

SADNJA

Sadnja – predstavlja reprodukciju organima koji nisu pravo sjeme – rizomi, lukovice, gomolji No, generalno, sjeme je sav materijal namjenjen reprodukciji. Njegova vrijednost nije samo u namjeni da reproducira već da stvori urod određene kakvoće i količine, a to znači da nosi vrijednost oplemenjivačkog rada.

Veća briga oko sadnog materijala:

1. Npr. krumpir: naklijavanje □ zahtijeva difuzno svjetlo □ 2 reda gomolja u sanduku 15-18°C, 25-30 dana Prednost: brže nicanje, bolesni gomolji se odbacuju.



Naklijali gomolji krumpira



Sadnja krumpira

2. Proizvodnja sadnog materijala proizvodnja sadnica, cijepova (voćke, loza), presadnica (flanci)- paprika, kupus, rajčica Proizvodnja sadnica voćaka: Traži se posebno:- podloga - plemka Podloga se proizvodi u voćnom rasadniku i presađuje ili sije u rasadnik. Na nju se ili okulira u kolovozu pup ili cijepi klasičnim načinom u proljeće plemka. Presađuju se sadnice stare 1-2 godine.

Proizvodnja presadnica (paprika, rajčica, kupus, duhan)



Presadnice u kljalištima



Presadnice u kontejnerima



Pikirana rasada (presadnice)

a) jednostavniji, klasični način u kljalištima, lijevama, gredicama, pod klasičnim tunelima, staklenicima i plastenicima – na običnom tlu.

b) sjetva u kontejnere s lončićima (fitocelle) a supstrat su tresetne, humusne smjese Presadnice se presađuju s tlom, što ima veliku prednost u postotku primitka, startu i bržem rastu (ne oštećuje se korijen). Posebni strojevi siju po jedno zrno vrlo skupog sjemena povrća u posude iz kojih se flanci presađuju.

Termini sadnje -namješteni razdoblju aktivne vegetacije, kad se tlo ugrije-
duhan, paprika, bez mrazeva.

Tehnike sadnje ručno strojem, sadilice. Dodatni uređaji za zalijevanje, cisterne,
cijevi posebne sijačice- sadilice za lukovice, gomolje.

1. Ručno- jame



Ručna sadnja



Svrđlo za sadnju



Aku svrdlo za sadnju

2. Rigolanje pa sadnja u jame bušene svrdlom (pužnica)

Sadnja krumpira

Dvije izvedbe sadilica:

1. Uređaj sa horizontalno rotirajućom pločom s preprekama u koje se stavlja gomolj
2. Vertikalno rotirajući lanac sa žlicama koje same uzimaju gomolj iz sanduka

Pogledajte strojnu sadnju krumpira na slijedećem linku:

<https://www.youtube.com/watch?v=Lxv0mHdAmUE>

Sadnja presadnica (flanci).

U osnovi su dvije mogućnosti:

1. Napraviti brazde, u njih položiti prijesadnice i na njih nagrnuti zemlju



Sadnja luka u brazdicu

Kako obaviti sadnju pogledajte na linku:

<https://www.youtube.com/watch?v=msVZHP4EKeY>

2. Sadnja strojno- sadilicom: Najčešće dva elastična diska polažu presadnice
Sa polaganjem presadnica može biti kombinirano zalijevanje.
Strojna sadnja:

<https://www.youtube.com/watch?v=7xX4EkqCrVU>



Strojna sadnja presadnica