

# Sója luštinatá

Glycine max



[http://web2.mendelu.cz/af\\_222\\_multitext/picniny/obrazky/soja\\_porost.jpg](http://web2.mendelu.cz/af_222_multitext/picniny/obrazky/soja_porost.jpg)

# Význam sóji

## ✓ Lidská výživa

- nejvyšší obsah dusíkatých látek (32-36%)
- vysoký obsah esenciálních aminokyselin

## ✓ Krmivo pro zvířata

- Pokrutiny (koncentrované bílkovinné krmivo)
- letní LOS (s kukuřicí)

## ✓ Průmyslové zpracování

- farmacie
- kosmetika, mýdla
- bionafta
- plasty

## ✓ Agrotechnický význam

- zlepšuje úrodnost půdy
- živiny bere z hlubších vrstev
- hlízkové bakterie na kořenech poutají vzdušný dusík

# Biologické vlastnosti sóji

- jednoletá plodina  
jarního charakteru
- z čeledi bobovité
- pochází z Číny
- vysoká 30 cm až 120 cm
- kořen je křivý
- stonek je silná lodyha
- listy trojčetné, chlupaté
- barva květu závisí na odrůdě
- lusk je jemně chlupatý, obsahuje 1-5 semen
- semeno je oválné, jednobarevné nebo mramorované
- obsahuje 18-22% oleje







[http://i.idnes.cz/11/041/cl6/KOS3a2c3b\\_profimedia\\_0081167575.jpg](http://i.idnes.cz/11/041/cl6/KOS3a2c3b_profimedia_0081167575.jpg)

# Podnebí a půda

- pěstuje se v teplejších oblastech(kukuřičná oblast)
- vyžaduje vyšší vlhkost vzduchu
- Půdy vyžaduje bohaté hlinité až písčitohlinité



# Osevní postup

Nejllepšími  
předplodinami jsou:

✓ **obilniny**

✓ **okopaniny**

Sama má vysokou  
předplodinovou  
hodnotu

**Na stejný pozemek  
se zařazuje za 5-6let**

# Výživa a hnojení



- aplikujeme podle agrochemického rozboru půdy
- průmyslové hnojivo PK
- N dodávají hlízkové bakterie
- Ca k předplodině

<http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSGrVmnldjUcmYqP-ZudoaNQUJ5BAVlrJtT2CGmvr5z8tgG3cj7Fw>



# Příprava půdy

## Na podzim

- ✓ Podmítka
- ✓ Hluboká orba spojená se zaorávkou PK hnojiv

## Na jaře

- ✓ Smykování a vláčení
- ✓ Kypření do hloubky setí (8-10cm)
- ✓ Dokonalé urovnání pozemku

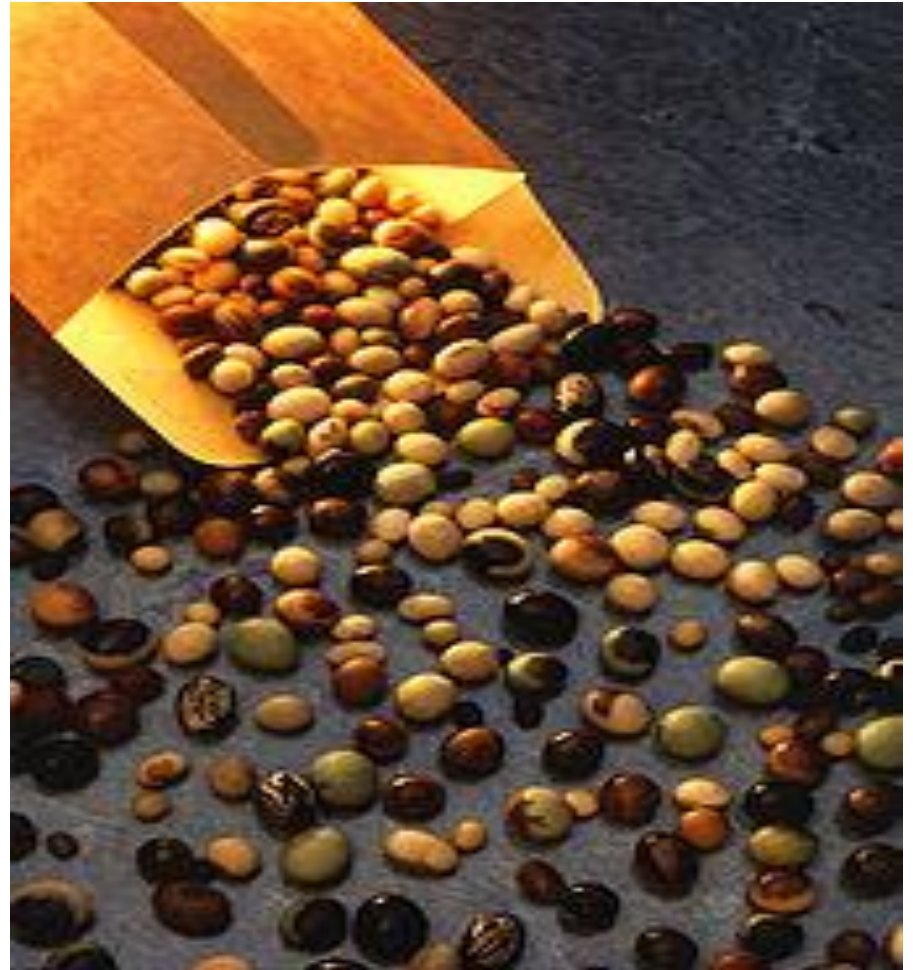


[http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ6PVP2tjvJecpBGtjUbaWj7m\\_WJdhgRFyO8SkvIWLM38JGoNdnA](http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ6PVP2tjvJecpBGtjUbaWj7m_WJdhgRFyO8SkvIWLM38JGoNdnA)



# Setí

- používáme kvalitní, zdravé a uznané osivo, které je namořené
- pokud se na pozemku seje poprvé, nutná BAKTERIZACE (Rhizobin)
- koncem dubna, začátkem května
- šířka řádků 25-45cm
- hloubka setí 4-6 cm



<http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQEC3E33ipPqmaDj6zwpXBciShBbOLtc7YyJTYk7ciyk5cyZ-pPTw>

# Ošetřování během vegetace

- **plečkování**
- **závlaha těsně před květem a v období nalévání zrna**
- **aplikace pesticidů proti plevelům, chorobám a škůdcům**



Foto autorka

# Sklizeň a posklizňová úprava



- sklízíme přímou kombajnovou sklizní v plné zralosti
- co nejmenší výška strniště – má nízko nasazené lusky
- žací mlátička je upravená
- zrno se čistí a nad 15% vlhkosti se dosouší
- výnosy 1 - 2 t/ha

# Použité zdroje

- **PROCHÁZKA, Ivan.: Pěstování rostlin II – celostátní učebnice pro střední zemědělské školy. Nakladatelství FEZ, Třebíč, 1998, vydání 2.**
- **Některé fotografie použité v této prezentaci jsou dílem autora a vztahují se na ně autorská práva, zdroje ostatních fotografií jsou uvedeny v textu**
- **Ostatní objekty a text je vlastní originální tvorbou autora nebo jsou součástí softwaru Microsoft® Office 2010**



# Použití

- **Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních.**
- **Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**