# PARCELAMENTO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA EM PAK-CHOI

Stephanie Vieira Strasburger (PROVIC), Amanda Regina Godoy Baptistão (Orientador), e-mail: amandagodoy@uepg.br.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade.

**Ciências Agrárias: Agronomia; Fitotecnia; Fisiologia de Plantas Cultivadas.**

Palavras-Chave: *Brassica campestris* var *chinensis, Produção, Nitrogênio.*

## Resumo

O objetivo do trabalho foi avaliar a produção e parâmetros fitotécnicos de *pak-choi* em função do parcelamento da adubação nitrogenada em cobertura. Foram avaliados cinco tratamentos: sem adubação parcelada, parcelamento aos 30 e 45 DAT, parcelamento aos 15 e 45 DAT, parcelamento aos 15 e 30 DAT e adubação em todos os intervalos (15, 30 e 45 DAT). O delineamento experimental foi feito em blocos ao acaso, com 4 repetições. Os melhores tratamentos foram com a aplicação do nitrogênio aos 15 e 30 DAT, e aplicação de nitrogênio aos 15, 30 e 45 DAT.

## Introdução

O pak-choi (*Brassica campestris* var *chinensis*) é o repolho branco chinês, é uma espécie folhosa muito consumida em pratos de origem asiática (DARTORA *et al*., 2013). O nitrogênio é um macronutriente essencial para o desenvolvimento de plantas, especialmente em folhosas onde ele favorece o crescimento vigoroso (CECÍLIIO FILHO *et al*., 2014). Vista a importância dessa espécie e desse macronutriente, o presente trabalho visou avaliar os efeitos do parcelamento da adubação nitrogenada na Pak-Choi.

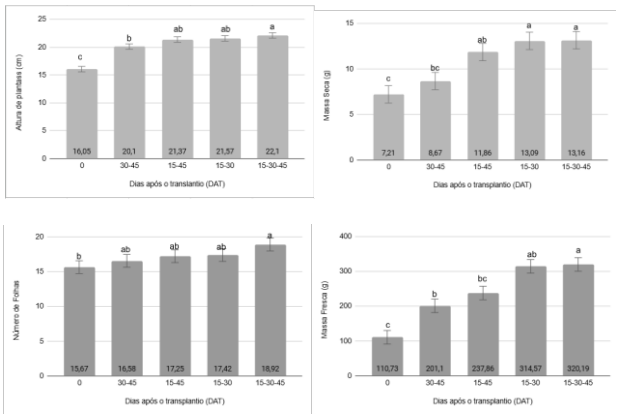
## Materiais e Métodos

O experimento foi conduzido em casa de vegetação pertencente a UEPG. Foi utilizada a cultivar Choko e as mudas foram produzidas em bandejas de 128 células e posteriormente foram transplantadas em vasos. Os tratamentos foram: sem adubação parcelada, parcelamento aos 30 e 45 dias após o transplante (DAT), parcelamento aos 15 e 45 DAT, parcelamento aos 15 e 30 DAT e adubação em todos os intervalos (15, 30 e 45 DAT). A fonte de nitrogênio foi a ureia diluída em água, na dose de 200 kg/ha. O delineamento experimental foi feito em blocos ao acaso, com 4 repetições avaliou-se a altura de planta, massa seca, massa fresca e número de folhas. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste de F, e quando significativos serão comparados pelo Teste de Tukey a 5% de probabilidade.

## Resultados e Discussão

A partir dos resultados observados, aplicações nos dias 15-30 e 15-30-45 DAT não difeririam estatisticamente para as variáveis: altura de plantas, massa seca e massa fresca. Ao analisar o número de folhas por planta o único que diferiu estatisticamente foi o tratamento em que não foi realizada a adubação nitrogenada.

**Figura 1.** Altura de plantas, massa seca, massa fresca e número de folhas por planta de Pak-choi. Ponta Grossa – PR, UEPG, 2025.




Letras iguais não diferem entre si pelo Test de Tukey a 5% de significância.

## Conclusões

A partir das análises estatísticas das variáveis, pode-se dizer que a adubação nos dias 15 e 30 DAT (T4) e 15, 30 e 45 DAT (T5) tiverem os melhores resultados quando comparados com os outros tratamentos. Analisando o aspecto técnico e econômico, pode-se dizer que o T4 pode ser mais vantajoso por entregar o máximo de produtividade com uma aplicação a menos.

## Agradecimentos

Agradecimento à UEPG, FA, CNPq e contribuintes.

CECÍLIO FILHO, A. B., ET AL. Épocas de cultivo e parcelamento da adubação nitrogenada para rúcula. **Comunicata Scientiae. Bom Jesus**, v.5, n.3, p. 252-258, 2014.

DARTORA, Janaína et al. **Análise de crescimento e produtividade do pak choi cultivado sob diferentes doses de nitrogênio.** Revista Ceres, v. 60, p. 498-504, 201.