

Soia

Acest **curs** prezinta **Soia**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **58 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: pptx.

Extras

Soia este una dintre cele mai vechi plante de cultura, cunoscuta si utilizata ca aliment in hrana umana inca de acum 5000 de ani, originara din China, chiar numele provine de la cuvantul chinezesc "schiong-yu" care indica " sosul de soia". Denumirea a fost preluata de japonezi de la numele de "shoyu", care treptat s-a modificat in "so-ya". Denumire acceptata de toate tarile care au introdus in cultura aceasta planta. Primele mentiuni referitoare la soia se gasesc in lucrarea de botanica Pen Ts'ao Kong Hu care dateaza din anul 2838 i.e.n. scrisa de imparatul chinez Sheng-Hung. In Europa soia a fost cultivata mult mai tirziu, in anii 1829 si respectiv 1840, desi in SUA cultura soiei dateaza din anul 1804 - productia respectiva fiind folosita ca furaj.

In Romania introducerea soiei in cultura a avut loc in anul 1876 in zona Transilvaniei cand se cultiva in gradini ca planta rara.

Plantă „oleoproteinoasă”, soia se cultivă în multe țări ale lumii, fiind folosită întreaga cantitate de biomasă, cu precădere, însă, semințele bogate în substanțe proteice (27,0 - 50,0%) și grăsimi (17,2 - 26,9%).

Semințele mature pot fi utilizate în alimentația oamenilor (în diferite rețete culinare), în obținerea furajelor combinate și pentru extragerea grăsimilor. Semințele se mai folosesc pentru obținerea de produse fermentate, sosuri, „lapte” și „brânzeturi”.

Uleiul de soia, este semisicativ și se utilizează în consumul populației, la prepararea margarinei, obținerea culorilor pentru pictură, fabricarea maselor plastice, iar șroturile și turtele rezultate după extragerea acestuia se folosesc în furajarea animalelor.

Semințele și păstăile nemature se utilizează ca legume verzi sau pentru prepararea unor mâncăruri bogate în vitamine și săruri minerale.

Planta întreagă se folosește ca furaj verde pe pășune, fân uscat și conservat, nutreț însilozat, iar tulpinile și păstăile rămase după treierat se pot folosi în furajarea animalelor (după o prealabilă pregătire), ca îngrășământ organic, combustibil sau pentru prelucrări industriale (obținerea furfuroolului și mătăsii artificiale).

In hrana animalelor, boabele de soia se intrebuinteaza sub forma de uruiala, de turte si sroturi, amestecate cu uruiala de porumb sau cu alte produse sarace in proteine.

Fiind plantă leguminoasă, care intră în relație de simbioză cu bacteriile fixatoare de azot, soia este o plantă bună premergătoare chiar și pentru cerealele de toamnă, când se cultivă soiuri timpurii, lăsând în sol cantități mari de azot (80 -120 kg/ha).

Se poate folosi si ca ingrasamant verde, iar in conditii de irigare se poate cultiva in cultura dubla.

.....
.....
.....

Documentul complet de 58 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului](#) din Biblioteca.RegieLive.ro