

Kaňáková Hladíková, Ludmila

Příloha 2 - Dokumentace provedeného experimentu pravěké žatvy obilí

In: Kaňáková Hladíková, Ludmila. *Posteneolitická štípaná industrie na Moravě*. Měřínský, Zdeněk (editor); Klápště, Jan (editor). 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013, pp. [442]-447

ISBN 978-80-210-6421-8

Stable URL (handle): <https://hdl.handle.net/11222.digilib/129719>

Access Date: 16. 02. 2024

Version: 20220831

Terms of use: Digital Library of the Faculty of Arts, Masaryk University provides access to digitized documents strictly for personal use, unless otherwise specified.

PŘÍLOHA 2 – Dokumentace provedeného experimentu pravěké žatvy obilí

Kamil
Mita

**FORMULÁŘ ZÁZNAMU PRŮBĚHU EXPERIMENTÁLNÍ SKLIZNĚ KAMENNÝM
SRPEM**
– tým A (klikatková pracovní hrana)

datum: 19. 7. 2010

místo: Těšetice-Kyjovice, okolí terénní stanice, viz mapka

počasí

- teplota začátek/konec 25,8°
- vlhkost vzduchu začátek/konec 50%
- sluneční svit: plný – polojasno – zataženo

obilovina

- druh: PŠENICA S PRÍMESOU ŽITIA 10%
- stav obilí/zralost: ÚPLNÁ ZRALOST
- procento zaplevelení: 1%

srp

- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...

akce 1(5 minut)

- čas začátku: 9:24
- čas ukončení: 9:29
- celkový počet hrstí: 11115; 45 hrstí
- počet klasů v hrsti z 1 minuty: 25
- počet klasů v hrsti z 5 minut: 35 $cca 30 \times 95 = 1350$
- nejefektivnější trajektorie pohybu: 1 řez k sobě – několik řezů k sobě a od sebe – sek – diagonální řez zprava doleva – jiný způsob *několik seker k sebe kombi usraný s rezem*
- pohodlnost držení: klouzání – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic *pravicová ruka - rezání*

dokumentace akce 1

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):

akce 2a (10 minut)

- čas začátku: 9:38 *vlhkost 49% 26,9°*
- čas ukončení: 9:48
- zvolená trajektorie pohybu: *rovnej sek z 9 B* 111111118
- zvolená ochrana rukou: bez ochrany – rukavice - textil
- celkový počet hrstí: 98
- počet klasů v hrsti z 3 minuty: 20
- počet klasů v hrsti z 8 minuty: 31 $cca 26 \times 98 = 2.548 \text{ klasů}$
- pohodlnost držení: klouzání – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic

*pravicová ruka - slabě brnění
levá ruka je více unavená
na neutrované straně žatva dle opotřečení*

*naklonený -
řez - rez*


*pravicová ruka - rezání
seker k sobě
pravicová ruka - rezání*

*nejdříve ruku nemířte -
překlení (už i ca)*

dokumentace akce 2a

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):

akce 2b (20 minut)

- čas začátku: 10:48
 - čas ukončení: 10:38
 - udržovaná trajektorie pohybu: 
 - zvolená ochrana rukou: bez ochrany – rukavice - textil *obvaz*
 - celkový počet hrstí: 140
 - počet klasů v hrstí z 8 minuty: 27
 - počet klasů v hrstí z 16 minuty: 31
 - pohodlnost držení: klouzání – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic
- 27/2 = 48%*
31/29 x 170 = 4.9?0
klouzávanie z mláčka z ľavé ruky
videli telútu opotrebovanú obráťu na pravej ruke
spôsobu sehnúť/m srpom
úste - vypadá rami šípou z ruky; sehnúť z boku

dokumentace akce 2b

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):
- množství sklizeného obilí celkem (akce 1, 2a, 2b):

$$\text{součet } 1+2 = 8,828$$

akce 3 (30 minut) – pouze nejefektivnější typ hrany

- čas začátku:
- čas ukončení:
- udržovaná trajektorie pohybu:
- zvolená ochrana rukou: bez ochrany – rukavice - textil
- celkový počet hrstí:
- počet klasů v hrstí z 8 minuty:
- počet klasů v hrstí z 26 minuty:
- pohodlnost držení: klouzání – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic

dokumentace akce 3

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):
- množství sklizeného obilí celkem (akce 1, 2a, 2b, 3):

Mahar
Zavra

FORMULÁŘ ZÁZNAMU PRŮBĚHU EXPERIMENTÁLNÍ SKLIZNĚ KAMENNÝM SRPEM

- tým B (pilkovitá pracovní hrana)

datum: 19. 7. 2010

místo: Těšetice-Kyjovice, okolí terénní stanice, viz mapka

počasí

- teplota začátek/konec 24,7°C
- vlhkost vzduchu začátek/konec 58%
- sluneční svit: plný polojasno zataženo

obilovina

- druh: PŠENICE / ŽITO (10%)
- stav obilí/zralost: VPLNÁ ZRALOST
- procento zaplevelení: 1%

srp

- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...

akce 1 (5 minut)

- čas začátku: 9:24 25,8°C
- čas ukončení: 9:29 50% VLHKOST
- celkový počet hrstí: 11 + 2 (32)
- počet klasů v hrsti z 1 minuty: 27
- počet klasů v hrsti z 5 minuty: 35 $cca 31 \times 32 = 992$ POUZE K SOBĚ
- nejefektivnější trajektorie pohybu: 1 řez k sobě - několik řezů k sobě a od sebe - sek - diagonální řez zprava doleva - jiný způsob
- pohodlnost držení: klouzání - otlaky - ošlehání - nezbytnost použití rukavic

NEJVĚJŠÍ POSTŘEŽENÍ MALÍČKY A HRBĚTU RUKY -

dokumentace akce 1

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):

akce 2a (10 minut)

- čas začátku: 9:38 26,9°C
- čas ukončení: 9:48 49% VLHKOST
- zvolená trajektorie pohybu: NĚKOLIK ŘEZŮ K SOBĚ
- zvolená ochrana rukou: bez ochrany - rukavice - textil
- celkový počet hrstí: 11 + 1 + 6 (86)
- počet klasů v hrsti z 3 minuty: 31
- počet klasů v hrsti z 8 minuty: 36 $33,5 \times 86 = 2.881$
- pohodlnost držení: klouzání - otlaky - ošlehání - nezbytnost použití rukavic

PÁLEČ A MALÍČEK ŘEŽNE RUKY
HRBĚT SBĚRNĚ RUKY OŠLEHÁNÍ

dokumentace akce 2a

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):

akce 2b (20 minut)

- čas začátku: 10:18 27,2 °C
- čas ukončení: 48 %
- udržovaná trajektorie pohybu:
- zvolená ochrana rukou: bez ochrany – rukavice - textil
- celkový počet hrstí: ||||| + 1 (171)
- počet klasů v hrsti z 8 minut: 42
- počet klasů v hrsti z 16 minut: 32 } 32 * 171 = 6.327
- pohodlnost držení: klouzání – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic

dokumentace akce 2b

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):
- množství sklizeného obilí celkem (akce 1, 2a, 2b):

akce 3 (30 minut) – pouze nejefektivnější typ hrany 30 °C 44%

- čas začátku: 11:00
- čas ukončení:
- udržovaná trajektorie pohybu:
- zvolená ochrana rukou: bez ochrany – rukavice - textil
- celkový počet hrstí: ||||| 2
- počet klasů v hrsti z 8 minut: 37
- počet klasů v hrsti z 26 minut: 20 } 20,5
- pohodlnost držení: klouzání – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic

dokumentace akce 3

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):
- množství sklizeného obilí celkem (akce 1, 2a, 2b, 3):

sovět 1+2 →
102 → 10.200 klasů

332 hrstí
× 20,5

Tomáš
Wdza

FORMULÁŘ ZÁZNAMU PRŮBĚHU EXPERIMENTÁLNÍ SKLIZNĚ KAMENNÝM SRPEM

– tým **B** (neretušovaná pracovní hrana)

datum: 19. 7. 2010

místo: Těšetice-Kyjovice, okolí terénní stanice, viz mapka

počasí

- teplota začátek/konec 25,8°C
- vlhkost vzduchu začátek/konec 50%
- sluneční svit: plný – (polojasno) – zataženo

obilovina

- druh: pšenice s příměsí žita (příměs 10%)
- stav obilí/zralost: úplná zralost
- procento zaplevelení: 1%

srp

- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...

akce 1 (5 minut)

- čas začátku: 9.24
- čas ukončení: 9.29
- celkový počet hrstí: ||||+7 47 hrstí
- počet klasů v hrsti z 1 minuty: 24
- počet klasů v hrsti z 5 minuty: 26 $25 \times 47 = 1.175$
- nejefektivnější trajektorie pohybu: 1 řez k sobě – několik řezů k sobě a od sebe – sek – diagonální řez zprava doleva – jiný způsob - několik řezů k sobě
- pohodlnost držení: klouzání – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic

nejvíce poškozená část
a vnější strana předloktí, levá ruka chráněna kůží

dokumentace akce 1

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):

akce 2a (10 minut) 26,9°C, 49%

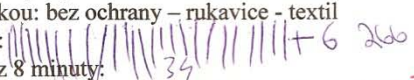

- čas začátku: 9.38
- čas ukončení: 9.48
- zvolená trajektorie pohybu:
- zvolená ochrana rukou: bez ochrany – rukavice - textil
- celkový počet hrstí: |||||+4 134 hrstí
- počet klasů v hrsti z 3 minuty: 31
- počet klasů v hrsti z 8 minuty: 19 $25 \times 134 = 3.350$
- pohodlnost držení: klouzání – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic

řezná část je více poškozená
levá je více nýšněná
práva
nejefektivnější: 2-3 řezy k sobě

dokumentace akce 2a

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):

akce 2b (20 minut) 27,2°C 47%

- čas začátku: 10.18
- čas ukončení: 10.38
- udržovaná trajektorie pohybu:
- zvolená ochrana rukou: bez ochrany – rukavice - textil
- celkový počet hrstí: 
- počet klasů v hrsti z 8 minut: 
- počet klasů v hrsti z 16 minut: 29 $34,5 \times 266 = 8.379 = 12.909$
- pohodlnost držení (klouzání) – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic
*ošlehání předloktí většinou lehce počínající otlaky na prostředníčku
či leve zádové zóny*

dokumentace akce 2b

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):
- množství sklizeného obilí celkem (akce 1, 2a, 2b):

akce 3 (30 minut) – pouze nejefektivnější typ hrany

- čas začátku:
- čas ukončení:
- udržovaná trajektorie pohybu:
- zvolená ochrana rukou: bez ochrany – rukavice - textil
- celkový počet hrstí:
- počet klasů v hrsti z 8 minut:
- počet klasů v hrsti z 26 minut:
- pohodlnost držení: klouzání – otlaky – ošlehání – nezbytnost použití rukavic

dokumentace akce 3

- mikrofotografie hrany
- přítomnost makroskopického lesku: ano/ ne
- přítomnost makroskopického úbytku hrany: ano/ ne
- šířka hrany v označených místech (od báze k terminalu) .../.../...
- fotografie akce
- fotografie stavu rukou
- množství sklizeného obilí (průměrný nebo přesný počet klasů):
- množství sklizeného obilí celkem (akce 1, 2a, 2b, 3):