

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

REAÇÃO DE RESISTÊNCIA AO MÍLDIO EM GENÓTIPOS DE ALFACE

Thiago Dutra de Oliveira, Bolsista PIBIC/FAPEMIG - DAG¹

Luiz Antônio Augusto Gomes, Orientador - DAG¹

Júlio César de Araujo - DAG¹

Cibelle Vilela Andrade Fiorini, Departamento de Fitotecnia²

Wilson Roberto Maluf - DAG¹

Vicente Licursi - DAG³

1. Universidade Federal de Lavras
2. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
3. Hortiagro

RESUMO:

A alface (*Lactuca sativa* L.) é a hortaliça folhosa mais consumida no Brasil. O míldio é uma das mais importantes doenças fúngicas que ocorre nesta cultura, especialmente nas condições de inverno e em regiões de temperaturas amenas. Neste trabalho o objetivo foi avaliar a reação de resistência ao míldio (*Bremia lactucae*) em vinte genótipos de alface. Como inóculo foi utilizado o isolado MGLA-01 coletado em Lavras, MG. Foram utilizados como genótipos 18 cultivares (Colorado, Raider Plus, Verônica, Rubette, Elisa, Salinas 88, Grand Rapids, Regina 71, Hortênsia, Laurel, Júlia, Tainá, Regina 2000, Vera, Everglades, Mariane, Floresta, Mayumi) e duas linhagens (AFX-020A-06) e (AFX-025A-95) de alface. O ensaio foi conduzido em câmara de germinação tipo B.O.D., sendo as sementes dos genótipos semeadas em caixas gerbox sobre papel germitex umedecido com água destilada. Quinze dias após a semeadura foi feita a inoculação, utilizando-se como inóculo esporângios lavados de tecidos infectados da cultivar suscetível 'Solaris', na concentração de 104 esporângios. mL⁻¹. A avaliação para resistência ao míldio foi realizada 15 dias após a inoculação, verificando-se a presença ou não de sintoma e esporulação em cada plântula. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, com três repetições. As plântulas das cultivares Colorado, Raider Plus, Rubette, Mayumi e a linhagem AFX-025A-95 apresentaram resistência a *Bremia lactucae*. A baixa porcentagem de plântulas sadias verificadas nas cultivares Verônica, Elisa, Salinas 88, Grand Rapids, Regina 71, Hortênsia, Laurel, Júlia, Tainá, Regina 2000, Vera, Everglades, Mariane, Floresta e da linhagem AFX-020A-06 evidencia a susceptibilidade desses genótipos ao patógeno *B. lactucae*.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: *Lactuca sativa* L, *Bremia lactucae*, câmara de germinação.