

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMP Tool

DMP ID: <https://doi.org/10.48321/D144996EE6>

Title: Coberturas de solo e uso de microrganismos eficientes no plantio direto da alface crespa

Creator: Pâmela Gomes nakada freitas - **ORCID:** [0000-0002-2429-0423](https://orcid.org/0000-0002-2429-0423)

Affiliation: São Paulo State University (unesp.br)

Funder: Fundação Agrisus

Template: Digital Curation Centre

Project abstract:

O sistema de plantio direto proporciona condições favoráveis para promover e manter a atividade de microrganismos eficientes no solo, devido a palhada permanente no solo. Esses microrganismos conseguem melhorar a utilização da matéria orgânica, na degradação e ciclagem dos nutrientes, tornando-os, assim, disponível para as plantas. Além de contribuir nas propriedades físico-químicas do solo, a utilização do manejo conservacionista permite reduzir o uso de adubos solúveis e agrotóxicos. Portanto, o objetivo do trabalho foi estudar o efeito de coberturas vegetais em sistema de plantio direto com e sem aplicação de microrganismos eficientes no solo na cultura da alface crespa. O experimento foi em parcela subdividida, com adubos verdes na parcela (70% *C. spectabilis*+30% milho; 70% feijão guandú anão+30% milho; 70% mucuna+30% milho; mucuna; *C. spectabilis* e teve o pousio: sem cobertura vegetal) e na subparcela foi com e sem aplicação no solo de microrganismos eficientes (EMs). O delineamento foi em blocos casualizados com quatro repetições. A espécie vegetal em rotação de cultura foi a alface crespa cultivar Vanda, que foi cultivada em dois ciclos consecutivos após a rotação dos adubos verdes. O EM foi aplicado duas vezes, uma após a rotação dos adubos verdes e a outra após o transplante das mudas no segundo ciclo da alface. As coberturas com *C. spectabilis* e mucuna, em cultivo solteiro, se destacaram na rotação de cultura proporcionando maior produção no primeiro ciclo, cultivado no inverno (28/06 a 02/08/23). No cultivo da alface houve melhor desempenho e rendimento quando não se aplicou microrganismos eficientes tanto no primeiro (inverno) como no segundo (primavera: 08/09 a 21/10/23) ciclo. Nota-se também menor produção no segundo ciclo de cultivo da alface devido à ausência de adubação após o primeiro ciclo e as intempéries que afetaram o seu desenvolvimento.

Start date: 06-01-2023

End date: 05-31-2024

Last modified: 12-11-2024

Coberturas de solo e uso de microrganismos eficientes no plantio direto da alface crespa

Data Collection

What data will you collect or create?

Após seleção dos dados que realmente representem avanço na pesquisa, serão guardados durante o período de 12 meses e se disponíveis (sem requerimento de patente), poderão ser solicitados entrando em contato com os autores.

Os dados também poderão ser utilizados por outros membros do grupo.

Os dados publicados em eventos e artigos científicos estarão disponíveis nas respectivas fontes de informação.

How will the data be collected or created?

Após a execução da pesquisa, os dados serão coletados conforme as características propostas de avaliação que constam no projeto.

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

A documentação dos metadados estarão no próprio relatório final, no item Resultados e Discussão, sobretudo no que se descreve em Discussão, pois ao apresentar resultados de outras pesquisas, confrontam aos encontrados no presente estudo e norteiam em comparações se estão abaixo, dentro ou acima do esperado.

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

Na redação do relatório, haverá cuidado ao citar resultados de outras pesquisas para não ocorrer distorções nas respectivas conclusões, respeitando a ética profissional nas pesquisas científicas.

How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

O dono dos dados são de propriedade do pós-doutorando e de seu orientador. Para manipulação dos mesmos para futura publicações será conversado para entrar em comum acordo.

Storage and Backup

How will the data be stored and backed up during the research?

Tenho armazenamento suficiente para os dados em meu laptop, além do mais está armazenado na caixa de entrada do meu e-mail institucional.

How will you manage access and security?

Será gerenciado à medida que for necessário e a segurança por estar na caixa de entrada do e-mail.

Selection and Preservation

Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Todos os dados coletados na execução da pesquisa tem alto valor e devem ser preservados até publicação em periódico de relevância. Se houver necessidade de compartilhamento, este será junto ao orientador.

What is the long-term preservation plan for the dataset?

Os dados serão mantidos apenas com autor e seu orientador.

Data Sharing

How will you share the data?

Será compartilhado com o orientador através de sua demanda.

Are any restrictions on data sharing required?

Há restrição até que os dados da pesquisa do projeto de pós-doutorado sejam publicado em periódico.

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

Os responsáveis pelo gerenciamento de dados antes da publicação serão eu, pós-doutoranda e o orientador.

What resources will you require to deliver your plan?

Para gerenciamento dos dados, tanto a pós-doutoranda e o orientador tem treinamento para executar o plano. Não haverá cobrança de repositórios de dados.

Planned Research Outputs

Dataset - "Coberturas de solo e uso de microrganismos eficientes no plantio direto da alface crespa"

O objetivo do trabalho foi estudar o efeito de coberturas vegetais em sistema de plantio direto com e sem aplicação de microrganismos eficientes no solo na cultura da alface crespa.

Planned research output details

Title	Type	Anticipated release date	Initial access level	Intended repository(ies)	Anticipated file size	License	Metadata standard(s)	May contain sensitive data?	May contain PII?
Coberturas de solo e uso de microrganismos eficien ...	Dataset	Unspecified	Open	None specified		None specified	None specified	No	No