



AVALIAÇÃO FITOTÉCNICA DE GERMOPLASMA DE LEGUMINOSAS ADUBOS VERDES NO INSTITUTO AGRONÔMICO-IAC, SAFRA DA SECA/2014, EM CAMPINAS, SP.

ELAINE BAHIA WUTKE¹; JOSÉ ANTONIO DE FÁTIMA ESTEVES¹;
MARGARIDA FUMIKO ITO²; ANDRÈ LUIZ LOURENÇÃO²; VALDIR ATSUHI
YUKI²

¹Pesquisador(a) Científico(a) – Instituto Agrônômico – IAC, Centro de Grãos e Fibras – Leguminosas, Campinas, SP, e-mail: ebwutke@iac.sp.gov.br; jafesteves@iac.sp.gov.br

²Pesquisador(a) Científico(a) – Instituto Agrônômico – IAC, Centro de Fitossanidade, Campinas, SP, mfito@iac.sp.gov.br; andre@iac.sp.gov.br; vayuki@iac.sp.gov.br

Resumo: Desde janeiro/2014 alguns adubos verdes do BAG Leguminosas Diversas do IAC, em Campinas, SP, são avaliados a campo, com restrição hídrica. Constatou-se: a) pouca incidência de *Septoria crotalariae*, ocorrência da lagarta *Utetheisa ornatrix* e aborto floral (floração em apenas 13 linhagens) pela reduzida UR% do ar em 47 linhagens de *Crotalaria spectabilis* selecionadas para precocidade e tolerância ao fungo; b) prejuízos por fungos de solo e virose em três de 13 linhagens remanescentes de 330 acessos de guar (*Cyamopsis tetragonoloba*); c) níveis diferenciados de oídio (*Oidium* sp.) e redução na altura em plantas de *Crotalaria anagyroides*, *C. breviflora*, *C. grantiana*, *C. juncea*, *C. lanceolata*, *C. mucronata*, *C. ochroleuca*, *C. paulina*, *C. retusa* e *C. spectabilis*; d) pouca incidência de *Cercospora* sp. e grande variação na quantidade de fitomassa e na altura de dossel de mucunas anã (*Mucuna deeringiana*), cinza (*M. nivea*), preta (*M. aterrima*) e verde (*Mucuna* spp.) em oito épocas de semeadura, de outubro a maio; e) intensa infestação do pulgão *Aphis* sp. no início do ciclo dos cultivares IAC-697 e Rongai de lablab (*Dolichos lablab*); f) severidades máxima de virose e oídio em feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*); máxima de oídio e pulgão em caupi (*Vigna unguiculata*) cv Colorado e média a alta de oídio em quatro cultivares de guandu.

Palavras-chave: Diversidade genética; Fabaceae; avaliação agrônômica.

Área: Vegetal