

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS
UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE POSSE
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO DE GRÃOS

DANNILLO MONSUETH PEREIRA

ADUBAÇÃO NITROGENADA NA SOJA (Glycine max)

POSSE – GO

2014

DANNILLO MONSUETH PEREIRA

Adubação Nitrogenada na Soja (Glycine Max)

Trabalho conclusão de curso apresentado como requisito para obtenção do título de Tecnólogo em Produção de Grãos, do Curso Superior de Tecnologia em Produção de Grãos da Universidade Estadual de Goiás - Campus Posse - GO. Orientador (a): Eduardo Freitas.

POSSE – GO

2014

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO – TEMA E PROBLEMATIZAÇÃO	4
2. JUSTIFICATIVA	5
3. OBJETIVOS	6
3.1 GERAL	6
3.2 ESPECÍFICOS	6
4. METODOLOGIA DA PESQUISA	7
5. CRONOGRAMA	8
REFERÊNCIAS	9

1 – Introdução

A soja hoje cultivada comercialmente (*Glycine Max* (L) Merrill) é uma planta herbácea, incluída na classe Dicotyledoneae, ordem Rosales, família Leguminosae, subfamília das Papilionoideae, gênero *Glycine* L. (Gomes, Pimentel / Borém, Aluizio)

A soja nos dias de hoje é de extrema importância para a economia brasileira, sendo a mesma um dos produtos alimentícios mais exportados pelo Brasil para vários países do mundo. A soja é utilizada tanto para alimentação humana quanto a alimentação animal, devido ao seu alto teor de proteínas.

Portanto com tamanha importância mundial da soja é necessário que cada vez mais haja aperfeiçoamento na sua produção, com intuito de aumentar a produtividade, e tema que mais causa polêmica é a adubação nitrogenada na soja.

O nitrogênio (N), macronutriente essencial para as plantas, é absorvido e exportado em grandes quantidades nas colheitas. A absorção do N ocorre na forma de nitrato (NO_3), ou de amônio (NH_4), sendo a primeira forma mais frequente, o nitrogênio desempenha papéis importantíssimos dentro da planta. (Djalma M. Gomes de Sousa. Et.al)

A adubação nitrogenada na soja é um tema que causa muita discussão entre produtores e pesquisadores devido as plantas leguminosas menos o feijão possuem os rizóbios (bactérias fixadoras de nitrogênio). “As mesmas têm a função de realizar a FBN (Fixação biológica de nitrogênio), que consiste na conversão do N_2 atmosférico em NH_3 (forma disponível para as plantas).” (Milton A.T.Vargas, et.al)

O que faz com que alguns pesquisadores acreditem que a aplicação de N na soja é desnecessária.

Porém muitos pesquisadores já estão defendendo a tese de que a soja necessita da aplicação de N em alguns estágios de seu desenvolvimento, são esses os estágios onde os rizóbios não funcionam muito bem, prejudicando assim o fornecimento de N para a planta.

Com tanta polêmica e discussões sobre esse determinado assunto fica a incógnita: É viável realizar a aplicação de N na soja (*Glycine Max*)?

2 – Justificativa

Esse projeto de pesquisa tem como interesse observar o efeito da adubação nitrogenada na soja realizada em diferentes estágios da planta.

O determinado trabalho iniciou-se durante o período de estágio obrigatório realizado na empresa privada Rural Rosário, situada no distrito Rosário no município de Correntina-BA, onde foi observado e analisado todos os pontos a serem questionados sobre o assunto em questão.

Tal prática trouxe várias dúvidas e questionamentos em relação aos critérios utilizados. Dentre os questionamentos esse trabalho tem como objetivo almejar detectar se essa adubação é satisfatória ou não, devido ao aumento da produtividade não cobrir os gastos necessários para realizar o mesmo.

Com as horas de estágio supervisionados exigidos na grade curricular na graduação de tecnólogo em produção de grãos, realizada neste mesmo equipamento (Rural Rosário), onde foi possível desenvolver uma pesquisa que possibilitou o aprofundamento dos estudos com reflexão crítica sobre o que vários pesquisadores vem dizendo sobre o assunto em questão.

Com isso foi muito gratificante conhecer o manejo utilizado pelos produtores em suas lavouras, o que fez com que a pesquisa fosse realizada com mais anseio e entusiasmo.

Esse projeto de pesquisa é de grande importância para todos os que estão no meio rural, pois viabiliza o aumento de produtividade das lavouras de soja.

3 - Objetivos:

3.1 - Geral:

Esse projeto tem como objetivo mostrar a viabilidade da adubação nitrogenada na soja (Glycine Max), com o intuito de obter aumento de produtividade, usando técnicas específicas de manejo da lavoura.

3.2 - Específico:

observar se houve ou não aumento de produtividade

observar se o aumento de produtividade foi o suficiente para suprir os gastos necessários para realizar a aplicação de N.

definir se é viável ou não a aplicação de N na lavoura de soja (Glycine Max)

4 - Metodologia de pesquisa

No presente projeto de pesquisa, será realizada a pesquisa bibliográfica qualitativa. Onde reuniremos projetos e trabalhos para que possamos observar quando e como realizar aplicações de N na soja, e logo em seguida analisarmos se houve aumento de produtividade da lavoura, e se a aplicação de N na soja é viável ou não. A pesquisa será realizada utilizando recursos da internet e livros.

5 - Cronograma

Cronograma 2014

	Jan	Fev	Mar	Abril	Mai	Junho	Julho	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Estágio curricular	X	X	X										
Revisão e pesquisa bibliográfica			X	X	X	X	X	X					
Coleta de dados		X	X	X									
Redação do TC						X	X	X	X				
Entrega do TC ao meu orientador para correção										X			
Entrega do TC para ser analisado pela banca										X			
Defesa do TC											X		
Experimento						X	X	X	X	X			

6. Referências

SOUSA, Djalma Martinhão Gomes; LOBATO, Edson (Orgs.). Cerrado correão do solo e adubação. 2 ed. Brasília- DF: Embrapa informação tecnológica, 2004

Soja Brasil – Adubação nitrogenada na soja

Disponível em : <http://sojabrasil.ruralbr.com.br/noticia/2013/12/adubacao-nitrogenada-e-desnecessaria-na-soja-brasileira-diz-pesquisa-da-embrapa-4372774.html>

FANCELLI, Antônio Luís. Fancelli defende adubação nitrogenada para a soja.

Disponível em: <http://www.nutriceler.com.br/noticia/noticias/fancelli-defende-adubacao-nitrogenada-para-soja-176/> . Acesso em: 29 jul.2014

SÓ BIOLOGIA, revista eletrônica. Disponível em:

<http://www.sobiologia.com.br/conteudos/Ar/nitrogenio.php> . Acesso em: 30 jul. 2014