

## **Viabilidade agrônômica de cenoura produzida por semeadura indireta**

**Fellipe Jacomo T Martins<sup>1</sup>; Cândido Alves da Costa<sup>1</sup>; Agnaldo Donizete F de Carvalho<sup>2</sup>; Ana Clara R Oliveira<sup>1\*</sup>**

<sup>1</sup> UFMG – Instituto de Ciências Agrárias - Campus Montes Claros, CEP: 39404-547, Montes Claros – MG, Brasil; fellipejacomo12@gmail.com; candido-costa@ufmg.br; anar29128@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças, CEP: 70351-970, Brasília-DF; agnaldo.carvalho@embrapa.br.

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

### **RESUMO**

A cenoura é uma hortaliça de grande importância econômica no Brasil. Sua propagação é feita tradicionalmente por semeadura direta, cujo processo necessita de um gasto elevado de sementes. No Brasil, diversos viveiristas comercializam mudas de cenoura. Todavia, não existem trabalhos que tratam da produção de cenoura por semeadura indireta. Sendo assim o presente trabalho objetivou avaliar a produção e qualidade de raiz de cenouras cv. Brasília produzidas por semeadura indireta. O experimento consistiu de 6 tratamentos com 4 repetições cada: testemunha (semeadura direta) e transplantio aos 20, 25, 30, 35 e 40 dias após a semeadura. As semeaduras foram feitas no mesmo dia em bandejas de 128 células (1 muda/célula) e nos canteiros com espaçamento de 25 cm entre fileiras e 5 cm entre plantas, sendo o mesmo espaçamento para o transplantio. A colheita ocorreu 95 dias após a semeadura. Foram avaliadas características de estande de plantas por parcela, massa fresca e seca da parte aérea e da raiz, número de raízes bifurcadas e diâmetro médio da raiz. Os resultados demonstraram diferença significativa entre as plantas transplantadas e as testemunhas quanto ao número de plantas por parcela. Comparando as plantas transplantadas, o transplantado com 20 dias apresentou resultados melhores em termos de massa fresca e seca da raiz além do diâmetro médio da raiz. A semeadura indireta favoreceu o maior número de raízes deformadas e menor produção de raízes comerciais. Esses resultados possibilitam aferir que a semeadura indireta é inviável para uma maior produção e qualidade das raízes da cenoura.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Daucus carota L.*, mudas, hortaliças, propagação, transplantio.