

Uniformidade espacial de palhada na colheita e sua distribuição no solo

Matias L. Bruinsma¹, Daniel Diefenthaler¹, Leocadia M. Dalabona², David Peres da Rosa³

¹ Estudantes do curso de Agronomia. Bolsista da CNPq; R. Estrada Geral, 1251, Eng Luiz Englert, CEP 99170-000. Sertão, RS. Fone: (55) 9977-1110; e-mail: matiasbruinsma@hotmail.com; danieldief_2009@hotmail.com; ² Estudante do Curso de Pós Graduação em Teorias e Metodologias de Educação, CEP 99170-000, Sertão, RS. Fone: (54) 9672-3308; e-mail: leocadiamarta@hotmail.com, ³ Professor de ensino básico, técnico e tecnológico; Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Sertão, CEP 99170-000, Sertão RS. Fone: (54) 3345-8000; e-mail: david.darosa@sertao.ifrs.edu.br

A agricultura vem buscando cada vez mais a otimização dos processos, seja para que se reflita em maior lucratividade para os produtores ou para que a partir desta otimização traga à sociedade como um todo algum benefício de cunho ambiental. Dentro deste contexto a agricultura de precisão e o manejo e conservação de solos e água se destacam por apresentar em suas atribuições algumas características capazes de elevar estes benefícios. O presente trabalho teve objetivo de avaliar a uniformidade de distribuição de palha após a colheita motomecanizada da cultura do milho, e eficiência de um triturador de restos culturais na distribuição espacial da quantidade de palha. A distribuição de palha após a passagem da colhedora apresenta grande variabilidade, com o menor valor de 7360 kg.ha⁻¹ e o maior valor de 21400 kg.ha⁻¹ de matéria seca de palha. Após o uso do equipamento triturador de restos culturais podemos verificar uma melhor uniformidade na distribuição da palha com valores mínimo de 17240 kg.ha⁻¹ e máximo de 20280 kg.ha⁻¹ de matéria seca de palha, justificando o uso desse equipamento como ferramenta aliada na melhor distribuição da palha além de uniformizar os tamanhos dos fragmentos, melhorando as condições de plantio e germinação da próxima cultura.

Palavras-chave: Agricultura de precisão, Manejo e conservação do solo, distribuição da palhada