

EFEITOS DE ALGUNS HERBICIDAS NO CONTROLE DE ERVAS DANINHAS NA PRODUÇÃO E QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE FEIJOEIRO

José Ferreira da Silva
 Cláudio Manoel da Silva
 Carlos S. Sedyama *
 Lioovando Marciano da Costa

Com o objetivo de se avaliar o controle de ervas daninhas com herbicidas medir a produção e verificar se os herbicidas usados afetaram a qualidade fisiológica das sementes de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) CV "Rico 23", foi instalado um experimento no campo, usando-se tratamentos a) testemunha com capina; b) testemunha sem capina; c) EPTC a 8,0 kg p.c./ha; d) TRIFLURALIN 1,5 kg p.c./ha; e) EPTC + TRIFLURALINA (3,0 + 1,2) kg p.c./ha; f) NITRALIN 1,50 kg p.c./ha; g) HERBADOX 4,5 kg p.c./ha. Avaliaram-se o "stand" inicial, a produção do feijoeiro, número de ervas daninhas e efetuaram-se testes de avaliação da qualidade fisiológica das sementes, que foram constituídos pelo teste padrão de germinação, teste de 1ª contagem, peso seco de plântulas na 1ª contagem e teste de germinação após 20, 40 e 60 horas de permanência das sementes na câmara de envelhecimento precoce.

No campo observou-se predominância de trevo (*Oxalis* sp), picão branco (*Galinsoga parviflora*), tiririca (*Cyperus rotundus*).

Não se observou diferenças significativas entre os tratamentos, quanto aos controle de ervas daninhas, "stand" inicial e produção do Feijoeiro.

Não houve diferenças significativas nos testes de germinação padrão e 1ª contagem e germinação após 40 horas na câmara de envelhecimento precoce.

O peso seco das plântulas foi afetado pelos tratamentos, obtendo-se maior peso de plântulas oriundas de sementes de parcelas tratadas com TRIFLURANILA e menor de parcelas sem capina.

No teste de 20 horas na dâmara de envelhecimento precoce a testemunha sem capina apresentou menor percentagem de germinação que os outros tratamentos.

No teste de 60 horas na câmara de envelhecimento precoce a germinação foi drasticamente reduzida em todos os tratamentos.

* Respectivamente, Estagiário da EPAMIG, Cursando MS na UFV Coordenador Estadual de Sementes da EPAMIG, MS; Professores Assistentes MS, UFV.