

032- PERIODICIDADE E INTENSIDADE DE EMERGÊNCIA DE ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS GRAMÍNEAS. E. Voll e D.L.P. Gazziero. EMBRAPA/CNPSo, Londrina, PR.

Sementes de três espécies de plantas daninhas (gramíneas) foram coletadas em Londrina, PR, em 1989, e colocadas a germinar em condições de campo, com o objetivo de determinar a periodicidade e a intensidade de emergência, durante cinco anos. Vasos de cerâmica de 22 x 22 cm foram semeados com 300 sementes, distribuídas em camadas do solo de 0-2,5cm, 0-7,5cm e 0-12,5cm de profundidade. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com cinco repetições. Foram feitas anotações de emergência decendial e quinzenal. Os dados abrangem o período inicial de setembro a dezembro de 1989. As respectivas emergências das espécies, nas profundidades de até 2,5 cm, 7,5 cm e 12,5 cm foram: a) capim-marmelada (*Brachiariaplantaginea*) com 30%, 32% e 21%; cerca de 62% da emergência ocorreu na data de 30/10; b) capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) com 31%, 26% e 19%; emergência expressiva ocorreu em 30/10, distribuída regularmente até o fim do período e c) capim-colchão (*Digitaria horizontalis*) com 8%, 6% e 2%; as maiores emergências ocorreram em 20/11, distribuídas regularmente até o fim do período. Em 10/11, houve decréscimo na germinação das espécies, que parece estar associada às deficiências de chuvas no período anterior.