

PROIZVODNJA MATIČNE MLEČI I UTICAJ POJEDINAČNIH FAKTORA NA POBOLJŠANI PRIJEM LARVI I POJAČANO LUČENJE MATIČNE MLEČI KOD PČELA

*Momčilo M.Milojević, pčelar,
diplomirani pravnik*

063-7-453-653

milmomcilo@gmail.com

Ukratko o temi..._ln.pdf

Selection Tool Actual Size Fit Width Fit Page Zoom out 120% Zoom in First Page Previous Next Page Last Page One Page Double Pages Continuous Full Screen Play Slide Background

Bookmarks

- Slide 1
- Slide 2
- Slide 3
- Slide 4
- Slide 5
- Slide 6
- Slide 7
- Slide 8
- Slide 9
- Slide 10
- Slide 11
- Slide 12
- Slide 13
- Slide 14
- Slide 15
- Slide 16
- Slide 17
- Slide 18
- Slide 19
- Slide 20
- Slide 21
- Slide 22
- Slide 23
- Slide 24
- Slide 25
- Slide 26
- Slide 27
- Slide 28

UKRATKO O TEMI I ŠTA ONA PODRAZUMEVA

- Proizvesti MM na najlakši način, kao i razbiti svaku mističnost kod pčelara oko ovog načina pčelarenja
- Da li je ovo izazov i najviši stepen pčelarenja
- Šta je zadatak, a šta cilj - lako ili teško
- Ako je lako čemu strah, ako je teško kako postići zadovoljstvo
- Posvećenost i volja za uspehom kao i zadati cilj
- Bez obzira na nagon kod pčela interes nam je da pčelu aktiviramo na „pojačano“ lučenje MM.
- Sticanje rutine učestalim ponavljanjem istih radnji naročito kod presađivanja larvi

uol3web.zoom.us is sharing your screen. Stop sharing Hide

120%

PDF **ultra.pdf** **Read** Click here to search

Selection Tool Actual Size Fit Width Fit Page Zoom out 120% Zoom in First Page Previous Next Page Last Page One Page Double Pages Continuous Full Screen Play Slide Background

Bookmarks

- Slide 1
- Slide 2
- Slide 3
- Slide 4
- Slide 5**
- Slide 6
- Slide 7
- Slide 8
- Slide 9
- Slide 10
- Slide 11
- Slide 12
- Slide 13
- Slide 14
- Slide 15
- Slide 16
- Slide 17
- Slide 18
- Slide 19
- Slide 20
- Slide 21
- Slide 22
- Slide 23
- Slide 24
- Slide 25
- Slide 26
- Slide 27
- Slide 28

VREMENSKO TRAJANJE RAZVOJA LARVI ZA SVE ČLANOVE PČELINJEG DRUŠTVA

	MATICA	RADILICA	TRUT
JAJE	3	3	3
LARVA	5,5	6,5	7,5
LUTKA	7,5	11,5	13,5
	16	21	24

us2web.zoom.us is sharing your screen. Stop sharing Hide

120%

PDF *uticaj_pajetel...mmi_1rx.pdf* Read

Menu Click here to search

Selection Tool Actual Size Fit Width Fit Page Zoom out 120% Zoom in First Page Previous Next Page Last Page One Page Double Pages Continuous Full Screen Play Slide Background

Bookmarks

- Slide 1
- Slide 2
- Slide 3
- Slide 4
- Slide 5
- Slide 6
- Slide 7**
- Slide 8
- Slide 9
- Slide 10
- Slide 11
- Slide 12
- Slide 13
- Slide 14
- Slide 15
- Slide 16
- Slide 17
- Slide 18
- Slide 19
- Slide 20
- Slide 21
- Slide 22
- Slide 23
- Slide 24
- Slide 25
- Slide 26
- Slide 27
- Slide 28

ZAŠTO PČELARITI NA MM ?

- Ko sve može pčelariti na MM?
- Pčelari sa stacionarnim pčelinjacima uvek treba da iskoriste ovaj dar prirode podaren pčelama
- Utvrditi značaj svakog faktora kod pčelarenja na MM i svakom posvetiti određenu pažnju. Na kraju ćemo utvrditi zbirno uticaj svih činilaca.
- Koliki je broj društava koji možemo angažovati za pčelarenje na MM .
- Vreme (ne u meteorološkom smislu) kao činilac

us2web.zoom.us is sharing your screen. Stop sharing Hide

120%

Recording

You are viewing Momčilo's screen
Momčilo is talking...

View Options

Ubojaj.pptx - [unc] In pdf

Click here to search

Selection Tool

Actual Size

Fit Width

Fit Page

Zoom out

120%

Zoom in

First Page

Previous

9 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

Slide 1

Slide 2

Slide 3

Slide 4

Slide 5

Slide 6

Slide 7

Slide 8

Slide 9

Slide 10

Slide 11

Slide 12

Slide 13

Slide 14

Slide 15

Slide 16

Slide 17

Slide 18

Slide 19

Slide 20

Slide 21

Slide 22

Slide 23

Slide 24

Slide 25

Slide 26

Slide 27

Slide 28

ŠTA JE MATIČNA MLEČ ?

- Prirodno visoko energetska hrana, koja može da obnovi, regeneriše i podmladi ćelije kod čoveka
- Sta sadrži MM:
 - vitamine B kompleksa , A, C, D, E
 - aminokiseline, enzime, *Kolagen*
 - minerale, proteine, masti, šećer
 - nedefinisane materije
 - najveći deo sastava MM oko 68-70% je voda
proteini 9-18%, masti 4-8%, šećeri 11-23%
neutvrđene materije 2,8-3%

nt page: 9

120%

19:23

Unmute

Start Video

Participants 67

Chat 9

Share Screen

Record

Reactions

Click here to search

120%

10 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

UTICAJ MM NA ČOVEČIJI ORGANIZAM

- Stimulativno deluje na čovečiji organizam povećanjem energije
- Poboljšanje memorije i mentalnih funkcija
- Jačanje imuniteta, izdržljivosti i fizičke snage
- Povećanje apetita
- Podmlađivanje kože i regeneraciju tkiva
- Skraćuje vreme oporavka posle preležanih bolesti, daje bodrost i čilost
- Poboljšava krepkost organizma
- Smanjuje umor i nesanicu
- Reguliše krvni pritisak i rad srca



Click here to search

120%

11 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

POTREBNA OPREMA I PRIBOR

- Izolator ili matična rešetka
- Kineska ili druga igla za presađivanje larvi.
- Lupa (ako je potrebno)
- Četka za zbrisavanje pčela
- Bočica sa alkoholom za dezinfekciju opreme
- Ram sa utopljenim matičnim počecima
- Stalak na kome stoje predmeti ili pribor za rad
- Medicinski špric
- Pinceta
- Spatula za vađenje MM
- Bočice za odlaganje MM
- Nožić ili skalpel za zasecanje matičnjaka



Click here to search

120%

12 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

Evidencija kod pčelarenja na MM

- Karakteristike odabranog društva
- Vrsta stimulatívne prihrane
- Termin (vreme) presađivanja larvi
- Broj presađenih larvi
- Broj primljenih larvi
- Količina sakupljene MM
- Ostala zapažanja: vremenske prilike, temperatura vazduha i sl.



Click here to search 🔍

120%

13 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

1. KADA POČETI SA AKTIVIRANJEM I SA KOLIKO DRUŠTAVA PČELARITI NA MM ?

- Pripreme još na početku pčelarske sezone - uslov da nam društva budu jaka u proleće kako bi ih mogli koristiti za pčelarenje i na MM.
- Dve nedelje pre bagrema i u bagremu.
- Vremensko trajanje pčelarenja na MM u sezoni.
- Neželjene pojave i njihovo rešavanje naročito kod matičnjaka za uzgoj matica.

120%

Click here to search 🔍

120%

14 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

2. ODABIR DRUŠTVA

- Uvek u pčelarstvu moramo imati jaka društva.
- Do početka pčelarenja na MM moramo imati tri LR nastavka punih pčela.
- Društva spremna za bagremovu pašu
- Dovoljno kvalitetnog meda i polena u društvu
- Pozitivne higijenske osobine- Test
- Mirnoća u pregledu
- Dobra i produktivna matica
- Dovoljan broj ramova sa leglom
- Mlade pčele koje intenzivno luče MM
- Proširenje prostora dodavanjem nastavaka ako je potrebno i u voćnoj paši

120%



16 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

Click here to search



120%

120%

Click here to search

17 / 43 Page

3.

STIMULATIVNA PRIHRANA

- Pripremna stimulativna prihrana društava na početku cvetanja voća
- 4-5 dana pre angažovanja na MM
- Ukoliko je potrebno u toku voćne paše dodaju se celi ramovi perge ili polena.
- Kada (doba dana) stimulativno prihranjivati?
- Potrošnja hrane u društvu je najveća pri radu na MM
- Koliko obroka dnevno dobije larva?

Click here to search

120%

18 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

- Polenska pogača- gde se postavlja
- Polenska kaša - kako se daje
sastav: šećer - 3kg, med – 0.6kg, polen 0.6kg, KAS-81 i do potrebne gustine bilo koji čaj.
- Sirup – suvi šećer
- Razlike u vrsti sirupa za stimulativnu prihranu
- Primer- polenska kaša (bez prethodne prihrane)
- Da li vrsta prihrane ili stimulacije utiče na kvalitet MM ?

120%

19 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

Click here to search



120%

120%

Click here to search 🔍

120%

20 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

4. ***DRUŠTVO OD KOJEG SE UZIMAJU LARVE***

- Posebno društvo ili nukleus koji se redovno prihranjuje
- Prihrana isti kao i proizvodna društva
- Čije larve i koje larve pčele najbolje primaju
- Staro saće za odabir i uzimanje larvi
- Larve u ćelijama sa obiljem MM
- Pčele koje starosti i u koje vreme mogu da luče MM (zimski period)



Click here to search

21 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

5. *PRISUSTVO MLADOG LEGLA*

- Minimum dva rama mladog i dva rama zatvorenog legla u drugom nastavku.
- Redovno iznošenje ramova sa mladim leglom iz izolatora ili iznad rešetke
- Matica je u izolatoru ili ispod matične rešetke u zavisnosti koji sistem koristimo
- Prevešavanje nakon 7 do 8 dana
- Mesto gde se nalazi prostor za unošenje rama sa presađenim larvama. Obavezno između ramova sa mladim leglom



Click here to search 🔍

22 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

6. IZBOR VOSKA I IZRADA MATIČNIH POČETAKA

- Što čistiji vosak, poklopčići ili devičansko saće
- Izlivanje matičnih početaka – pojedinačni ili grupni kalup
- Matičnjaci od veštačkih materijala



Click here to search 🔍

23 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

7. ***PRIPREMA DRUŠTVA ZA RAD NA MM I NJEGOVOV IZGLEDE***

- Matiča rešetka ide iznad prvog nastavka u kojem je matica.
- Nastavak iznad matične rešetke mora imati svoje leto zbog trutova
- Rad sa izolatorom ili matičnom rešetkom
- Otvoreno leglo u nastavku iznad matične rešetke.
- Koliko legla imamo ukupno u LR društvu

120%

PDF viewer toolbar and content area.

Toolbar icons and labels: **Actual Size**, **Fit Width**, **Fit Page**, **Zoom out**, **120%**, **Zoom in**, **First Page**, **Previous**, **Next Page**, **Last Page**, **One Page**, **Double Pages**, **Continuous**, **Full Screen**, **Play Slide**, **Background**.

Search bar: **Click here to search**

Content area: A photograph of a wooden frame structure filled with yellow beads, resting on a blue surface. An orange circle is visible in the bottom right corner of the page.

Click here to search 🔍

25 / 43 Page

- Prazno mesto za budući ram sa matičnim počecima za poliranje
- Organizovanje društva na 3-4 dana pred početak presađivanja larvi
- Šta ako nemamo rešetku ili izolator. Primer



120%

Click here to search

26 / 43 Page

8.

POLIRANJE MATIČNIH POČETAKA

- Priprema rama sa letvicama i utapanje matičnih početaka (dve do tri letvice po 20 kom) ako radimo na uzgoju matica tada najviše 30 kom
- Kada se dodaje ram sa matičnjacima na poliranje?
- Privlačenje pčela na ram- medom, mednim sirupom ili polenskom kašom
- Vreme potrebno za poliranje matičnih početaka
- Matičnjaci se poliraju samo jednom na početku rada na MM



9. *PRESAĐIVANJE LARVI*

- Došao je trenutak da obavimo najlakši deo posla kod ovog vida pčelarenja-presaćivanje larvi
- Kako obezbediti larve iste starosti i gde se na ramu nalaze najmlađe larve- ram izolator
- Tehnika presaćivanja (na suvo, sa MM kao podlogom i dvostruko) i vremensko trajanje.
- Dovoljno MM u ćeliji
- Starost larvi koje se presaćuju
- Kod uzgoja matica što mlađa larva to veći broj jajnih cevčica i iz kojeg društva uzimati larve za buduće matice

Click here to search 🔍

29 / 43 Page

- Optimalan broj presađenih larvi za MM
- Optimalan broj presađenih larvi za uzgoj matica
- Mogući problem povlačenja matičnjaka van letvica sa presađenim larvama-prvo presađivanje(stanje poluobezmačenosti)
Obavezna kontrola.
- Mesto na pčelinjaku gde presađujemo larve i da li laboratorijski uslovi ili može na otvorenom

120%

STIMULATIVNA PRIHRANA SA POKAZATELJIMA USPŠENOSTI PRIJEMA PRESAĐENIH LARVI

Medni sirup

	26.06	15 ⁰⁰	29.06	14 ⁰⁰	02.07	14 ⁰⁰	05.07	11 ⁰⁰	08.07	9 ⁰⁰	11.07	7 ⁰⁰	13.07	18 ⁰⁰	
a1	40	36	40	36	40	38	40	36	40	36	40	36	40	37	25
a2	40	38	40	37	40	40	40	40	40	37	40	36	40	40	12
a3	40	38	40	36	40	38	40	36	40	35	40	38	40	38	21

Prijem = 93,1%

ukupno neprimljene larve 58

Šećerni sirup

	26.06	15 ⁰⁰	29.06	14 ⁰⁰	02.07	14 ⁰⁰	05.07	11 ⁰⁰	08.07	9 ⁰⁰	11.07	7 ⁰⁰	13.07	18 ⁰⁰	
b1	40	38	40	38	40	38	40	38	40	33	40	36	40	36	23
b2	40	36	40	37	40	37	40	38	40	36	40	35	40	38	23
b3	40	35	40	40	40	40	40	36	40	37	40	40	40	36	16

Prijem = 92,7%

ukupno neprimljene larve 62

Click here to search 🔍

31 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

KAKAV JE UTICAJ POJEDINAČNIH FAKTORA KOD PČELARENJA NA MM MERENO PROCENTIMA PREMA LIČNOM ISKUSTVU

- Matica i snaga društva 55%
- Prihrana 25%
- Pčelar 20%



Click here to search 🔍

120%

32 / 43 Page

Next Page

Last Page

One Page

Double Pages

Continuous

Full Screen

Play Slide

Background

10. SAKUPLJANJE MM IZ MATIČNJAKA

- Trećeg (48-72 sata) dana od postavljenog zadatka pčelama, a nama cilja dolazimo da utvrdimo rezultate.
- Zasecanje i izbacivanje larvi iz matičnjaka uz strogu kontrolu
- Koliko MM se dobije iz jednog matičnjaka
- Odlaganje u bočice i konzervacija
- Na kraju ovog postupka čeka nas novo presađivanje larvi kao dodatni posao
- Oprema ili pribor koji dolazi u kontakt sa MM ne sme biti od metala. Kako imati opremu i pribor od nemetala i kako se čuva MM. Prodaja na pijacama i sajmovima





PDF viewer toolbar and content area.

Toolbar icons: Full Page, Fit Width, Fit Page, Zoom out, 120%, Zoom in, First Page, Previous, Next Page, Last Page, One Page, Double Pages, Continuous, Full Screen, Play Slide, Background.

Page number: 34 / 43 Page

Search: Click here to search

Content: A photograph of a beehive frame with many bees and honeycomb.

Navigation: A large orange circle is visible in the bottom right corner of the content area.





PDF viewer toolbar and content area.

Toolbar icons: Full Size, Fit Width, Fit Page, Zoom out, 120%, Zoom in, First Page, Previous, Next Page, Last Page, One Page, Double Pages, Continuous, Full Screen, Play Slide, Background.

Page number: 39 / 43 Page

Search: Click here to search

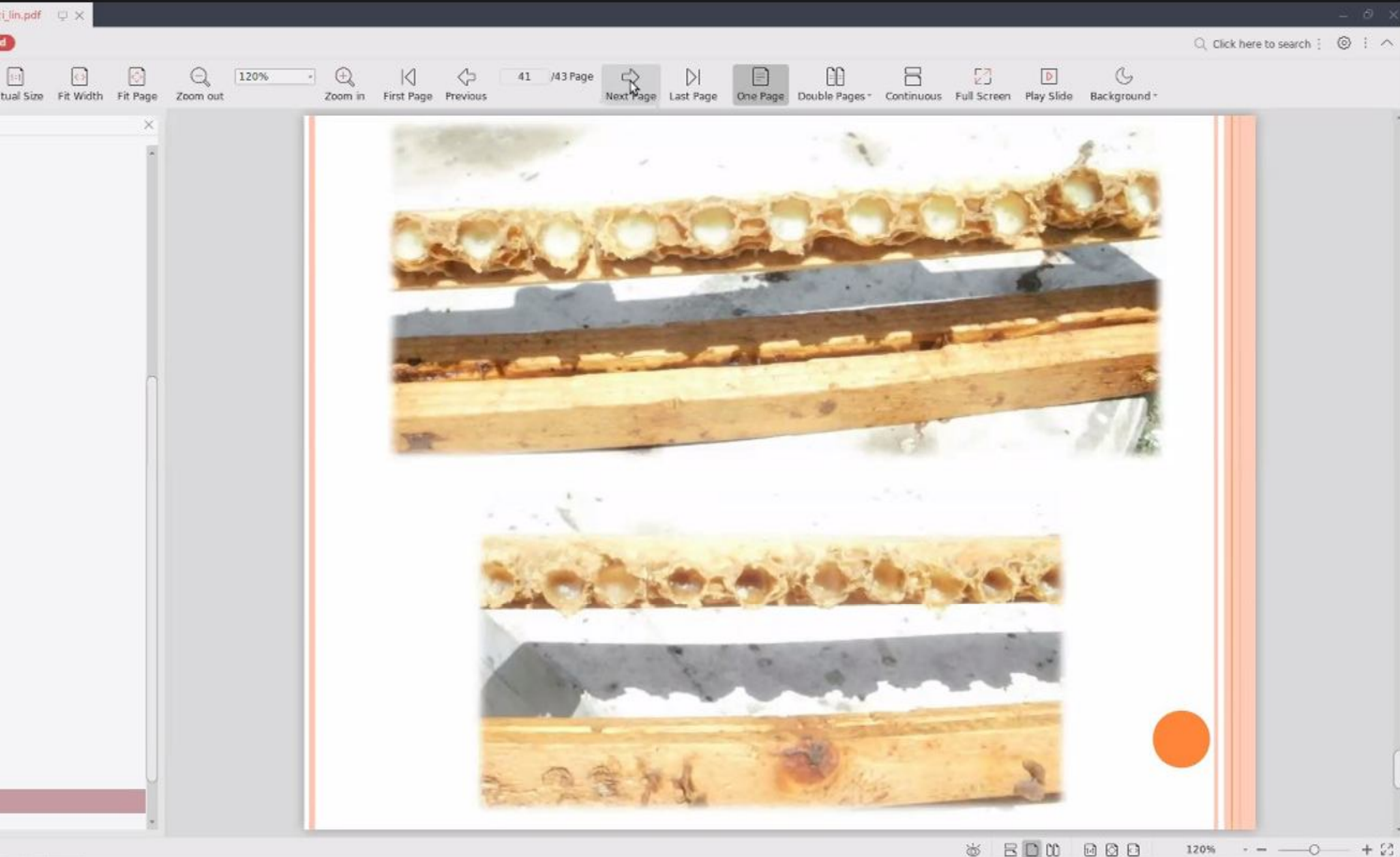
Content area: A photograph of a wooden fence with many small, brown, cup-shaped objects hanging from it, set against a grassy background.

Bottom status bar: 120%, 67 Participants, 9 Chat, Share Screen, Record, Reactions.

PDF viewer toolbar and content area.

Toolbar: Fit Width Fit Page Zoom out 120% Zoom in First Page Previous 40 / 43 Page Next Page Last Page One Page Double Pages Continuous Full Screen Play Slide Background

Content: Two photographs of a honeycomb frame showing bee larvae in their cells. An orange circle is visible in the bottom right corner of the slide.



PDF viewer toolbar and content area.

Toolbar: Full Size Fit Width Fit Page Zoom out 120% Zoom in First Page Previous 43 / 43 Page Next Page Last Page One Page Double Pages Continuous Full Screen Play Slide Background

Content: A photograph of a large number of colorful beehives (blue, yellow, and green) arranged in rows on a grassy field. In the background, there are trees, a body of water, and hills under a blue sky with white clouds.