

265

RESPOSTA DE GENÓTIPOS DE AVEIA À VERNALIZAÇÃO. *Ingrid Arns, Marcelo Teixeira Pacheco, Itamar Cristiano Nava, Luiz Carlos Federizzi (orient.) (UFRGS).*

O número de dias da emergência ao florescimento e a colheita é um caráter importante para uma perfeita adaptação e aproveitamento do ambiente disponível de cultivo pelas plantas. As plantas de aveia mudam seu ciclo conforme a resposta ao fotoperíodo, aos graus dias (soma térmica) e a necessidade de vernalização. Este trabalho tem como objetivo apresentar a resposta de diferentes genótipos de aveia a vernalização. Sementes de 10 genótipos de aveia foram vernalizadas por 0, 10, 20, 30 dias, e semeados em telado nos meses de verão. Para a vernalização foi utilizada o método descrito por Lagos et. al. 1986, que consiste na pré-germinação das sementes por 24 h e posteriormente são colocadas em geladeiras de 0 a 5°C por 10, 20 e 30 dias. Dos dez genótipos, UFRGS 881971 e UFRGS 930605 floresceram 23 dias antes quando foram vernalizados por 20 dias, do que as plantas não vernalizadas. Estudos vem sendo realizados para determinar os mecanismos de herança do caráter.