

RODRIGUES, EMP; RAGASSI, CF; CARVALHO, ADF; SILVA, GO; PEREIRA, AS. 2024. Rendimento e peso específico de genótipos avançados de batata em sistema de produção orgânico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Rendimento e peso específico de genótipos avançados de batata em sistema de produção orgânico

Erciso M P Rodrigues*¹; Carlos Francisco Ragassi²; Agnaldo Donizete F de Carvalho²; Giovani O da Silva²; Arione da S Pereira³

¹Universidade de Brasília (UnB) Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, CEP: 70910-900, Brasília-DF, Brasil; ercisomendes123@gmail.com; ²Embrapa Hortaliças, CEP: 70275-970, Brasília-DF, Brasil; carlos.ragassi@embrapa.br; agnaldo.carvalho@embrapa.br; giovani.olegario@embrapa.br; ³Embrapa Clima Temperado Pelotas-RS, CEP: 96010-971, Brasil; arione.pereira@embrapa.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

O objetivo do trabalho foi avaliar desenvolvimento e desempenho de genótipos de batata no sistema de produção orgânico. Nove clones e três cultivares (Atlantic, Asterix e Markies) foram avaliados em relação a caracteres de rendimento de tubérculos, peso específico, número e comprimento das hastes durante o inverno de 2023 em Brasília-DF. O delineamento experimental foi blocos casualizados com quatro repetições. Os genótipos F21-14-01 e MB54-02 foram superiores às cultivares para a produtividade comercial, e 'F52-14-01' teve desempenho inferior, não se diferenciando de 'Asterix' e das testemunhas 'Atlantic' e 'Markies'. Para o peso específico, 'F52-14-01', 'F83-15-05', 'F21-14-01' e Epagri 121 tiveram desempenho inferior a 'Asterix'. Todos os demais clones foram superiores a 'Asterix' e tiveram desempenho semelhante a 'Atlantic' e 'Markies'. Para produtividade total, 'F21-14-01' e 'MB54-02' foram superiores às cultivares, e os demais clones não se diferenciaram das cultivares. 'F59-14-67' apresentou o menor número de hastes por planta e os demais genótipos tiveram desempenho semelhante entre si. Para o número de tubérculos comerciais, 'F21-14-01' e 'MB54-02' foram superiores às testemunhas, e os genótipos F52-14-01 e F59-14-67 obtiveram o pior desempenho, se diferenciando de 'Asterix'. 'F52-14-01' apresentou altura inferior da maior haste da planta e os clones F22-13-03, F21-14-01, MB54-02 e Epagri 121 apresentaram valores similares às cultivares. Plantas mais altas apresentaram maior número de tubérculos comerciais e plantas com o menor número de hastes, maior peso específico. Os genótipos MB54-02 e F21-14-01 atendem a demanda do mercado possuindo potencial para se tornarem cultivares.

PALAVRAS-CHAVE: *Solanum tuberosum* L., produtividade, desenvolvimento de hastes.

AGRADECIMENTOS

Universidade de Brasília, FAPEG e EMBRAPA, CNPH.