

## 71 - EFEITO DO ESPAÇAMENTO DAS LINHAS DE SEMEADURA DO MILHO (AG 7575) SOBRE A INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS.

OLIVEIRA, G.C. (FCAVJ/UNESP – Jaboticabal, SP, gucosin@fcav.unesp.com.br), ALVES, P.L.C.A (FCAVJ/UNESP – Jaboticabal, SP, plalves@fcav.unesp.com.br), DIAS\*, T.C.S. (FCAVJ/UNESP – Jaboticabal, SP, tcsdias@fcav.unesp.com.br), MARTINS, J.V. (martins@fcav.unesp.br), EVANGELISTA JÚNIOR, A.C. (FCAVJ/UNESP-Jaboticabal, SP, acejr@fcav.unesp.br)

O presente trabalho objetivou estudar os efeitos dos períodos de controle e de convivência de uma comunidade infestante sobre a produtividade da cultura do milho 'AG 7575' em resposta ao espaçamento das linhas de semeadura, visando, com isso, determinar os períodos de interferência das plantas daninhas nestas condições. Para tanto, foi instalado na FEPP da FCAV/UNESP, um ensaio no qual o milho 'AG 7575' foi semeado nos espaçamentos de 45, 70 e 90 cm entrelinhas e submetido aos seguintes tratamentos: cultura livre da interferência das plantas daninhas (no limpo) desde a semeadura até 10, 20, 30, 40, 50, 60 e 120 dias após e cultura sob a interferência das plantas daninhas (no mato) desde a semeadura até 10, 20, 30, 40, 50, 60 e 120 dias após, totalizando 14 tratamentos experimentais para cada espaçamento. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com os tratamentos dispostos no esquema fatorial 2x7x3, onde os fatores foram as duas condições de interferência (com e sem), imposta por sete períodos, nos três espaçamentos das linhas de semeadura. Pode-se concluir que, para uma comunidade infestante composta principalmente por *Alternanthera tenella*, *Cenchrus echinatus* e *Acanthospermum hispidum*, não houve interferência na produtividade e no rendimento do milho 'AG 7575', independentemente do espaçamento de linhas de semeadura utilizado. Os espaçamentos de 45 e 70 cm, independentemente da interferência das plantas daninhas, resultaram em plantas de milho mais baixas que as do espaçamento de 90 cm. O espaçamento de 45 cm, independentemente da interferência das plantas daninhas, resultou em menor peso de 100 sementes. Os espaçamentos de 45 e 90 cm, independentemente da interferência das plantas daninhas, proporcionaram menor produtividade das plantas de milho, mas sem afetar a produção.