

Agronomia

UTILIZAÇÃO DE MODULADORES DE CRESCIMENTO NA CULTURA DA SOJA

Marcelo de Assis Cerqueira - 7º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Silvino Guimarães Moreira - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Antônio Henrique Fonseca de carvalho - Coorientador DAG, UFLA

Leonardo de Oliveira Pereira - 5º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Maria Vitória Aparecida Pereira - 5º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Paulo Henrique das Dores Batista - 9º módulo de Agronomia, UFLA, PIBIC/UFLA

Resumo

UTILIZAÇÃO DE MODULADORES DE CRESCIMENTO NA CULTURA DA SOJA O uso de moduladores de crescimento na cultura da soja tem como principal objetivo realizar o encurtamento dos entrenós da planta, para obtenção de maior número de ramos e nós produtivos planta. Embora faltem estudos científicos conclusivos sobre a maioria dos moduladores, a aplicação dos produtos vem se tornando cada vez mais frequente entre os produtores de soja. Dessa forma, objetivou com este trabalho avaliar o efeito de diferentes produtos de ação fungistática, hormonal e herbicidas na produtividade de grãos de soja. O experimento foi realizado na fazenda mato verde, localizada no município de Luminárias, MG, com a cultivar de soja Brasmax Olimpo, com a população final de 177 mil plantas por hectare. O grupo de maturação dessa cultivar é 7.7, crescimento indeterminado e índice de ramificação baixa. O experimento foi conduzido em delineamento experimental em blocos casualizados, com três repetições, sendo realizados 18 tratamentos com aplicações entre os estádios V3 e V5. Os tratamentos foram Maxcel®, Stimulate®, Ethrel®, Setup®, Progib®, tratamento alternativo 1 (Stoping Go® + Maxcel®); alternativo 2 (Imazetapir+Viviful®), alternativo 3 (Imazetapir+Maxcel®), alternativo 4 (Maxcel®+Imazetapir), alternativo 5 (Stoping Go®+Imazethapir), Produto codificado da Nitro®, Stoping Go®, Viviful®, Imazethapir, 2,4 D DMA, Naja®, além de um tratamento controle, sem produto. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F ($p < 0,05$) e quando encontradas diferenças significativas, as médias foram contrastadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$), utilizando-se programa de análise estatística R. As maiores produtividades foram alcançadas quando foram realizados as aplicações de Ethrel® (78 sacas/ha), Maxcel® (76,7 sacas/ha), e Stoping go® (76 sacas/ha) e Imazetapir+Maxcel® (74 sacas/ha), não sendo diferentes estatisticamente entre si. Por sua vez, as menores produtividades foram alcançadas pelo tratamento da 1º aplicação de imazethapir e a 2º de Viviful®. Conclui-se que a utilização de moduladores de crescimento na cultura da soja pode apresentar um aumento na produtividade da cultura conforme o tratamento. Palavras chave: Produtividade de grãos, Modulador de plantas, Produtos.

Palavras-Chave: Produtividade de grãos, Modulador de plantas, Produtos.

Instituição de Fomento: Capes, fapemig e Cnpq

Link do pitch: <https://youtu.be/cWzZEYSZDXY>