

**UNIFEOB Engenharia  
Agronômica EAD**

# **Soja - Glycine max**

---

Manejo filotécnico de culturas leguminosas e  
oleaginosas

# SOJA-

## GLYCINE MAX

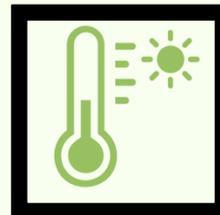
---



Glycine max L.



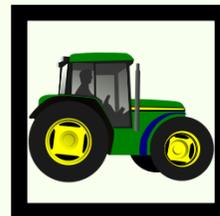
Fabaceae - Papilionoideae



20°C e 30°C. - 450 a 800 mm/ciclo



Ciclos de 100 a 160 dias



Setembro / Abril



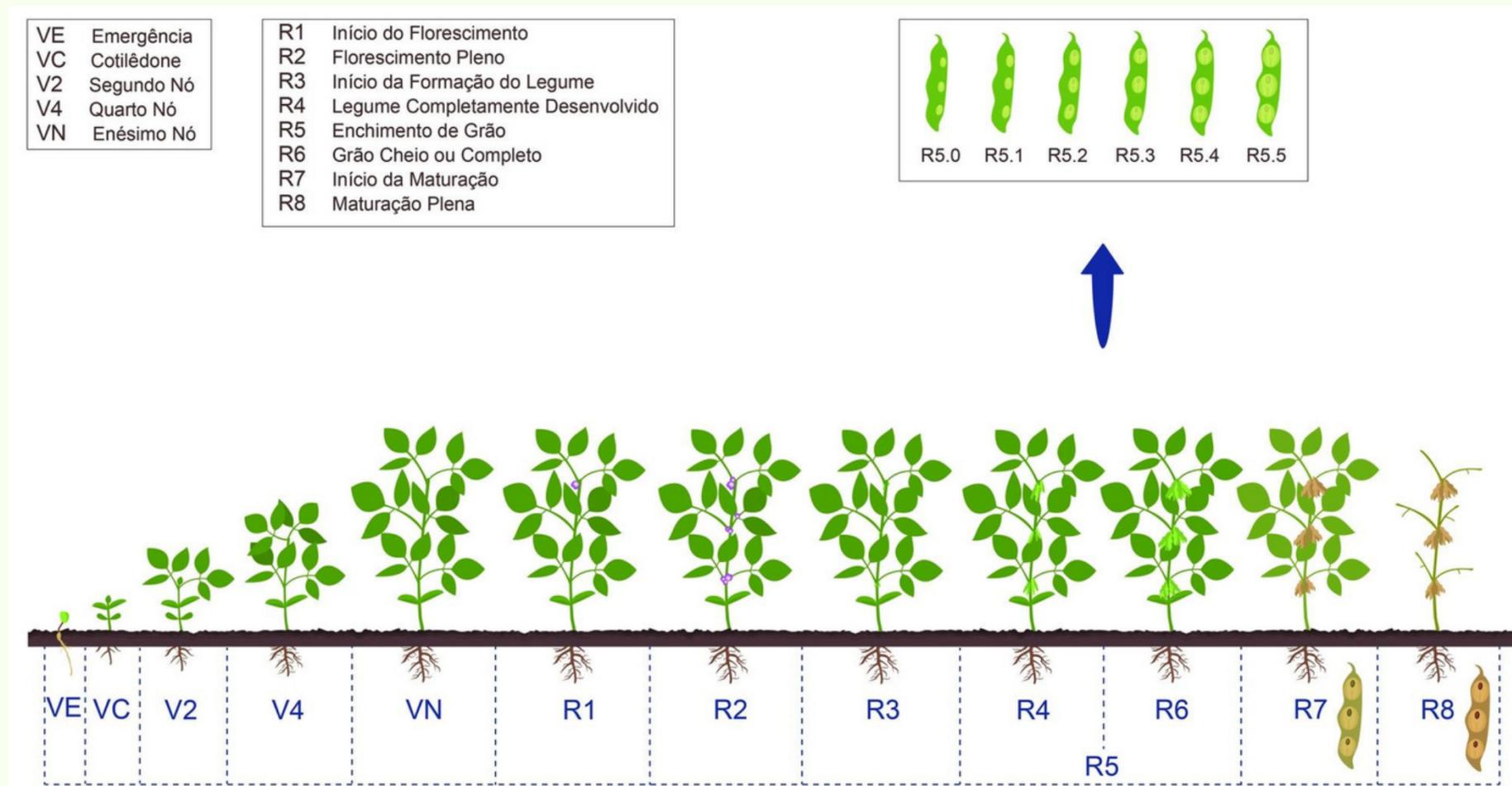
60- 65 Sacas/ha.

# ESTÁDIOS FENOLÓGICOS DA SOJA

Germinação e Emergência

Fase Vegetativa

Fase Reprodutiva



# A importância econômica da soja no Brasil



Exportação e  
Principais produtores

Mato Grosso 2021-2022 - 39.961,1  
milhões/ t



Economia

US\$100 bilhões/ano



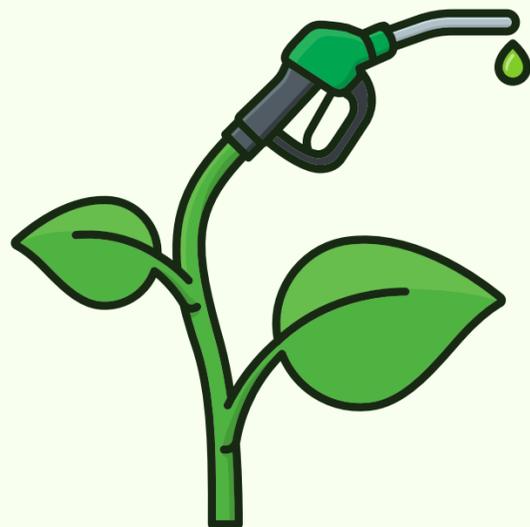
Empregos

7,5 milhões

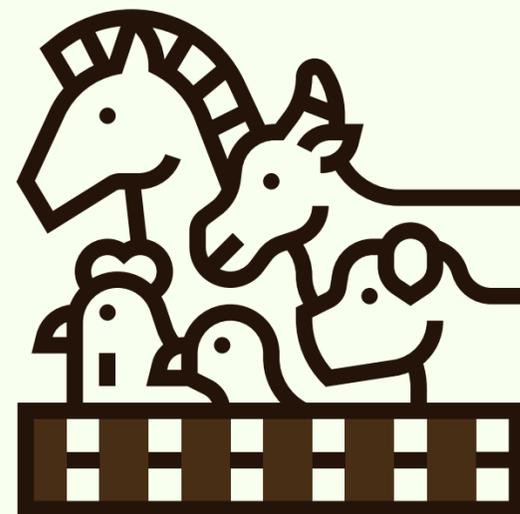
# FINALIDADE DO CULTIVO

PRINCIPAIS USOS -

---



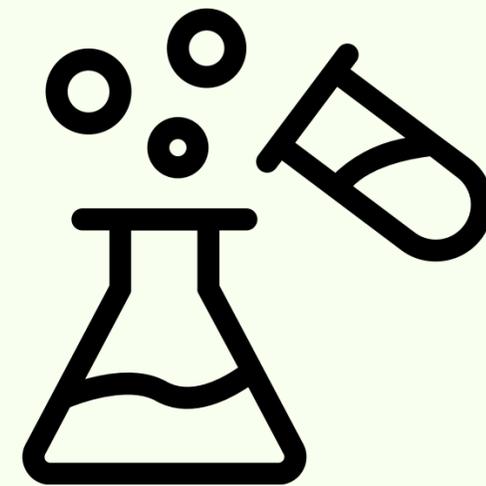
Produção de  
Biodiesel



Ração para Aves  
Suínos e Bovinos



Alimentação  
Humana



Produção de  
produtos  
químicos



# FAZENDA AÇUDE -

SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP

---

Responsável : Engenheiro Agrônomo Braulio Leandrini

Culturas cultivadas na propriedade: Café e soja

Área total da propriedade: 208 hectares

Área cultivada com a leguminosa: 159 hectares

# Safra 2022-2023



## PREPARO DO SOLO

Calagem, Gessagem e Adubação Mineral



## VARIEDADES UTILIZADAS

Nidera 6996, Brevant 2728 e Zeus



## SEMEADURA

Profundidade : 2 cm a 3 cm  
Espaçamento : 47cm  
Estande inicial/ Final : 14-12 sementes



## ROTAÇÃO DE CULTURA

Batata / Brachiaria

# Plantas daninhas, pragas e doenças



## Doenças :

Mofa-branco (*Sclerotinia sclerotiorum*)  
Oídio (*Microsphaera diffusa*)  
Ferrugem Asiática (*Phakopsora pachyrizi*)



## Pragas :

Largatas e Percevejos



## Plantas Daninhas:

Buva (*Conyza bonariensis*),  
Corda-de-viola (*Ipomea* sp.),  
Capim amargoso (*Digitaria insularis*),  
Capim pé-de-galinha (*Eleusine indica*),  
Trapoeiraba (*Commelina benghalensis*).

# Métodos de controle e produtos fitossanitários utilizados pelo produtor :

## Pré-Plantio

Uso de  
Herbicidas

## Plantio

Fertilizante e  
Inoculante

## 1 - Aplicação: I

Inseticida,  
Herbicida,  
Fertilizante  
foliar.

## 2 - Aplicação.

Inseticida,  
Herbicida,  
Fungicida e  
Fertilizante  
foliar.

## 3 - Aplicação

Inseticida,  
Fungicida e  
Fertilizante  
foliar.

## 4- Aplicação

Inseticida,  
Fungicida e  
Fertilizante  
foliar.

## 5 Aplicação

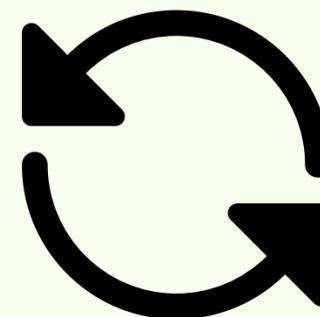
Inseticida,  
Fungicida e  
Fertilizante  
foliar -  
Acelerador de  
Performance

# Análise e melhorias propostas.



## Implementação de outros controles de pragas

Inclusão de controle biológico e armadilhas para o combate nas pragas, visando utilizar menor quantidade de defensivos químicos.



## Mudança de Cultura

Troca da cultura para fazer a sucessão com a soja na próxima safra.

# EQUIPE

---



ANDREZA JANAINA RECK

RA: 1012023100034

JOÃO GABRIEL  
CUSSOLIM FULIARO

RA: 1012023100311

SALETE CRISTINA  
RIBEIRO

RA: 1012023100389

EDUARDO FERREIRA VIEIRA

RA: 1012023100346

LAIS FERNANDA CERRI

RA: 1012021200144

TIAGO DUARTE PEREIRA

RA: 1012021200477

FRANCIELE NEVES

RA 1012021200061

ORLANDO ROBERTO  
MINELLO

RA: 1012023100349