

8-COMPORTAMENTO DE MATERIAIS COMERCIAIS DE MILHO EM RELAÇÃO AO MÍLDIO
[*Peronosclerospora sorghi* (Weston & Uppal) C.G.Shaw].

N.GIMENES FERNANDES*; K.NAKAMURA*; S.N.KRONKA**; F.T. FERNANDES***; L.C.LEITE***;
G.GOMES**** - *-Docentes do Deptº de Defesa Fitossanitária e *-do Deptº de Ciências
Exatas e ****-Estudantes de Agronomia da FCAV-UNESP-Jaboticabal (SP); ***-Fitopato-
logistas do CNPMS-EMBRAPA - Sete Lagoas (MG).

O comportamento de quarenta e um materiais comerciais de milho pertencentes a Sementes Contibrasil Ltda., Sementes Agroceres S/A, Sementes Reis de Ouro, Proagro Pioneer, CNPMS-EMBRAPA e Cargill Agrícola S/A em relação ao míldio do sorgo causado por *Peronosclerospora sorghi* (Weston & Uppal) C.G.Shaw foi estudado em condições de campo, na Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal. A área escolhida para o ensaio tinha um histórico de ocorrência do míldio desde 1977 e, com a finalidade de se assegurar suficiente inoculação de conídios os ensaios foram instalados entre terraços contendo vassoura com aproximadamente 1,5 a 2 meses de idade. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados com 6 repetições onde cada repetição era constituída por uma única linha de 6m na qual semearam-se 50 sementes. Incluíram-se no ensaio como padrão de resistência a cultivar Swan e como padrão de suscetibilidade a cultivar M-511, cada uma delas como duas entradas em cada ensaio. Os ensaios foram instalados em 21/12/78 e 06/01/79 e as avaliações foram feitas 75 dias após a semeadura contando-se o número de plantas com infecção sistêmica e calculando-se, a seguir, a porcentagem de plantas doentes em relação ao total de plantas da parcela. Efetuou-se análise de variância e em ambos os ensaios constataram-se diferenças altamente significativas entre os tratamentos (cultivares). Houve interação significativa entre cultivares e épocas de semeadura porém não houve diferença de incidência entre as épocas de semeadura. Tomando-se os dados médios das duas épocas a cultivar Swan apresentou 1,69% de plantas doentes e a M-511 apresentou 51,96%. A incidência média dos dois ensaios, excluindo-se os padrões de resistência e suscetibilidade foi de 30,07%. A cultivar que, em valor absoluto, apresentou menor porcentagem de plantas doentes foi a Br-105 que, não diferiu estatisticamente de AG-28, AG-259, AG162/5 e AG-301. A cultivar que, em valor absoluto, apresentou maior porcentagem de míldio foi a C-125 que, porém, não diferiu estatisticamente de: X 309-B, Br-427, X-515, C-408, AG-64, Br-125, Br-126, C-111-S, C-511, C-317, C-111-X, RO-06, Br-108, Br-5020, C-5005-M, C-503, C-315, RO-07, C-501, Br-5030, Contimays, C-111, X-307, X-313, C-201, C-121, RO-15, AG-162, X-4816, X-4817, C-482 e AG-401. A cultivar RO-10 diferiu significativamente de ambos os extremos.