

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

REDUÇÃO DO TEMPO DE AVALIAÇÃO DAS PLÂNTULAS NO TESTE DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE GIRASSOL

STEFANIA VILAS BOAS COELHO¹
CARLA MASSIMO CALDEIRA²
MARIA LAENE MOREIRA DE CARVALHO³
LUIZA DO NASCIMENTO ANTONIO⁴
TATIANA BOTELHO FANTAZZINI⁵
CRISLAINE APARECIDA GOMES PINTO¹

1. BOLSISTA FAPEMIG/UFLA
2. DOUTORANDA/UFLA
3. PROFESSOR ASSOCIADO/UFLA
4. ESTAGIARIO/UFLA
5. BOLSISTA CNPQ/UFLA

RESUMO:

O estabelecimento de condições ideais e a rapidez para condução do teste de germinação de sementes de girassol são de suma importância nos programas de controle de qualidade das empresas que se dedicam a produção de sementes com alta tecnologia. Foi objetivo neste trabalho reduzir o tempo de avaliação do teste de germinação de sementes de girassol em diferentes substratos e temperaturas, pelas dificuldades normalmente encontradas na avaliação da germinação dessa espécie, principalmente pela alta incidência de microrganismos que afetam os resultados do teste. Foram utilizados 6 lotes de sementes de duas cultivares (Helio 251 e Helio 253). Além da germinação, foram efetuadas as determinações de primeira contagem da germinação, sanidade e umidade. As sementes foram colocadas para germinar em câmara de germinação regulada a 25, 30 e 20-30°C, para o substrato papel, e 25 e 30 °C para o substrato areia. Para verificar a possibilidade de redução do tempo de avaliação do teste de germinação, as contagens do número de plântulas normais foram realizadas diariamente, até o 10º dia após semeadura. Concluiu-se que é possível a finalização do teste de germinação no sétimo dia após a semeadura e que o uso do substrato areia nas temperaturas de 25 e 30°C são condições adequadas para avaliação da germinação de sementes girassol.

Instituição de Fomento: FAPEMIG/CNPQ

Palavras-chave: Helianthus annuus, qualidade de sementes, testes rápidos.