

Interação genótipo e ano de semeadura na produção de matéria seca foliar de aveia⁽¹⁾

Bianca Oliveira Machado⁽²⁾, Sandra Patussi Brammer⁽³⁾ e Jane Rodrigues de Assis Machado⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Trabalho realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

⁽²⁾ Estagiária, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS ⁽³⁾ Pesquisadora, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS (orientadora). ⁽⁴⁾ Pesquisadora, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

Resumo – Os diferentes anos de semeadura aos quais as culturas são expostas desempenham papel fundamental ao promover sua interação com os genótipos. Essa interação, por sua vez, resulta na modificação do desempenho relativo dos genótipos devido às discrepâncias entre os anos de cultivo. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos da interação genótipo por ano de semeadura na matéria seca foliar (MSF) produzida a partir de linhagens e cultivares de aveia, a fim de orientar o programa de melhoramento genético no desenvolvimento de cultivares com mais MSF. Para isso, foram analisados os genótipos de aveia Agro Planalto, Embrapa 139 (Neblina), IPR Cabocla, BRS Pampeana, BRS Tropeira, PFA201701, PFA201702, PFA201801 e PFA201803 em 2019, 2020 e 2021, no município de Passo Fundo, RS. A MSF foi avaliada sob cortes (5 a 7 cortes em cada ano). O delineamento usado foi o de blocos casualizados, em esquema fatorial, com três repetições. A análise estatística foi realizada com o software Genes. As análises de variância individual e conjunta para produção de MSF revelaram efeitos significativos para genótipo, para ano e para a interação genótipo-ano. Todos os genótipos avaliados apresentaram média de MSF superior no ano de 2021, com valores entre 5.440,7 e 6.347,3 kg.ha⁻¹. A cultivar Embrapa 139 (Neblina) e a linhagem PFA201803 produziram quantidade inferior de MSF no ano de 2019, sendo de 3.318,3 e de 2.908,7 kg.ha⁻¹, respectivamente. Os genótipos de aveia apresentaram respostas diferenciadas com relação à matéria seca foliar, nos diferentes anos de semeadura em que foram avaliados.

Termos para indexação: *Avena strigosa*; resposta fenotípica; seleção.