

## **Produção e qualidade fisiológica de sementes de hortaliças produzidas em sistema orgânico**

Warley M. Nascimento; Karina P. Andrade; Leomara V. França; Elizabeth B. Azevedo; Aline S. Soares; Mariana D. Croda; Karuliny G. Coimbra; Raquel A. Freitas

Embrapa Hortaliças, BR 060, Km 9, Caixa Postal 218, CEP 70359-97 Brasília, DF. E-mail: [wmn@cnph.embrapa.br](mailto:wmn@cnph.embrapa.br)

### **RESUMO**

O grande desenvolvimento das técnicas orgânicas de cultivo de hortaliças nos últimos 20 anos aponta para um grande desafio aos produtores de sementes que é a produção de sementes orgânicas. Este trabalho objetivou avaliar a produção e a qualidade fisiológica de sementes de diversas hortaliças produzidas em sistema orgânico. Para tanto foram produzidas sementes de abóbora, cebola, cenoura, coentro, ervilha, rúcula, pimentão e tomate, tanto em sistema orgânico quanto convencional. Após a pesagem da produção, as sementes foram submetidas às seguintes determinações: massa, germinação, primeira contagem, envelhecimento acelerado e emergência de plântulas. Os dados obtidos neste estudo indicam que é viável a produção de sementes orgânicas de cebola, cenoura e rúcula.