

I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

Agronomia: Sementes

AValiação DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE MILHO HÍBRIDO

¹Renato Silva Soares; ¹Hellismar Wakson da Silva; ¹Luis Sérgio Rodrigues Vale;
¹Emizael Menezes de Almeida

¹Laboratório de Análise de Sementes; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres, Ceres-GO.

Introdução: A avaliação da qualidade fisiológica de sementes para fins de semeadura e comercialização tem sido fundamentalmente baseada no teste de germinação, este permite avaliar a viabilidade, vigor e potencialidade da semente. O trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade fisiológica de sementes de três cultivares de milho híbrido. O experimento foi conduzido no laboratório de sementes do IF Goiano - Câmpus Ceres. Foram utilizados três cultivares de milho híbrido (3862H, 30F588HX, BRS 1060). As sementes foram submetidas ao teste Padrão de Germinação realizada com 8 repetições de 50 sementes, em rolo de papel umedecido a temperatura constante de 25 °C com a primeira contagem sendo realizada aos quatro dias e a segunda aos sete dias após semeadura. Em cada período realizou-se a contagem de plântulas normais, anormais, duras e mortas. Ao final do experimento, foi realizado o teste de médias e os resultados expressos em porcentagem. **Resultados:** A cultivar BRS 1060 apresentou estatisticamente os maiores valores de plântulas normais e anormais (69 e 24%) em relação às cultivares 30F588 HX e 3862H (58 e 18%; 39 e 18% respectivamente). Já para os valores de sementes duras e mortas, a cultivar BRS 1060 mostrou resultados inferiores estatisticamente às demais (5 e 2%; 20 e 4%; 41 e 4% respectivamente). Com isso, observa-se que as sementes da cultivar BRS 1060 apresentaram maior qualidade fisiológica, o que pode ser atribuído a maior viabilidade e vigor das sementes. **Conclusão:** A cultivar BRS 1060 apresentou maior qualidade fisiológica de sementes em relação às cultivares 30F588 HX e 3862H.

Palavras chave: qualidade fisiológica, sementes, germinação.

Apoio financeiro: Bolsista de IC/PIBITI/IF Goiano – Câmpus Ceres.