições àqueles agentes considerados poluidores do ambiente. Em alguns estados, a fruticultura é considerada atividade de médio impacto no ambiente, normalmente vinculado à aplicação dos agrotóxicos. Entretanto, a perda de qualidade da água nas pequenas bacias rurais também pode ser provocada por outros meios, principalmente os fertilizantes. O fósforo, em especial, é considerado um dos principais elementos para controle ambiental, e, ao mesmo tempo, um dos elementos essenciais na produção agrícola. Assim, seu controle e contenção pode ser a chave da qualidade da água destas áreas.

O objetivo deste trabalho foi verificar o comportamento da disponibilização e o arraste do fósforo reativo (PR) de fonte antrópica sob diferentes tipos de cobertura de solo em pomar de macieiras, relacionadas às formas de manejo tradicional nestas áreas.