

## Adubação nitrogenada adicional no início do espigamento em trigo duplo propósito

Angelica Consoladora Andrade Manfron<sup>1</sup>, Renato Serena Fontaneli<sup>2</sup>, Henrique Pereira dos Santos<sup>3</sup>, João Leonardo Fernandes Pires<sup>3</sup>, Manuele Zeni<sup>4</sup>, Arthur Pegoraro Klein<sup>4</sup>, Lucas Biasus dos Santos<sup>5</sup> e Maria Cristina Piaia Bombonato<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Doutoranda PPGAgro - UPF, Passo Fundo, RS. <sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS e docente UPF, orientador. <sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo. <sup>4</sup> Mestrando PPGAgro - UPF.

<sup>5</sup> Acadêmico do curso de Agronomia - UPF, bolsista PIBIC/CNPq.

**Resumo** – Os cultivos de cereais de duplo propósito, como o trigo (*Triticum aestivum* L.), são uma alternativa para integrar a produção animal e de grãos. Entretanto, o rendimento desses materiais em relação à produção de grãos, pode ser insatisfatório, oscilando devido ao manejo de cortes. Busca-se saber então se a aplicação de dose adicional de adubo nitrogenado no início do espigamento aumenta o rendimento e melhora a qualidade de grãos de trigo, independente dos cortes. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Trigo, em Coxilha-RS, em 2017, sendo composto por 12 tratamentos a partir de um arranjo trifatorial, foram utilizadas duas cultivares (BRS Tarumã e BRS Pastoreio), três regimes de corte (sem, um e dois cortes) e dois manejos de adubação nitrogenada adicional (com e sem), em delineamento de blocos ao acaso, com três repetições. Foram avaliados: rendimento de grãos, peso do hectolitro (PH), força de glúten e teor de proteína no grão. Os dados foram submetidos à análise de variância e, comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, pelo programa Sisvar. A aplicação de nitrogênio adicional no estágio de início do espigamento, não teve influência significativa para os caracteres de rendimento dos grãos, não sendo indicada sua aplicação para esses trigos visando a apenas esse atributo. Para qualidade, BRS Tarumã mostrou responder melhor a essa aplicação do que a BRS Pastoreio, devendo, portanto, ser levado em consideração os genótipos de trigo utilizados e para qual fim se deseja utilizar os grãos, ao realizar essa aplicação de N adicional.

**Termos para indexação:** *Triticum estivum* L., Regime de cortes, Adubação tardia

**Apoio:** CNPq, Capes, UPF e Embrapa Trigo