

## HANDLOWY, PRZEMYSŁOWY I ROLNICZY.

DNIA 3 PAŹDZIERNIKA

№ 76

ROKU 1846.

### NAUKA DLA GOSPODARZÓW.

O UWAŻANEM W ROKU 1845 GNICIU ZIEMNIAKÓW.

Udzielone od c. k. Rządu krajowego.

(z Gazety Lwowskiej.)

§. 1. Uważana w ciągu tego roku w różnych częściach Austrii Dolnej choroba ziemniaków jestto gnicie, różniące się zupełnie od innego, osobliwie w roku 1842 uważanego wyrażania się tej rośliny, to jest trupieszenia czyli pruchnienia ziemniaków.

§. 2. Chcąc należycie poznać istotę i przyczyny gnicia, oprzeba wiedzieć, do jakich roślin ziemniaki należą, jakie są ich własności, w jaki sposób je się rozmnaża i czy przez przesadzenie ich z południowej Ameryki doznały jakiej odmiany lub nie.

§. 3. Ziemniak jestto głąb, to jest podziemny konar rośliny ziemniaczęj. Podobnie jak roślina ziemniaczana nad ziemią wypuszcza łodygę i gałązki, tak wypuszcza je i pod ziemią, które właśnie dla tego, że siedzą w ziemi, mają takie podobieństwo do korzeni innych roślin, że je zwykle mają za korzenie, lubo one są inaczej utworzone i inne, aniżeli korzenie odbywają czynności.

Podziemne gałązki różnią się u wszystkich roślin od gałązek nadziemnych tylko tem, że nie mają liści, z resztą nie mają istotnej między nimi różnicy. Podziemne gałązki ziemniaków i wielu innych roślin mają tę właściwość, że u dolnego końca nagle nabrzmiewają i tworzą głąb, wcale do gałęzi niepodobny, którego zowiemy ziemniakiem, a którego równie jak wszystkie inne gałęzie pokryty jest korą, ma na powierzchni oczka albo pączki, to jest: bardzo krótkie gałązki z niewykształconem liściem, wewnątrz zaś składa się z komórek, zawierających w sobie krochmal jako pożywienie.

Z tego wynika, że zasiewów roślin ziemniaczanej, wydających u nas w brudnych niebieskawo-zielonych gałeczkach (bąbelkach) rzadko kiedy dojrzałe nasienie, nie można porównać z zasiewami innych roślin np. zbóż, albowiem sadzenie ziemniaków jest tylko rozmnażaniem za pomocą latorośli czyli wysadków a nie z nasienia.

§. 4. Gdy roślina ziemniaczana w wielu okolicach oczywiście nie znajduje tak sprzyjającego sobie powietrza i stosunków klimatycznych, jak w swojej ojczyźnie, gdzie wieczna panuje wiosna, a mróz jest nieznanym, więc, pominiawszy zbyt wielką różnicę w składzie gruntu, musiała ona już z tej jednej przyczyny doznać u nas niekorzystnej zmiany, i to tem większej, im mniej troskliwościłożono na jej przechowanie i uprawę.

§. 5. Lubo ziemniaki stały się u nas najgłówniejszym pożywieniem, jednakowo nie chodzimy około nich z należytą troskliwością. Wilgotne piwnice i jamy są zwyczajnym schowkiem na ziemniaki, a biorąc glebie na nasienie, nie wybieramy ostrożnie, to jest nie zawsze najzdrowsze glebie, niezawsze sadzimy je na dogodniejszej im roli, co nie może być bez złych skutków dla zdrowia ziemniaków.

§. 6. Nie podlega żadnej wątpliwości, że roślina ziemniaczana wysła w naszych stronach ze swego stanu naturalnego, stała się słabszą i tkliwszą na złe wpływy zewnętrzne. Musi więc tem wcześnie

uleść chorobie, im bardziej powietrze nie sprzyja, im częściej zimno po cieple następuje, i im dłużej trwa słońce.

§. 7. Z tego, co się powyżej rzekło, wynika, że gnicie ziemniaków nie może być nowym w Europie zjawiskiem, lecz musi się co rok tu i ówdzie wydarzać, chociażby w niższym stopniu.

Przy końcu przeszłego wieku pojawiła się ta choroba dość znacznie w południowej części Niemiec, nie mogła jednakże wówczas tej co tego roku zwrócić na siebie uwagi, bo teraz nie tylko że z powodu niezwykłego wszędzie stanu powietrza nierównie więcej się rozszerzyła, lecz oraz z powodu mniejszego lub większego gdzieś nieurodaju zboża większej nabrała ważności.

§. 8. Choroba, o której tu mowa, zowie się gnicciem ziemniaków, ponieważ tylko z długo trwającej słoty powstaje.

§. 9. Różni ona się od trupieszenia czyli pruchnienia ziemniaków, które dawniej uważano, następującymi znamionami:

a) Gnicciu podpadają ziemniaki zebrane (plon), pruchnieniu wysadki.

b) Jeżeli ziemniaki gniją, psuje się tkanka komórkowata ziemniaków, jeżeli zaś pruchnieją, psuje się krochmal (część pożywna).

c) Gnicie zaczyna się na wierzchu glebia i posuwa się wewnątrz ku środkowi; pruchnienie wszczynają się najczęściej wewnątrz glebia, gdy tymczasem powierzchnie części onego dosyć są zdrowe.

§. 10. Gnicie pojawia się albo jeszcze na polu przed zbiorem, i opanowuje naówczas łodygę wraz z glebiem, albo też co się jeszcze częściej trafia, choroba pokazuje się dopiero po zbiorze na schowanych już ziemniakach. Jeżeli choroba opanuje ziemniaki na polu, bylina dostaje u dołu osobliwie na badyłu plam czerwonych, później brunatnych, a naostatek czarnych, a czasem pokrywa się pleśnią.

§. 11. Na glebiach, które zgnilizna czyto jeszcze na polu, czy też już w schowku opanowała, dają się dosyć dokładnie trzy stopnie choroby rozróżnić:

a) W pierwszym stopniu dostaje głąb miejscami na powierzchni swojej plam brudno-czerwonych, albo brunatnych, które się powiększają, czasem dochodzą wielkości dutka (srebrniczka) i w jedne się zlewają. Rozkroiwszy głąb, widzieć można, jak pod temi miejscami w różnej rozległości jest to brunatnego, to czarniawego, to siwego, czasem jednostajnego, a czasem też na przemianę to jaśniejszego koloru, gąbczasty i mniej soczysty. Przy rozkrawywaniu nóż tępięć idzie, jak gdyby wewnętrzne zresztą zdrowo wyglądające mięso ziemniaka stało się twardsze. Krawiec z takich na pozór zdrowych ziemniaków, wystawione na działanie powietrza, nabierają przedko czerwoniawo-siwego koloru.

b) W drugim stopniu choroby widoczne z wierzchu plamy stają się ciemniejszymi, częstokroć miejscami czarniawymi. Łupina wierzchnia traci tęgosc, zapada się, jest chropawa, albo miejscami zniszczona. Zajęte chorobą miejsce ziemniaka jest mialkie, białawe, siwawe albo brunatnawe, nieprzyjemnego koloru, czasem moregowate i wygląda jakby na tarku (tarce) utarte ziemniaki. Miejsca chorobą zajęte, na których łupina wierzchnia nie jest zniszczona, są w dotknięciu miękkie, a za pociśnięciem płynie z nich roztworzona masa ziemniaczana. W tym stopniu choroby wydaje głąb właściwy sobie, nieprzyjemny, zgniły odor, jest jednakże miejscami, a nawet do po-



lowy zdrowy. W miejscach gdzie lupina wierzchnia jest zniszczona, odrzuca się w wilgotnych schowkach pleśnią.

§ 11. W trzecim stopniu choroby zamienia się masa ziemniaczana w rozkis (papkę), zaczyna się rzeczywista zgnilizna, nieprzyjemny odor wznosi się, a lupina wierzchnia bywa w wielu bardzo miejscach całkiem zniszczona. Zgniła masa staje się nareszcie podobną do otoku lub gąbczastą w miarę tego, jak ziemniaki leżą w wilgotnym lub suchym schowku, na ostatku czernieje.

§ 12. Najskuteczniejszym środkiem przeciwko gniciu ziemniaków okazało się z doświadczenia: kopanie ich za sucha, przechowywanie w suchym i przewiewnym miejscu i staranne oddzielanie zdrowych od zbolatych i nadciętych motylą lub pługiem. Głębie nasienie przeznaczone, szczególniejszej wymagają troskliwości, gdyż od nich zawisł mniej lub więcej zbiór przyszły. Przydatne na nasienie ziemniaki powinno się więc zaraz od innych oddzielić, i jeżeli to być może, przechować nie w piwnicach, które są zwykle wilgotne a w zimie za ciepłe, lecz w suchych dylowanych komorach nie w zbyt wysokich kupach. Światło i powietrze powinny mieć do nich przystęp, od czego wprawdzie pozielienieja, ale pewnie i najmniejszemu nie ulegną zepsuciu. Aby jednakże w komorze nie zmarzły, potrzeba podawać zagaty (zacisze) ze słomy lub t. p.

Ziemniaków, które się dla znacznej ilości w ten sposób przechować nie dadzą, nie należy sypać na gołą ziemię, lecz pierwój dno wyłożyć tarcicami, niemniej ścianą, przy których leżą deszczkami a przynajmniej świeżą słomą.

W wilgotnych piwnicach i jamach nigdy ziemniaków chować nie należy. Ale i w suchych schowkach powinno nieustannie przewiewać powietrze, ażeby się nie zagrzały.

§ 13. Przebijając ziemniaki podług okoliczności częściej lub rzadziej, powinno się wszytkie podejrzone głębie zaraz na stronę odrzucić, a przytém także wszystkie rozcięte albo nadcięte, które z powodu naruszenia zwykły się wydarzać. Ponieważ nadpsute ziemniaki najczęściej się przy ścianach kupkami znajdują, więc należy przy przebijaniu największą na te miejsca zwrócić uwagę.

§ 14. Lubo przez te środki zapobiegne większa część tegorocznego zbioru będzie ocalona, jednakże lękać się trzeba pruchnienia ziemniaków na nasienie przeznaczonych, a na każdy wypadek wydać mniej lub więcej wiatle głębie słabowite roślinki.

Odmłodzenie i uzyskiwanie rośliny ziemniaczanej z nasienia jest w samej rzeczy bardzo pożądané, ponieważ podobne z nią obejście się mogłoby ją wzmocnić i do zniesienia stosunków powietrza naszego kraju usposobić.

§ 15. Jakkolwiek ogłoszone przez niektórych gospodarzów wiadomości o odmładzaniu rośliny ziemniaczanej z nasienia (ziarnka) są pomyślne; jednakże uprawa ziemniaków za pomocą nasienia będzie zawsze przedsiębiorstwem na łos szczęścia, najprzód już dla tego, że u nas nasienie ziemniaczane zwykle dobrze nie dojrzewa, a powtórze że nie wydaje stosownego do naszych potrzeb plonu. Uprawie ziarnka mogą się więc tylko tacy gospodarze oddawać, którzy są w stanie obrócić na ten cel znaczną przestrzeń ziemi, a których dążenie nie tyle ma zmierzać do zapewnienia sobie obfitego plonu, ile do uzyskania zdrowych, do rozmnożenia zupełnie przydatnych głębiów.

Gospodarze w ogólności, którzy z powodu potrzeb tak kosztownych i watpliwych prób robić nie mogą, muszą do przyszłorocznej uprawy użyć ziemniaków z tegorocznego zbioru, a więc powinni przede wszystkim posadzić najzdrowsze, przezornie przechowane głębie i szczególnie na przyszłą wiosnę nie rozkrawiać ich. Głębie średniej wielkości są na nasienie najlepsze.

§ 16. Z równą troskliwością powinien gospodarz wybrać zupełnie stosowną dla ziemniaków rolę. Ziemniaki należy uprawiać w średnio urodzajnym, nie świeżo gnojonym, lekkim gruncie, mającym warstwę spodnią przesiąkliwą. Na gruntach wilgotnych, na nizinach i mokrzawinach nie powinno ich się sadzić, ponieważ mokrość staje się gniciu przyczyną. Ziemniaki powinno się zupełnie suche chować na zimę, a gdyby licha chwila nie dozwoliła sucho ich wykopać, powinno je się wprzód w miejscu przewiewnym np. w stodółkach obsuszać.

Nakoniec potrzeba jeszcze starannie obrobić ziemniaki, bo od tego zawisi lepszy ich wzrost równie jak i żądź innej rośliny.

§ 17. Przezorność nakazuje osobliwie na przyszły rok trzymać zdrowe i na nasienie zupełnie zdadne ziemniaki w bezpiecznych osobnych schowkach, i na ten cel postarać się o ziemniaki z różnych i odległych okolic (np. przez wymianę) aby nowe na pole przyszło nasienie.

§ 18. Ziemniaki, które zgnilizna w wyższym stopniu opanowała, nie przydadzą się, ani na pożywienie dla ludzi, ani na karmienie bydła; nie powinno też ich się ani na polu pozostawić, ani też na gnój wyrzucać, lecz aby choroby dalej nie zaszczepiać, zakopać głęboko w miejscu taliem, gdzie się w następnym roku nie, a przynajmniej ziemniaków uprawiać się nie będzie.

Ziemniaków tylko gdzieśniedzie nadpsutych i nadgnitych można bez obawy użyć na paszę dla bydła, skoro się zbole miejsca wykroi.

w Wiedniu dnia 28 sierpnia 1846 roku.

#### NAJPEWNIJSZY ŚRODEK PRZECIW ŚNIECI W PSZENICY.

Śnieć przysiadła pszenicę najbardziej w latach mokrych i zimnych, osobliwie jeżeli słońce wtedy panuje, gdy się pszenica sypie, lub gdy po cieple nagle następuje zimno. W ciągu 13 lat pod wpływem najrozmaitszych stosunków gruntu, klimatu i stanu powietrza, mówi Dr. Veit, (który ten środek w *Landwirthschaftliche Dorf-Zeitung* podaje), przekonałem się, że tylko odmiana nasienia ochraniała pszenicę o śnieci. W roku 1833 była przeszło trzecia część pszenicy z nasienia krajowego zaśniecona; na tém samém polu było kilka zagonów obca pszenicą zasianych, na których ani jednego kłosa zaśnieconego nie było. W roku 1843 przysiadła śnieć w całej Szwabji pszenicę, u mnie zaś nie pokazała się nawet w tej pszenicy z nasienia obcego, którą w jesieni z powodu słoty złe obrobiono, i w której było wiele ziarn niedorodnych. W tym samym roku sprowadziła pewna gmina w Niemczech z odległych stron kilkanaście korcy orkiszu i podzieliła pomiędzy członków gminy; u żadnego nie pokazała się śnieć, gdy tymczasem wszystek orkisz z własnego nasienia od śnieci ucierpiał. Z kilkunastu prób przekonałem się, że pszenica z obcego nasienia przynajmniej do trzech lat nie cierpi od śnieci i jest widocznie lepiej wykształcona od krajowej; w czwartym roku od pierwszej siewby już ją śnieć przysiadła. Odmienając więc co cztery lata nasienie, będzie się można od śnieci uwolnić.

Powyższego sposobu udzielamy czytelnikom naszym w przekonaniu, że nie jeden z gospodarzy będzie mógł z niego jeszcze tej jesieni korzystać, zwłaszcza że i tak się siewba z powodu posuchy opóźniła. Te jeszcze robimy tu uwagę, że aby odmienić nasienie nie potrzeba ile się zdaje sprowadzać nasienia z daleka, byle tylko z okolicy, inne mającej gruntu.

#### Pod jakim warunkiem dziczki lesne można używać w sadownictwie?

Żeby pytanie to należycie rozwiązać, trzeba wiedzieć co się ma rozumieć pod wyrazem dziczka. Pod wyrazem dziczek rozumiane są drzewa owocowe dzikie, w lesie porosłe, których pień, gałęzie i korzenie zupełnie są wykształcone i zdrowe i do zakładania sadów zostaną użyte. Jest wreszcie rzeczą obojętną czyli drzewa te wypielegnowane zostały w osobnej szkółce lub w lesie same wyrosły; tu chodzi jedynie o to wiedzieć, że zupełnie wykształcone na stanowisko stałe w sadzie przesadzone być muszą, jeżeli się z założyć mającego sadu prędko chce doczekać owoców. Są przykłady w Niemczech, że całe sady powstały przez sadzenie dziczek i najlepsze wydają owoce. W Pruszech gościniec bite obsadzone są dziczkami, na których szczególnie szlachetniejsze gatunki owoców.

Kto więc chce doczekać się najprzedszego pożytku ze sadu, niech go zasada zupełnie wykształconymi dziczkami, i tym niech da pierwszeństwo, które w stanie dzikim najwięcej rodzą owoców, te przesadzone i zaszczepione okażą się też wdzięcznymi w wydaniu lepszych



owoców. Wiadomo mi, że i u nas sposób ten jest w użyciu, ale czyli z równym skutkiem jak w Niemczech? Nikt o tem w pismach nie wspominał. W królestwie wirttembergskim np. sadownictwo przed 20 laty stało na dość niskiej stopie: dopiero od czasu, gdy dziczki do zakładania sadów używać zaczęły, sady podniosły się w pożytku w sposób zadowalniający. Z początku popełniano błędy, i dla tego też nie wszędzie jednakowy okazał się skutek; wykopywali dziczki grubości ramienia, bez względu na ich wzrost, wykształcenie i zdrowie, brano przesadzone dziczki na 4 stopy wysokie, karłowate i miejscami mchem porośnięte, wreszcie przy przesadzeniu nie dosypywano w dołach żyznej ziemi. Wszyscy, którzy sobie niedbale postąpili, i ci najbardziej powstałi przeciw tej metodzie, radzili ją zarzucić i trzymać się dawnego sposobu.

W zasadzeniu sadu dziczkami zawisło wszystko od znajomości rzeczy i pilności w wykonaniu postępowania. Niechcąc ja tem jeszcze powiedzieć, żeby sposób ten był najlepszy, ale to jest pewna, że zasadzenie sadów szczepami wypielęgnowanymi w szkółce, jest możniejszą i dłużej trzeba czekać na owoce jak z dziczek szczepionych. Duch wieku naszego jest raczy, działania ludzkie są żywsze, wymagają przeto przedszego wynagrodzenia założoną pracę i koszt; dogodniejszym będzie zatem sposób utworzenia sadów przez zasadzenie dziczek, które równie smaczne wydają owoce, a niżej długo czekać choćby na najlepsze.

W porządnym prowadzonym gospodarstwie leśnym należy zakładać szkółki dziczek, które prowadzić potrzeba podług zasad sadowniczych. Diczki te przesadzone na miejsca wolne rozwinęłyby się należycie i wyprzedane do sadów pomnożyłyby dochód z lasów. W gospodarstwie leśnym samopas wyrosłe nigdy nie będą tak dobrze wykształcone i zdrowe, mniej też dają rękojmi, że do sadu przesadzone odpowiedzą celowi.

Co do prawideł zachować się mających w przesadzeniu ich do sadu te są następujące:

1) Diczki trzeba szeroko odkopać od pnia, aby jak najwięcej zatrzymała długich korzeni.

2) W sadzie wykopać dla niej odpowiedniej przestrzeni jamę, dać w nią u spodu warstwę ogrodowej ziemi; z korzeni obciętych przeczepioną ziemię leśną, nie zostawiając jak przy pniowem korzeniu i prostopadłe osadzić.

3) Przygotowaną miałką ziemią ogrodową nasypywać korzenie i lekko wodą polewać, aby do nich dobrze przyległa, aby nigdzie nie było wolnego miejsca. Ziemią wysypać cały doł, aby nad wierzch utworzyło się podwyższenie, które należy zaokrąglić i u wierzchu od pnia wtłoczyć, aby się wilgoć lepiej po deszczu utrzymać mogła. Ziemię trzeba przed podlewaniem lekko stępą ubijać, aby się drzewo mocniej trzymało.

4) Po wsadzeniu dziczki w jamę, trzeba ją trzema podporami ukośno od gałęzi zacząwszy podeprzeć, aby prosto stała i wiatry w jedną lub drugą stronę ją nie nachyliły.

Wypielęgnowane dziczki z nasienia około domów, gdzie lepsza jest ziemia jak w lesie, są zapewne lepsze jak z lasu. Zdaniu temu sprzeciwiają się w prawdziwie pomologowie, utrzymują oni bowiem, że drzewa te mając żywniejszą ziemię osobiwie po ogrodach, które może były obornikiem sprawione, przyzwyczajone do obfitszego krążenia soków, a zatem usposobione do rozwinięcia chorób drzewom właściwych, przesadzone i zaszczerpione w sadzie, więcej się rozszerzają i przez nie giną. Zdanie pochodzi z samej teorii, doświadczenia inaczej dowiodły. Diczki na nowym stanowisku są w pierwszym roku zbolełe, ale skoro w nich osiedziła nowa warstwa drzewa, zbolełość ustępuje, wyglądają zdrowo i obficie rodzą.

Zaprzeczyc jednak nie można że i wiele przesadzonych dziczek ginie, ale to pochodzi albo ze złego ich wyboru, z nieogładnego postępowania w przesadzeniu; albo gdy z obcych lasów są zakupione przy wykopaniu korzenie zbyt blisko pnia są ucięte, z ziemi obnażone i zostawione zbyt długo na wrażeń słońca, albo przysypie się ich w jamach tą samą ziemią, którą się z niemi wykopało i t. p.

Niezaprzeczone jednak dowody przemawiają za tym sposobem; radzilibyśmy byli, gdyby krajowi pomologowie rzecz tę w piśmie naszym poparli. Sadownictwo u nas osobiwie u ludu wiejskiego ogólnie

nie leży odlogiem, przez przesadzenie dziczek otworzyłoby się obszerne pole do podwyższenia tego źródła dochodów najuboższej klasy mieszkańców naszego kraju.

### Psia salata (*Leontodon taraxacum*) jako roślina pastwna.

Dombasle zaszczytne nam zaany, przypisuje tej roślinie następujące zalety:

1) Może służyć za karmu bydłu rogatemu, gdyż prędko tuczy; ma w sobie części pożywne i solne. Krowy od karmu tego doją się obficie i dają smaczniejsze mleko, równie też dla wspomnianych własności może być dobrym karmem dla owiec.

2) Roślina ta rośnie prawie w każdej ziemi, wyjąwszy bagna i piasa, widzi ją nawet po murach i drogach, gdyż korzenie jej, podobne wrzecionu, wciskają się pomiędzy kamienie.

3) Należy ona do tych roślin, które na wiosnę najpierw wschodzą, da się do roku kilka razy skosić lub spaść i rośnie przez całe lato i jesień.

4) Posiana między koniczem, lucerną, lub esparcetą, sięga wysokości 1 1/2 do 2 stóp; na łąkach zaś tak się jej liście rozszerzają, że z łatwością da się kosić, i jest dobrą rośliną pastewną.

Zrobienie jej na siano jest trochę za trudne, ponieważ jest bardzo wodnista i nie łatwo da się suszyć. Doświadczenia jednak okazały, że krowy, którym dawano tę roślinę, daleko lepszy podój dawały, od tych które najlepszy konicz dostawały, przeto starano się w niektórych okolicach nie możności na łąkach roślinę tę zasiewać.

5) Psia salata oprze się najmocniejszemu zimnu, wilgoci, lub posusze; gdyż korzenie jej tkwią do 2 stóp głęboko w ziemi.

6) Dla swych korzeni długich może rość nie tylko w gruncie chudym, lecz go, o niejakiem czasie tyle poprawi, iż trawa i rośliny pastwne bujniej rosną na nim. Z rozbioru się okazuje, że ziemia zawierająca w sobie części solne, gips i sole alkaliczne sprzyja najlepiej tej roślinie, i części wspomniane są dla niej najlepszym nawozem.

7) Uprawa tej rośliny nie jest trudna, gdyż nasienie jest dość spore i łatwo wschodzi; a gdy dojdzie, mogą go dzieci pozbiierać. Głównie nasienie rozciela się na strychach na wolnym powietrzu przez dni 4, w przeciągu których się je przegartuje, a gdy wyschną młoci się.

To nasienie sieje się pomiędzy ozimę wraz z koniczem lub innemi roślinami pastwennymi; 2 funty na morg pruski z innemi roślinami pastwennymi jest go zadosyć.

Salata psia świeża zawiera w sobie 12.33 procentu, sucha zaś 82 procentu—więc sucha należy do tych roślin, które są najpożywniejsze.

## WIADOMOŚCI HANDLOWE.

### Z B O Ź E.

Odessa 6 września. Handel pszenicą ożywia się coraz bardziej od dnia do dnia. Nowa pszenica ważąca czwartą 10 pudów funtów 15 podskoczyła już na przeszło 21 rubli assygnacyjnych; kto kupił po tej cenie, dobry zrobił interes, bo od tej chwili nikt po takiej cenie produktu swego nie sprzeda. Przeszłoroczna pszenica wyszła na 16 do 17 rubli assygnacyjnych, i jeżeli nowa najlepszej sorty sprzedawać się będzie wyżej, i posłedniejsze gatunki podrożeją znacznie. Moment ten jest dla handlu odeskiego pszenicy niezmiernie ważny; komu się udało kupić tanio, może znacznie zarobić; bo spodziewanych jest przeszło 400 okrętów, które uprzątną znaczną część zapasów i dobrze za nie płacić muszą, bo wiadomo, że żniwa pszenicy we Francji i Anglii wypadły mniej jak średnio, a we Włoszech nawet bardzo źle, że Niemcy potrzeb zagranicznych pszenicy, chociaż urodzaje były nie złe, zaspokoić nie będą w stanie. Z tych oto wiadomości tłómaczą się wysokie ceny, po których zakupywano w Odesie, i na których opierać można pewną nadzieję pewnego zarobku. Zbiór kukurydzy udał się tylko dobry w Multanach i po części na Wołoszczyźnie; Besarabia



dla posuchy mieć będzie mało do sprzedania, więc do Odessy przystawiać kukurudzy wiele nie będzie. Sprzęt jej w wyż wzmiankowanych krajach, po odrzuceniu ilości na konsumpcję potrzebnej pójdzie do Gałacu, gdzie już Anglicy znaczne porobili kupna.

Podług ostatnich wiadomości z Anglii, zbiór ziemniaków w Irlandji przepadł prawie w całości. W Anglii zaś samy będzie mało co znaczny; nie mogą też tam wiele rachować na jare zboża, bo te ucierpiały wiele przez zimną i wilgotną powietrze z wiosny, a potem przez posuchę, jakiej dawno w tych krajach nie pamiętają. Szkocja kończy także zbiory, o których nie ma co wiele powiedzieć, bo nawet turnips zawiódł nadzieję dzierżawców. Zważając te nader smutne wypadki, nie trzeba się dziwić, że ceny produktów raptem do takiej doszły wysokości, a co jeszcze smutniej, że przewidzieć nie można, jak się jeszcze podnieść mogą.

W Rossji południowej i zachodniej, wyjąwszy pszenicy, wszystkie inne gatunki ziemiopłodów udały się z powodów nadzwyczajnych upałów średnio. Są okolice, gdzie od trzech miesięcy kropli deszczu nie było. Ziemniaków uprawa nie rozwinięta jeszcze do tego stopnia jak w zachodnich krajach, ale gdzie są uprawione, zostały małe, mączyste, ale nie nader przyjemnego smaku; noszą na sobie cechę owocu niedojrzałego.

Z niemałym podziwieniem wyczytaliśmy w tygodniku, że zarząd bydła znów się wszeźdła w Besarabji, zasięgaliśmy w tej mierze jak najlepszych wiadomości i donieść możemy, że ani w stepach tauryckich, ani w Besarabji zarząd nigdzie jeszcze nie wybuchał, chociaż z powodu niedostatku żywności i wody, wiele bydła wyginęło. Wiadomość tylko doszła, że w Multanach, osobliwie w płaszczynie około Jas zszalałe choroby pojawiły się choroby pomiędzy bydłem. Bydło i konie podrażniony temi czasami znacznie w tutejszych krajach. Za dobrych parę wołów w Belcu i Balcie głównych targowiskach za woły dać trzeba 35 rubli srebrnych, a tyleż za dobrego konia; gdy zaś przeszłego roku można ich było kupić za rubli 28 najdrożej. Siana urodziło się mało, tak dalece, że wielu gospodarzy w niemałym są kłopotcie jak stada owiec wyżywić, których niektórzy mają po 10 i 30 tysięcy.

Wrocław 26 sierpnia. Zboże wszelkiego rodzaju uległo w tym tygodniu podwyższeniu w cenie, a wedle wszelkiego podobieństwa, nie jest to jeszcze najwyższa stopa na której ceny się zatrzymają. Nie ulega bowiem najmniejszej wątpliwości, że ostatnie żniwa bardzo mało wydać musiały, kiedy teraz gdy drobniejsi producenci przymuszeni są, przywozić na targ swoje zapasy i zbiory, dowóz się nie zwiększył, tak aby mógł odpowiedzieć żądaniom na bezpośredni użytek. Pomimo tego nie możemy twierdzić aby ceny takie utrzymały się przez całą zimę, jednakowoż niepodobna spodziewać się znaczniejszego niżnienia przed skończeniem zasiewów. Gdyby kto śmiał twierdzić że wysoka cena zboża podtrzymywana jest przez sztuczne zabiegi i fałszywe doniesienia spekulantów, to by się mylił mocno, bo jakak by w tem mieli korzyść spekulanci pozbawionymi będąc wszelkich zapasów; przyczyną tego główną jest powściągliwość producentów, którzy dopóki nie nabiorą dokładnych wiadomości o tegorocznym zbiorze kartofli, nie bardzo chętnie zbywać będą swoje zapasy zbożowe. Za najlepszą pszenicę płacono aż po 92 sr. gr. szefel za pośrednią 84 do 90 sr. gr. za złotą której na targ dość obficie dowieziono, wymagano wedle dobroci 78 do 88 sr. gr. Żyto jeszcze dalej podrożało, i stanęło na 76 do 80 sr. gr. i po tej cenie żywo było rozkupowane. Na dostawę nie wiele umów zawarto, jednakże dostać można było na dostawę w październiku po 60 1/2 na dostawę wiosenną po 55 1/2 talara. Jęczmień trzyma się na 48 1/2 do 54 1/2 sr. gr. Owies bez zmiany stoi na 31 do 34 sr. gr. W nasieniu konicyzny nie wiele zrobiono obrotów, a że nadchodzące doniesienia nie robią żadnej nadziei w polepszeniu ceny, spadły więc one i ofiarują już sprzedaż czerwonej konicyzny nasienia po 9 do 11 1/2 tal., białej po 11 1/2 tal. Nasienie rzepakowe mocno jest poszukiwane, i zaczynamy się przekonywać że ostatni jego sprzęt mocno bardzo przesadzono w podaniach; za gotowiznę sprzedają po 71 do 73 sr. gr. Okowita zaczyna się już cofać od dawniejszych cen swoich i teraz już spada, także dostać jej można po 13 1/2 talara.

## W E L N A.

Wrocław 28 września. W tym tygodniu z powodu świąt żydowskich nie zrobiono żadnych interesów znaczniejszych, dopiero wczoraj i dzisiaj zakupiono na rachunek domów Hamburgskich i Salskich, kilka partyj wełny od garbarzy i skubanek w cenach od 50 do 55 talarów.

Dowozy wełny polskiej i rosyjskiej na niedaleki jarmark wełniany jesienny są dało znaczniejsze niżeli się spodziewano, a ogólna ilość wełny jaką na targu mieć się spodziewamy, dochodzić pewno będzie 24,000 Centnarów. Wypadek interesów sukienniczych na ostatnim jarmarku Lipskim wpłynie mocno na bieg interesów jesiennego jarmarku na wełnę, bo tym razem głównie krajowi fabrykanci nadadzą życie i ruch, spodziewając się dobrego odbytu na swoje sukna i towary.

### TAXA CHLEBA I MIĘSA NA MIESIĄC PAŹDZIERNIK 1846 ROKU

Bułka mąłowa za gr. 3 ważyć ma łutów 7; Strucla mąłowa za gr. 6 łutów 14; Bułka z mąki pośledniejszej za gr. 2 łutów 10; Strucla z takiejże mąki za gr. 6 fun. — łutów 30. Chleb stołowy bez względu na formę z takiejże mąki za gr. 12 funt 1 łutów 28; Placek solony za gr. 1 łutów 9. Chleb żytny pyłowy oraz Chleb z mąki Młyna Parowgo: Bochenek chleba za gr. 5 fun. — łutów 26; bochenek chleba za gr. 10 funt 1 łutów 20; bochenek chleba za gr. 20 fun. 3 łutów 8. Chleb razowy. Bochenek chleba za gr. 5 funt 1 łutów 2; bochenek chleba za gr. 10 fun. 2 łutów 4; bochenek chleba za gr. 20 fun. 4 łutów 8. Mięsa wołowego funt gr. 12; krowiego lub z bukatów gr. 11; funt poledwicy gr. 24. — Wieprzowiny ze skórą funt gr. 13; Schabu funt gr. 11; Słoniny świeżej funt gr. 22; Słoniny wędzonej czyli suszonej funt gr. 26. Baraniny funt gr. 9.

### KURS GIEŁDY WARSZAWSKIEJ.

Dnia 2 października 1846 roku.		ŻĄDAJĄ		DAJĄ.	
		Rub.	sr. k.	Rub.	sr. k.
I. WEXLE.					
Berlin 100 talarów	2 M.	93	—	92	70
Gdańsk 100 talarów	2 M.	92	70	—	—
Hamburg 300 b. m. k.	2 M.	140	—	—	—
Londyn funt sterlin.	3 M.	6	36	—	—
Lipsk 100 talarów	2 M.	—	—	—	—
Moskwa 100 rub. sr.	1 M.	—	—	—	—
Petersburg ditto.	1 M.	100	75	100	25
Paryż 300 franków	2 M.	74	25	—	—
Wiedeń 150 zlr.	2 M.	94	50	—	—
Wrocław 100 talarów	2 M.	93	—	—	—
2. MONETY.					
Rosyjskie Imperjały	—	—	—	—	—
Holender. dukaty nowe	—	—	—	—	—
ditto stare ważne	—	—	—	—	—
Frydrychsdory Pruskie	—	—	—	—	—
Rosyjskie assygnaty	—	—	—	—	—
Austrjackie bilety bankowe za 150 zlr.	—	—	—	—	—
3. PAPIERY.					
Oblig. Skarbowe za 100 rs.	—	—	—	—	—
" " " 4% rs.	—	—	—	—	—
Listy zastawne nowe białe daw. bez kup. (*)	—	14	70	—	—
" " " nowe za 100	—	—	—	—	—
Obligacje udziałowe na 300 zlp.	—	—	—	—	—
Obligacje cząstkowe na 500 zlp.	—	—	—	—	—
Certyfikaty Banku lit. B na 200 zlp.	—	—	—	—	—
Serje wylosow lit. na — zlp.	—	—	—	—	—
Dowody Kom. Centr. Likwidac. za 100 zlp.	—	—	—	—	—

(\*) Wartość kuponu kop. 16 2/3