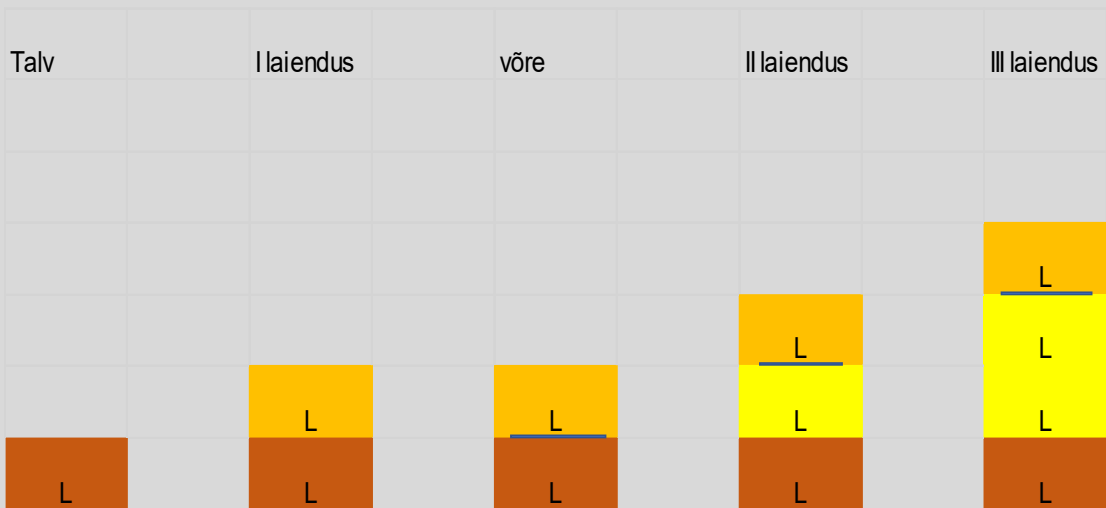
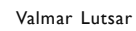




Laiendamine langstroth, ema üleval

- Talv – mesilaspere talvitub ühel langstroth korpusel
- I laiendus – esimene laiendus tehakse peamiselt ülesehitatud kärgedega, uus korpus asetatakse talvepesas olnud korpuse peale.
- Kui ema on tulnud ülemisse korpusesse munema, lisatakse emalahutusvõre.
- II laiendus – uus korpus asetatakse talvitunud korpuse peale, kui alumises korpuses pole veel kõik haue koorunud, tõstetakse uude korpusesse ka üks haudmekärg keskele. Kui ülemisse korpusesse on toodud mett, siis seda võib tõsta uude korpusesse, samas anda ülemisse korpusesse mõni tühi kärg, et emal oleks munemiseks ruumi.
- III laiendus – uus korpus asetatakse kolmandaks, emalahutusvõre alla. Sinna tõstetakse ka vajadusel ülemisest pesakorpusest meekärgi.

Suvised tööd mesilas

Sülemlemise vältimine

Iduperede tegemine

Õietolmu kogumine

Mesilasemade vahetamine

Meevõtmise

Taruvaigu kogumine

Sülemlemise põhjused

- Sülemlemine on mesilasperede loomulik paljunemisviis. Looduses tekivad uued pered ainult sülemledes
- Sülemlemist põhjustavad:
 - - mesilasema vananemine
 - - liiga vähe ruumi tarus
 - - kehv ventilatsioon
 - - sülemlemisaltid mesilased
 - - haigused



Sülemlemise vältimine

- Sülemlemistungi võib tekitada ruumipuudus ja ebapiisav ventilatsioon

Sülemlemise vältimine

- Sülemlemist aitavad vältida järgmised abinõud:
- - perede poolitamine, iduperede tegemine
- - perede õigeaegne laiendamine

Sülemlemise vältimine

- • Uuenda mesilasemasid vähemalt iga kahe aasta järel
- • Soeta sülemlemiskaineid mesilastõuge (rasse)
- • Sülemlemiskainete liinide valik
- • Kontrolli peret 7–9 päeva tagant
- • Lõika mesilasema tiib
- • Hoolitse, et mesilasemal oleks piisavalt munemisruumi
- • Taga piisavalt ruumi nektarile (üks korpus ülearust ruumi peakorje ajal)

Sülemlemise vältimine

- • Võimalda mesilastel ehitada uusi kärke, lisa kärjepõhju
- • Jälgi, et taru ventilatsioon oleks piisav
- • Vii tarud otsese päikese eest varju
- • Hajuta haudmeala

Sülemlemise vältimine demaree meetodil

- Esmakordselt kirjeldatud 1884. aastal Ameerika mesindusajakirjas George Demaree poolt
- Põhimõte seisneb ema eraldamises munadest ja kaanetatata haudmest
- Haue viiakse üles, ema jääb alumisse korpusesse
- . Tulemuseks on, et emal on ruumi laiutada ja mesilaspere oleks just nagu juba sülemlenud



Iduperede mõiste

- **Idupere e võrsikpere** – Tugeva pere baasil igas vanuses olevatest mesilastest ja haudmest moodustatud uus pere, sõltumata uue pere suurusest ja otstarbest.
- **Varajane idupere** - Harilikult suve esimesel poolel, mais–juunis, paljundus- või paarumispereks moodustatud uus pere.
- **Hiline idupere** - Suve teisel poolel, juulis–augustis, põhiliselt varuemperena ületalvitumiseks moodustatud uus mesilaspere.
- **Koondidupere** - Ühe mesilaspere arenguseisaku vältimiseks mitme pere baasil moodustatud uus pere. Haudme- ja söödakärjed ning mesilased võetakse uue pere jaoks mitmest olemasolevast mesilasperest
- **Individuaalidupere** - Ühe pere baasil moodustatud uus pere.

Iduperede vajadus

Iduperesid tehakse :

talvekadude katmiseks

mesila laiendamiseks

müügiperedeks

varuemaperedeks

Iduperede inventar

Lamavtaru taskuosa

Korpustaru

Poolitatud korpustaru

Idupere korpused

Iduperede emad

Idupered tehakse kas:
 paarunud emaga
 paarumata emaga
 emakupuga
 aseemakupuga

Tabel

Kunstpere tegemiseks kasutatud ema	Ema alustab munemist pärast	Esimese uue ema järglased kooruvad pärast	Esimesed uue ema järglased hakkavad lendama pärast
Munev ema	3 - 5 ööpäeva	24 -28 ööpäeva	5 – 7 nädalat
Äsjakoorunud ema	10 - 15 ööpäeva	31 -36 ööpäeva	7 – 8 nädalat
Küps emakupp	12 - 17 ööpäeva	33 - 38 ööpäeva	7 – 8 nädalat
Kunstperes ehitatud ase-emakupp	22 - 28 ööpäeva	43 – 49 ööpäeva	8 – 9 nädalat

Iduperede tegemise aeg

Varajased idupered – alates mai keskpaigast – import - emad

Suvised idupered – juuni – kohalikud emad

Hilised idupered – juuli – kohalikud emad

Iduperede tegemine

Varajased idupered 2-3 haudmeraami (eesti, langstroth, farrar)

Suvised 4-5 haudmeraami (eesti, langstroth, farrar)

Hilised 6 - 8 haudmeraami

Iduperede tegemine

Sööt – 2 mee- ja suirakärge

Kärjepõhjad (mesised
ülesehitatud kärjed – vargusoht!)

Paarunud ema – kontrollida 5-7
päeva pärast

Aseemakuppude eemaldamine

Iduperede tegemine

Soovituslik on viia omaette gruppi

Korjevaesel perioodil on oht, et
iduperesid hakkavad põhipered röövima!

Korjeta perioodil on emade vastuvõtt
raskendatud

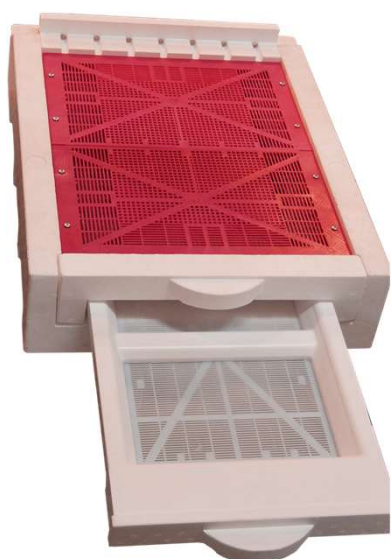
Eraldi olevas grupis anda lisaööta ema
parema vastuvõtu tagamiseks – II

Suvine idupere, farrar



Õietolmu kogumine

- Õietolmu võib koguma hakata alates mai keskelt, võilille õitsemise ajal
- Erinevat tüüpi kogurid
- Iga päev peab kogureid tühjendama
- Ajutiselt võib õietolmu sügavkülmutada



Õietolmukogur korpustarule

Õietolmu kuivatamine

- Õietolm kuivatatakse kuivatuskapis, kuni 40°C
- Niiskuseprotsent alla kümne
- Õige kuivusaste – krõmpsub hamba all
- Säilitada pimedas ja kuivas, säilivusaeg 1 a



Taruvaigu kogumine

- Kogutakse resti, võrgu või kanga abil
- Kogutakse kärjeraamidelt kraapimise teel
- Restidelt eemaldatakse miinuskraadide juures
- Kraabitud vaiku puhastatakse vees, taruvaik vajub põhja
- Kuivatamine



Taruvaigu kogumine

- Pakendatakse õhukindlalt
- Säilitada jahedas ja pimedas
- Kasutamine:
 - - tinktuur
 - - salvid
 - - meesegu



Mesilasemade vahetamine

- Vahetatakse välja :
 - - vanad
 - - vähetootlikud
 - - tigidad
 - - vigased



Mesilasemade vahetamine

- Sobiv aeg:
 - - korjeperiood
 - - sügisene täiendsöötmine



Mesilasemade vahetamine

- Ema antakse perre:
- - saatepuuriga
- - kattepuuriga
- Soovitatav vana ema eelnevalt 2 päeva varem eemaldada
- Kontrolli aseemakuppe!
- Eemaldatakse saatemesilased
- Hoida ema paar päeva tarus puuristatult



Sügisene mesilasema vahetus



TÄNAN
KUULAMAST!