

DESEMPENHO GERMINATIVO DE DIFERENTES HÍBRIDOS DE MILHO

Marcello Giandon Martins;
Ronan Gualberto.

RESUMO

A qualidade fisiológica das sementes é fator determinante para a formação de uma população de plantas vigorosa e uniforme, condição essencial para a produtividade e eficiência no cultivo do milho. O teste de germinação é o método padrão para estimar o potencial máximo de germinação de um lote de sementes, fornecendo uma medida direta da viabilidade e servindo como referência para decisões de comercialização e semeadura. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a germinação de diferentes variedades de sementes de milho por meio do teste de germinação, seguindo normas padronizadas, a fim de determinar o potencial de formação de plântulas normais e subsidiar a análise da qualidade do lote. O experimento foi conduzido em laboratório, utilizando bandejas com substrato para o desenvolvimento inicial das variedades de milho. As variedades utilizadas no experimento foram FS615, DKB358, AG7098, P4285 e NK501. No experimento foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições. Avaliou-se o potencial de germinação e formação das plântulas de milho. Os resultados do teste de germinação mostram diferenças claras entre os híbridos avaliados. O AG7098 apresentou o melhor desempenho, com germinação alta e constante em todos os dias. Os híbridos FS615, DKB358 e P4285 mantiveram boa germinação, com pequenas quedas no quinto dia, mas recuperando no período posterior. Já o NK501 teve o desempenho inicial mais baixo, com redução progressiva nos primeiros dias, embora tenha mostrado recuperação depois. Assim, observa-se variação na velocidade e uniformidade de germinação entre os híbridos, influenciando diretamente o vigor e o estabelecimento inicial das plantas. O teste de germinação evidenciou diferenças no vigor das variedades avaliadas. O AG7098 apresentou o melhor desempenho, com germinação alta e uniforme. FS615, DKB358 e P4285 mostraram boa germinação, com pequenas oscilações. Já o NK501 teve menor vigor inicial, embora tenha recuperado depois. Assim, confirma-se que a qualidade das sementes varia entre híbridos e que o teste de germinação é essencial para selecionar lotes mais vigorosos e garantir um bom estabelecimento da cultura.

Palavras-chave: Germinação; Vigor; Qualidade Fisiológica.