



QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES REVESTIDAS DE SORGO GRANÍFERO

José Inácio Coelho Pires, Vanessa Aparecida Pereira Batista, Henrique Duarte Vieira

A cultura do sorgo apresentou uma grande expansão agrícola nos últimos anos, este crescimento é explicado devido às suas características agrônômicas, principalmente, pelo alto potencial de produção de grãos e matéria seca da cultura, além de possuir uma alta capacidade de suportar estresses ambientais como deficiência hídrica. As sementes de sorgo possuem poucas reservas que promovem o arranque inicial, justificando o seu crescimento inicial lento, sendo frágil nos primeiros trinta dias após semeadura. Com isso a técnica de revestimento de sementes ganha destaque, pois além de agregar valor às sementes, ela pode favorecer o desenvolvimento inicial da cultura. Assim, o objetivo neste trabalho foi avaliar as qualidades fisiológicas de sementes de sorgo granífero em função do tipo de revestimento. Como material adesivo foi utilizado cola cascorez extra na proporção 2:1 em todos os tratamentos. O revestimento foi composto por 10 camadas de 20 gramas cada, utilizando diferentes materiais de enchimento. O delineamento utilizado foi em DIC, com 6 tratamentos (T1 = areia; T2 = silicato; T3 = calcário; T4 = silicato + areia; T5 = calcário + areia; T6 = sementes não revestida – controle) com 4 repetições de 50 sementes cada. Foram realizadas análises fisiológicas (IVG e % de germinação) nas sementes, e os resultados foram submetidos ao teste de média, pelo teste Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Os tratamentos 1, 2 e 6 apresentaram os melhores resultados para IVG. As sementes revestidas com calcário + areia (T4) alcançaram o pior valor para germinação, sendo, significativamente, inferior aos demais tratamentos. Um dos problemas de se revestir a semente está no atraso da germinação provocada pela barreira física, porém, essa técnica se mostrou promissora, necessitando de mais estudos.

Palavras-chave: Germinação, Revestimento, Gramíneas.

Instituição de fomento: CAPES