



# Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para  
o Desenvolvimento Sustentável*

## DINÂMICA POPULACIONAL DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO EM SUBSEQUÊNCIA A IMPLANTAÇÃO DE POLICULTIVOS DE INVERNO COMO COBERTURA DE SOLO

TUBIN, Leonardo de Souza<sup>1</sup>; MORETTO, Eduardo<sup>1</sup>; COLLI, Mauro Porto<sup>2</sup>.

1. Discentes do Curso de Agronomia, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC); 2. Docente do Curso de Agronomia, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC).

Área: Ciências Agrárias

**Introdução:** As plantas daninhas possuem plasticidade e capacidade de adaptação aos diversos tipos de ambientes, competindo com as culturas de interesse por recursos como luz, água, espaço, gases e nutrientes. Na cultura do milho (*Zea mays*), as plantas daninhas causam o agravamento no desenvolvimento do cultivo, sendo que a presença dessas plantas proporcionam perda na produtividade, por meio da disputa de recursos e alelopatia. Dentre os diferentes métodos de controle de plantas daninhas na cultura do milho, além da utilização de herbicidas para o controle, é importante integrar outros métodos para o manejo destas plantas. Assim, a utilização de métodos culturais de forma integrada, como cobertura do solo na forma de policultivos podem contribuir para melhoria do programa de manejo.

**Objetivo:** O objetivo da pesquisa visou identificar a influência dos policultivos na dinâmica populacional de plantas daninhas em meio a cultura do milho. **Método:** O trabalho foi conduzido na área experimental da Unoesc – Campus I, Xanxerê -SC. Para compreender a dinâmica populacional de plantas daninhas, foi semeado os policultivos de cobertura e aveia branca. Em subsequencia foi semeado a cultura do milho e realizado as avaliações fitossociológicas. **Resultados:** A indicação de práticas corretas, são capazes de melhorar a eficiência do sistema produtivo, promover a sustentabilidade e apasentar-se economicamente viável à redução da problemática acerca das plantas daninhas que infestam a cultura do milho

**Conclusão:** Com este estudo foi possível observar a importância dos policultivos de inverno, mostrando o quão vantajoso pode ser a implantação desta prática que proporciona redução dos parâmetros fitossociológicos nas áreas com presença de policultivos durante os períodos de entressafra.

**Palavras-chave:** Plantas invasoras; *Zea Mays*; Mix de cobertura; Tratamentos.

**Contato:** Leonardo de Souza Tubin, leonardotubin2018@gmail.com.



# Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para  
o Desenvolvimento Sustentável*

**Agradecimentos:** O autor Leonardo de Souza Tubin agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.