

6

DETERMINAÇÃO DE PERDAS DA PRODUÇÃO DE SOJA, DEVIDO A INCIDÊNCIA DO FUNGO Sclerotinia sclerotiorum

O objetivo do trabalho foi verificar as perdas em rendimento e peso de 100 sementes em lavouras comerciais de soja infectadas por Sclerotinia sclerotiorum nos municípios de Castro, Ponta Grossa, Palmeira e Guarapuava no Estado do Paraná. Em cada município foram escolhidas quatro lavouras de onde foram colhidas oito parcelas de 8m² cada, em áreas de soja aparentemente saudas e de áreas afetadas. Para cada parcela de plantas saudas ou infectadas, determinou-se i) a porcentagem de plantas infectadas, ii) produção de cada parcela e iii) peso total de 100 sementes. A porcentagem de plantas infectadas das áreas afetadas variou de 20 a 90%. Os resultados obtidos mostraram reduções variando de 5,6 a 39,2% para o peso de 100 sementes e de 70 a 92% para o rendimento, em relação às áreas aparentemente não afetadas.

Martin Homechin, Eng^o Agr^o., Pesquisador da EMBRAPA/CNPSO - Ex. Postal: 1061 - 86.100 Londrina/Pr.

AVALIAÇÃO DE PERDAS CAUSADAS PELA MANCHA ANGULAR DO FEIJOEIRO COMUM. C.A. Rava, A. Sartorato & J.R. P. de Carvalho (CNPAP/EMBRAPA Cx. P. 179, 74000 Goiânia/GO).
Assessment of losses caused by angular leaf spot in common beans.

A mancha angular do feijoeiro comum é considerada como uma enfermidade de importância secundária. Entretanto, a partir dos últimos anos, esta doença vem aumentando sua incidência em vários estados produtores, principalmente naqueles da região centro-oeste. O presente ensaio, realizado no CNPAF teve por finalidade a determinação das perdas ocasionadas por esta enfermidade na cultura do feijoeiro. O experimento consistiu em parcelas subdivididas dispostas em um delineamento de blocos ao acaso, com 5 repetições, sendo que os tratamentos de inoculação e controle químico constituíram as parcelas e, as cultivares, as sub parcelas. O inóculo foi preparado utilizando-se o meio de Agar-folha de feijão-glicose. Suspensão de inóculo cotendo $2,5 \times 10^4$ conídios/ml mais dispersante adesivo foram aplicadas às parcelas em 4 inoculações. As parcelas controle foram pulverizadas com Benomyl na dosagem de 200 g do i.a./ha em 5 aplicações. Tanto as inoculações como as aplicações de Benomyl foram realizadas simultaneamente e distanciadas uma das outras de aproximadamente 15 dias, a partir do 30º dia após o plantio. As cultivares, escolhidas com base à sua reação a campo à doença foram: Jalo EEP 558, Caraota 260, Rico pardo 896, Turrialba 4, Turrialba 1, Black Mexican (Chile), Rosinha G-2, CNF x 0010 e Cuva 168-N. A avaliação dos sintomas foi realizada aos 60 dias do plantio, estimando-se a área foliar afetada da parcela. A análise de variância dos rendimentos mostrou diferenças entre o tratamento inoculado e o com proteção química ($P=0,01$) obtendo-se uma perda média da ordem de 28,4%. A cultivar menos afetada foi Jalo EEP 558 com um decréscimo no rendimento de 9,96% e, a mais afetada foi Turrialba 4 com 40,12%. A correlação entre as avaliações de sintomas com os rendimentos médios das cultivares expressos como porcentagem do controle com tratamento químico foi $r = 0,68$ ($P=0,05$). As diferenças entre os ciclos das cultivares possivelmente afetaram a avaliação dos sintomas impedindo a obtenção de um maior coeficiente de correlação.