

Sobressemeadura de forrageiras na soja como alternativa de alto aporte de biomassa para o Sistema Plantio Direto

Leandro Bortolon¹, Elisandra S. O. Bortolon¹, Francelino P. de Camargo¹, Emerson Borghi², Alan de O. Lima³, Willian S. da Conceição³, Flávio H. Silva³, Olga R. de Souza³, Marcos H. M. Pereira³, Elyamara A. dos Anjos³, Osvaldo J. Ferreira Júnior³, Fernando N. Júnior³, Rose P. P. Barbosa³

¹Embrapa Pesca e Aquicultura, Prolongamento da Avenida NS 10, Cruzamento com Avenida LO 18, Sentido Norte, Loteamento Água Fria, CEP 77008-900, Palmas, TO. Fone: (63) 3229-7800. E-mail: elisandra.bortolon@embrapa.br; leandro.bortolon@embrapa.br; francelino.camargo@embrapa.br; ²Embrapa Milho e Sorgo, Rodovia MG-424, Km 45, Caixa Postal 285 ou 151, CEP 35701-970, Sete Lagoas, MG. Fone: (31) 3027-1100. E-mail: emerson.borghi@embrapa.br; ³Universidade Católica do Tocantins, Rodovia TO-050, Loteamento Coqueirinho, Lote 7, CEP 77000-000, Palmas, TO. Fone: (63) 3221-2100. E-mail: alanornelas19@hotmail.com; willian-agron@@hotmail.com; flaviohenrique.orgnl@hotmail.com; tdb.olga@gmail.com; marcoshebede@hotmail.com; jr_uft@hotmail.com; fernoletojr@hotmail.com; morenarose22@hotmail.com

O Estado do Tocantins é o maior produtor de grãos da região Norte e o segundo produtor de grãos do Matopiba. Devido as características de solos ácidos, baixa altitude e conseqüente clima quente no Estado, a adição anual de biomassa em quantidade e qualidade para a sustentabilidade do plantio direto é um desafio que precisa ser superado. Dessa maneira, estudo com opções de cobertura com duplo propósito, alimentação animal e resíduo para o Sistema Plantio Direto, se fazem necessários. O objetivo do trabalho foi avaliar a adição anual de biomassa de forrageiras implantadas em sobressemeadura na soja. Foi avaliada a safra 2015/2016 de um experimento objetivando longa duração, implantado em 2012 na estação experimental da Universidade Federal do Tocantins (Gurupi, TO). Foram avaliados os capins massai, mombaça, milheto, ruziziensis e marandú, implantados quando a soja estava em R5. O aporte anual de biomassa foi maior no mombaça e massai, com uma produção anual média de 13 e 11 Mg ha⁻¹ de biomassa. A produtividade média da soja no resíduo de mombaça foi de 3.860 kg ha⁻¹ e de 3.650 kg ha⁻¹ sob resíduo de massai. Em geral, Mombaça e massai apresentaram maior potencial de produtividade de biomassa e soja.

Palavras-chave: Sistema Plantio Direto, recuperação de pastagem degradada, soja.

Órgão Financiador: Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.