

Zrno leguminoza

- Senzorske osobine
- Primese
- Hemijski sastav
- Antinutritivne mere

Svojstvene senzorne osobine

- Izgled
(do 5% oštećenih, nerazvijenih, šturih i prokljalih zrna)
- Boja
- Miris

Primese

- Ukupno do 5%:
 - Neorganske primese, do 1%
(zemlja, pesak, prašina,...)
 - Organske primese, do 3.5%:
 - Seme otrovnih biljaka, do 0.5%
- Zrno drugih leguminoza se ne smatra primesama ako nije prisutno u većoj količini od 10%.
- Ne smeju da budu prisutne vlasi viline kosice.

Hemijski sastav

- Maksimalan sadržaj vlage je 12%
- Izuzetak:
 - Grahorica (11%)
 - Slanutak (14%)
- Minimalni sadržaj proteina:

Leguminoza	Proteini, %	Leguminoza	Proteini, %
Grašak, bob	23	Lupina	37
Soja	32	Sočivo	21
Grahorica	-	Slanutak (<i>Cicer arietinum</i>)	18
Pasulj	28,5	Guar (<i>Cyamopsis psoraloides</i>)	40

Antinutritivne materije

- **Za soju je jako važno da aktivnost ureaze ne prelazi 0,50 mg N/g/m.**
- Aktivnost ureaze se laboratorijski relativno jednostavno utvrđuje.
- Kako su i tripsin inhibitor i ureaza, iz soje, termički labilni tako je aktivnost ureaze indikator stepen inaktivacije tripsin inhibitora.