

## Adubação nitrogenada em cobertura sobre a produtividade de milho e *Brachiaria ruziziensis*

Thainá Caroline Casavechia de Oliveira<sup>(1,5)</sup>, Hércules Lazari Meurer<sup>(2)</sup>, Gessi Ceccon<sup>(3)</sup> e Michely Tomazi<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup>Estudante de doutorado, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS.

<sup>(2)</sup>Estudante de mestrado, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS.

<sup>(3)</sup>Analista, Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. <sup>(4)</sup>Pesquisadora, Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. <sup>(5)</sup>tccasavechia@gmail.com

**Resumo** – O consórcio milho-braquiária aumenta a produtividade de grãos, mas demanda alto aporte de nitrogênio (N). Objetivou-se avaliar o efeito das fontes nitrogenadas na produtividade do milho. O experimento foi conduzido em 2025, na Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados, MS, em Latossolo Vermelho eutroférico, sucedendo a soja. O delineamento experimental foi em DBC, em esquema fatorial 2 x 4, com quatro repetições: dois sistemas de cultivo (milho e milho consorciado com *B. ruziziensis*) e quatro fontes de N (ureia, ureia + NBPT, nitrato de amônio e testemunha). O híbrido K7500VIP3 e a braquiária foram semeados em 18 de fevereiro de 2025, com densidade de 56 mil plantas ha<sup>-1</sup> para o milho e 10 mil plantas ha<sup>-1</sup> para a braquiária, incorporadas em linhas espaçadas de 45 cm, em parcelas de 6x6 m. A adubação nitrogenada (80 kg ha<sup>-1</sup>) foi realizada no estágio V5 do milho, em cobertura. A colheita foi realizada em 24 de junho de 2025, com corte rente ao solo de duas linhas de 5 m de milho e uma linha de 1 m de braquiária. As médias dos sistemas de cultivo foram comparadas pelo teste t e as fontes nitrogenadas pelo teste de Tukey (p < 0,10). A ureia + NBPT aumentou a massa seca da parte aérea do milho em relação a testemunha, sem diferir das outras fontes nitrogenadas. O consórcio apresentou maior massa seca total e produtividade de grãos e o milho solteiro. A massa seca da braquiária foi maior com ureia + NBPT em comparação ao nitrato de amônio. As três fontes de nitrogênio elevaram a massa do milho, e o cultivo consorciado destacou-se na produtividade.

Termos para indexação: fontes de nitrogênio, produção, sistemas integrados.