

IDENTIFICAÇÃO DOS FATORES QUE INFLUENCIAM NA INCIDÊNCIA DE BRUSONE A NÍVEL DE PRODUTORES. A.D. Cānovas, A.S. Prabhu, S.M. Teixeira, E.T. de Oliveira & E.P. Sant'Ana. (EMBRAPA/CNPAF, Cx. Postal 179, 74001 - Goiānia, GO).

Com o objetivo de identificar os fatores que determinam a incidência da brusone a nível de campo, foram realizadas avaliações em lavouras de 10 municípios do Estado de Goiās, durante 3 anos (1986/1989). Foram escolhidas 5 propriedades rurais por município para avaliação de datas de plantio, hist3rico do uso do solo, fertilidade do solo, brusone nas folhas aos 35-50 dias ap3s o plantio, brusone nas pan3culas, espaçamento e cultivar utilizada. A avaliaç3o de brusone nas folhas foi feita aleatoriamente em 100 perfilhos e a de brusone nas pan3culas, em 100 pan3culas, num total de 400 m<sup>2</sup> de 3rea por lavoura. Foi verificada a fertilidade do solo antes do plantio e conhecida a adubaç3o de plantio. Os resultados demonstraram que o maior espaçamento e os plantios tardios apresentaram correlaç3es positivas com a severidade de brusone nas folhas e nas pan3culas na cultivar IAC 25. A incidência de brusone nas folhas e pan3culas foi maior nas cultivares tradicionais que nas melhoradas. A incidência de brusone nas folhas foi positivamente correlacionada com severidade de brusone nas folhas e pan3culas. A adubaç3o utilizada nas lavouras apresentou correlaç3o positiva com a incidência de brusone nas folhas na cv. IAC 47. Com relaç3o 3 identificaç3o s3cio-econ3mica dos problemas que limitam a produç3o de arroz a n3vel de produtores, dados relativos a 36 produtores, concluiu-se o seguinte: - cerca de 51% dos plantios s3o realizados em novembro, 30% em dezembro; - 35,9% s3o 3reas de plantio inferiores a 10 hectares, 38,5% maiores que 50 ha; - cerca de 59% das 3reas constituem novos plantios com abertura de cerrados e, em 25,5% os plantios foram realizados em sucess3o ao arroz.