

INTEGRAÇÃO DA CULTURA DO MILHO À TRIGONOMETRIA

Joice Cador Nervi – IFC Concórdia, Técnico em Agropecuária, 2^a A
Bruna Carla Frozza - IFC Concórdia, Técnico em Agropecuária, 2^a A
Larissa Pituco – IFC Concórdia, Técnico em Agropecuária, 2^a A
Professora Orientadora: Lucilaine Goin Abitante, IFC – Concórdia

RESUMO

O trabalho foi realizado na disciplina de matemática com vistas a aplicação da trigonometria no curso técnico, abrangendo cálculos, medidas e ângulos, de uma determinada área aqui do instituto. O trabalho foi realizado por com o auxílio do teodolito, instrumento este que serve para fazer as medidas dos ângulos correspondentes aos limites da área em estudo. O projeto desenvolvido foi direcionado ao plantio de milho, ou seja, calculado a quantidade de plantas por ha, o rendimento da safra, perdas que ocorrem durante o crescimento da planta em função de infestação de pragas, de plantas daninhas, estiagem, etc... com vistas a contabilização dos lucros decorrentes do cultivo desta área. Com o intuito de abordar os cálculos e medidas necessárias, discutir e analisar as principais pragas e doenças do milho como: Larva alfinete, coró, Percevejo castanho, Lagarta-elasma, Lagarta-rosca, e as doenças que atacam a cultura do milho no Brasil e merecem destaque a mancha branca, a cercosporiose, a ferrugem polissora, a ferrugem tropical, os enfezamentos vermelho e pálido, as podridões de colmo e os grãos ardidos e as formas de combate e prevenção destes problemas na cultura. Também foi estudado como ter um bom aproveitamento da área utilizada, tendo em vista alta produção e qualidade, levando em consideração o clima, a região, a estação do ano, qualidade do solo, ciclo do híbrido utilizado, dentre outros fatores. Desta forma, chegamos a estimativa da produtividade da área pesquisada, gastos com agrotóxicos utilizados no controle de pragas e plantas daninhas, como também, gastos com o preparo do solo e amostras laboratoriais para correção do solo. Para o controle de pragas foi aplicado Glifosato secante antes do plantio, utilizando 1,5 litros com custo total R\$ 9,00. Após o plantio foi aplicado 2,5 litros de Herbimix que custou aproximadamente R\$ 18,20; também, 0,5 litros de Samson que custou cerca de R\$ 19,00, para controle de alguns insetos foi aplicado o inseticida Karate, cerca de 150 ml com custo de aproximadamente R\$ 19,35. Em adubação e fertilizantes foram usados 125 kg de adubo químico fórmula 9.33.12 e 5.25.25 obtendo um gasto de R\$ 100,00 e 100 kg de N (uréia) para cobertura, com um custo de 85,00 reais. Da área pesquisada foram colhidas 19 sacas de milhos, descontando perdas com doenças e pragas, totalizamos 250,55 reais em gastos e 513,00 reais com a venda das sacas de milho, a um preço de a R\$ 27,00 a saca. Desta forma, o lucro correspondente a esta área de aproximadamente 1.108



I Mostra de Iniciação Científica – I MiC
23 e 24 de Setembro de 2011/ IFC – *campus* Concórdia
Concórdia-SC

m² foi de R\$ 262,45 foi consideravelmente bom, já que se expandirmos para um ha teríamos um lucro de R\$ 2.624,50.

Palavras-chave: plantas daninhas, pragas, milho, produção, colheita, agrotóxicos.