

## 66 - DETERMINAÇÃO DO PERÍODO CRÍTICO DE COMPETIÇÃO DE PLANTAS DANINHAS COM A CULTURA DO FEIJÃO

CONTIERO\*, R.L. (UNIOESTE – Mal. C. Rondon-PR, contiero@oel.com.br); PALAGI, C. (Coodetec – Cascavel-PR, palagi@coodetec.com.br); JURACH, J.J. (Coodetec-Cascavel-PR, jurach@coodetec.com.br)

O período crítico de competição tem sido definido como o período durante o qual as plantas daninhas devem ser controladas para evitar perdas de produtividade. Baseado neste conceito, o presente trabalho teve por objetivo determinar o período crítico de competição de plantas daninhas com a cultura do feijão. O experimento foi conduzido na Estação Experimental da Coodetec (Cooperativa Central de Pesquisa Agrícola), no município de Cascavel, região oeste do Estado do Paraná, em Latossolo Vermelho Eutroférico. A semeadura do feijão, cultivar Pérola, foi realizada em sistema convencional, com espaçamento de 0,45 m entre linhas e 17 plantas por metro de sulco. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, em arranjo fatorial 2 x 6. Os tratamentos foram constituídos de períodos crescentes de convivência da cultura com a comunidade infestante e períodos crescentes de controle da comunidade infestante, contados a partir da emergência da cultura. Durante a condução do experimento, as parcelas foram mantidas no limpo através de capinas manuais. Os tratamentos foram: 1) da emergência até os 10 dias após no limpo e, depois, até a colheita no mato; 2) da emergência até os 20 dias no limpo e, depois, até a colheita no mato; 3) da emergência até os 30 dias após no limpo e, depois, até a colheita no mato; 4) da emergência até os 40 dias após no limpo e, depois, até a colheita no mato; 5) da emergência até os 60 dias após no limpo e, depois, até a colheita no mato; 6) da emergência até o final do ciclo da cultura no limpo; 7) da emergência até os 10 dias após no mato e, depois, até a colheita no limpo; 8) da emergência até os 20 dias após no mato e, depois, até a colheita no limpo; 9) da emergência até os 30 dias após no mato e, depois, até a colheita no limpo; 10) da emergência até os 40 dias após no mato e, depois, até a colheita no limpo; 11) da emergência até os 60 dias após no mato e, depois, até a colheita no limpo; 12) da emergência até o final do ciclo da cultura no mato. Ao final do ciclo, avaliou-se a produtividade da cultura. Pelos resultados obtidos determinou-se que o Período Anterior à Interferência (P.A.I.) foi de 20 dias, o Período Total de Prevenção da Interferência (P.T.P.I.) foi de 50 dias e o Período Crítico de Prevenção da Interferência (P.C.P.I.) foi de 20 a 50 dias após a emergência da cultura do feijão.