

**Eventos Técnicos
& Científicos**

1
Dezembro, 2023

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



Jornada de Iniciação
Científica da
Embrapa Semiárido

Embrapa

Avaliação de perda pós-colheita de híbridos experimentais cebola em temperatura ambiente em Petrolina, PE

Mairane Paraguassú Martins¹; Ane Caroline Sampaio Souza Costa²; Lucas Silva dos Santos²; Ingrid Leticia Ferreira Cavalcante Nascimento²; Carlos Antonio Fernandes Santos³

Resumo

A avaliação preliminar de bulbos de cebola (*Allium cepa* L.) na pós-colheita, em temperatura ambiente, é importante para a recomendação de cultivares. O objetivo deste estudo foi avaliar a perda de peso em amostras de bulbos de cebola para auxiliar na seleção de híbridos com maior potencial pós-colheita. Trinta bulbos de 15 híbridos experimentais e a cultivar controle IPA 11 foram selecionadas ao acaso e armazenadas em sacos de papel multifoldado com capacidade de 5 Kg, em temperatura ambiente (sem refrigeração). As amostras dos bulbos foram avaliadas no início do armazenamento e aos 15, 45, 60, 75 e 130 dias quanto ao peso e presença de bulbos podres. O cálculo da perda percentual foi efetuado em planilha Excel, considerando-se o peso inicial para todos os períodos avaliados. A amplitude percentual de perda de peso, não cumulativa, variou de 1,31% a 3,89%, de 2,61% a 8,04%, de 3,36% a 8,97%, de 4,13% a 11,02% e de 4,84% a 26,33%, enquanto a média foi de 2,01%, 4,18%, 5,28%, 6,56% e 12,32% aos 15, 45, 60, 75 e 130 dias, respectivamente. As menores perdas de peso não cumulativas foram observadas com os híbridos T12, T36 e T24 e T24, T12 e T8 aos 60 e 130 dias, respectivamente. As maiores perdas de peso foram observadas para T37, IPA 11 e T77 e para T39, T81 e IPA 11 aos 60 e 130 dias, respectivamente. Os menores percentuais de bulbos podres foram observados nos híbridos T54, T36 e T70 e os maiores em T77, T38 e IPA 11. As perdas de peso e bulbos podres iniciais foram reduzidos aos 15 dias, com pequeno aumento aos 45 e 60 dias e grande aumento aos 130 dias, indicando 60 dias como limite de armazenamento, sem refrigeração. Alguns híbridos experimentais apresentaram potencial pós-colheita, quando comprados com a cultivar controle IPA 11.

Palavras-chave: *Allium cepa*, armazenamento, perda de peso, bulbos podres.

Financiamento: Pibic-CNPq.

¹Estudante de Ciências Biológicas, Universidade de Pernambuco (UPE), bolsista Pibic-CNPq, Petrolina, PE.

²Estudante de Ciências Biológicas, UPE, Petrolina, PE. ³Engenheiro-agrônomo, Ph.D. em Genética e Melhoria de Plantas, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE – carlos-fernandes.santos@embrapa.br.