

Níveis de severidade de mancha angular em cultivares e linhagens de feijoeiro comum da Embrapa, IAC e IAPAR

Déborah Peixoto Jaime¹, Adriane Wendland²

A mancha angular, causada pelo fungo *Pseudocercospora griseola*, é uma das principais doenças do feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris*). Como a sociedade vem requerendo menor utilização de fungicidas e as práticas culturais disponíveis são pouco eficientes, a resistência genética do hospedeiro é a medida social, ambiental e econômica mais viável na atualidade. Entretanto, a ampla variabilidade patogênica do agente causal dificulta o desenvolvimento e o uso de cultivares com resistência genética. O objetivo deste estudo foi avaliar a reação de 46 cultivares e linhagens de feijoeiro comum da EMBRAPA, IAPAR e IAC à três patótipos do fungo *P. griseola* (isolados Pg786 - patótipo 63.63; Pg525.4 – pat. 63.23; Pg762 - pat 31.31). As plantas foram cultivadas em bandejas e inoculadas aos 15 dias após o plantio (estádio V2) com uma suspensão do patógeno na concentração $2,0 \times 10^4$ ml. A avaliação visual dos sintomas da doença foi realizada por comparação com a escala de severidade da doença, variando de 1 a 9 graus conforme segue: resistentes (grau 1 a 3 – ausência de lesões com esporulação); suscetíveis (grau 4 a 9 – presença de lesões esporulantes), aos quinze dias após a inoculação. Os resultados indicaram cultivares/linhagens foram resistentes e foram suscetíveis. Concluiu-se que o isolado Pg 525.4 apresentou 34 cultivares suscetíveis à doença, 4 cultivares resistentes e 8 cultivares com média resistência. Já o isolado Pg 786 apresentou 3 cultivares resistentes, 20 cultivares com média resistência e 23 cultivares suscetíveis. E o isolado Pg 762 obteve 31 cultivares resistentes, 13 cultivares com média resistência e 2 cultivares suscetíveis à mancha angular.

¹ Estudante de graduação em Agronomia da Universidade Federal de Goiás, estagiária da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, deborah.agro@yahoo.com.br

² Engenheira agrônoma, Doutora em Fitotecnia, pesquisadora da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, adrianewendland@embrapa.br