

Desempenho agrônômico da aveia em função da qualidade das sementes

Tharles Garbin¹, Leticia Decarli¹, Cassio Ricardo Kersting¹, Pedro Roberto Souza¹, Juliano Dalcin Martins, Marcos Paulo Ludwig^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.

A qualidade de sementes é tema discutido há bastante tempo no meio acadêmico, porém há carência de trabalho avaliando os efeitos da qualidade fisiológica das sementes no desempenho da cultura da aveia, especialmente os que avaliam os efeitos da qualidade fisiológica das sementes sobre a capacidade de produção de forragem da cultura. O trabalho tem como objetivo avaliar a produção de forragem das aveias preta e branca em plantas derivadas de sementes de diferentes níveis de qualidade fisiológica. O experimento foi realizado na área didática e experimental do IFRS, *Campus Ibirubá*, no delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições, a cultivar de aveia preta utilizada foi a Ucrâniana e branca a Guria. Após a emergência, foram marcadas as plantas de maior e menor qualidade, sendo consideradas plantas emergidas mais rapidamente como as geradas de sementes de melhor qualidade. Foram demarcadas em cada repetição seis plantas até o momento foram realizados dois cortes de forragem a 0,12 m de altura do solo, a massa seca foi determinada através da secagem das plantas em estufa de circulação de ar forçada a 60°C até peso constante, após ocorreu a transformação para quantidade de massa seca/ha. Também em cada corte foi determinado à altura de plantas, realizada com auxílio de uma régua graduada e contagem do número de perfilhos por planta. As sementes de melhor qualidade produziram plantas com maior capacidade produtiva na média de dois cortes, para as cultivares Ucrâniana e Guria, foi produzido 3135 kg/ha e 3083 kg/ha de massa seca respectivamente, em quanto às plantas originadas de sementes de menor qualidade produziram 928 kg/ha e 1147 kg/ha respectivamente. Altura de plantas nos cortes diferiu entre os níveis de qualidade somente para a cultivar Guria. Plantas originadas de sementes de melhor qualidade também produziram plantas com maior número de perfilhos. Os dados apontam por vantagem produtiva com a utilização de sementes de melhor qualidade.

Palavras-Chave: Germinação. Massa seca. Vigor.

Trabalho executado com recursos do EDITAL PROPI Nº 014/2015 – FOMENTO INTERNO 2016/2017, da Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do IFRS.