



SOLARIZAÇÃO PARA O CONTROLE ALTERNATIVO DE PLANTAS DANINHAS NAS HORTAS DAS COMUNIDADES REMANESCENTES DE QUILOMBO DO RIO GRANDE DO SUL - PASSO DO ARAÇÁ E QUILOMBO CORRÊA

Emerson Sebastião Gomes Santiago (apresentador)¹
Livio Osvaldo Arenhart²
Vanderson Theisen³
Fabiano Kapelinski⁴
Jean Francesco W. Donel⁵

Categoria: Extensão e Cultura

Resumo: Na produção de hortaliças, um dos problemas enfrentados pelos produtores é a germinação e emergência de plantas daninhas, essas podem gerar maior demanda de mão de obra. Assim, devido a esses fatores, por meio de métodos químicos, físicos ou de manejo, ocorre um controle maçante das plantas daninhas por parte dos agricultores. O uso de herbicidas apresenta-se como uma das opções mais utilizadas de controle, principalmente em extensas áreas de plantio com alta infestação de plantas daninhas. O objetivo do trabalho foi orientar as comunidades remanescentes de quilombo do Rio Grande do Sul (Passo do Aracá e Quilombo Corrêa) sobre a importância da solarização, sendo repassado e aplicado tal conhecimento devido à infestação das ervas daninhas que prejudicavam o plantio de suas hortaliças. As aplicações do manejo foram feitas de outubro de 2016 a maio de 2017, meses com temperaturas elevadas, favorecendo, então, o manejo adequado para a solarização. O aquecimento devido às altas temperaturas é suficiente para causar a morte de sementes de plantas daninhas. As principais plantas daninhas encontradas no local de avaliação foram a bulva, picão-preto-branco e trevo. Com o método usado contra a infestação das plantas daninhas, que teve como resultado final 90% do controle, podemos concluir que houve uma diminuição no vigor das plantas daninhas, tendo um melhoramento na área de plantio, comparado à avaliação de primeira vista. Tal fato foi atribuído à prática de aplicação feita em dias ensolarados com altas temperaturas, com reduzida mão de obra. Em função da competição das plantas daninhas por luz e nutrientes,

¹ Estudante de Agronomia, UFFS campus Cerro Largo, RS. Bolsista (Edital 522/GR/UFFS/2016), emersongsantiago@gmail.com

² Docente, UFFS campus Cerro Largo, RS. Orientador no Programa de Extensão, livio.arenhart@uffs.edu.br

³ Estudante de Agronomia, UFFS campus Cerro Largo, RS. Voluntário, vanderson2013theisen@hotmail.com

⁴ Estudante de Agronomia, UFFS campus Cerro Largo, RS. Bolsista (Edital 522/GR/UFFS/2016), fabianokapelinski@hotmail.com

⁵ Estudante de Agronomia, UFFS campus Cerro Largo, RS. Bolsista (Edital 522/GR/UFFS/2016), jeansocialista@gmail.com



conseguiu-se, conseqüentemente, melhorar o desenvolvimento das hortaliças, aumentando a produtividade.

Palavras-chave: Quilombola. Manejo. Plantio.