

Agronomia

Avaliação da germinação de sementes de lichia em função do estágio de maturação dos frutos

Moysa Silva de Assis - 10º módulo de Agronomia, UFLA

Carlos Henrique Milagres Ribeiro - Pós-graduando do Departamento de Fitotecnia, UFLA

Pedro Henrique Reis Vilela - 4º módulo de Agronomia, UFLA

Paulina Celestino Silva - 8º módulo de Agronomia, UFLA

Wilker Nunes Medeiros - Mestre em Engenharia Agrícola, UFV

Leila Aparecida Salles Pio - Professora do Departamento de Fitotecnia, UFLA – leila.pio@ufla.br
- Orientador(a)

Resumo

A lichia (*Litchi chinensis* Sonn) é uma frutífera de clima tropical e subtropical que vem ganhando a cada dia mais o interesse de consumidores devido seus diversos benefícios para a saúde humana. Com isso, são necessários estudos relacionados a seu método de propagação, podendo ser realizada de forma sexuada e vegetativa. Diante do exposto, objetivou-se com este estudo avaliar o potencial germinativo, e desenvolvimento inicial de mudas oriundas de sementes de frutos verdes e maduros. Foram utilizados frutos de lichia da cultivar “Bengal” de coloração verde e maduro (coloração vermelho-claro) coletados de plantas adultas do setor de fruticultura pertencente a Universidade Federal de Lavras. Após a coleta, retirou-se as sementes manualmente, em seguida as sementes foram lavadas e colocadas para secar a sombra em temperatura ambiente por 48 horas. Após a secagem das sementes, realizou-se o semeio em bandejas de isopor com 60 cédulas em substrato comercial composto por casca de pinus, sendo realizada a irrigação diariamente. As bandejas foram acondicionadas em bancada suspensa, em telado com tela de sombreamento de 50% de luminosidade. Após 60 dias do semeio foram avaliados a porcentagem de sementes germinadas, altura (cm) das plantas, comprimento da maior raiz (cm), número de raízes e de folha. O delineamento experimental foi inteiramente casualizados, composto por dois tratamentos (frutos verdes e maduros), com 3 repetições, contendo em cada repetição 20 sementes. De posse dos resultados, foi observado que o estágio de maturação influencia no potencial germinativo das sementes, na altura das mudas, no comprimento da maior raiz, número de raízes e também de folhas, sendo constatado que sementes de frutos maduros apresentam melhor resultado nos parâmetros analisados. Conclui-se que para obtenção de um maior potencial germinativo e desenvolvimento inicial de mudas de lichia da cultivar “Bengal” deve ser utilizadas sementes de frutos maduros.

Palavras-Chave: *Litchi chinensis* Sonn Lychee., mudas seminal, propagação.

Link do pitch: https://youtu.be/PHjUIzIoG_Y