



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



AVALIAÇÃO DAS DIFERENTES ADUBAÇÕES NA CULTURA DA AVEIA BRANCA (*AVENA SATIVA*)

Juliano Bortolini¹

João Vitor Dolovitsch²

Lenise Schroder Boemo³

Tatieni Reis Da Silveira⁴

INSTITUTO MUNICIPAL DE ANSINO ASSIS BRASIL

Curso técnico em agropecuária integrado ao ensino médio

Trabalho de pesquisa

Agroecologia e agropecuária

Introdução

A aveia teve sua origem no Oriente Médio, em locais muito próximos de outros cereais de inverno como o trigo, seu cultivo só passou a ser explorado muitos anos depois, já que no início, esse vegetal era apenas uma planta daninha da cultura do trigo, a aveia é uma planta anual, sendo que algumas cultivares podem apresentar rebrota (duplo propósito) e têm um crescimento ereto, variando entre 0,7 e 2 metros de altura, ela tem raízes profundas e fasciculadas, ou seja, não apresenta uma raiz pivotante ou principal.

¹Aluno do Curso Técnico em Agropecuária- IMEAB E-mail: julianobortolini.05@gmail.com

²Aluno do Curso Técnico em Agropecuária- IMEAB E-mail: joãodolovitsch123@gmail.com

³Professora Curso Técnico em Agropecuária- IMEAB E-mail: Leniseboemo@hotmail.com

⁴Professora Curso Técnico em Agropecuária- IMEAB E-mail: tati16silveira@gmail.com



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



A produção de aveia branca tem inúmeros benefícios agrícolas como a supressão de plantas daninhas, controle de nematoides e ciclagem de nutrientes. O conhecimento da Eco fisiologia da aveia branca é de extrema importância devido à sua grande adaptabilidade e seus múltiplos propósitos, que fazem dela uma espécie de extrema importância para a sustentabilidade de diversos sistemas de produção agrícola. Tal conhecimento é necessário para maximizar seus benefícios e obter lucratividade com a cultura, evitando os riscos em épocas críticas e potencializando a produção com o estímulo do desenvolvimento nas épocas de desenvolvimento dos seus componentes produtivos.

A duração do ciclo da cultura de aveia varia entre 120 e 130 dias aqui no Brasil, mas podem chegar de 90 a 180 dias no mundo todo. O desenvolvimento da aveia é dividido basicamente em quatro etapas: a fase vegetativa, a fase de transição, a fase reprodutiva e a fase de formação dos grãos.

Dentre os vários cereais de inverno existentes, o cultivo da aveia branca vem se firmando como um importante alternativo de exploração agrícola, servindo como alternativa para produção de forragem, grãos, para a alimentação animal e humana, e palhada para o Sistema Plantio Direto.

O objetivo desse estudo é avaliar as adubações na cultura da aveia branca (*Avena sativa*)

Caminho Metodológico

Esse estudo ainda está em desenvolvimento na escola fazenda imeab, em Ijuí, no ano de 2022. A cultura utilizada foi aveia branca. Foi realizada a semeadura no dia 05 de julho de 2022

Neste projeto foram testados três tratamentos, conforme o quadro 1. Para cada tratamento foi destinado um canteiro no tamanho por 2 metros de comprimento por 1 metro de largura.

Foi utilizada sementes de aveia branca convencional sem a utilização de tratamentos de semente, na semeadura foram utilizadas 180 sementes por metro. E adubo químico (82020) em média 200 kg por hectare.

Neste projeto foram testados três tratamentos, conforme o quadro 1. Para cada tratamento foi destinado um canteiro no tamanho por 2 metros de comprimento por 1 metro de largura.

Quadro 1:

TRATAMENTOS	COMPOSIÇÃO
Tratamento 1	Testemunha
Tratamento 2	Adubação orgânica de esterco bovino
Tratamento 3	Adubação química (82020)

Resultados e Discussão

Com o andar do trabalho observamos diversos acontecimentos, dentre deles a diferença entre seus tratamentos, aonde continha três. Havia a cultura de aveia branca nas adubações químicas e orgânica, e um canteiro testemunha, dentre eles o que respondeu um melhor resultado até os dias de hoje, foi o tratamento dois, aonde continha a adubação orgânica de esterco bovino. Porém a aveia que apresentou mais grãos no final do ciclo e colmos mais grossos foi a aveia do tratamento três semeadas com adubo químico 8-20-20. Nosso método de avaliação foi a contagem de grãos por planta, grossura de seu colmo, a sua altura e enraizamento. Fizemos esta avaliação com média de 120 dias da aveia, mas assim não tendo um resultado final com a cultura pronta para a colheita.

Conclusão

Podemos concluir que a aveia que apresentou melhor desenvolvimento e enraizamento melhor foi a aveia do tratamento dois com adubo de esterco bovino, porém a aveia que apresentou mais grãos no final do ciclo e colmos mais grossos foi a aveia do tratamento três, semeadas com adubo químico 8-20-20, porém foi usado uma quantidade de adubo relativa a 200 kg/ha e a aveia acabou se acamando no solo o que dificultou seu desenvolvimento no decorrer do período. E a aveia com melhores resultados foi a do tratamento dois de esterco bovino, onde não ocorreu acamamento.



Referências

FONTANELI Renato Serena: Embrapa Aveia branca. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-deimagens/-/midia/3827001/aveia-branca>. Acessado em 06/09/2022

Laerte Junior: Copercampos, cultivar aveia branca. Disponível em: <https://www.sementescopercampos.com.br/forageira-aveia-branca.html>. Acessado em 06/09/2022

Kuhn Miguel: Riut, exigências nutricionais da aveia branca. Disponível em: <http://riut.utfpr.edu.br/jspui/handle/1/11235>. Acessado em 06/09/2022

Kassiana Kehl: Agrolink, aveia branca alternativa para o cultivo no inverno. Disponível em: https://www.agrolink.com.br/noticias/aveia-branca--uma-alternativa-para-o-cultivono-inverno_176011.html. Acessado em 06/09/2022