

Herbicidas para aplicação a pré-plantio e após-plantio para a cultura de amendoim em solos latosolo e podzólico.

FORSTER, R.[✕], DEUBER, R.[✕].

Em dois solos, um latosol-roxo e um podzol vermelho-amarelo-orto na Estação Experimental em Campinas, - Instituto Agrônômico, foram aplicados os seguintes herbicidas nas ocasiões mencionadas: a) "trifluralin" (Treflan 4 lb/galão USA) a pré-plantio incorporado a 0,584 kg-Ha p.a.; b) "trifluralin" a pré-plantio incorporado a 0,487 kg-Ha p.a. - seguido de "clorbromuron" (Malaran 50% p.m.) a 1 kg-Ha p.a. - em após-plantio imediato; c) 2-cloro-2'-6'-dietil-N-(metoximetil)-acetanilide (Laço) após-plantio em pré-emergência total a 2,88 kg-Ha p.a.; d) o mesmo anterior (Laço) a 1,92 kg-Ha p.a. em mistura na calda com o "Clorbromuron" a 1 kg-Ha p.a.; e) "fluorodifen" a 3 kg-Ha p.a.; f) "fluorodifen" a 4 kg-Ha p.a. (Preforan 30 EC) em após-plantio em pré-emergência; g) o mesmo anterior a 3 kg-Ha p.a. misturado na calda com "clorbromuron" a 1 kg-Ha p.a. em pré-emergência, na cultura do amendoim das águas (Arachis hipogaea, L.), variedade Tatu.

No latosol-roxo o melhor controle total de ervas gramíneas e dicotiledôneas foi obtido com a combinação d) seguida por c) f) g) e) b) a) que se distanciaram significativamente dos testemunhas carpido e sem carpa.

No controle somente de gramíneas a ordem decrescente de eficácia foi: a) b) c) d) f) g) e) e para dicotiledôneas somente foi d) e) c) f) g) b) a).

Quanto à produção de amendoim em vagem a ordem decrescente foi: b) f) d) c) e) g) a) seguido pelo car

(continua)

pido e pelo sem carpa, os quais apresentaram também a menor lotação de plantas.

Para o podzólico, o melhor contróle global das ervas foi na seguinte ordem decrescente para os tratamentos: e) f) c) g) d) a) b) que é a mesma ordem considerando-se as dicotiledôneas em separado, sendo que para as gramíneas a ordem foi f) b) e) a) d) g) c).

Quanto à produção do amendoim em vagem a ordem decrescente foi como segue: e) f) d) b) seguido pela carpido g) a) c) e o sem carpa.

Em conclusão: no latosol a ação herbicida global foi mais pronunciada pelo herbicida Laço e Laço + "clorobromuron", destacando-se "trifluralin" e "trifluralin" + "clorobromuron" no contróle de gramíneas e acrescentando-se, por outro lado o "fluorodifen" no contróle das dicotiledôneas. Quanto à produção de amendoim não há destaque nítido.

No podzólico há nítida ação herbicida do "fluorodifen" seguida de "trifluralin" para gramíneas e Laço para dicotiledôneas. A produção de amendoim ficou favorecida pelo "fluorodifen".

Ervas predominantes: no latosol, capim-de-colchão (Digitaria sanguinalis, L. Scop. Gramineae), capim-pé-de-galinha (Eleusine indica, L. Gramineae), poáia branca (Richardsonia brasiliensis, Gómez, Rubiaceae), picão branco (Galinsoga parviflora, Cav. Compositas), seguindo-se outras ervas com menor incidência.

No podzólico diversas guaxumas (Sida spp, Malvaceae), amôr-sêco (Desmodium sp. Leguminosae-Papilionaceae), amendoim-bravo (Euphorbia geniculata, Ort. Euphorbiaceae) capim-de-colchão e capim-pé-de-galinha.

(cont)