

Strączkowe jako źródło białka



Rośliny białkowe



W porównaniu do ziarna zbóż nasiona roślin strączkowych zawierają od 20-40% białka. Białko roślin strączkowych zawiera niską zawartość aminokwasów egzogennych takich jak: lizyna i metionina. Zawierają dużo potasu i trudnodostępnego fosforu.

Zawartość białka:

- Bobik - 27%
- Groch - 20%
- Łubin żółty - 40%



Bobik

- ▶ Białko bogate w lizynę i ubogie w aminokwasy siarkowe: metionina, cystyna.
- ▶ Zawiera substancje antyżywieniowe, które ograniczają jego stosowanie w żywieniu zwierząt młodych i wysoko produkcyjnych



Groch

- ▶ Zawiera stosunkowo najmniej białka spośród roślin strączkowych, które tak jak w bobiku zawiera dużo lizyny i mało aminokwasów siarkowych
- ▶ Groch jest wolny od substancji antyżywnieniowych co umożliwia jego stosowanie w żywieniu drobiu i trzody chlewnej



Łubin



- ▶ W Polsce uprawia się łubin: biały, wąskolistny i żółty
- ▶ Najwięcej białka zawiera łubin żółty
- ▶ Białko jest ubogie w aminokwasy egzogenne: lizyna, metionina, treonina i tryptofan
- ▶ Wartość energetyczna nasion łubinu jest niska ponieważ zawierają mało skrobi która jest dodatkowo trudno przyswajalna
- ▶ Zawierają dużo substancji antyżywniowych



Ocena organoleptyczna uwzględnia:

- ▶ Wielkość ziarna
- ▶ Barwę
- ▶ Zapach
- ▶ wilgotność

