

Aplicação de herbicidas em pré-plantio e pré-emergência na cultura do algodão.

SANTOS, C.A.L. DOS*

Continuando a série de experimentos com herbicidas que a Secção de Fisiologia Vegetal Aplicada do Instituto Biológico de São Paulo vem realizando por vários anos, instalamos no município de Campinas-S.P. um experimento visando o contrôlo das ervas más da cultura do algodão.

Foram aplicados Fluometuron a 2,00 Kg, - Fluorodifen 3,00 Kg, Fluometuron 1,50 Kg + Fluorodifen 2,40 Kg, Prometrina 0,50 Kg + Ametrina 0,50 Kg, VCS-438 granulado 3,00 e 4,00 Kg e Trifluralin 1,00 Kg, tôdas essas doses se referem ao ingrediente ativo por hectare totalmente tratado.

A principal invasôra era representada - por capim marmelada (Brachiaria plantaginea (Link) Hitch), seguida por trêvo (Oxalis sp.) e cipó (Ipomoea sp.). Os melhores resultados foram obtidos com Trifluralin, seguido pela mistura Fluometuron + Fluorodifen.

A análise estatística dos dados de produção do algodão em caroço não mostrou existir diferenças significativas entre os diversos tratamentos e a Testemunha.

* Instituto Biológico de São Paulo - S.P.