

**036** PERDAS NA CULTURA DO ALHO ATRIBUÍDAS À FERRUGEM (*Puccinia allii*) E À MANCHA PÚRPURA (*Alternaria porri*).

L.F.K.Spaniol, C.A.Forcelini. (Departamento de Fitotecnia, Faculdade de Agronomia, Universidade de Passo Fundo).

A ferrugem e a mancha púrpura são as principais doenças da cultura do alho na região de Passo Fundo-RS. Em experimentos realizados na Faculdade de Agronomia da Universidade de Passo Fundo, avaliou-se a intensidade de ambas as doenças e o seu efeito sobre o rendimento dos cultivares Portela e Lavinia. Levantamentos realizados 20 dias antes da colheita, indicaram severidades de 40 a 65% de ferrugem e 43 a 26% de mancha púrpura., respectivamente. Nesta condição, as áreas tratadas com fungicidas produziram 1725 (6280-4555) e 2091 (6512-4421)kg/ha a mais que as não protegidas. Através do uso do fungicida iprodione, específico à mancha púrpura, isolou-se o efeito da ferrugem, tendo esta contribuído com 26% e 42% das perdas acima descritas. Verificou-se que cada 1% de área foliar afetada por esta doença determinou uma perda entre 11,2 e 13,5 kg/ha. Entre os cultivares, observou-se maior suscetibilidade do Lavínia, sobretudo em relação à ferrugem. Este trabalho terá continuidade e, as informações nele geradas, serão utilizadas para estabelecer o limiar de dano econômico de ambas as doenças.

(FAPERGS)