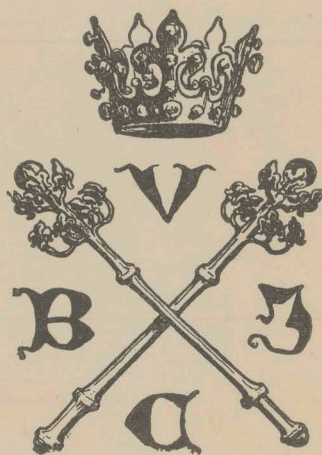




51151

Mag. St. Dr.

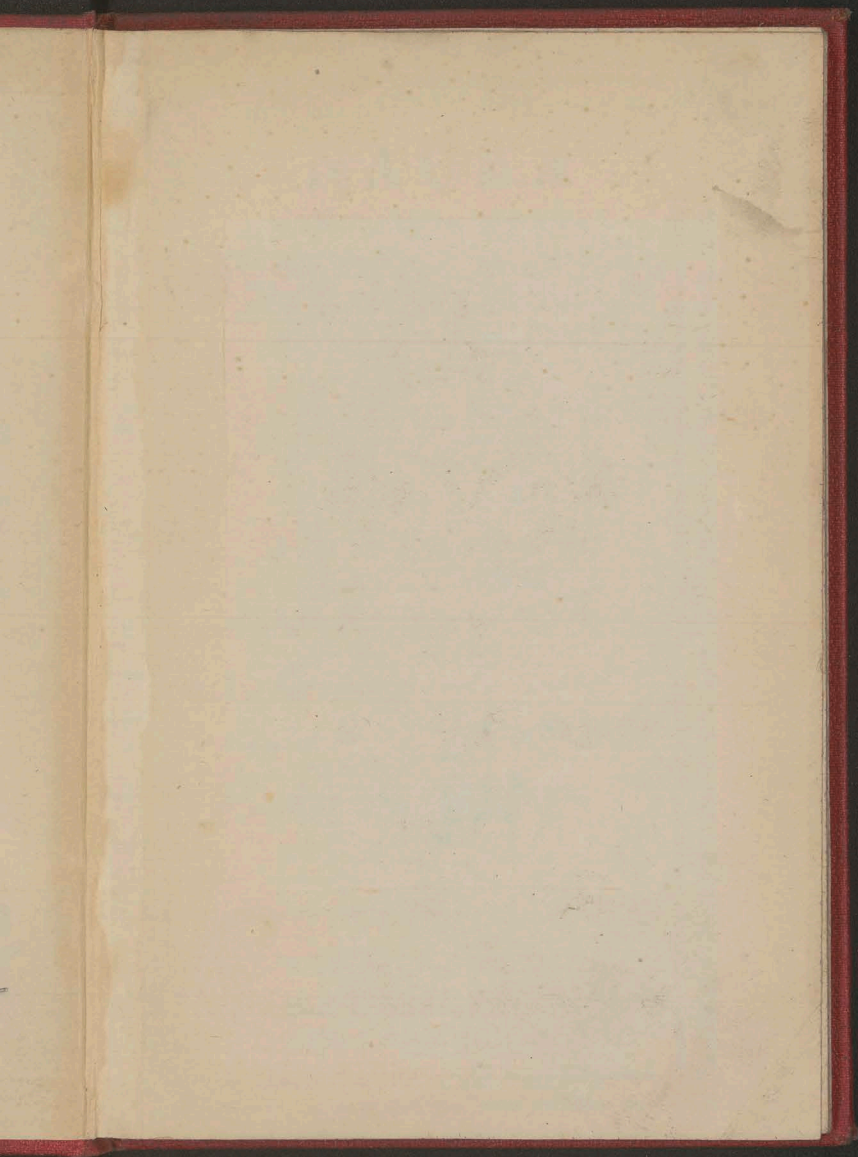
P



51151

I

N. praprod. 2664. br.



10792

10792

50 Kop.

Bratley X

NAUKA

WYRABIANIA WŁOKNA
KONOPNEGO Y LNIANEGO,

do stopnia doskonałości takiej,
iżby te włókna były białe
y miękkie,

Z DOSWIADCZEN UCZYNIONYCH
W WOŁCZYNIE

ZEBRANA,
y dla pożytku publicznego;
szczególnie dla Osob
GOSPODARSTWEM BAWIĄCYCH SIĘ

WYDANA.

*Z Biblioteki Jw
Ludwika Strabi*



W WARSZAWIE 1792.

w Drukarni uprzywileiowanej M. Grölla,
Księgarza Nadwornego J. K. Mości.

1207

LIBRARY
UNIVERSITY OF
TORONTO



57157

[Faint, illegible handwritten text]

[Faint, illegible handwritten text]



> (—————) <
> (—————) <

*T*a krótka nauka o wyrabianiu włókna konopnego y lnianego wydana; nie obejmuje w sobie obszernych y klasycznych informacyi względem gatunku ziemi pod te rośliny; względem uprawy pod nie roli, y względem tych wszystkich szczególnych progressyi o przedzeniu, tkaniu, bieleniu, wyrabianiu olejow, a które tak rośliny wzywać wyrażone, iako też onych ziarna na wielorakie dzielić mogą użytki y przydatności.

Obywatele kraju naszego mają dosyć w tych rzeczach wiadomości y własnych doświadczeń, y z informacyi wielorakich Autorow.

Celem wydającego małe niniejsze dzieło iedynym było doświadczyć wprzod sposobu najłatwiejszego urzędzenia włókna, y o tym uwiadomić publiczność; a przez to uformować drogę do przedszych płociennych blechow; y do zachęcenia wiejskich gospodarzy do chwycenia się tej rękodzielni,

dzielni, którą w własnym kraju z największą możemy mieć łatwością; nie zazdroszcząc z żalem Hollandyi, Szwaycaryi y Szląskom, iż tam tylko y prząść cienko, y bielić doskonale umieią.

Wszystko to nasz kraj mieć może, y choć niektórych części darow natury pomagających do stopnia najwyższej doskonałości bielenia (iakię ma Hollandya) nieposiada; przecież przez kunszt można się pomatu zbliżyć do tego, z czego nam nie dała korzystać natura.

Cokolwiek w tej książeczce postrzegą (świadosi y większego doświadczenia) omyłek, niech łaskawie darują: niech one poprawią: y niech dokładniejszą nauką, te szczupłe wydoskonalać dzieło.





NOWY SPOSOB

*Uprawy pod Konopie, y wyrabiania pień-
ki czyli włókna konopnego, opisany
przez X. Brûles, a wydrukowany
na rozkaz Kommissyi osad y handlu
w Roku 1792.*



Dostatecznie jest wiadomo, iż
rola idąca pod zasiew konopi, powin-
na być dobrze ugnioioną, doskonale
wyoraną, wyczyszczoną z zielska, y



pulchnie wyrobioną. Gdy zwykła pora zasiewu nadejdzie (która się różni podług rodzaju roli, odmiany powietrza, y sposobności Gospodarza, a określić się może między 25 Marca y 15 Czerwca) zasiewa się nasienie konopi (które ma być świeże) tak rzadko, iżby niepadło więcej nad dwa buszle, czyli 16 garcy na morg Angielski czyli *Aére*) który ma w sobie w dłuży 40 prętów, a wszereż 4 pręty, pręt zaś Angielski długości 16 stop y puł (używając zaś za maszyny siewney *Drill Plough*) mniej iefzcze wynidzie nasienia do tyła roli.

Zasiewszy tak rolę, porob łopatą ścieżki wzdłuż pola 07 stop odległości jedna od drugiey, zmiatając z lek-
ka



ka ziemię z nasieniem na boki, iżby w czasie przyzwoitym można było wyrywać płoskonie bez uszkodzenia nasiennych konopi, które przynajmniej miesiącem późniey zwykły doyrzewać.

Doyrzałość płoskoni, które tylko kwiat mają bez nasienia, poznaie się, gdy kwiat ten zaczyna więdnąć, y z niego wysypuie się *farina fecundans*, y niektóre onych łodygi pożółkną.

Wyrwane płoskonie y związane w garści, zostawuie się do woli, albo poodcinać korzenie (to jest lepiej) albo też one zostawić; trzymając potym do góry koniec dobry, obiią się trzepaczką drewnianą liścia y kwiaty, które się pozostać mogą na polu.



dla pomocy w przyszłości uprawy
onego, połamane łodyki potym od-
dzieliwszy osobno, powiąż snopy ze
12 garści złożone.

Te snopy zamaczają się w wodzie,
ieśli można w ciekącej y czystej, a
tym lepiej, gdy będzie okryta cie-
niem drzew nadbrzeżnych. Przyci-
nąć ie trzeba potym kłodami lub
deszczkami, tak, iżby naymniey dwa
cale wody było nad niemi. Uważać
należy porządek iakim się snopy ukła-
dały, ażeby w wyciąganiu porządnym
nie kruszyły się, y nieplątały łodygi.

Przy końcu dnia szostego uczynić
próbę, ieśli dostatecznie wymokły, a
to przez wyciąganie z snopu łodygi,
która ieśli wynidzie ogółocona z wło-
kna,



kna, y czysta samym dźbłem tylko; znakiem iest pory wyjęcia z wody, ale y w tym uważać bacznie trzeba, na inne okoliczności, ponieważ przeciąg moczenia, różnić się może podług rozmaitey natury konopi, powietrza, y wody, tak, że ten czas od sześciu do dziewięciu y kilkunastu dni przedłużyć się zdarza, ile gdy konopie są w łożdach nierównych y cienkich, które ordynarynie dłuższego moczenia wyciągają.

Gdy z uczynioney próby część iaka dostatecznie wymokła okaże się tych snopow; wyimować ie trzeba z wody z przyzwoitą ostrożnością, pokładając rękę, aby się w przenoszeniu nie łamały. Przenaszają się zaś



albo do koryta obszernego, albo na stoły; dwoiaki jest bowiem sposób następującej operacyi.

imo. Jeśli się ma ona czynić w korycie, powinny one być cokolwiek dłuższe od konopi, 12 lub 14 cali głębokie, szerokość zaś iego regulować się ma do liczby osób wiele ma robić około tego, naprzykład, jedna, dwie, lub cztery. Do tego koryta mają być zrobione dwie deszczki długie na stopę, szerokości zaś takiej, iżby przyciskały równie w poprzek snop rozwiązany y zanurzony w wodzie; te deszczki z iedney strony powinny być naieżone zębami, z drotu mosiężnego nakształt szczotki, którą przyciskają się konopie leżące w wodzie,



dzie, prosto y równo ułożone w korycie; gdy się przyśiępuie do wyciągania onych, czyli odłączania łodyg od włókna.

zdo. Jeśli zaś ta operacya czyni się na stole, przy wyciąganiu konopi z wody, trzeba snopy nieco rozwolnify, wycierać łodyki w rękach, tak dla spłokania sluzu, iako też dla oddzielenia włókna od trzciny, do czego pomaga zanurzenie perpendykularne snopa końcem spodnim do wody, przez co włókno odstanie nieco od dźbła u końcow gdzie się ma zaczynać operacya. Jeśli się zaniedba przy wyciąganiu z wody to płokanie y wycieranie, trzeba to dopełnić potym w korycie, w obydwóch sposobach



zręcznie się obchodzić należy, żeby
łodyg niepokruszyć, inaczej wycią-
ganie onych, staie się trudne y przy-
kre. Gdy się ta operacya dzieie na
stole, snop trzeba polewać wodą z
lekka, ale często. Gdyby można by-
ło wynaleść sposob dogodny, iżby
woda z lekka kapala na snop w tey
operacyi, wieleby to przydało łatwo-
ści do niey; zawsze atoli trzeba przy-
cisnąć snop deszczką, żeby się nie po-
suwał z mieysca swego w operacyi, do
którego uczyniwszy należyte przygo-
towania, bądź w sposobie koryta,
bądź w sposobie stoła, snop y garści
rozwiązuią się, y łodygi rowno roz-
łożone przyciskają się deszczkami
(iak się wyżey powiedziało). Obdzie-



ra się potym w koło łodygi włokno u grubszego końca, y po iednym dźble wyciąga się, zaczynaąc raczey od brzegu niż od śrzedziny snopa, y trzymając rękę w wodzie (ieśli się to czyni w korycie) wyciągać łodygi równie y horyzontalnie, które wynidają iak miecz z pochew, zostawując za sobą włokno. Gdy się łodygi łącno wydobywać będą, można na raz brać po kilka do wyciągania, wyciągnąwszy wszystkie z iednego końca, podnieś deszczkę, którą się wierzchołki przyciskały, zostawując drugą co leży na śrzedku, dla wyciągnięcia reszty pozostałych kawałkow, które się mogły pourywać w pierwszym ciągnięniu. Nakoniec podiąwszy y drugą
de-



deszczkę, wydobyć y resztę źdźbłów
ieźli iakie pozostały.

NOTA. Dodaie się z doświadczenia nauka
względem prędzszego obrabiania ko-
nopi, to iest: iż na miejscu wycią-
gania łodyg po iedney; można mię-
dlic garściami w miedlicach, wypłu-
kawszy pierwey, y nie nieofuszając
na słońcu, a gdy się wytrą w mię-
dlicy, trzeba ie płókać najmocniej
wycierając iak chusty w ręku, po-
czym postępować daley podług opi-
sania; do miękkości zaś pomaga im
wiele międlenie, y po wysuszeniu,
gdy są tarte w cierlicach, nierownie
lepsze są iak z pod trzepaczki.

Jeśli konopie były dostatecznie
wymoczone, łodyki gładko y czysto
wynidą, a włókno znajdzie się leżą-
ce prosto w korycie, lub na stole.

Na



Na tym włoknie czyli pieńce zwykł się znaydować śluz nieiaki, czyli materia ślizka, którą zmyć trzeba, tak iednak, iżby nie poplątać filamentow, coby szkodziło w następujących operacyach.

Im delikatnieysze y bielsze chcesz mieć włokno tey pieńki, tym więcej powtarzay to płokanie, wyciskając wodę za każdym razem.

Naostatek przeciągnij te włokna przez wodę mydlaną, zrobioną z miękkiego czyli zielonego mydła, kładąc uncyą iedną mydła, na trzy funty konopi, miarkując tak, iakby fuche konopie, owe trzy funty ważyć miały. Tey wody mydlaney wyciskać nie należy; lecz gdy pieńka powie-



powieszona na szerdzi, osiłąknie z wody y ztężeie, rozłoż ją nieco rozprzeźstrzeniwszy, na suchey mórawie lub podłodze, lecz zawsze lepiej na trawie.

Lubo nie iest koniecznie potrzebnym te użycie wody mydłaney, wiele ona atoli pomaga do zmiękczenia y białości włokna. Wszakże się ta operacya zaniechać może, gdzieby była niewygodną lub kosztowną; ile gdy pieńka iest przeznaczoną do grubszych użytkow w fabryce.

Widocznym iest, że te wszystkie operacye potrzebiąc na doręczu dostatkem wody, naywygodniey odbywać się mogą nad brzegiem rzeki, jeziora, lub stawu.

Gdy



Gdy tym sposobem pieńka zostanie wyfuszona, jest ona w stopniu przyzwoitym, albo do dalszego wyprawienia, albo do składu w Magazynie. Osobliwizą zaś mieć trzeba baczność, aby była iak naysuższą, gdy idzie do Magazynu, bo inaczey zgrzałaby się y zepsuła.

Ta pieńka z płoskoni, o której się dotąd mowiło, będąc zdatną do użytkow delikatnych, powinna być dobrze wytrzepaną iak len, dla zniekczenia włokna y oczyszczenia z koftry, potym rozczesaną będąc, na kądziele da się prząść iak bawelna; y płotno z niey rowney białości z blethu y miękkości nabędzie.



Wzgląd mieć trzeba, aby konopie wyrwane wnet były zamoczone, nie dozwalając długiego stania na roli, bez czego pieńka nie będzie ani tak białą, ani tak miękką. A ponieważ płoskonie zwykły doyrzewać między porą sianokosu y żniwa, kiedy bywają dni pogodne y ciepłe; y kiedy kobiety mało co mają do roboty w polu, naydogodniey jest onych używać do tey operacyi, wyciągania łodyg, y czyszczenia pieńki, dalsze oney wyprawienie mogąc odłożyć dozimy.

Teraz następuje mowić o konopiach nasiennych, które późniey doyrzewają, a nierownie obfitszy plon wydając niż płoskonie, nie mogą
przeżyć



przeysć z rownym pośpiechem przez wszystkie operacye, z iakim mogą być wyrwane, lub ścięte.

Znakiem ordynarynym doyrzałości tych konopi iest, gdy łodygi białego nabywają koloru; Inaczey czekając nim wierzchołki zawierając nasienie pokażą się doyrzałe, łodygi zmieniają kolor na brunatny, przez co pieńka po większey części będzie uszkodzoną.

Gdy więc te konopie okażą się być w stopniu doskonałości przyzwoitey, starać się użyć tyle robotników, iżby zebranie onych iak nayrychley dopełniło się; ponieważ przestałe na polu po doyrzeniu, będą miały skórę czyli włokno przyschłe do łodygi, y



gumma czyli smolność nabędzie twardości y ciemnego koloru, przez co następujące operacye stają się przykre y trudne.

Wnet po wyrwaniu lub ścięciu, przystępuje się do oczyszczenia z liścia drewnianą trzepaczką, tak iak się opisało o płoskoniach, y razem obijaia się wierzchołki nasienne y gałązki poboczne, które gdyby się nie dały z łatwością odłączać, muszą być obcięte żelaznym iakim narzędziem. — To się ma czynić na rozestłanym płótnie, albo na toku czyli klepisku dla zabezpieczenia straty nasienia. Są niektórzy co czyniąc tę operacyą na polu, zostawiają nasienie w kupie, przez czas iaki na otwartym powietrzu,
przy-

przykrywszy ie liściami lub słomą, y tamże, gdy się zagrzeie nieco, omłaca się, a liścia y plewy na grunt, gdzie stały konopie, dla uprawy rozrzuciają się, ale ten sposób zdaie się być nie najlepszy. Pożyteczniey byłoby zebrać korzenie y twardsze części, które niełatwo gniją spalić na popioł, a ten dopioro z liściami y plewami zmieszany; rozsiać na roli, przez co ona do pól zostanie uprawioną do przyszłego zasiewu.

Konopie ogolococone tym sposobem z liścia y nasienia, wyschną należycie we 24 godzin, lub nieco dłużej do złożenia w szopie, wszelako nie należy ich zbyt długo zostawiać na polu, ponieważ słońce y deszcz równie za-



fzkodzą. Wszakże, ieśli czas y robo-
tenik wystarczają, lepiej ieft wnet tak
z niemi postąpić, iak się działo z pło-
skonami, to ieft: zamoczyć ie, ani-
żeli suszyć y sucho składać w szopach
do dalszych operacyi w porze zrę-
cznieyszey, bo ten ostatni sposob ro-
zumie się tylko na przypadek niedo-
statku rąk, y zawsze trudnieyszą na
potym gotuie operacyą, a mniej y
podleyszą wydaie pieńkę. Nadto gdy
pora dżdżyfta nie dozwała rychłego
wysuszenia do składu, bez zepfucia
konopi, nie można lepiej zrobić iak
świeżo wyrwane zielone zamoczyć,
y wyrabiać sposobem wyżey opisanym
o płoskoniach.

Te nasienne konopie, zawsze potrzebować będą takiego z sobą, iak płoskonie postępowania, z tą różnicą, że, łodygi onych są mniej krule, a wołkno grubsze, moczenie ich dłuższego wyciąga czasu, ale za to łacniej-
sze są do wyciągania, y pieńka z nich mocniejsza y obfitsza.

Te konopie, które zasuszzone, konserwują się w szopach przed wyrabianiem na pieńkę, wszelako muszą być wprzod moczone, wyciągane, myte, iako wyżej, a w zimney porze, dłuższego w moczeniu potrzebują czasu.





TABELLA

Okazująca expens y zysk konopi na mor-
gu Angielskim czyli Aére.

<i>Expens.</i>	Seterling. Funt	Pens.
Czynszu od Morga -	1	0
Zagnoienie onego w pierwszym R. kosztowniejrze , a naylepiey gdyby rzępa zasiew poprzedziła	2	0
Oranie y bronowanie 3 razy -		18
Nasienia na zasiew 2 buszle -		10
Wyrwanie i obitanie płoskoń		10
Wyrwanie i obitanie konopi na- siennych -		7
Wyciąganie łodyg z włókna i pło- skonie 50 snopow , ważących funtow 125 -		13
Wyciąganie łodyg z włókna i pło- skonie konopi nasiennych 50 snopow ważących funtow 375	1	0
10 Funtow mydła miękkiego -		2
Młócenie nasienia -		2
<i>Summa expensy</i>	7	4
		1



<i>Zysk.</i>	Sztetling.	Szyling.	Pens.
Pieńki płoskonney funtow 125. funt po ieden Szyl: - -	6	5	0
Pieńki konopi nasiennyh funtow 375. funt po 7½ Pens - -	11	14	0
Nasienia z wymiotu 16 buził po 5 Szyl: - - - - -	4	0	0
Łodygi na opał - - - - -	1	0	0
<i>Summa Produktu</i>	22	19	0
<i>Summa Expensy</i>	7	4	1
<i>Czystego więc zysku</i>	15	14	11

NOTA. Funt Sztetling jest to moneta, która ma w sobie 21 Szylingow, czyli 42 Złotych Polskich.

Szyling Angielski wart jest 2 Złote Polskie, ma w sobie 12 Pensow, czyli Denarow Angielskich.

Pens więc ma w sobie groszy miedzianych 5.



Osobne uwagi o Pieńce.

Każdy prawie gatunek ziemi, zdalny jest do uprawy konopi, ow-
szem czym lżejsza rola, tym pieńka
bywa delikatniejszą, lubo iey mniej
co do wielości. Na cięższych zaś
gruntach konopie wyżey y buyniey
rosną, ale z nich włokno grubsze y
twardsze. Ten ostatni gatunek kono-
pi jest w prawdzie nayzręczniejszym
do wyciągania, y wyrabiania nowym
sposobem, byle rola była dobrze u-
prawną przez nawoz gnojow; którego
dość będzie w pierwszym roku poło-
wy tyle, ile się zwykło kłaść na psze-
nicę,



nicę, w następnych zaś, do ćwierci
tey miary zredukować go można, ko-
nople iednak co do gatunku, co raz
ulepszać się będą.

Podług tego nowego systemma w
wyrabianiu pieńki, cała prawie robo-
ta zdać się może na kobiety, co nie
małym iest dla wieśniaków w gospo-
darstwie awantażem.

Płotno zrobione z pieńki preparo-
waney tym nowym sposobem, ma y
ten pożytek, że mało albo y cale nie
potrzebuie blechu. Nad to iесли ona
iest dobrze wyprawioną, y z natury
delikatną, może zastąpić lnu używa-
nie, który potrzebuie lepszey roli,
wycień-



wycieńcza ją, y mniej obfity plon przynosi; Przeciwnie zaś konopie żyżney wyciągając ziemi; owszem ją naprawują, y więcej wydają włokna.

Jeśli się konopie mają obrocić na liny, na ten czas mniej potrzebują wyprawiania y blechu; krotsze tylko włokna, które się oddzielają w wyprawianiu, mogą być sposobem płoskoni przemyte y bielone, żeby się stały zdawnymi do przędzy, y delikatniejszych użytkow.

W wyrabianiu, trzepaczka y sama pieńka, mogą być nieco olejem napuszczone, co nietylko nie brudzi włokna, ale owszem ułatwiając operacyą,

racyą, pomaga do białości, gdy przy-
dzie do mycia.

Tak wyprawianie pieńki, iak y iey
przędzenie, powinno dziać się na
mieyscu wilgotnym, gdyż pieńka z
siebie ile sucha, w przędzeniu zbyte-
cznie zwykła się kręcić y plątać.

Nie może nic być gorszego dla
konopi, iak suszenie upałem sone-
cznym, wszelako operacya tym no-
wym sposobem może y to poprawić,
chociaż z większą trudnością, y z
mniejszym pożytkiem, zawsze iednak
przechodzi inne sposoby wyrabiania,
co iuż samo doświadczenie pokazało.
Chcąc dać włoknowi białosc dosko-
nałą,



nałą, trzeba aby konopie wyrabiane były, poki łodyki są zielonawe y nie przestałe na polu, a tym bardziey iesli snopy suche, wprzod mają leżeć w składach; Rzecz bowiem pewna, iż im ciemniejszego koloru będą konopie, tym włokno y nicie mniej białe z nich mieć będą.

Jedna osoba przez dzień zerwać może 15 funtow konopi nasiennych, a płoskoni ledwie siedm.

Wydarza się, że wyrywając konopie, trzeba to różnemi czynić czasy, a nie razem, a to dla rozróżnienia plant doskonałych od podlejszych; inaczey pomieszane bez braku, złe
po-



popsuia dobre, a szczególnie gdy się ta pieńka ma użyć na cienkie płótno.

Z uczynioney próby sądzićby można, iż ta woda, w którey się włókno przemywa po wyciągnienu łodyg, może służyć do farbowania.

Jest wielu zdaniem, że możnaby wynaleść narzędzie iakie do wyciągania trzciny czyli łodyg z kóry, która formuje włókno, czyli też ściągania włókna z łodyg, sposobem nierównie śpieszniejszym y łatwiejszym, iakoż kilka snopow na próbę ordynarynemi grabelkami ociągnione z włókna, miałem.

W Francyi zwykli przy wybieraniu płoskoni zasiewać rzepę po między



dzy pozostałe konopie nasienne, która po zebraniu konopi, służyć może na pokarm owiec lub bydła. Co nietylko pożytecznym jest w tym gospodarskim widoku, ale też pomaga do uprawy roli na przyszły zasiew konopi, ile gdy ta rzepa w sposób hurtowania owcami na gruncie spaść się będzie. Jeśli się zaś ten sposób nie uda, to wnet po zebraniu konopi, rolę zorać, y zasiać rzepą albo żytem, lub inną trawą do pokarmu owiec służącą; iżby wcześniej zebrawszy na wiosnę ten produkt, czas wystarczył do wyrobienia teyże roli pod konopie.

Zawsze lepiej jest wrywać y zbierać z roli konopie w stanie niedoy-

rzałym, niż im dać się przestać, a w moczeniu mniej jest szkodliwym, zostawić je nieco dłużej nad porę w wodzie, niżeli przed czasem wyciągać.

Im lepiej się pieńka po oddziale łodyg wymyie y wyczyści, tym włókno będzie delikatniejszy. Stopnie jednak w tym dokładności y doskonałości, trudno oznaczyć, y samo doświadczenie chyba tego nauczy.

Naylepsza pora do zasiewu konopi, na jakimkolwiek bądź gruncie, jest wraz po zebraniu rzepy, tak iak się zwykło zasiewać jęczmień.

Naypodleyse czarne mydło iakiego w Francyi funt kosztuje tylko



trzy penfy, czyli piętnaście groszy miedzianych Polskich, dobre dość będzie do zrobienia mydlin na przepłokanie pieńki.

Z doświadczenia nakoniec jest pewnym, że nasienne główki konopi obite lub odcięte od łodyg, będąc w kupę zsypane przez grzanie się y pocenie, ziarna nie dojrzałe docho-
dzą doskonałości, inaczej wnet za-
suszone więdniją, y czczemi się stają.
Tym więc sposobem ziarno y po-
mnaża się, y polepsza.

Mimo tego, co się rzekło w tym opi-
faniu, z praktyki poslednieyszey po-
kazało się, iż lepiej jest siać trzy buszle
nasie-



nasienia konopnego na morg Angiel-
ski. Czym bowiem gęściej rosną
konopie, tym cieńsze będą łądygi
y pieńka delikatniejsza.

Nowy sposób wyciągania łądyg
czyni pieńkę wężlejszą, ale zdatniej-
szą na płótno, niż na powrozy y in-
ne grube potrzeby.

Wyciągnięcie ogólne rzeczy, na któ-
rych uprawa włókna konopnego
zasadza się dla przedszego y łatwie-
szego obięcia z doświadczeń uczy-
nionych dołączona.

Uprawa roli pod konopie
ma być doskonała, gnojąc rolę y
wyrabiając ją iak nappuchlniey,
siew konopi ma być gęsty od 15
Marca, do 15 Czerwca trwać mo-
gący.

zdo. Płoskonki wybierane być mają
w porze nieprzeżłatey, y razem
czyli dnia iednego powinny być
wyrwane; y prędko po wyrwaniu

zamoczone, tak głęboko, żeby woda nad niemi przynajmniej puł łokcia gurowała; mają tak moknąć dni 6. 7. y 8. biorąc próbę przez następującą operacyą.

Ma się wyciąć sнопек, którego spłokać należy dobrze w rękach, nie łamiąc łodyg, iedna osoba ma trzymać za obydwia końce na stole lub na ziemi, obrawszy przedziwo od korzenia, wziąć za samą łodygę ze środka sнопka, ieżeli goła wymie się łodyga, znakiem iest, iż są dosyć wymoczone, ieżeli zaś włokno na łodygach zostawać będzie, to dłużej moczyć trzeba, aż do stopnia do poki się goła łodyga wyimować nie będzie.

Gdy



Gdy swojej domokną pory, wymi-
niają się snopki y w czystey płuczają
się wodzie, tę zachowując ostro-
żność, żeby razem wiele nie wy-
mować snopkow; lecz po iednym,
bo obeschnięcie snopkow przed
operacją jest szkodliwą, a zamiast
zdzierania włókna z łodyg (co
czyni operacją długą y trudną) ła-
miają się łodygi w międlicach, wy-
cieraiąc ich do póty, do póki same
czyste włókno od kostrzewy od-
dzielone nie zostanie; po wymię-
dleniu bierze się ich zaraz na wodę
żeby nie wyschły, y wyciera się w
ręku iak chusta, pociąga się po
wodzie, żeby włókno niemierzwi-
ło się, po czym wyciska się z wody,
y w ko-



y w korytach moczy się na noc w wodzie rzeczney, przydawszy cokolwiek rozpułzonego mydła, nazaiutrz rozwiesza się na płotach gładkich, lub umyślnie na to zrobionych grzędach, żeby zciekło y cokolwiek przeszło, po czym rozciąga się iak nacycieney na trawie, y ma tak leżeć przez dni dwa lub trzy, do pòki zupełnie nie wyschnie, wysuszone zaś należyce, zbiera się, y albo zaraz idzie do tarcia w międlicach, y do wyczesania na szczotkach, lub też się chowa do czasu sposobnego tych ostatnich operacyi.

3tio. To, co się rzekło o wyrabianiu płoskunek, toż samo służy y do



wyrabiania maciornych konopi,
z tą tylko różnicą, iż konopie
przydłuższego mogą potrzebować
moczenia. Co czyniona proba da
poznać.





S P O S O B

wyrabiania Lnu, ażeby włókno było białe y miękkie.



Uprawa ziemi na Len dobrze już wszystkim gospodarzom jest znaioma, o tey więc nic się tu wzmieniać nie będzie, siew zaś lnu od 10 Maja, do 15 Czerwca trwać może, o nasienie lnu wielkiego y czystego starać się należy, plewiąc go w zwyczajney porze, żeby go żadne ziele niegłuszyło, szczególnie nasienie czyste być powinno, żeby nie było w nim tey trawy, która go kręci.



Gdy zaczyna len na pniu bieleć, y do puł liście od spodu zaczynaią pofychać, a główki nasienne poczynają żółknąć, choćby nasienie w nich było ieszcze zielone, wyrywa się go razem, y główki nasienne obrywiają się na grzebieniach żelaznych lub drewnianych, śpiesząc się z tym obrywaniem, y nieprzeciągając dłużej, iak do dwóch dni.

Nasienie oberwane rozściela się cieżko na górach pod dachem lub na płachtach, na których wynosząc na słońce za dni kilka dosięgnie y wyschnie, po czym główki obiią się, y nasienie z nich wyskakuie, które atoli do siewu nie jest zupełnie pewne,



wne, lecz na oley arcy przydatne. Chcąc zaś mieć do siewu pewnieysze nasienie, trzeba część jaką tey rośliny podług widzianey potrzeby napniu zostawić, aż do zupełnego doścignienia.

Po oberwaniu składa się w snopy słomę [związane, kładąc w snop po garści dziesięć, y mocy się drugiego dnia po zerwaniu w wodzie, do której kładąc snop z snopem wiązać należy dla łatwieyszego z wody wyciągania, które kłodami przyłożyć, y tak głęboko zanurzyć, żeby puł łockia przynajmniey wody na wierzchu było, gdyż inaczey psułyby się od słońca. Woda do moczenia powinna być czysta, naylepsza atoli jest stoją-



ca w kopanych sadzawkach lub kanałach. Po sześciu dniach moczenia proba ma brać się co dzień, a to w ten sposób. Wymuie się ze środka snopa kilka łodyg, y obwiią się koło palca, gdy łodyga ze środka wyśkakiwać będzie, a włókno czyste koło palca obwiią się, znakiem jest, iż zupełnie wymogł, nie uważając na to choćby się nie z całej łodygi włókna oddzielało, boby czekając na taki stopień wymoknienia, mogłby len wymoknąć, a łodyga wszelako od końca do końca cała zupełnie się wykruszy.

Gdy więc już wymoknie podług tey próby wybierać go z wody, y w czystey wodzie jak najmocniej płokać; y tegoż

y tegoż dnia, którego się wyciągnie z wody, po kilkokrotnym spłokaniu go w wodzie, rozścielać należy jak nayrządziej na łące, żeby dźbło przy dźble leżało; bo gdy grubo rozestany leży, spodnie dźbła czernieją; tak rozestany zwykł leżeć dni 8. 9. lub dzieścięć.

Po kilku dniach pierwszych (jeśli do roboty rąk wystarcza) można go przewrócić, lecz ta operacya nie jest konieczna. Po sześciu dniach bierze się codzien proba z kilku ździebeł lub z garści jedney lub dwoch: wnosząc do ciepłego mieysca dla wysuszenia, y wycierając w międlicy y cierlicy: gdy więc proba okaże, że się dobrze wytrą paździerze, znakiem jest, że już



już dogodzony, można także poznać z tego stopień doskonałego odleżenia, jeżeli z rana po rosie do słońca patrząc, włókno od łodyg okaże się podniesione y oddzielone.

Gdy się więc z takowych prob y znakow okaże się być zupełnie doleżałym, zbiera się w dzień pogodny, y składa się na suchym miejscu aż do czasu obrabiania, które w następujący odbywa się sposob.

Bierze się po snopku, biie się praczem do ziemi, a gdy się po łamie, wiąże się znowu w garście lub snopki, wnosi się albo do suszarni umyślnie tym czasem zrobioney, albo do izby jakiey piec mającey, w którym zwykło się palić z sieni (unikając wszelkiew
kiew

kiedy okazy i potrzeby wnoszenia do
tey izby ognia, dla niebezpieczeństwa
pożaru zbyt często w suszeniu lnów y
konopi doświadczonego) naywygo-
dniey jest, gdy w izbie takiej są po-
robione na około grządki, na któ-
rych len się zawiesza snop około sno-
pa nie ścisłając jednak mocno, żeby
pomiędzy nie duch przechodził, pali
się więc w piecu takowym przez dni
dwa, lub trzy dosyć mocno, przez
który czas len do należytego stopnia
wysuszonym zostanie. Piec ten atoli
tak ma być sporządzony, iżby dym
z palenia osobnym wychodził komi-
nem, y żeby nic dymu do tey izby
nie wchodziło, gdzie się len suszyć
będzie, bo dym takowy kopcąc len,
wiele



wiele przeszkadza do białości włókna.

Gdy len takowy wyschnie, trze się go w międlicy, a wytarty kładzie się lub się wieszka po grzędach, żeby doskonale doszechl, po czym bierze się do tarcia w cierlicach, które u spodniey deski po dwie szpary mają, a w górney desce (którą się przebiia) po dwa jęczyczki: w takich więc cierlicach pociera się len, przez co mięknieie, y krosta wypadnie tak, iż już trzepaczek nie potrzeba, co czyni robotę śpiesznieyszą, a na ostatku czesze się na szczotkach żelaznych.

Gdyby atoli przez takie operacye len się nie dawał do czysta wychędożyć z kostrzewy, znakiem jest, iż je-

szcze



szcze niedofechł; więc suszenie one-
go powtórzyć należy, kładąc go do
pieca ciepłego, y zalepiając go w
piecu, lecz taki stopień ciepła ma
być uważany, żeby się nie zatlił ten
przez coby się y sam spalił, y wdał
budowlę w niebezpieczeństwo po-
żaru.

D

Uwaga



 UWAGA

o wyrabianiu włókna lnianego.

Gdy cały zamiar tey nauki ściąga się szczególnie do tego celu; *po pierwsze:* iżby włókno same w sobie będąc wyrobione białym y miękkim: dało z siebie białą y delikatną przędzę, z którey wytkane płótna prędko się dobielają, a przez prędkość blechu są mocnieyszemi, y mniej rąk zabierają do roboty około bielenia.

Powtóre: żeby wynaydując łatwiejsze sposoby wyrabiania go, można się obeysć bez suszenia w piacach dla

oszczędę



oszczędzenia tak opału, iako też uniknienia niebezpieczeństwa pożarów; przeto z doświadczenia uczynionego krótka jeszcze przydaie się względem tego nauka.

Już się wyżej opisało, jak postępować z lnem należy aż do odleżenia się onego na łące, którą zbierając z łąki ma być zaraz międłony; nie wytrze się on wprawdzie tym razem doskonale; lecz następne operacye ułatwią tę niedostateczność.

Po międleniu moczyć go należy przez dni dwa w baliach czyli wannach, po czym płokać trzeba w czystey wodzie, y rozcielać na łące, wybierając do tego czas pogodny.



Tak rozestłany ma leżeć dni dwa lub trzy, zbiera się go potym trzeciego dnia około południa, y wyciera się w cierlicy, co go robi czystym y miękkim, po czym czesze się na szczotkach żelaznych, y na tym się kończy cała operacya wyrobienia takiego, które da y włókno białe, y uymie potrzebę niebezpiecznego suszenia w piecach, nawet w sposobie takiego wyrabiania kłaki ostatnie, czyli jak pospolicie zowią, brudki od wyczesania celnieyszego włókna zostające, dadzą się uprząć iak nacyjniey.

UWAGA



UWAGA
obeymująca w krótkości rzecz całą tey
Książki.

Treść na czym się zafadza cała
istota dobrego włókna, y jakie fizy-
czne przyczyny przysposabiaią go do
tego słośnia, tak w konopiach, jako
y lnie, są zbyt widoczne, y do wyko-
nania nie trudne.

imo. Płoskonki, konopie, y len, ma-
ją być zrywane przed czasem prze-
stania: a część tych roślin na na-
sienie ma być zostawiana aż do sło-
snia doyrzenia.



zdo. Moczenie takowych roślin ma następować zaraz po zerwaniu w wodach czystych, pilnując pory wymoknienia, bo przemoczenie szkodzi mocy włókna.

3tio. Płukanie w wodach czystych po wyjęciu z moczenia, y po wytarciu podług wyższego opisanja, nie ma być omieszkiwane.

4to. Rozścielanie lnu, ma być upilnowane co do pory, żeby się nie przeleżał, y nieśczerniał.

5to. Pora czasu do rozzenia y do rozścielania włókna mytego, na przesuszenie ma być wybierana pogodna.



6to. Jeśli się komu zdawać będzie
rzeczą konieczną suł yć len przez
ciepło piecowe, strzedz się należy,
żeby go dym niekopcił, wiele bia-
łości włókna szkodliwy.

7mo. Włókno tak lniane, iako y ko-
nopne po ostatnim wyczesaniu na
szczotkach, kiedy już w stopniu
jest zdatności do przędzenia, ma
być przed przędzeniem pakowane
w fasy, lub takie naczynia, w
których można przyłożyć te włó-
kno kamieniami, lub innemi cię-
żarami. Takowe odleżenie się
włókna nadaie mu lustr i miękkość.

Te wszystkie zachowawszy prze-
strogi, można być pewnym białe-



go y delikatnego włókna, można się uchronić kosztu y pracy na dłuższe bielenie, można się spodziewać mocniejszego płótna, a nadewszystko susząc bez pieców uniknienia niebezpieczeństwa pożarów.

BIBLIOTH. UNIV.



UNIVERSITATIS LONONENSIS



ożna
y na
spo-
a, a
ccow
poś

smx

on

l

ei

d

w

ai

nl

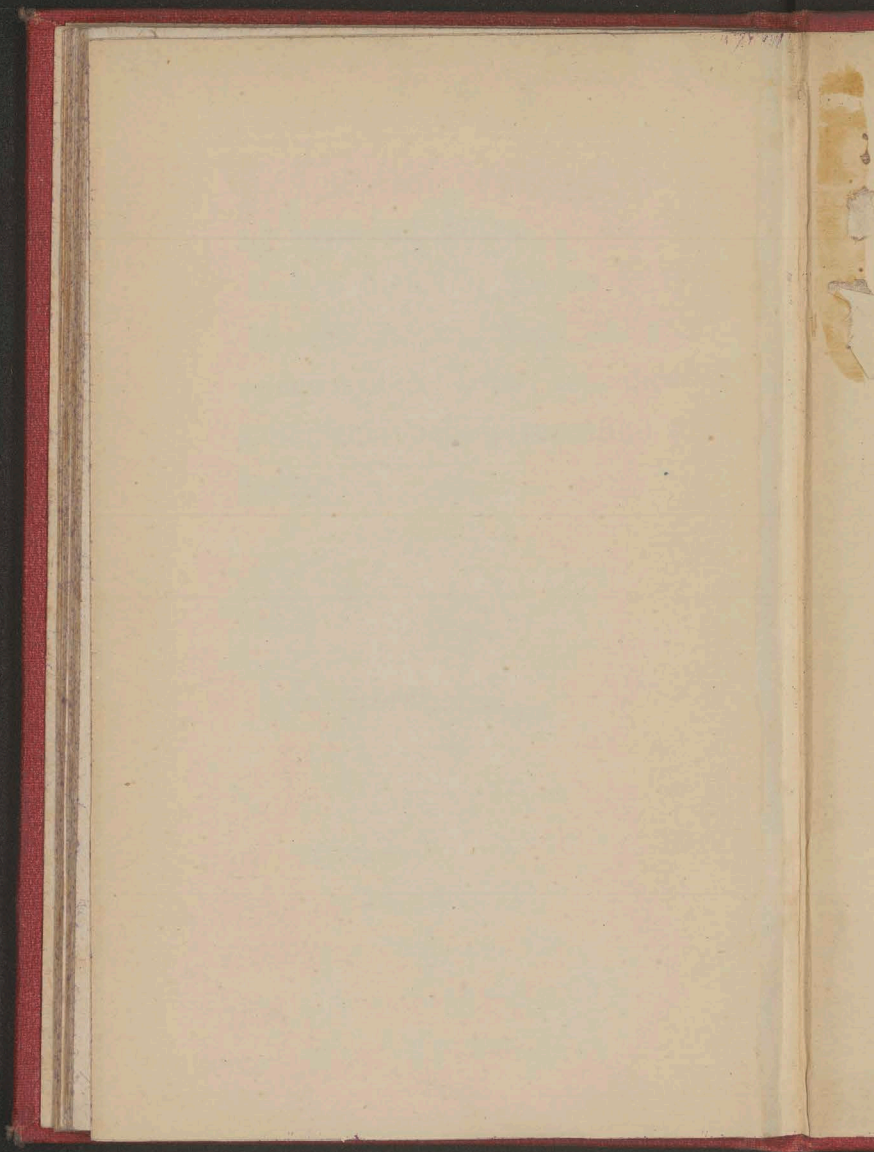
as

iw

m

m

m



Biblioteka Jagiellońska



stdr0027376

