

Qualidade das sementes de cultivares de rúcula em diferentes estádios de maturação

Fernanda de Souza Santos^{1*}; Cândido Alves da Costa ¹; Delacyr da Silva Brandão Junior ¹; Ana Cecilya Ferreira Andrade ¹; Lailton Ferreira Bispo¹

¹ UFMG – Instituto de Ciências Agrárias - Campus Montes Claros, CEP: 39404-547, Montes Claros – MG, Brasil; fernandasouza.santos21@gmail.com; candido-costa@ica.ufmg.br; dsbrandaojr@ica.ufmg.br; cecilyaferreira@ufmg.br; lailtonferreirabispo@gmail.com

* Apresentadora do trabalho no 57º CBO

RESUMO

A rúcula é uma importante hortaliça folhosa de alto valor nutricional sendo muito comercializada. Com o aumento do consumo dessa, há grande demanda por sementes. Embora existam campos de produção de sementes de rúcula no Brasil, poucas informações existem sobre a melhor época para a colheita visando maior produção e qualidade. Assim, objetivou-se a avaliar a qualidade fisiológica de sementes de rúcula colhidas em diferentes estádios de maturação. O experimento foi realizado no Instituto de Ciências Agrárias da UFMG no delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições, disposto em esquema fatorial 2x3, sendo duas cultivares (Cultivada e Folha Larga) e três estádios de maturação para cada cultivar, em função da coloração das siliquis (verde, verde escuro, palha e verde, verde palha e palha). Foi avaliada a condutividade elétrica, germinação e 1º contagem das sementes. Houve diferença significativa na porcentagem de germinação e primeira contagem de germinação (50% e 47%), apenas das sementes imaturas (verde), da cultivar ‘Folha Larga’. Essas sementes também foram inferiores nos demais testes de vigor. Vale ressaltar, que pelo teste de condutividade elétrica houve maior diferenciação do nível de vigor das sementes, em que se destacou a cultivar Folha Larga nos estádios de maturação verde palha e palha. A colheita das sementes das cultivares ‘Cultivada’ e ‘Folha Larga’ pode ser realizada com as siliquis a partir do segundo estádio de maturação (verde escuro e verde palha), sem comprometimento da germinação e vigor de ambas.

PALAVRAS-CHAVE: *Eruca sativa* Mill., hortaliça, germinação, vigor.

AGRADECIMENTOS

À FAPEMIG pelos financiamentos de pesquisa; Instituto de Ciências Agrárias da UFMG; Programa de Educação Tutorial- PET agronomia UFMG. Grupo de Estudo Sementec - Núcleo de Desenvolvimento em Produção e Tecnologia de Sementes do Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Minas Gerais – Sementec-ICA/UFMG.