

**A UCS É  
PRA VOCÊ  
QUE CRIA O  
FUTURO.**



## XXIX Encontro de Jovens Pesquisadores e XI Mostra Acadêmica de Inovação e Tecnologia

De **5 a 7/10**

Local: UCS - Cidade Universitária,  
Caxias do Sul

[jovenspesquisadores.com.br](http://jovenspesquisadores.com.br)



### SOJA: Produtores Enfrentam Desafios No Controle de Pragas e Doenças

RODRIGUES, Amanda da Silva (bic/ucs); RODRIGUES, Julia Seibt (pibic/cnpq); NUNES, Vitória Cristina (probic/fapergs); VENTURA, Marta Elisete (orientadora).



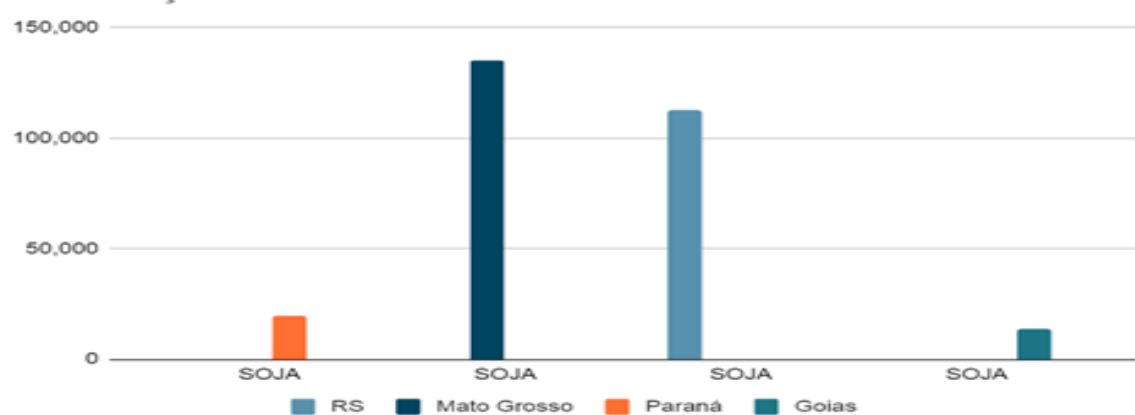
#### INTRODUÇÃO / OBJETIVO

O Brasil se destaca como segundo maior produtor mundial da cultura, perdendo apenas para os Estados Unidos. Na safra de 2013/2014 a soja utilizou uma área de 30,1 milhões de hectares totalizando a produção de 85,6 milhões de toneladas (CONAB, 2014). Já na safra em 2014/2015 houve uma produção de 96,20 milhões de toneladas, a qual maior participação concentrou-se nos estados do Mato Grosso (28,13 milhões de toneladas), Paraná (17,12 milhões de toneladas) e Rio Grande do Sul (14,79 milhões de toneladas) (CONAB, 2015).

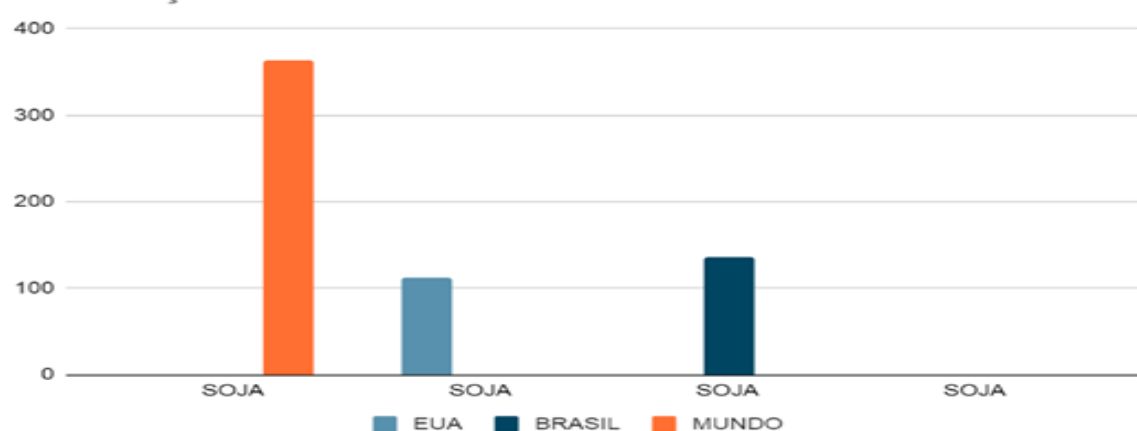
Contudo, nas safras de 2020/2021 pode-se perceber que teve um aumento significativo em relação à produção de soja comparado aos anos de 2013/2014, visto que o Brasil tornou-se o país que mais produziu soja no mundo. Nos estados mato grosso, paraná e rios grandes teve aumento em sua produção em relação aos anos de 2014/2015 (**gráfico 1**) (EMBRAPA, 2020).

#### EXPERIMENTAL

PRODUÇÃO REGIONAL 2020/2021



PRODUÇÃO MUNDIAL 2020/2021



#### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Constata-se que as respostas de ambos coincidem ao mencionarem que as pragas em sua maioria geram intercorrências no plantio e conseqüentemente na colheita, como é o caso da ferrugem, dada como principal doença que acomete o plantio, podendo ser observada até mesmo a perda total da safra, se não controlada corretamente e o percevejo como principal praga e de difícil controle. Já em relação ao método utilizado nas plantações ambos realizam o plantio direto, utilizando diferentes equipamentos condizente com as possibilidades financeiras das propriedades.

Em relação à utilização de agrotóxico pode-se perceber que são utilizadas poucas marcas de produtos, tendo como objetivo prevenir de pragas e doenças, e manter o potencial produtivo da safra.

#### CONCLUSÕES

Com esse artigo possibilitou concluir que na cultura da soja os agricultores atuam baseando-se em experiências ao plantar as variedades que possuem maior produção. A presença de pragas e doenças nas lavouras são questões que eles devem conviver e que precisam ser avaliadas com cautela para utilizar o agrotóxico específico, garantindo assim o sucesso da colheita. Ressalva-se quanto as novas tecnologias de sementes que por sua vez são mais resistentes às pragas e ainda proporcionam melhor produtividade.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABUD, Sergio. Dicas para o correto manejo no cultivo da soja: perfil do solo; cuidados com o talhão; tratamento de sementes; atenção com pragas; manejo no tempo correto. Perfil do solo; Cuidados com o talhão; Tratamento de sementes; Atenção com pragas; Manejo no tempo correto. 2021. + soja. Disponível em: <https://maissoja.com.br/dicas-para-o-correto-manejo-no-cultivo-da-soja/>. Acesso em: 20 maio 2021

BRASMAX. SAIBA QUAIS SÃO AS CONDIÇÕES IDEAIS PARA O PLANTIO DA SOJA: saiba quais são as condições ideais para o plantio da soja. SAIBA QUAIS SÃO AS CONDIÇÕES IDEAIS PARA O PLANTIO DA SOJA. 2019. BRASMAX. Disponível em: <https://www.brasmaxgenetica.com.br/blog/plantio-da-soja/>. Acesso em: 20 maio 2021.

BRASMAX. LAGARTAS E PERCEVEJOS NA SOJA: VOCÊ SABE IDENTIFICAR?: conheça as características das principais lagartas e percevejos e proteja a sua lavoura. Conheça as características das principais lagartas e percevejos e proteja a sua lavoura. 2018. BRASMAX. Disponível em: <https://www.brasmaxgenetica.com.br/blog/lagartas-e-percevejos-na-soja-voce-sabe-identificar/>. Acesso em: 12 maio 2021.

GODOY, Cláudia Vieira *et al.* Boas práticas para o enfrentamento da ferrugem-asiática da soja: ferrugem-asiática da soja. Ferrugem-asiática da soja. 2017. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/163428/1/ComTec92-OL.pdf>. Acesso em: 23 jun. 2021.

EMBRAPA. Época de semeadura: época de semeadura. 2010. Antonio Garcia. Disponível em: <https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/soja/arvore/CONT000fv6nbpq002wx5eo0c9slrah3apwqs.html>. Acesso em: 10 abr. 2021.

EMBRAPA. O agronegócio da soja nos contextos mundial e brasileiro: o agronegócio da soja nos contextos mundial e brasileiro. O agronegócio da soja nos contextos mundial e brasileiro. 2014. <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/104753/1/O-agronegocio-da-soja-nos-contextos-mundial-e-brasileiro.pdf>. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/104753/1/O-agronegocio-da-soja-nos-contextos-mundial-e-brasileiro.pdf>. Acesso em: 14 abr. 2021.

EMBRAPA. Soja em números (safra 2020/21): soja em números (safra 2020/21). Soja em números (safra 2020/21). 2019. EMBRAPA. Disponível em: <https://www.embrapa.br/soja/cultivos/soja1/dados-economicos>. Acesso em: 18 jun. 2021.

MARQUES, Marconi de Albuquerque Urquiza; Denilson Bezerra. Análise de conteúdo em termos de Bardin aplicada à comunicação corporativa sob o signo de uma abordagem teórico-empírica: análise de conteúdo em termos de bardin aplicada à comunicação corporativa sob o signo de uma abordagem teórico-empírica. Análise de conteúdo em termos de Bardin aplicada à comunicação corporativa sob o signo de uma abordagem teórico-empírica. 2016. Disponível em: <file:///C:/Users/Acer/Downloads/20988-125882-1-PB.pdf>. Acesso em: 18 jun. 2021.

OLIVEIRA, Marcellus Henrique Rodrigues Bastos; Ualison Rebulade. Análise de discurso e Análise de Conteúdo: Um breve levantamento bibliométrico de suas aplicações nas ciências sociais aplicadas da Administração.: análise de discurso e análise de conteúdo: um breve levantamento bibliométrico de suas aplicações nas ciências sociais aplicadas da administração.. Análise de discurso e Análise de Conteúdo: Um breve levantamento bibliométrico de suas aplicações nas ciências sociais aplicadas da Administração.. 2010. Marcellus Henrique Rodrigues Bastos; Ualison Rebulade de Oliveira. Disponível em: <https://www.aedb.br/seget/arquivos/artigos15/26322295.pdf>. Acesso em: 22 jul. 2021