



AUTOR(ES): ILMAIR PEREIRA SILVA FERNANDES, ELIENE ALMEIDA PARAIZO, JANAINA BEATRIZ BORGES, JOÃO RAFAEL PRUDÊNCIO DOS SANTOS, ALAN RAMOS DOS SANTOS, HEMILLY KARINY CARDOSO FREITAS e ANDRÉIA MÁRCIA SANTOS DE SOUZA DAVID.

TESTE DE GERMINAÇÃO EM SEMENTES DE LENTILHA

RESUMO: A temperatura tem grande influência na germinação de sementes, sendo que para sementes de lentilha, a temperatura indicada é a de 20 °C. Assim, objetivou-se com este trabalho, determinar temperaturas alternativas para a condução do teste de germinação em sementes de lentilha. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado (DIC), com quatro tratamentos e cinco repetições por tratamento. Os tratamentos consistiram nas temperaturas constantes de 20, 25, 30 °C e alternada de 20-30 °C. O teste padrão de germinação foi instalado com cinco repetições de 50 sementes, que foram semeadas em rolos de papel Germitest, previamente umedecidos com água destilada em volume equivalente a 2,5 vezes o seu peso seco. Os rolos foram mantidos em germinadores digitais (modelo Mangelsdorf), previamente regulados para os regimes de temperaturas descritos anteriormente. As avaliações foram realizadas no décimo dia após a semeadura, com o registro da porcentagem de plântulas normais. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey em nível de 5% de significância. As temperaturas estudadas influenciaram a germinação das sementes de lentilha. Sementes submetidas às temperaturas constantes de 20 e 25 °C apresentaram maiores porcentagens de germinação de sementes, não diferindo estatisticamente entre si. Para a temperatura alternada de 20-30 °C os resultados foram intermediários. Em condições de temperaturas mais elevadas (30 °C constante), a germinação das sementes reduziu, sendo observada a menor média entre os tratamentos (temperaturas), indicando sensibilidade das sementes de lentilha a altas temperaturas. Concluiu-se que a temperatura constante de 25 °C pode ser utilizada como alternativa para a condução do teste de germinação em sementes de lentilha.

PALAVRAS-CHAVE: *Lens culinaris*. Qualidade fisiológica. Temperatura.

Apoio financeiro:

FAPEMIG, CNPq (Bolsista PIBIC-AF/CNPq), CAPES E UNIMONTES