

## Rate of appearance of nodes in buckwheat

Gabriel Elias Dumke<sup>1</sup>, Alberto Cargnelutti Filho<sup>2</sup>, Rafael Vieira Pezzini<sup>3</sup>, Ismael Mario Marcio Neu<sup>4</sup>, Samanta Luiza da Costa<sup>5</sup>, Andréia Procedi<sup>6</sup>

**Abstract:** *The objective of this work was to evaluate the rate of appearance of nodes in two cultivars of buckwheat (IPR 91 Baili and IPR 92 Altar) in 26 sowing seasons. In later sowing, the plants accelerated the emergence of new nodes, but with a smaller number of nodes per plant.*

**Keywords:** *Fagopyrum esculentum* Moench; cultivars, sowing seasons, development.

---

<sup>1</sup> Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: [gabrieleliasdumke@gmail.com](mailto:gabrieleliasdumke@gmail.com) (Bolsista BIC/CNPq)

<sup>2</sup> Departamento de Fitotecnia, Centro de Ciências Rurais, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: [alberto.cargnelutti.filho@gmail.com](mailto:alberto.cargnelutti.filho@gmail.com). Bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A-CNPq - Processo: 304652/2017-2

<sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: [rvpezzini@hotmail.com](mailto:rvpezzini@hotmail.com) (Bolsista Capes)

<sup>4</sup> Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: [ismaelmmneu@hotmail.com](mailto:ismaelmmneu@hotmail.com) (Bolsista Capes)

<sup>5</sup> Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: [samyldc09@hotmail.com](mailto:samyldc09@hotmail.com) (Bolsista PROBIC/FAPERGS/UFSM)

<sup>6</sup> Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: [deiaprocedi123@gmail.com](mailto:deiaprocedi123@gmail.com)

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - Processos 401045/2016-1 e 304652/2017-2), à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS) pelas bolsas concedidas.