

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE PLANTAS DE AVEIA COMO EXPRESSÃO DE HABILIDADE COMPETITIVA COM PLANTAS CONCORRENTES

SCHAEDLER, C.E.* (UFRGS, Porto Alegre – RS caduschaedler@yahoo.com.br); FLECK, N.G.; FERREIRA, F.B.; VIDAL, R.A.

Características morfológicas de plantas cultivadas têm sido investigadas quanto ao potencial competitivo com plantas daninhas. Esse trabalho teve como objetivo avaliar a cobertura folhar e a estatura de plantas de aveia na fase inicial de crescimento como características morfológicas indicadoras de habilidade competitiva em cultivares. Nesse sentido, foi conduzido um experimento em campo, nos meses de junho e julho de 2004, na Estação Experimental Agrônômica da UFRGS, em Eldorado do Sul – RS. O delineamento experimental utilizado foi blocos completamente casualizados, com quatro repetições. Investigou-se o comportamento de dez cultivares de aveia, a saber: ALBASUL, CFT 1, FAPA 5, FAPA 6, UFRGS 19, UPF 16, UPFA 20, UPFA 22, URS 21 e URS 22. As práticas de manejo adotadas foram aquelas recomendadas pela pesquisa para a cultura na região. Aos 15, 30 e 45 dias após a emergência (DAE) avaliou-se, através de uma câmara de dossel, a cobertura do solo proporcionada pela cultura. Calcularam-se, ainda, os incrementos para os intervalos correspondentes. A estatura de planta dos cultivares de aveia foi avaliada aos 30 DAE. Os cultivares diferiram em estatura de planta aos 30 DAE, quando UPFA 22, UPF 16 e CFT 1 foram as mais altas, enquanto UFRGS 19, ALBASUL, FAPA 6 e URS 22 mostraram os menores valores. Esse último grupo de cultivares apresentou porte de planta cerca de 13% menor do que o primeiro grupo. Em relação à cobertura do solo, as cultivares forneceram coberturas médias de 29%, 67% e 87% aos 15, 30 e 45 DAE, respectivamente. Considerando as três avaliações efetuadas, as cultivares UPF 16 e UFRGS 19 destacaram-se como fornecedoras de maiores coberturas do solo. Por outro lado, ALBASUL e FAPA 6 propiciaram baixas coberturas do solo. Durante o período 15-45 DAE, as cultivares FAPA 5, CFT 1 e URS 21 desenvolveram os maiores incrementos em cobertura, enquanto UPFA 20 apresentou o menor ganho naquele intervalo. A pesquisa encontrou diferenças entre cultivares de aveia para estatura de planta e cobertura do solo durante o período de estabelecimento, o que sugere variabilidade no potencial competitivo desses genótipos em relação às plantas concorrentes que crescem associadas à cultura.

Palavras-chave: cultivares, competição, manejo cultural, cobertura folhar.