

# Seemnevilja kvaliteeti tuleb tõsta akadeemik Lössenko meetodil

On kindlaks tehtud, et külvi-seemne madal idanevus ei ole alati tingitud seemnete rikkemise-  
sest, halvast säilitamisest jne.,  
vaid tihti osutuvad ka terved  
seemned idanevuselt madalaks,  
kuigi neil seemnel on täiesti  
normaalne ja eluvõimeline idu.  
Selline nähtus võib esineda siis,  
kui seemnevilja on koristatud va-  
rakult ja seemnes ei ole lõppe-  
nud kõik järelvalmimise prot-  
sessid — seemned on nn. uin-  
vas olekus.

Madala idanevusega ja nõrga  
idanevusenergiaga seemne ei köl-  
ba külviks, sest see annab eba-  
ühtlase ja nõrga võrsumisega  
orase, mis toob kaasa saagi  
languse.

Akadeemik Lössenko on välja  
selgitanud seemnete uinuva ole-  
ku põhjused ja näidanud tee  
niisuguste seemnete idanevuse  
ja energia tõstmiseks soojenda-  
mise ja õhutamise meetodi abil.

Meie kolhoosides esineb kõrge  
idanevusega seemnepartiide hul-  
gas ka madala idanevusega,  
kuid kõrge eluvõimega seemne-  
partiisid, samuti idanevuselt  
konditsionaalseid, kuid nõrga  
idanevusenergiaga seemneid. Ju-  
ba nüüd peab iga kolhoos ja  
sovhoos viivitamatult läbi viima  
nende seemnepartiide soojenda-  
mise ja õhutamise.

Madala idanevusega, kuid  
kõrge eluvõimega seemnete soo-  
jendamist ja õhutamist on ots-  
tarbekohane teostada harilikus  
viljakuivatis.

Seemnevilja asetatakse kuiva-  
tisse õhukese 3—5 mm paksuse

kihina 2—3 päevaks, olenevalt  
seemne niiskusest. Soojendamist  
ja õhutamist teostatakse 20—25-  
kraadilise soojuse juures. See-  
juures on eriti tähtis, et soo-  
jendamisel ja õhutamisel iga  
seemne puutuks kokku kuiva ja  
sooja õhuga. Mida hoolsamalt  
ja täiuslikumalt toimub seem-  
nete segamine, soojendamine ja  
õhutamine, seda paremini tõu-  
seb seemne idanevus ja energia.  
Pärast soojendamist ja õhuta-  
mist tuleb seemned läbi lasta  
tuulamismasinast, et seemneid  
hästi õhutada.

Seemneid võib soojendada ka  
harilikus köetavas ruumis.  
Ruum tuleb enne kasutamist  
korralikult puhastada ja varus-  
tada riulite või kastidega, mil-  
lel toimub seemnete soojenda-  
mine ja õhutamine. Riulite  
või kastide vahele tuleb jätta  
60—70 sm laiune käik, kus  
oleks võimalik liikuda. Siinjuu-  
res tuleb eriti silmas pidada, et  
ruum oleks kuiv, puhas ja hea  
ventilatsiooniga. Soojendamine  
kestab 5—6 päeva.

Soojendamise ja õhutamise  
järel tuleb seemned lasta idane-  
vuse seisukohalt kontrollida  
riiklikus inspektsioonis. Kui  
seemned ka pärast soojendamist  
on idanevuselt alanormilised,  
kuid seejuures kõrge eluvõime-  
ga, tuleb soojendamist ja õhuta-  
mist jätkata.

Nii näiteks tõusis 1951. aastal  
Rapla rajooni Esimese Mai kol-  
hoosis suvinisu seemne idane-  
vus soojendamise ja õhutamise  
tulemusena 75%-lt 91%-ni.

Harju rajooni Bolševiku kolhoo-  
si segavilja idanevus tõusis  
50%-lt 94%-ni jne.

Akadeemik Lössenko soovi-  
tab soojendada ja õhutada mit-  
te üksnes madala idanevusega,  
vaid ka konditsionaalseid seem-  
neid.

Seemnete soojendamine ja  
õhutamine sooja kevadise välis-  
õhuga on väga lihtne ja igas  
majandis läbiviidav. Kevadistel  
päikesepaistelisel ilmadel on  
võimalik seemneid soojendada  
väljas päikesepaistel või hoiu-  
ruumides. Seemned asetatakse  
päikese kätte raamidele või  
presendile 5—10 sm paksuse ki-  
hina ja soojendatakse päikese  
käes 2—4 päeva, kusjuures tu-  
leb seemneid vähemalt 3—4  
korda päevas hästi segada.

Soojendamist hoidlates tuleb  
teostada kuivadel päikesepaiste-  
listel ilmadel. Selleks tuleb ava-  
da ukсед ja aknad, et tekiks  
tuuletõmbus. Seemned asetatak-  
se 30 sm paksuse kihina ja neid  
segatakse iga päev. Hoiuruumi-  
des kestab soojendamine 10—15  
päeva.

Hästi saab õhutamist läbi  
viia kevadel sooja õhuga, kui  
lasta seemned läbi tuulamis-  
või sorteerimismasinast.

Mida varem ja paremini on  
seemned pärast talvist hoidmist  
soojendatud ja õhutatud, seda  
ühtlasem ja jõulisem on oras  
ning suurem saak.

V. REITAN,  
agronoom,