



QUALIDADE DE SEMENTES DE COENTRO ORIUNDAS DE POLICULTIVO NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Eugênio Silva Araújo Júnior¹, Kilson Pinheiro Lopes²

RESUMO

A região Nordeste do Brasil, em especial o semiárido, caracteriza-se por um ecossistema com reconhecidas limitações edafoclimáticas que afetam a produtividade da maioria das espécies cultivadas. O cultivo simultâneo de diferentes espécies em uma mesma área pode contribuir para o balanceamento da dieta e a economia do produtor. Dentre outros benefícios, o consórcio pode aumentar a eficiência no uso da terra, aproveitar melhor os fatores abióticos e reduzir o risco de redução na produção. O trabalho objetivou avaliar a qualidade de sementes do coentro, cv. Verdão, oriunda de policultivo com couve-folha, rúcula e cebolinha. Foi empregado o delineamento inteiramente causalizado com quatro repetições. Foram avaliadas características físicas, fisiológicas e sanitárias através das seguintes variáveis: produtividade; peso de mil sementes; porcentagem de germinação; primeira contagem de germinação; índice de velocidade de germinação; envelhecimento acelerado, porcentagem de emergência; índice de velocidade de emergência; incidência de insetos e sanidade das sementes de coentro. Sementes de coentro quando produzidas a partir de plantas cultivada em monocultivo ou policultivo com couve-folha, rúcula, cebolinha, não apresentam diferenças quanto a sua qualidade fisiológica. As espécies fúngicas encontradas mais frequentemente nas sementes de coentro produzidas em monocultivo e no policultivo foram *Aspergillus niger*, *Aspergillus flavus* e *Cladosporium* sp.

Palavras-chave: *Coriandrum sativum* L., consórcio, fisiologia, sanidade.

QUALITY OF CORIANDER SEEDS FROM THE SEMI-ARID POLYCULTURE PARAIBA

ABSTRACT

The Northeast region of Brazil, especially the semi-arid, characterized by an ecosystem with recognized soil and climatic limitations that affect the productivity of most crop species. The simultaneous cultivation of different kinds in the same area may contribute to balancing the diet and the economy of the producer. Among other benefits, the consortium can increase efficiency in land use, better use of abiotic factors and reduce the risk of reduction in production. The study aimed to evaluate the quality of the seeds, coriander cv. Palmeiras, coming polyculture with cabbage-leaf, arugula and chives. The design entirely causalizado with four replications was employed. Physical, physiological and health characteristics were evaluated using the following variables: productivity; thousand seed weight; germination percentage; first count; index of germination speed; accelerated aging, emergence percentage; speed index of emergency; of coriander seeds incidence of insects and sanity. Coriander seeds when produced from plants grown in monoculture or polyculture with cabbage-leaf, arugula, chives, show no differences in their physiological quality. The fungal species most frequently found in the seeds of coriander grown in monoculture and polyculture were *Aspergillus niger*, *Aspergillus flavus* and *Cladosporium* sp.

Keywords: *Coriandrum sativum* L., consortium, physiology, sanity.

¹Aluno do Curso de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, e-mail: eugeniojunior_silva@hotmail.com

²Engenheiro Agrônomo, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, e-mail: kilson@ccta.ufpg.edu.br