

ROLNICZY, HANDLOWY I PRZEMYSŁOWY.

Dnia $\frac{16}{28}$ Czerwea

N^o 49.

Rok 1860.

Wykład praktyczny

NAUKI GOSPODAROWANIA W LASACH.

przez P. Aleksandra Połujańskiego.

(Dokończenie)

Od stronnicy 60 do 75. Dziwnie skróconym sposobem, bo na jednym arkuszu, pomieścił sz. autor całą umiejętność hodowania lasów, której piszący o leśnictwie, a zwłaszcza autorowie niemieccy, osobne dzieła poświęcali. O uprawie zaś naturalnej nic nie wspominał, odwoławszy się tylko do poprzedniego tekstu swojego pisemka, gdzie cząstkę tylko małą tych wiadomości wmięszał. Ażeby mieć wyobrażenie jak sz. autor traktuje ten przedmiot, dosyć jest przytoczyć jeden tylko ustęp (str. 60), gdzie wyraża się w ten sposób: «Chcąc przysposobić ziemię pod obsiew naturalny, przedsięwzięmy działania następujące: a) ustalenie piasków lotnych i zwiewnych, szkodliwych przyległym gruntom rolnym; b) osuszenie gruntu roztwarzaniem wody w lasach rozlewającą się, i c) wyłączenie krzewów i podkrzewów, lub chrustów nieużytecznych, oraz zranienie darni zagęszczonej.» Trudno pojąć z jakiej strony uważa autor obsiew naturalny, bo wszakże ustalenie wydm do obsiewu w tym rodzaju bynajmniej nie należy.

Na stron. 61 i 62 mówi autor: że przed obsiewem wydm piaszczystej, należy ją przykryć gałęziami, ogrodzić i odmorgować, a jeżeli są góry i doly, zrównać; żałować należy, że autor artykuł ten ustalenia wydm piaszczystych tak kuso traktuje, zaledwie jedną kartkę na to przeznaczając; że nie zaspokoił tym przynajmniej ciekawości swoich czytelników, pragnących zapewne czegoś pożytecznego nauczyć się; gdyby był autor zamiast opisanego sposobu morgowania, które znać może każdy lepszy ekonom, wskazał jak obsiewać piaski zwiewne, czy wreszcie szyszkami lub też czystym nasieniem, byłby się może nierównie lepiej z zadania swojego wywiązał. Podobnie niedostatecznie opisał, bo zaledwie dotknął przedmiotów dość ważnych w uprawie naturalnej lasów, jakimi są: osuszenie gruntów, tudzież wyłączenie krzewów.

Na stron. 66 mówiąc o czasie do siewu nasion drzewnych i stosując się do wskazań przyrody, sz. autor twierdzi, że zasiew dębu dopełnia się najskuteczniej w jesieni, gdy przeciwnie, wiemy to z doświadczenia, że siew żołądźki na wiosnę jest pewniejszy, albowiem bezpieczniejszy od wymarznienia i zniszczenia przez myszy. W naturze lasy dębowe najczęściej w stanie pomieszania z innymi drzew gatunkami osiewały się same przez się; nasienie bowiem opadające w jesieni, znajdowało w okolicy drzew ziemie głęboko roślinną, z grubych warstw opadłego liścia powstałą, w liściu zaś świeżo opadającym wyborne pokrycie, pod którym żołądźki nie łatwo wymarzała. Sklejona zaś wierzchnia warstwa liścia, ile w zwartych przed tym lasach od wiatrów bezpieczna, przeleżała aż do wiosny nienaruszoną, a wówczas za nastaniem ciepła, ulegając powolnemu rozkładowi dopomagała kiełkowaniu żołądźki i powstawaniu zarośli dębowej.

Dziś zaś nam, którzy nie możemy się postawić w podobnych warunkach, nietylko żołądźki, lecz również nasienie wszystkich innych gatunków drzew liściowych, w klimacie tutejszym rosnących,

siac wypada dopiero na wiosnę, a to bez względu na trudności towarzyszące przechowywaniu nasion przez zimę, zwłaszcza w większych ilościach, aniżeli potrzeba na zaprowadzenie szkółki nasiennej.

Szyszkami sosnowymi również obsiewa się wcześniej na wiosnę grunta lekkie, piaszczyste, a tęp samém i piaski zwiewne, w takim bowiem razie, za przystępem słonecznego ciepła, nie ma się czego obawiać, jak autor utrzymuje, zgnojenia szyszek przed ich roztworem, z przyczyny deszczów.

Na stronnicy 69 do 73. Opisując autor plantacje czyli szkółki nasienne, powtarza rzeczy oklepane, w formie przepisów ogólnych, nie zawsze, nie wszędzie i nie do wszystkich gatunków drzew bezwzględnie stosować się dających; w niektórych ustępach sam z sobą jest sprzeczny, jak na przykład (na str. 69) mówi, że najskuteczniej przyjmują się sadzonki 1. do 3. letnie, i że starsze z trudnością przyjmują się i czynią uprawę zbyt kosztowną; w innym zaś miejscu (na str. 72), że w 3 lub 4 roku sadzonki wybierają się ze szkółki. Wreszcie, (na str. 71 w dopisku) że sosna i dąb lepiej się udają z nasienia wysianego w lesie, bez zamiaru przesadzenia, niż z sadzonek ze szkółki wziętych, czego znowu niestwierdza doświadczenie, wiadomo bowiem, że uprawy halizn leśnych sadzonek drzew iglastych 1 do 2 letniemi, z pomyślniejszym dokonywają się skutkiem i z mniejszym niekiedy kosztem, aniżeli przez obsiew z ręki, nasienie bowiem wysiane na znacznej przestrzeni, nie jednokrotnie ulga wyschnięciu a najwięcej wybieraniu przez ptastwo i niszczenie przez myszy.

Na stronnicy 72 Utrzymuje sz. autor, że plantacja samych modrzewiów rzadko wyhodowaną być może, bo na ich korzenie napadają owady turkuwie. Nie słyszał zapewne sz. autor o tym, że owad ten pod różem i ludu wiejskiego znany nazwiskami, jak np. niedźwiadki, podjadki (a właściwie Gryllotalpa), szkodzi korzenkom młodych drzew, w ogólności wszystkich prawie gatunków, tak iglastych jak i liściowych (1).

Na stronnicy 79. Wspominając o obrachowaniu miąższości drzewa, mówi: że dla wyrachowania średnicy zrównanej kłosa, którego średnice w obu końcach różnią się tylko o dwa cale, wynajduje się takową z odpowiednią dokładnością, dzieląc sumę tych średnic przez dwa; nie objaśnia jednak jak należy postąpić w największej liczbie przypadków, przy zwyczajem szacowaniu masy drzewnej, na daną przestrzeni lasu znajdującej się, kiedy różnice pomiędzy skrajnymi średnicami są większe od 5, 6 do 10 i więcej cali dochodzące.

Daliej znowu mówi autor, że dla uniknięcia zmudnych wyrachowań miąższości walców, «mamy tablicę doświadczeń, z których jedną jako najprzydatniejszą tu załączamy.»

Wypada zapytać sz. autora, jakie to są tablice doświadczeń? dołączone bowiem (na str. 82 do 96) nie są wcale tablicami doświadczeń, jest to tylko 1sza tablica miąższości walców, 2ga drzewa obrobionego do kantu, a 3cia, okazująca potrzebną średnicę drzewa okrągłego do wyrobienia w kant ostry; wszystkie prawie przedrukowane żywcem z dzieła Henkego, pod tyt: «Zbiór wyrachowań leśnych.»

W końcu (na str. 97 do 105) dołączony jest także kalendarz leśny, gdzie w pierwszych czterech miesiącach tylko, wskazuje au-

(1) Obacz dzieło Ratzeburga «O owadach leśnych.» Berlin. 185.

tor wyszukiwanie i niszczenie gąsienic owadów lasom szkodliwych, których poprzednio opisanie w tekście zupełnie jest pominięte.

Lech dosyć już na tem, to bowiem co d. tąd zostało wytknięte, aż nadto, zdaje się być dostateczne do wykazania, o ile wykład sz. autora, który nazwać mu się spodobało popularnym, dalekim jest nie już od środka nauczania sztuki urządzenia lasów, lecz chociażby tylko obznajmienia właścicieli lasów z przedmiotem, powszechnie dziś w kraju zajęcie obudzającym.

Wszakże, ażeby jakibądź wykład zasłużył na nazwę popularnego, nie o tyle krótkim o ile jasnym i do zrozumienia każdego przystępnym być winien; nie może zaś być takim, jeżeli temuż porządek i systematyczność w wykładzie, a przedewszystkiem znajomość rzeczy w wyższym stopniu, na własnem doświadczeniu oparta, nie towarzyszy.

Nie podobna przeto o tej broszurce innego dać zdania, jak tylko że jest niezupełnym i bezładnym, żadnego prawie użytku nie-przynoszącym zlekciem wiadomości, wyjętych z Tomu XXI Sylwana, a najwięcej z tych samych dzieł, które sz. autor mniej słusznie za rozwekłe i niezrozumiałe uznał. Że zaś pismo to nie zdoła wspomnianych dzieł zastąpić, a tem mniej zadowolnić właścicieli chcących właśnie lasy po myśli swojej urządzić, o tem wątpić nie możemy, pewni będąc, że potrzebne w tej mierze wiadomości znaleźć się tylko mogą w dziełach poważniejszych, jakimi są, oprócz wspomnianych w języku ojczystym, znane w świecie literackim szacowne dzieła w językach obcych, jak np. Hartiga, Burgsdorfa, Cetty, Pfilla, Marona, Kasstofera, Delamara i wielu innych.

dnia 28 maja 1860 roku.

A. A.

Korrespondencja

Wałowice pod Rawą, dnia 20 czerwca 1860 r.

Jeszcze miesiąc nie upłynął od ostatniej mojej korespondencji—zdaje się peryod bardzo krótki, żeby w nim było co do doniesienia łaskawie nas czytającym ziemianom; ale kto uznaje potrzebę ciągłego znoszenia i dzielenia się myślą, zawsze znajdzie przedmiot obchodząc nas mogący; tem bardziej daje się uczuć ta potrzeba pewnego wzajemnego porozumienia się, kiedy poczuwamy się do obowiązku pracowania wspólnie około dobra rodzinnego kraju; z tej zaś pracy, jakie mogą się nam nastęrczyć uwagi na doświadczeniu oparte, winniśmy pod sąd publicznego uznania poddawać, jako pokarm dla budzących się sił życia niezbędnie potrzebny; wszakże czém dla myśli jest słowo, to jest wyraz oznaczający jej działalność, tem dla tego słowa jest pismo, jako podające środek upowszechnienia téjże myśli. Każda więc korporacja, której czynność jako objaw życia, niezaprzeczenie dowodzi jej istnienia, nie odpowie swemu zadaniu, gdy brak jej będzie organów do powiadomienia o skutkach prac już szczęśliwie dokonanych lub zamierzonych w przyszłości.

W ostatnich latach, kiedy para na drodze żelaznej, pobijając czas i przestrzeń, te dwie najsilniejsze zapory do rozwinięcia się potrzeb ludzkości, popchnęły nas ku zdrowszemu i prawdziwzemu pojmowaniu wartości ułatwionej komunikacyi, zaczęto w kraju naszym szczerzej się zajmować siłą, w szarwarkowej robotnicie leżąca; jakoż Rząd, przychodząc w pomoc rozbudzającej się potrzebie, szafunek i kierunek tego ważnego środka oddał pod dyspozycję komitetów obywatelskich, posilkowanych techniczną pomocą urzędników, poświęcających się temu zawodowi. Niezaprzeczenie, gdzie te komiteta zostały w właściwym czasie uorganizowane i gdzie przypuszczono je do współdziałania w czynności, błogie skutki téj źródłowej woli Rządu uwienczają obywatelską pracę i rzucają spełnionym czynem jasne światło na użyteczność działania połączonych ku jednemu celowi usiłowań. Otóż mając ułatwioną komunikację, dotykalnie przekonani zostaliśmy, jak kraj wiele zyskuje i na wewnętrznej wartości i na swój powierzchowności, która jak schludna i czysta szata, maluje poniekąd jej właściciela, tak i o kraju i jego

kulturze najlepsze daje świadectwo, kiedy bitemi drogami, lub porządnie utrzymanymi choćby zwyczajnymi, jest zaopatrzony. Te proste linije, ten porządek i czystość, obok praktycznej wygody, obudzając w nas pewne zaufanie do okolicy odznaczającej się pod tym względem; przeciwne zaś obudza uczucie, kiedy droga, którą przejeżdżamy, usprawiedliwia się zdaje owe najstraszniejsze u Turków przekleństwo:—«Bodaj cię Bóg polskim skarał mostem.» Może być, że się nie omylę, kiedy powiem, że po stanie dróg we wsi i w jej granicach będących, trafiać można ocenić usposobienie samego właściciela; kogo nie korci krzywa, błotnista, kamienista droga prawie pod nosem i na jego i na przyjeżdżających kościach dająca się we znaki, tego o delikatne poczucie i większych obowiązków niech nikt na próżno nie posądza.

Będąc nie dawno w okolicach Płocka, zdarzyło mi się przejeżdżać przez włość, o parę mil od miasta odległą, której właściciel, skończony, nawet z wyższym stopniem, akademik, mieszka w ziemi należącej do pierwszych z urodzajności w okolicy, a dla tego ma drogę przez samą wieś i przez swoje grunta, najeżoną umyślnie z pola wyrzucanemi kamieniami, a z tych niektóre miary cebra dochodzące, pełną dziur, wyrw, wybojów—jednym słowem trakt, którym poczta przechodzi, daje pojęcie nie drogi w cywilizowanym kraju, ale Kirgizskiego szlaku, w pustyniach i niedostępnych jarach. Kilkunastu robotników dobrze dopilnowanych, wstrzymywałoby tysiące złorzeczeń, wyrwających się pomimowolnie z potluczonych okropnym trzęsieniem piersi. Niezależni podróżny, któren się z konieczności na to madejowe dostanie łoże, nie przyzna właścicielowi ani zamiłowania do kraju, któren go tak mało obchodzi, ani owego zasobu wiadomości, co z bogacając umysł i serce wykształcić powinny. Cały urok i o właścicielu i o jego pojęciu, i o jego włości, ginie, gdy na podskakującym pod niebiosa na kamieniach wózku, przyjdzie zastanawiać się o kraju, jego mieszkańcach, którzy się nie poczuwają do powinności, aby ten kawał ziemi oddany pod ich opiekę, odznaczał się na drodze postępu, czystości, wygody i tego wszystkiego, coby się przyczyniało do korzystnej o kraju rodzinnym opinii, a przecież z owych kawałków i kawałeczków składa się całość, i bez tych wypielegnowania i ogrzania prawdziwie synowskim ciepłem, nie spodziewajmy się dojść do oczekiwanych błogich skutków naszych usiłowań i pracy. Chociaż dają się słyszeć głośnie o nich rozprawy, mające nas wysoko postawić w opinii współobywateli, kto wie, czy nie lepsza wiorsta dobrej i porządnej drogi, morga starannie zoranęj ziemi, budynek choć szczupły, porządnie i schludnie postawiony, jak głoszenie zasad usprawiedliwiający nabytą teorię, której wprowadzić w czyn nie nakazuje nam ani serce, ani konieczne zamiłowanie swego własnego kącika.

Z wiadomości miejscowych wypada mi donieść: iż zawiązało się od dnia 10 b. m. obowiązujące pomiędzy obywatelami okręgu Rawskiego stowarzyszenie, udzielenia sobie wzajemnej pomocy w ziarnie i słomie, w razie wydarzonego pomiędzy niemi gradobicia; zasady przyjęte, bardzo zbliżone do tych, wedle których podobne stowarzyszenia się rządzą w okręgach Stanisławowskim, Gostyńskim i Miechowskim. Dopiero czwarta część wybitego zboża, nadaje prawo do żądania przyjęcia w pomoc poszkodowanemu; rozkład dopełniony na wzajemnie sobie poręczających, 6% od ilości wysiewu ziarna przechodzić nie może etc. Zawsze, kiedy czarna chmura jak złowrogim całunem przysłoni jasne słońca promienie, a odgłos odległego grzmotu i ciężkie powietrze zwiastują burzę, jakoś spokojniej oczekuje się grożącej kłęski, bo czuje się za sobą wsparcie swych towarzyszy, którzy choć pierwsze i najdotkliwsze przygoją rany. I jeszcze jedna więcej pociecha, że to już wynik błogiego skutku wzajemnego zrozumienia potrzeby udzielenia sobie wspólnej pomocy i podania sobie ręki, aby nie dać upaść ze wszystkim swemu bliźniemu i nie potrzebować uważać podobnego ratunku za jakąś łaskę lub wsparcie, z litości tylko pochodzące. Bo choć to nie poniża nikogo kiedy niezasłużenie, z dopuszczenia B.żego, za potrzebuje czyjś pomocy, raźniej przecież na duszy i nie tak bolesno w sercu, kiedy się bez tego obejść można. Włóścianie, za których zobowiązania pan zaręcza, mogą być również uczestnikami ubezpieczenia.

Urodzaje spodziewane, mianowicie pszenice, bez wyjątku prawie arcy dobre; za to żyto średnie, dobre tylko wyjątkowo; zimna

na końcu kwietnia, kilka dni trwające, wiele temu ostatniemu ziarnu zaszkodziły; jarzyny po deszczach i ciepłe znacznie się poprawiły; o okopowych jeszcze stalego i pewnego zdania wyrzec się nie da; koniczyzny bardzo różne, nie można oznaczyć ich obfitości; ale sianozbiór zdaje się być bardzo obiecujący; w wielu miejscach widzieć się dają łaki już pokoszone. Upragnieni co rok do kośby górale już przywędrowali. Wełna bardzo dobrze się uprała, niezakurzona, ale wydatek z owiec w wielu miejscach bardzo niekorzystny, brakuje od $\frac{1}{10}$ do $\frac{1}{6}$ ilości wełny na wadze, w porównaniu z przeszloroczną strzyżą; dotąd przyczyny braku tego dokładnie zbadać nie udało się, może późniejsze zbadanie stanu zdrowia owczarń, sposób żywienia i utrzymania zimowego, które tej niemilej katastrofy były powodem wprowadzą na ślad jakiegoś radykalniejszego odszukania istotnej przyczyny. Ceny wprawdzie bardzo dobre, wynagradzają w części tę stratę. Jeżeli, niestety! nie natrafimy na szczęśliwego śmiertelnika, którego nie z roskoszy ale z potrzeby. Jeszcze w zimowej porze, wydał na siebie cerograf, obejmujący nie koniecznie zbliżone ceny do dzisiejszych. Ale coź robić, co się stało, odstąpić nie może!! tylko jedna jeszcze więcej przyczyna i powód, aby gdzie się da, gdzie można, zaprowadzać domy handlowe rolnicze, jako tarcze, zasłaniające ziemian od strasznej plagi lichwiarskich zabiegów.

Stanisław Jabłoński, Członek Tow. Roln.

Słowo o chowie koni.

(Z Tygodnika Roln. Krak.)

«Co głowa to rozum;
Co rozum to zdanie.»

Kwestya żywotna, podnosząca się w całym kraju naszym nad orzeczeniem: jakie konie chować? jak je krzyżować? powoduje mnie do wypowiedzenia zdania, jakie się we mnie przez ciąg 25letniej praktyki wyrobiło.

Musi to nie być łatwe do rozwiązania zadanie, kiedy cały kraj sili się nad orzeczeniem zdania, a jakiegokolwiek kto i jak wyrzeczce, to go pewno z łatwością znów zbije drugi. We wszystkich innych okolicznościach łatwiej jest odpowiedzieć stanowczo, absolutnie, i zdanie poprzeć dowodami; co do chówu koni, rzekłbym iż graniczy z niemożebnością; dla tego i ja nie zamierzam powiedzieć coś stanowczego, ale tylko przedstawić moje uwagi za i przeciw.

Chowałem konie. Miałem krajowe klacze (bo nie śmiem nazwać ich polskimi), a stadników miałem z Tarnowa, więc Arabcy; miewałem po nich (jak czasem) dobre, duże i silne konie. Miałem klacze angielskiego pochodzenia, a po stadnikach co wyżej otrzymywałem piękne, dobre, rosłe i wytrwałe konie; więc szala równa. Z pomienionych koni sprzedalem w roku 1848 kilka po bardzo wysokich cenach, jakie można wzięść za konie niekursowe, nie czystej krwi; zawsze jednak wyższe ceny otrzymywałem za potomstwo z klaczy angielskich, po ogierach arabskich, niż za przychówek z klaczy krajowych. Ztąd wynika, iż chów koni u nas rozpaść się winien na dwa działy: albo hodować konie polskiej rasy i zadawać im się mniejszym dochodem, krzyżując je z arabami; albo hodować konie rosłe, mieć większy dochód i krzyżować z anginikami.

Krzyżowanie naszych krajowych klaczy niezaprzeczenie stosowniejsze jest z arabskimi ogierami; bo przywróćmy choć na tej karcie przeszłość naszą i przypomnijmy sobie, iż parcie od Wschodu — napady Tatarów — zostawiało zawsze coś w kraju; a skoro nie przynosiło cywilizacji, to przynajmniej zostawiało konie; pochodzenie więc naszych koni jest pewno więcej wschodnie niż inne, po-kąd w Królestwie Polskiem rasą niemiecką, a w Galicyi ogierami węgierskimi nie pokalano polskiego żywiołu. Wychodząc więc z tego stanowiska, śmiało rzec mogę, że trzecie, czwarte pokolenie z takiego krzyżowania wróci rasę dawnych polskich, silnych i niez-mordowanych koni, a może przy nowym trybie hodowania a raczej żywienia, i wzrost większy zyskają.

Krzyżowanie krajowych klaczy ze stadnikami wschodniami nie bardzo nawet krzyżowaniem zwać można: stosowniejszą byłaby nazwa *odświeżenie* rasy, bo ta przecież, choć w małej części, jeszcze się w naszych koniach utrzymała.

Zależy tu głównie na tem, aby dobierać matki do stadniny nie na ilość, ale na jakość która gałąź gospodarstwa naszego większej wymaga znajomości jak chów koni; bo baczyc potrzebą, aby naprzód matki były rodzące w ogiera, następnie wolne od wad dziedzicznych, czego mało kto przestrzega, matki, którychby się rodziców znało. Nie mówię tu już o stadnikach, bo przypuszczam, iż te przechodzą ze stad produkujących czystej krwi konie; ale szczególniejsza uwaga na zdrowie koni jest przy zakładaniu stada niezbędną, prawie warunkową.

Krzyżowanie koni z wyższymi przymiotami, a mianowicie matek rodzących w ogiera ze stadnikami angielskimi, nierównie sowniej się opłaci; rodzą się bowiem konie piękne, duże, i choćby na krótką obrachowano matkę, szybsze niż konie wyżej wspomniane; a mówię to z dświadczenia. Miałem po jednej i tej samej klaczy dwoje źrebiąt; starsze było po ogierze angielskim, kupione z matką w stadninie wtedy rozrzedawanej, hr. Adama Potockiego, w Spytkowicach, po klaczy Eryfilii, stada hr. Branickich; drugie, źrebie młodsze, po Tawejranie Xcia Sanguszki. Pierwsze miało 5 $\frac{1}{2}$ l $\frac{1}{2}$, drugie 4 $\frac{1}{2}$; pierwsze, czy to idąc kłusem czy galopem, było bez porównania szybsze od drugiego i wytrwałe na polowaniu; a kiedy oba sprzedalem, wzięłem za angielskiego 1250 złp. więcej niż za arabskiego, mimo iż zarówno oba były bez żadnych wad i nie wiele różne co do wzrostu, bo pierwsze 15 $\frac{1}{4}$, drugie 15 miary.

Nie miałem ani środków, ani sposobności nabycia na własność ogiera angielskiego czystej krwi, jak ich również nie miałem na czystej krwi Araba; posługiwałem się jedynie, jak rzekłem, ogierami ze stada X. Sanguszki, z drugiej lub trzeciej ręki nabytymi; a jeśli miałem z angielskiego źrebie, to było po czymś ogierze z grzeczności i puszczonym. To jednakże nie przeszkodziło mi do nabycia doświadczenia i osiągnięcia z niego przekonania, iż konie otrzymane z naszych klaczy po ogierach angielskich, dają wyższy dochód, niż z tych samych klaczy po ogierach arabskich.

To jest strona dochodu, jaki z naszej pracy, czy starania i nakładów osiągnąć pragniemy; jeśli zaś obliczyć chcemy następstwa, to inaczej mówić mi wypada.

Koń angielskiego pochodzenia, nabywszy jakiej wady, które go wyklucza z cugu lub z pod siodła zamożnego pana, coź będzie robił? Czyż siły jego, na krótką szybkość obrachowane, starczą mu do ciężkiej pracy? Gdyby mu kto chciał zarzucić, że przecież i w Anglii pracują konie, to mu odpowiem: prawda, ale nie folbluty, tylko osobna rasa koni roboczych, nie mających nic wspólnego z końmi pańskich pojazdów, wyścigowemi i wierzchowemi; a te tak zwane folbluty nie bardzo chętnie i fiakrom służą, kiedy je panowie ze stajen swych oddalają, bo zbyt są miękko chowane, aby potem niewygody znosić. Przeciwnie, koń arabskiego pochodzenia, póki młody i piękny, służy panom, a na starość nie prosi o laskawy owies, ale pracuje na drugich, a pracuje długo i dobrze.

Streszczając co wyżej powiedziałem, jestem zdania, iż kto chce prowadzić chów koni obliczony na dochód czysty, nie troszcząc się o przyszłość niech nasze dobre klacze krzyżuje z ogierami angielskimi; kto zaś używa koni do swojej tylko posługi i potrzeby, a mniej wymaga chwilowej szybkości, niechaj hoduje Arabcy.

Nie rozwlekałem dowodzeniami mojego twierdzenia, ani myślę upierać się przy mojem zdaniu, choć wątpię, aby mi je zbijano, ale powiedziałem tylko, iż takie jest moje przekonanie, oparte na doświadczeniu. Wdzięczny będę jeśli mi kto objawi swoje zdanie, byle inne, abym się coś od niego nauczył.

Władysław Siemoński.

Pszenica probstejska krzyca, Żyto probstejskie, jerozolimskie i hiszpańskie dubeltowe.

Ktoby sobie życzył na przyszły zasiew ozimy zaopatrzyć się w powyżej wyrażone ziarna, o pożyteczności których gruntownie przekonałem się, i szanowni współbywa ele, którzy w latach przeszłych takowe odemnie brali, wypraktykowali, iż o wiele przewyższają zboża zwykłe pod względem oszczędności w siewie, obfitości w urodzaju na ilość i jakość, zechce wcześniej zgłosić się z obstarunkiem wprost do mnie adresowanym — przez Bielsk w Kalejczycach, a w każdym dniu, od 1 lipca, będzie mógł otrzymać żadaną ilość nasienia za przyłaniem na miejsce, po cenie bardzo przystępnej; nie własną bowiem korzyść a rozpowszechnienie tego co jest prawdziwie pożytecznym mam na względzie. Trzy flwarki różnej natury ziemi mam obsiane powyższymi zbożami i wszędzie stosunkowo rozumie się do sterkurazacy, dobrze się udaly i w bieżącym roku; śmiało więc zaprowadzenie takowych radzić mogę, i proponuję, jeśli by kto o tēm przekonać się sobie życzył, aby raczył na miejsce dla zbaczenia rosnących na polu zboż pofatygować się. Co do ceny, dziś nic stanowczego powiedzieć nie można, bo ta nie wiadomo jaka będzie na wszelkie zboże zwyczajne; nadmieniam tylko, iż ta będzie zastosowaną do bieżących i o tyle tylko wyższą, ile przyspieszony ondot i oczyszczenie kosztować będą. Zbóża też w mowie będące mogą być dostarczone do Białegostoku, Brześcia, Wysokiego Mazowieckiego, Ciechanowa, Białego Podlaskiej i w inne równiej odległości punkta, lecz wówczas nabywający ponosi koszt transportu i nabycia worków. Jeśli by szanowny Dom Zleceń Rolników Plockich chciał pośredniczyć w zaopatrzeniu potrzebujących tych ziarn osób, za wczesnym zgłoszeniem się, mogłoby do Łomży takowe dostawić. Spodziewam się, iż ogólnie mieć będą do ustąpienia pszenicy probstejskiej około korcy 300, żyta probstejskiego 400, jerozolimskiego 200 i hiszpańskiego 50 korcy.

Kalejczyce, dnia 17 czerwca 1860 roku.

Teofil Zaleski.

OBFITOŚĆ GUANA.

Wedle Andersona miano obliczyć, iż zachodnia z wysp guanowych, na przestrzeni 8 mil angielskich, posiada 1,982,464,000 centr., czyli 99,123,300 ton tego cennego nawozu. Gdyby zatem wyspa ta dostarczała rocznie 50,000 ton, to zapas znajdujący się na niej zostałby wyczerpanym dopiero w roku 3841 naszej ery.

(Z Tyg. Roln. Krak.)

Środek pobudzający mleczność krów.

Krowom, które zaczynają się gorzej doić, trzeba dawać na czczo 3 luty sproszkowanego kopru włoskiego (*Fenichel, Anethum Feniculum*) i 3 luty sproszkowanego kopru zwyczajnego (*Dill, Anethum graveolens*) w poł kwarty letniej wody alb) mleka. Gdyby po 48 godzinach nie było znacznego skutku, to raz jeszcze powtórzyć. *(Tyg. Roln. Krak.)*

WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Z B O Ź E.

Gdańsk 23 czerwca. Pierwszą połowę tygodnia mieliśmy najpiękniejszą pogodę. W ostatnich dniach ulewne deszcze na przemian z upałami. Żyto i pszenica w okolicach naszych, po większej części wyłożone.

Targi angielskie pod wpływem ciągłych deszczów w ciągu tygodnia podniosły się o 1 do 2 szylingów, i dalszą jeszcze ku podniesieniu okazują dążność.

Skargi na nieprzyjazną pogodę są ogólne, i nietylko oziminy lecz i jarzyny nie obiecują dobrego plonu. Pasze wszelkiego rodzaju poszły w górę, a mięso do nieznanej podniosło się ceny. Że jednak gorączkowe targi zmienną pogodą wywoływa e, nie mają stałej podstawy, to też z pierwszym promieniem słońca i kupujący i sprzedający tracą odwagę.

Zbiór francuzki zdaje się być stanowczym niebezpieczeństwem zagrożony, i ze wszystkich bez żadnego wyjątku punktów, rozpaczliwie przychodzą zażalenia, nietylko na ciągłe i zimne deszcze, lecz na białe przymrozki, grady i bezustanne wichry.

Podobny stan rzeczy we Francji i w Anglii wpływa na upadek publicznych papierów, a chociażby czas się ocieplił, to jednak wysokie i rosnące ceny zboża zdają się być zapewnione do przyszłego roku.

Na giełdzie naszej nie było podniesienia, ale obrót ogromny i prawie wszystkie próby znalazły kupców. Większa część, jak się zdaje zakupiono na rachunek francuzki. Na żyto odbył coraz trudniejszy.

Sprzedano w ciągu tygodnia pszenicy lasztów 3,220, żyta 235, grochu 95.

| | placono za laszt wagi hol. | guld. prus. | wagi polskiej | złp. gr. | złp. gr. |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------|----------|----------|
| Pszenicy od 12 ^{8/9} do 131 | 525 | do 575 | 242 247 | 42 1 | 46 2 |
| » — 13 ^{1/2} — 133 | 585 | — 620 | 248 250 | 47 22 | 49 6 |
| » — 134 — 135 | 600 | — 625 | 252 254 | 48 — | 49 18 |
| Żyta — « — 125 | 315 | — 330 | — 235 | 27 4 | 28 13 |
| Grochu — « — « | 324 | — 342 | — — | 27 27 | 29 13 |

Toruń przebyło pszenicy lasztów 1354, żyta 1316, jęczmienia 40, grochu 116, bali dębowych 572, belek dębowych 4047, sosnowych 57,648.

Woda opadła do stopy 1 cali 10.

Drzewa sprzedano:

Okraglaków

| | | | | | |
|--------|------|---|---------------------------|-------------------------------|---------|
| Sztuka | 900 | 10 | cali w cienkim końcu kopa | 174 | tal. |
| « | 1500 | 10 | « | 205 | « |
| « | 700 | 11 | « | 198 | « |
| « | 3000 | 11 ¹² / ₁₂ | « | 210 | « |
| « | 1800 | 11 ¹² / ₁₂ | « | 238 | « |
| « | 900 | 12 | « | 240 | « |
| « | 900 | 12 | « | 273 | « |
| « | 660 | 13 | « | 360 | « |
| « | 1500 | 10 | « | 189 | « |
| « | 700 | 11 | « | 279 | « |
| « | 900 | belek dębowych 22 ¹ / ₂ | □ kubik | 19 | sr. gr. |
| « | 400 | « | 21 | « | « |
| « | 5600 | stejwow | « | 4 ³ / ₄ | sr. gr. |

Kursa zamian: Londyn 6, 17. Amsterdam 141⁵/₈. Hamburg 150¹/₄.

Alexander Makowski i Comp.

FABRYKA MACHIN DL. GRAFF

przy ulicy Chłodnej róg Żelaznej Nr. 926 lit. B w Warszawie,

wyrabia wszelkie maszynerye: Maszyny parowe, centryfugalne, prasy hydrauliczne, szamprassy, prasy dla aptekarzy, sikawki w różnych wielkościach, pompy, lufpompy, młyny amerykańskie, młyny do szirotowania zbóż, młyny do mielenia kości, magle angielskie, pralnie, wagi dziesiętne, młocarnie, sieczkarnie, maneże, jakoteż siewniki i t. p., i wszelkie wyroby żelazne, balkony, nadgrobki, schody—podług najnowszych modeli po umiarkowanych cenach.