

Modalidade do trabalho: Relato de Experiência (de 02 a 05 páginas)

Eixo Temático: Agropecuária e Agroecologia

AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE ADUBAÇÃO QUÍMICA (NPK) E OBSERVAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE DOENÇAS NA CULTURA DO TRIGO¹

Eduardo Luís Anezi², Fabio Pereira de Moura³, Leonardo Sisti Bagolin⁴, Mirian Sumi Saito⁵, Lenise Schroder Boemo⁶

¹ Trabalho de Pesquisa e Ensino Tecnológico

² Aluno do Curso Técnico em Agropecuária, Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil, Ijuí, RS.

³ Aluno Curso Técnico em Agropecuária, Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil, Ijuí, RS

⁴ Aluno Curso Técnico em Agropecuária, Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil, Ijuí, RS

⁵ Professora Curso Técnico em Agropecuária, Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil, Ijuí, RS.

⁶ Professora Curso Técnico em Agropecuária, Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil, Ijuí, RS

RESUMO

O trigo é um cereal mundialmente consumido em grande escala e sua cultura se destaca em suas diversas utilizações, servindo para alimentação humana e animal. A cultura ainda possui pontos que precisam ser melhorados como a rusticidade, pois esta é uma cultura inserida em diferentes condições de intempéries climáticas. O objetivo deste estudo é verificar a maneira com que a cultura do trigo responde as diferentes doses de macro nutrientes NPK (nitrogênio, fósforo e potássio). Serão avaliados 3 tratamentos com diferentes dosagens de NPK, T1-0kg/ha, T2-250kg/ha e T3-350kg/ha em 4 repetições. Cada repetição foi cultivada em uma área de aproximadamente 25m². Será avaliada por meio de medições o desenvolvimento das plantas bem como a incidência de doenças sobre a cultura nas condições distintas de adubação. O trabalho encontra-se em andamento, na fase de coleta de dados.

Palavras-chave: trigo, NPK, doenças, macro nutrientes.

INTRODUÇÃO

O trigo é uma gramínea cultivada em larga escala, globalmente é a segunda maior cultura de cereais produzida, seguida pelo milho e arroz. O grão de trigo é um alimento básico utilizado para fabricação de farinha e, com esta, os pães utilizados na alimentação humana, também é utilizado como ingrediente na fabricação de cerveja, a planta é também utilizada para alimentação animal na forma de forragem e farelos. A produção competitiva e sustentável de trigo depende, fundamentalmente, do conhecimento de aspectos relacionados à própria planta, das peculiaridades da região onde será cultivado e das práticas de manejo adequadas para a cultura em cada situação de produção.

O trigo é o principal cultivo de inverno na Região Sul do Brasil. Para que a triticultura se estabeleça como atividade economicamente rentável, é necessário utilizar manejos que maximizem a produtividade, com sustentabilidade (VIOLA, et al, 2013).

O trigo a semelhança de outras culturas responde muito bem a adubação sendo necessária usa-la de forma equilibrada de modo a evitar prejuízos a produção (COQUEIRO, et al, 1972).

O trigo possui alguns problemas que limitam sua produtividade como é o caso da alta incidência de doenças, bem como adversidades climáticas, também a baixa fertilidade e más condições de solo. Dependendo da cultivar utilizada, da época de semeadura e da localização, a ocorrência generalizada

Modalidade do trabalho: Relato de Experiência (de 02 a 05 páginas)

Eixo Temático: Agropecuária e Agroecologia

de doenças pode resultar em impactos negativos significativos na quantidade e qualidade do produto a ser colhido.

O objetivo deste trabalho foi estudar o comportamento da cultivar de trigo (*Triticum spp*) submetidos a diferentes doses de adubação de manutenção de plantio na região sul do Brasil.

MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho está sendo realizado o campo experimental da Escola Fazenda do Instituto de Ensino Assis Brasil- IMEAB , localizada no município de Ijuí- RS.

O experimento foi implantado em uma área experimental isenta de adubação química há 8 anos, foram semeadas 12 parcelas de medindo aproximadamente 25m² cada, com a cultivar de trigo Sintonia. Foram realizadas adubações distintas em cada parcela. Os tratamentos utilizados neste trabalho foram: Tratamento 1- sem aplicação de adubação, Tratamento 2- adubo químico fórmula NPK 05-20-20 na dose de 250Kg/ha, e Tratamento 3- adubo químico fórmula NPK 05-20-20 na dose de 350Kg/ha. A adubação realizada no segundo e no terceiro tratamento foi feita a lanço 20 dias após a semeadura. A avaliação consiste na comparação do desenvolvimento das plantas através da medição da altura nas condições de adubações supracitadas, bem como a avaliação da incidência de doenças foliares nas mesmas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O trabalho encontra-se em execução, na fase de adubação da cultura do trigo. A finalização da coleta de dados ocorrerá em final de setembro ao final do ciclo da cultura.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COQUEIRO, E.P.; SANTOS, H.L. & ANDRADE, J.M.V. Adubação N P K e microelementos em trigo em solo de várzea, em Sete Lagoas. Pesq. Agropec. Bras., 7:111-114, 1972.

VIOLA, R.; et al. Adubação verde e nitrogenada na cultura do trigo em plantio direto, Braganina, Campinas, 2013. Disponível em http://www.scielo.br/pdf/brag/2013nahead/aop_1654_13.pdf.