

## FITOMASSA PRODUZIDA POR PLANTAS DE COBERTURA PARA PLANTIO DIRETO DE ABÓBORA KABOTIÁ

Ivo de Sá Motta<sup>1</sup>, Éder Comunello<sup>1</sup>, Michely Tomazi<sup>1</sup>, Rodrigo Arroyo Garcia<sup>1</sup>,  
Poliana Oliveira Martins<sup>2</sup>, Bianca G. C. Brasil<sup>2</sup>, Guilherme Gelain Souza<sup>2</sup>,  
Bruna Duré Colombo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa, ivo.motta@embrapa.br; eder.comunello@embrapa.br; michely.tomazi@embrapa.br; rodrigo.garcia@embrapa.br; <sup>2</sup>Unigran, martinpolianaagro@hotmail.com, bih\_cavalcante@hotmail.com, guilherme\_gelain@hotmail.com.br, bruna\_durecolombo@hotmail.com

O objetivo deste estudo foi avaliar a fitomassa produzida por plantas de cobertura no sistema de plantio direto de abóbora kabotiá. Em área experimental no Parque de Exposições do Sindicato Rural de Dourados - MS, no dia 03 de março de 2020 foram semeadas 12 diferentes opções de plantas de cobertura conforme segue: 1. Milho verde solteiro, 2. milho verde + *Crotalaria ochroleuca*, 3. milho verde + *Crotalaria spectabilis*, 4. milho verde + *Brachiaria ruziziensis*, 5. milheto solteiro, 6. milheto + *Crotalaria ochroleuca*, 7. milheto + *Crotalaria spectabilis*, 8. milheto + *Brachiaria ruziziensis*, 9. *Brachiaria ruziziensis* solteira, 10. *Brachiaria ruziziensis* + *Crotalaria ochroleuca*, 11. *Brachiaria ruziziensis* + *Crotalaria spectabilis*, 12. *Brachiaria ruziziensis* + milheto. A densidade de semeadura por hectare adotada foi a preconizada para essas diferentes culturas, no caso de cultivo solteiro foi de 100% da densidade recomendada e nos consórcios de duas espécies 50% da densidade recomendada para cada. Especificamente para o milho verde a população final de plantas, tanto no cultivo solteiro como nas opções consorciadas, foi de 45.000 plantas por hectare. Após 100 DAS (dias após semeadura) foi realizado o corte da parte aérea da planta e após secagem em estufa foi realizada a avaliação da fitomassa seca produzida pelas 12 diferentes opções de plantas de cobertura. Posteriormente realizou-se o manejo da palhada por trituração tratorizada (implemento "Triton"), preparando a área para o plantio da abóbora. A partir dos resultados obtidos, constatou-se que a maior produção de fitomassa seca foi proporcionada pelas plantas de cobertura: milheto + crotalária ochroleuca e milheto + braquiária ruziziensis. De maneira geral, o milheto em consórcio ou solteiro propiciou os maiores valores de fitomassa seca.

**Palavras-chave:** milheto; milho verde; crotalária; braquiária; cucurbitáceas

**Órgão Financiador:** EMBRAPA E AGRISUS

**Link pôster:**

<https://febrapdp.org.br/17enpdp/participante/uploads/poster/1/55620postebR-RencontboRn-RplantioRdibetoR2020Rfinal-pptx.pptx>