

### Kronika rolnicza

przez

Zygmunta Gawareckiego.

(Dalszy ciąg. — Patrz Nr. 35).

2. Okopywanie zwyczajne kartofli. — 3. Badanie naci kartofli. — 4. Okopywanie ochronne. — 5. Przeginięcie naci. — 6. Czas kopania kartofli. — 7. Odlączenie nadpsutych i skaleczonych kartofli. — 8. Ich przechowywanie. — Konieczność przeprowadzenia reformy w uprawie kartofli. — Rola kartofli w wyżywieniu europejskiej ludności. — Ciągła groźba dla Europy z powodu ich zarazy. — Co jest jeszcze koniecznym do zbadania pod względem tej zarazy. — Wegetacja kartofli dawniej, a obecnie teraz. — Zadanie dla nas z tego wynikające. — Jakie to okoliczności muszą być na przyszłość uwzględnionymi co do uprawy kartofli. — Co do gruntów dla nich przydatnych. — Skutki i przyczyny.

2. Okopywać najpierw zwyczajnym sposobem (kładzie jako drugi warunek p. B., co nazywa ogartywaniem produktywnym) dla usypania grzbietów 6 do 7 cali wysokich, a 9 do 10 cali na nagłówku szerokich, co dodamy, że da się tylko wykonać przy niezbyt gęstym sadzeniu kartofli.

3. Oględziny naci kartofli rozpoczynać już w pierwszej połowie lipca, co nie wymaga ani wiele czasu, ani jest połączone z trudnością, gdyż plamy czarne na niej skoro już są, łatwo zaraz w oczy wpadają, pokazując objaw zarazy.

4. Po zobaczeniu na naci tych pierwszych plam zakaźnych, rozpocząć obsypywanie ochronne, okrywające ziemię na 4 do 5 cali jeszcze po nad poziom pierwotnego grzbietu.

5. Przeginięcie naci pod kątem mniej więcej 50 stopni jest nader zawsze pożądanym zabezpieczeniem kartofli przed szerzeniem się zarazy, z powodów już poprzednio wyszczególnionych.

6. Wykopywanie kartofli w latach panującej ich zarazy, powstrzymać należy aż do zupełnego zeschnięcia naci i przypuszczonego zniszczenia zarodków zarazy.

7. Ile możności wyłączać zranione lub nadpsute kartofle, przechowywać je osobno i naprzód starać się je zużyć, aby niepozostawić czasu do zupełnego ich zepsucia i rozszerzenia się od nich zarazy na resztę ziemniaków przechowywanych.

8. Przechowywać kartofle o ile można w suchych miejscach. Tyle co do cennych badań p. Władysława Boberskiego nad zarazą kartofli, a tém chwalebniejszych, że ich nie zaprzestał, lecz owszem w dalszym ciągu poprowadził po śmierci swego ojca.

Co możnaby w ogóle o kartoflach powiedzieć, to że ich uprawa potrzebuje gruntownej radykalnej zmiany, i czy gospodarze wiejscy z natury swego zajęcia, a może też jeszcze i z innych przyczyn, będą konserwatystami, chcą czy nie chcą, w końcu zmuszeni będą nieprzerpą siłą konieczności i nieubłaganej potrzeby zaprowadzenia tej reformy u siebie.

Kartofle w wyżywieniu ludności europejskiej są potężnym

środkiem, o czém trzeba pamiętać i z czém niepodobna się nie rachować. Jeżeli się urodzą kartofle którego roku, jeżeli zaraza ich nie niszczy naprzód na polu, a potem w piwnicy, to już jest dobrze, a to nawet jeszcze i wtedy, kiedy nieurodzaj dotknie niektóre inne płody rolnicze. Podstawa bowiem żywności tak licznych klas niezamożnej ludności, jest już wtedy zabezpieczoną. Skoro jednak kartofle nie urodzą się, skoro skutkiem różnych nieprzyjaznych wpływów zewnętrznych i okoliczności zaraza się wzmoże, a przez to i gnicie ich na polu i w piwnicy wzrośnie, to już źle, bo już bieda daje się wszystkim uczuć, a to nawet i wtedy jeszcze, kiedy niezłym urodzajem inne rośliny gospodarskie prace rolnika wynagrodziły.

Zaraza kartofli od lat prawie czterdziestu zraża bezustannie niepowetowane szkody gospodarzom. Jednych lat jej przebieg jest dość łagodny i na niewielkich ograniczający się szkodach, ale za to znowu w innych latach jest niszczący i bardzo groźny w swych następstwach. Jakikolwiek jednak jest przebieg tej zarazy, łagodny czy gwałtowny, mniejsza o to, bo złe w tém przedewszystkiem tutaj leży, że zaraza kartofli raz się pojawiwszy, już odąd trwa ciągle z mniejszym czy większym natężeniem, ale trwa zawsze, bez przerwy, stanowiąc straszliwe niebezpieczeństwo, które jak miecz Damoklesa bardzo groźnie i złowieszczo na włosku tylko zawieszono jest nad ludnością całej Europy.

I jakież kataklizm zdolny jest wywołać rok taki, w którymby ten warty włos, czego nie daj Boże! zerwał się nagle, i to ciągle wiszące nad głowami naszymi niebezpieczeństwo runęło na nas z powodu zupełnego nieurodzaju kartofli przez lat parę w Europie, skutkiem wzmoczenia się zarazy? Trudno obliczyć, co by wywołało za następstwa, ale to jest niewątpliwe dla każdego zastanawiającego się człowieka, że wypadek tak nieszczęsny mógłby się, czy też może się wydarzyć. To nie pesymizm dyktuje nam te słowa, lecz silne poczucie zawieszoności nad całą Europą bardzo groźnego niebezpieczeństwa, już li tylko z tego jednego powodu, że zaraza kartofli raz się pojawiwszy, nie znikła po upływie pewnego czasu, lecz choć z łagodniejszym niż przedtem przebiegiem, ale istnieje jednak ciągle wszędzie od tak dawna i bez żadnej przerwy. Jest ona teraz stosunkowo wprawdzie słaba, lecz któż tego jużby nie pamiętał, że były też przecięż lata, w których ta zaraza bardzo silnie się objawiała, a przytém kto nam może poręczyć, że te zrowrogie lata nie powtórzą się wcale, a nawet, że one się nie pojawiają znowu w krótkim przeciągu czasu, i bardziej złowrogo niż przedtem?

Z tego to powodu tak mocno czujemy konieczność zreformowania dotychczasowej uprawy kartofli i zastosowania jej do potrzeb i wymagań odpowiednich naturze tych roślin.

Na czém zaś będzie zasadzała się i polegała ta reforma w uprawie kartofli, stanowczo jeszcze w zupełności dziś powiedzieć tego niemożna. Wiele bowiem dotychczas pozostaje jeszcze do wyjaśnienia, wiele do wybadania rzeczy nieznanych, odnoszących się do różnych przyczyn i sposobów szerzenia się zarazy, a skutkiem niej i gnicia na polu lub w piwnicy kartofli. Lecz te badania pójdą już teraz szybszym torem dzięki ich wynikom otrzymanym w różnych krajach, a może szczególnie dokonany przez naszego szanownego ziomka p. Wład. Boberskiego.

Pomiedzy innymi, jakże np. ważnym będzie wyjaśnienie tego, jak długo zarody phytomykocyty przechowują swą siłę organizacyjną, w jaki sposób wywierają na nie skutek (i czy go wywierają

ją) mrozy naszej zimy, wilgocie jesieni i roztopów wiosennych? Kwestya to ważna, a jednak nie ma dotąd jej zbadania. A ileż jeszcze innych przedstawia się pytań, na które nie ma również odpowiedzi opierających się na niezaprzeczonej faktach.

Kartofle przed 40 do 50 lat w naszym kraju wydawały o wiele wyższe plony niż obecnie, co opowiadania starych ludzi, jak niemniej i dawnych pism rolniczych aż nadto stwierdzają. Nać nie schła i nie ginęła tak szybko jak teraz, była ona zdrowa i zieleniła się do samej chwili kopania, to też i bulwy kartoflane były obfitsze, większe i lepij dojrzałe, gdyż vegetacya ich była całkowita, to jest przy pomocy tak naci i liści, jak i korzeni odbywała się dłużej. Dzisiaj skoro nać nieraz już w drugiej połowie lipca ginie, a w sierpniu bardzo pospolicie, jakimże sposobem może być obfity zbiór kartofli, kiedy do tego brak jest współdziałania tak ważnego czynnika, jakim są niezaprzeczenie liście dla vegetacyi normalnej każdej rośliny?

Zadaniem przeto, a niezmiernie ważnym nietylko dla rolnictwa, ale i dla całej ekonomii społecznej w Europie musi być dążenie do otrzymywania tych samych rezultatów z uprawy kartofli, jakie otrzymywano dawniej, nim jeszcze na nich pojawiła się zaraza i póki nie stała się jak dotąd przynajmniej bez przerwy istniejącą. Aby dojść do tego celu, którego osiągnięcie jest nietylko dla naszego kraju, ale i dla całej Europy, nawet bez przesady możnaby powiedzieć dla całego świata, najżywniejszą, najniezbędniejszą kwestyą, potrzeba radykalną reformę przeprowadzić w uprawie kartofli. Konserwatyzm i półśredeczki niczemu tu tak jak wszędzie nie zaradzą, ani się zdoła nimi zażegnać katastrofy i niebezpieczeństwa, które wiszą nad nami, jakby na włosku. Cóżby to więc za powszechne nieszczęście, było, gdyby ten słaby włosek się przerwał, to jest gdyby nagle zaraza kartofli wzmogła się choć już tylko tak groźnie, jak to miało miejsce w epoce około 1846 roku? Nie przesadzamy niebezpieczeństwa, ponieważ możliwość jego pojawienia się nagle bynajmniej dotąd niczem nie jest jeszcze wykluczona.

Wyżej już powiedzieliśmy, że jakkolwiek wszędzie jest poczucie konieczności przeprowadzenia reformy w dotychczasowej uprawie kartofli, to jednak dotąd stanowczo niemożna jeszcze powiedzieć, na czem się ona ostatecznie będzie zasadzała. To jednakże już dzisiaj na pewno możemy wnioskować, że ta reforma zasadzać się będzie, a raczej musi na uwzględnieniu wymagań vegetacyjnych z natury tej rośliny, o której tu mowa wynikających, a przytém na gruntowném zbadaniu zarazy, abyśmy poznawszy dobrze jej naturę, mogli uniknąć na pewno tych wszystkich okoliczności, które sprzyjają jej wzmaganiu się i rozszerzeniu.

Z tego punktu widzenia rzeczy wychodząc, sądzimy, że w przyszłej reformie tej uprawy, muszą być między innymi mniej więcej uwzględnione następujące okoliczności, jak nam się zdaje przynajmniej:

a. Nie rozszerzać zbyt znacznie uprawy kartofli na gruntach mniej im odpowiednich, jak na zbyt ścisłych łąkach, zimnych, zbyt wilgotnych, mających nadmiar wody w spodniej warstwie. Z kartofli chcemy zrobić uniwersalną roślinę koniecznie, zarówno dobrze mających nam obradzać się, czy je posadzimy na suchych piaszczystych wzgórzach, czy też na torfowiskach i zimnych a wilgotnych łąkach. Cokolwiek kto powie, to jednak zawsze będzie niezaprzeczoną rzeczą, że podobną uniwersalnością co do gatunku gruntu, żadna się inna roślina ani z uprawianych, ani też z dziko rosnących poszczycić nie może. Zkądże więc kartofle jedne mogą mieć taką uniwersalność? Jeżeli zaś one jej nie mają, jak to nam się zdaje z wielu względów, to czy takie nadużycie ich uprawy i pogwałcenie ich natury vegetacyjnej nie przyczynia się do osłabienia ich, a jednocześnie znowu do wzmocnienia już przez to samo phytophthory, to jest pasorzytu rozmnażającego się na kartoflach, skutkiem czego ulegają one zarazie czyli gniciu.

Nie ma skutku bez przyczyny, czyli jak mówi przysłowie: nic się złego nie dzieje bez powodu. Otoż i szerzenie się zarazy kartofli, niepodobna aby nie miało jakiegóś przyczyny, której właśnie dochodzić przedewszystkiém potrzeba w niestosowności warunków, jakie my dajemy przez nieodpowiednią uprawę dla vegetacyi tej rośliny.

Wprawdzie człowiekowi dane jest ulepszać grunta i czynić

je przez to sposobnemi do uprawy takich roślin, któreby w żaden sposób rosnąć na nich nie mogły, jeżeliby te ziemie pozostały w naturalnym stanie. Poprawa ta gruntów jednak w praktyce, zawsze się okaże tylko do pewnego stopnia możliwą. Czemuż tak żyto jak i pszenica, te dwie weźmy już tylko rośliny z uprawianych powszechnie w gospodarstwie, w żaden sposób nie mogą być zasiewane na wszystkich bez wyjątku gatunkach ziemi? Czemuż one będąc zasiane na jednym gatunku ziemi, udają się przewybornie, kiedy na innym tylko średnio, a jeszcze na innym giną zawsze? Toż samo dzieje się i z wszelkiemi innymi płodami gospodarskiemi, i kartofle zapewne od tej zasady nie są wyjątkiem, jakkolwiek bez względu na to sadzimy je wszędzie.

Toż samo dzieje się i z roślinami dziko rosnącymi, a jako przykład weźmy sobie tu perz (*Triticum repens*), roślinę naszą krajową, niepokonaną wytrzymałości, obdarzoną niezrównaną siłą rozmnażania się. Jednakowoż i ta roślina tak potężnej organizacyi, lubo ona jest miejscową naszą, ma tylko pewne odpowiednie swojej naturze gatunki gruntu, na których się potężnie rozrasta, przywodząc nieraz do rozpacz rolnika, jeżeli tylko przez lat parę zaniedba z nią prowadzić walkę wytępienia. Na innych znów gatunkach ziemi słabo vegetuje, kiedy na innych, nawet posiana będąc nie uda się wcale. Nie widzimyż tego samego zjawiska i na wszelkich innych roślinach dziko z natury u nas i we wszystkich częściach kuli ziemskiej rosnących? Pamiętam we wsi, w której się urodziłem i wychowałem w Płockiem, na jednym tylko niewielkiem miejscu w ogrodzie, rósł sobie Podbiał (*Tussilago farfara*). Tępił go zawsze, a on jednak ciągle się tu odradzał, lubo na całym obszarze tej wioski nigdzie się więcej nie pokazywał. Ś. p. ojciec mój mówił mi nieraz, że już i za czasów dziadka mego także go tu wrywano, a on jednak zawsze się tu pokazywał. Widocznie zatem roślina ta dzika krajowa znajdowała na tym maleńkim kawałku ziemi dla siebie jakieś bardzo sprzyjające i odpowiednie swęj naturze warunki gruntu, kiedy sobie ciągle rosła pomimo tępienia, opierając mu się wytrwale. Tak samo też i każda roślina inna dzika, czy uprawiana będzie się mogła opierać niekorzystnym wpływom zewnętrznym, jeżeli znajdzie dla swęj vegetacyi korzystne miejscowe warunki, to jest grunt odpowiedni sobie. I to nam tłómaczy, dla czego to niektóre rośliny czy dzikie z natury, czy też dla uprawy zaprowadzone, udają się w jednych miejscowościach pomyślniej niż w drugich. Sztuką może człowiek do pewnego stopnia przynajmniej dla roślin, które chce rozmnażać, poprawić te miejscowe warunki gruntu, ale to jest przecież rzeczą niezaprzeczoną, że dla kartofli, nie będących przecięż rośliną naszą krajową, lecz pochodzącą z daleka, z nieco łagodniejszego od naszego klimatu, w ogóle mówiąc, nie tak bardzo znowu starano się u nas dotąd o tę poprawę naturalnych przymiotów gruntu, przeznaczonego dla nich, gdy ich wymaganiom był niezupełnie odpowiednim.

Kartofle lubią przedewszystkiém wystawę gruntu ciepłą, nieocienioną, słoneczną, a sam grunt lżejszy nieco, tak zwaną na Mazowszu rędzinę, to jest mieszaninę pół na pół gliny z piaskiem użyźnianą, mającą dostateczną wilgoć, ale bynajmniej nie w nadmiarze, spulchnioną przez uprawę i następne potem obrabianie. Na takiej ziemi doskonale się udają, zwłaszcza gdy lato ciepłe, przekropne, lecz nie mokre, i gdy noce ciepłe. (D. c. n.)

## Trzy korzyści w jedném ulepszeniu obornika.

Szkodami ponoszonymi przez niedostateczną ilość i jakość ściółki są następujące wzięte z praktyki, krajowych, powszednich gospodarstw rolnych różnego rozmiaru:

1) Gnoj z pod koni wynoszony co dzień ze stajni jest za mało nasiąkły moczem. Gnojówka wsiąkająca w dyle i ziemię stajni

zasmradza stajnię i marnuje się. Gnoj przed stajnią wietrzeje i spala się w porze ciepłej, a ługuje i przez nasiąkanie wodą i śniegiem staje się cięższym do wywożenia. Gnojowisko nakryte dachem powiększa nadmiernie koszt robienia nawozu.

Bydło karmionemu zieloną paszą w lecie, a wywarami w zimie niemożna dostarczyć dosyć słomy na ściółkę, aby leżało w czystości. Z fanta ściółki jest dwa funty gnoju mokrego, ale funt tylko suchego. Odchodów ze zjedzonej karmy niemożna wliczać w gnoj powstały ze ściółki. Fant słomy użyty na karmę przynosi więcej korzyści niż użyty na ściółkę. Doskonałym nawozem jest dobry obornik. Bez słomy zrobić go niemożna. Jeżeli ma być korzystny, powinien być taką ilością słomy ściółkowej zrobiony, jaka niezbędna jest do zrobienia przedniego obornika. Trzy, najwyżej 4 funty słomy ściółkowej dziennie na dorosłą sztukę są niedostateczne do utrzymania w czystości bydła karmionego zieloną paszą lub wywarami.

Owce tracą węg i usposabiają się do chorób przez palenie się ich gnoju pod nimi z powodu niedostatku w nim ściółki. Hojne dostarczanie im ściółki jest używaniem tej części słomy na ściółkę, która użyta na karmę więcej dochodu przynosi.

Niedostatek ściółki w chlewach świń i drobiu jest marnowaniem odchodów tych zwierząt, dobrowolnym zrzekaniem się nawozu od nich.

2) Polewanie gnoju na gnojowisku wodą lub gnojówką, i przekładanie go ziemią, są robotami spóźnionymi, powiększają cenę obornika, a nie ulepszają go dostatecznie.

3) Utrzymanie koni na gnoju oślepia je, usposabia do przeziębienia się, do gruzy i do chorób skórnych. Chcąc uniknąć tych szkód pomimo wynoszenia gnoju raz tylko na tydzień ze stajni końskiej, trzeba nadmiaru słomy na ściółkę używać.

Utrzymanie na gnoju bydła, karmionego wywarami lub zieloną paszą, jest niepodobieństwem bez gnojenia, prócz słomy, zrazem żywych zwierząt. Takie samo utrzymanie świń i drobiu jest dręceniem tych zwierząt bez celu i pożytku. Upowszechnienie takiego postępowania nie dowodzi jeszcze jego słuszności. Na 100 różnego rozmiaru gospodarstw przypada 3 wyrabiających gospodnie swój obornik.

Kupowanie superfosfatu dla nawożenia nim roli jest płaceniem za kwas siarczany niepotrzebny dla roli i roślin, i wyraźnie w ciągu kilkunastoletniego rok rocznego używania go szkodliwy dla roli i roślin. Wszelkiego pochodzenia fosforany są tylko swym kwasem fosforowym pożyteczne dla roli i roślin. Wszelkie sole potasowe sprzyjają roli i roślinom tylko swoim potasem. Chlor niemieckiego (stassfurckiego) czy galicyjskiego (z Kałusza) chlorku potasowego jest roli, roślinom i rolnikowi tak niepotrzebny, jak jest niepotrzebny kwas siarczany superfosfatu, jak niepotrzebnym jest dodawanie gipsu do każdego nawozu. Chlor jest pożyteczny w soli kuchennej dawaną zwierzętom, gips jest wyborny do białenia ścian i do posypania takiego pola koniczyny, które i bez gipsu wyda niezłą koniczynę. Potrzebniejszemi niż gips są dla koniczyny kwas fosforowy i potaż. W odpadkach różnego rodzaju używanych na nawóz, np. w śmieciach i pomyjach miejskich jest najmniej dwa razy tyle gipsu co potażu razem z kwasem fosforowym, a potrzeba go dla roślin najmniej dwa razy mniej niż tamtych.

Fosforan wapna miałko mielony, chemicznie obojętnym dla tego nazywany, że nie jest kwaśny, jest najmniej trzy razy tańszy od superfosfatu. Fosforan obojętny zmieszany z cztero do pięciokrotną ilością takiej ziemi suchej, miękkiej, dobrze moczem nasiąkającej, jaką sobie rok rocznie w zapasie gospodarnie na stajniach nagromadzić można, oszczędza wiele słomy ściółkowej, powiększa gospodarnie ilość nawozu, utrzymuje zwierzęta czysto i niesmrodliwie, bo zapobiega paleniu się nawozu.

Przypuśćmy, że fosforan obojętny, np. zużyty i dla cukrowni nadal niezdatny węgiel kościany, nie działa w pierwszym roku na rolę, przy zmieszaniu go z ziemią ściółkową, zastępującą część słomy ściółkowej. Przypuśćmy dalej, że on w pierwszym roku skutkuje tylko uczynieniem zdątną na ściółkę ziemi mającej część słomy ściółkowej zastąpić. Niech użycie tej słomy na paszę ma tę samą wartość co kosztuje fosforan obojętny. Gospodarstwo niech będzie 15-włokowe, nawożące rocznie 80 morgów oborni-

kiem swoim. Przez zastąpienie ziemią jedną trzecią części słomy ściółkowej ma się o tyle więcej słomy pastewnej i nawozu, i zamiast 80 morgów nawozi rocznie 100 morgów i nawozem, w którym jest rocznie o 100 centnarów fosforanu wapna niż było dawniej. Tym sposobem odnosi się następujące trzy korzyści:

1) Wydane w pierwszym roku 150 rubli na 100 centnarów obojętnego fosforanu są w tym samym roku nagrodzone oszczędzeniem jedną trzecią części słomy ściółkowej i użyciem jej na karmę.

2) Możliwością nawożenia rocznie o 25% większej przestrzeni, czyli 100 morgów rocznie, zamiast 80.

3) Możliwością utrzymania zdrowo i ochędożnie wszystkich zwierząt na gnoju, zamiast wynoszenia z pod nich gnoju codziennie na gnojowisko. (D. n.)

## ROZMAITOŚCI.

**Szczególna roślina.** Daniel Bard opisał niedawno ciekawą małą dotychczas znaną roślinę, noszącą miano botaniczne *Cyclo-loma pharophyllum*. Rośnie ona na równinach Kanzasu w Ameryce i składa się z krótkiej, prawie niewidocznej łodygi, i dużej kuli trawiastej, dochodzącej do 1½ metra średnicy. Dojrzawszy, usycha, i wtedy za najłżejszym wiatru powiewem odrywa się od łodyżki i toczy się po ziemi lub leci w powietrzu z ogromną szybkością. Szczególniej podczas burzy tworzą te kule obraz czarodziejski, kiedy przelatują z prędkością pociągu kolejowego. Podróżni biorą je czasem wtedy za odłamy skał i ratują się ucieczką.

**Widoki zbiorów w Stanach Zjednoczonych.** Widoki zbiorów w ogóle przedstawiają się obiecująco. Rezultat zbiorów pszenicy obliczają na 440,000,000 buszli, w roku zeszłym rezultat zbiorów pszenicy wynosił około 504 milionów buszli, zapasy zaś zeszłoroczne wynoszą 60 milionów, czyli razem 500 milionów buszli. Żyto i jęczmień obiecują dać dobre rezultaty, a owies i siano dadzą rezultaty znacznie lepsze aniżeli w ciągu ostatnich lat. Kukurydza przedstawia się wszędzie dobrze, z wyjątkiem kilku miejscowości, gdzie powodzie wyrządziły dość znaczne szkody, pomimo to jednak zbiór kukurydzy, jak się ogólnie spodziewają, wyrówna zeszłorocznemu.

## Sprawozdania tygodniowe.

Gdańsk, dnia 1 września 1883 r.

Pomimo, że powietrze w tym tygodniu nie było ani tak ciepłe ani suche, jak w zeszłym tygodniu, to jednakże chłodna temperatura w ostatnich dniach dosyć sprzyjała żniwom, a raczej skończeniu takowych. Stosunkowo do pory mieliśmy już znaczne dowozy pszenicy, żyta i jęczmienia, jednakże nadeszły towar był częściowo mokry.

W Nowym-Yorku ceny na pszenicę spadają, a znaczne przeszłoroczne zapasy, jak i liczne dowozy świeżego towaru przeszkadzają podniesieniu się cen. Notowano w końcu 1 dol 17½ c., w ubiegłym tyg. 1 dol. 19 c., a mąka spadła z 4 dol. 35. na 4 dol. 25 c. Wywieziono z portu atlantyckiego Ameryki do Europy:

Do Anglii 147,000 kwr., w tyg. ubiegłym 162,000 kwr., do Francji 85,000 kw., w tyg. ub. 42,000 kw., do pozostałego kontynentu 20,000 kw., w tyg. ub. 40,000 kw. Zapasy kontrolowane powiększyły się o 625,000 buszli z 20,400,000 na 21,025,000.

W Anglii powietrze było również bardzo pomyślne dla żniw, które są na ukończeniu. Świeża pszenica jest wyborowa, kolor piękny i towar ciężki, dla tego też obca pszenica zaniedbana, i pomimo, że ta ostatnia o 2 sz. staniała, młynarze jej nie kupują,

oczekując dalszej niżki. Na transporta obcej pszenicy będącej jeszcze na wodzie wcale nie ma popytu, i 11 takowych pozostało niesprzedanych.

W Londynie w poniedziałek pszenica spokojnie, mąka o 1/2 do 1 sz. tańsza, w środę pszenica bez zmiany. Nadeszły transporta nie bez popytu; mąka ospale. Obcej pszenicy dowieziono 80,396 kw. W Liwerpolu pszenica o 1 penny, mąka o 1 p. tańsza. W Hull pszenica stale, ceny nie zmieniły się. W Leith w środę targ zbożowy ospały, pszenica o 1 sz. tańsza, mąka bez interesu.

Uspodobienie targowe we Francji bardzo spokojne, zapasy i dowozy znaczne. W Paryżu ceny na pszenicę i mąkę nie zmieniły się. Belgia bez interesu, zapasy jeszcze znaczne. W Hollandyi pszenica o 5 guld., żyto o 4 guld. staniało; nad Renem niżkowa tendencja; w Austro-Węgrzech i Berlinie pszenica o 5 mr., żyto o 2—3 mr. na tonnie staniało, w porównaniu z cenami zeszłego tygodnia.

Pomimo, że na nasz targ dowieziono dosyć dużo świeżej pszenicy z kraju, z Król. Polsk. i Rossyi, jednakże usposobienie było ospale, bo brak zamówień dla zagranicy. Niewielkie partje kupowano do Szwecyi, i interesa w bardzo cianych obracały się granicach. Ceny zeszłotygodniowe nie zdołały się utrzymać i spadły o 2—3 mr. za przeszłoroczną, a o 5 mr. na tonnie na tegoroczną pszenicę. Zaledwie zdołano sprzedać 750 tonnów, a płacono:

Notujemy za 1000 K <sup>o</sup> . fun. w. hol.		marek
Pszenicy świeżej czerwonej	126	178
„ pstrój i jasno-kolorowej	118—124	158—177
„ jasno-pstrój	127	180
„ wysoko-pstrój	130—133	192—195
„ przeszłorocznej porosłej	112—116	150—156
„ pstrój i jasno-kolorowej	117—120	162—164
„ jasno-pstrój	124	185
„ wysoko-pstrój	127	194
„ rossyjs. świeżej czerwonej	116	164
„ „ „ „	123—125	176—180
„ „ „ „	129	184
„ „ „ „	134	190
„ „ jasno-pstrój	125	182
„ „ wysoko pstrój i szklistój	129	191
Żyto utrzymało się w cenie, płacono:		
„ krajowego	120	129—140
„ „ wyborowego	—	142
„ „ polskiego na tranzito	—	129
W ogóle sprzedano 300 tonn.		
Jęczmienia krajowego	103—106	123—128
„ „ „	108	135
„ „ „	111	140
„ „ rosyjskiego na tranzito	109	128
„ „ „ w lepszym gat.	107	131
Owsa krajowego		132
Rzepiu zimowego		277 1/2—298

Okowita tańsza za 10,000 litr. 1/2 płacono 57,25 mr. Ostatni kurs giełdy berlińskiej: floreny austr. 171,30; ruble rossyjskie 201,65; kurs gdański 202,65.

Aleksander Makowski et Comp.

Bank kredytowy Donimirski, Kalkstein, Łyskowski i Sp. w Toruniu  
Toruń, dnia 1 września 1883 r.

Powietrze w ubiegłym tygodniu było suche i ciepłe, i nadto pracom polnym sprzyjało.

W handlu zbożowym słabe panuje usposobienie. Piękne powietrze bardzo korzystnie do reszty żniwa się przyczyniło, a chociaż tegoroczny sprzęt pszenicy oceniają jako gorszy od zeszłorocznego, jednakże wielkie zapasy i zwiększające się wywozy z Ameryki źle na handel zbożowy oddziałują. Z Ameryki coraz

niższe nadchodzą kursa, podczas gdy równocześnie zapasy kontrolowane (visible supply) się zwiększają (pszenicy o 625,000 buszli i kukurydzy o 500,000 buszli), a wywozy amerykańskie mimo to są znaczniejsze (336,000 kwr. w stosunku do 272,000 kw. w tygodniu poprzednim). Z tego widoczna, że Ameryka stara się eksport zwiększyć, a tem samem od przeciążających zapasów się uwolnić. Na targach angielskich spokojne panowało usposobienie, a ceny wszelkich cerealij były niższe. Całkowity dowóz na targach angielskich wynosił w bieżącej kampanii do 18 b. miesiąca 28,787,546 kwr. w stosunku do 23,950,255 kwr. w roku 1881/82, do 22,972,030 kw. w r. 1880/81. We Francyi dowozy miejscowe dotąd były małe, świeżej pszenicy na targach dotąd nie wiele, co wartość takowej podnosi, podczas gdy stary towar jest zaniedbany. Na placach portowych targi były słabe, a i w Paryżu ceny się obniżyły. W Belgii przy zmniejszonych obrotach ceny były niższe. W Hollandyi panowało słabe usposobienie, a obroty były nieznaczne. Nad Renem dobra panowała chęć do kupna, a ceny były nieco wyższe. W południowych Niemczech targi były spokojne, a ceny pozostały prawie bez zmiany. Handel w Austrii i Węgrzech był ożywiony, choć ceny dopiero na odbyłym głównym targu w Wiedniu nieco się podniosły. Na placach północno-niemieckich słabe panowało usposobienie.

Na naszym placu chęć do kupna była niewielka, dowozy przecięż nie były obfite, i dla tego targi stosunkowo dość pomysłnie ubiegały.

Płacono za 1000 kilogr.		
Pszenica transito	115—133 fun.	145—190 Mrk.
krajowa z wyrost.	120—126 „	160—175 „
krajowa pstra	126—131 „	188—195 „
jasna z wyrostem	120—126 „	170—185 „
wyborowa	126—133 „	195—200 „
Żyto transito	115—128 „	130—135 „
„ krajowe wilg.	115—122 „	130—140 „
„ suche	123—126 „	140—145 „
Jęczmień pastewny		120—126 „
Owies pastewny		128—130 „
Groch na paszę		147—155 „
„ kuchenny		150—175 „
Rzepak grubo ziarnisty		300—310 „
Rzepak		300—305 „

W Hamburgu na okowitę słabe panowało usposobienie. Płacono za okowitę kartoflaną:

loco bez beczki	41 3/4	} co odpowiada franko Aleksandrowo po potrąceniu wszelkich kosztów i warteści becz. za wiadro 80%.	1,24
w beczkach tel quel	43		1,29
w beczkach kontrak.loco	46		1,42
na sierpień	46		1,42
na sierpień-wrzesień	45 1/2		1,40
na wrzesień-paździer.	45		1,38
na paźdz.-listopad	43		1,29

Dzisiejsze kursa berlińskie.

Rossyjskie banknoty	201.15	Mrk.
Pszenica wrzesień-październik	191.00	„
kwiecień-maj	203.00	„
New-York	117.00	„
Żyto loco	154.00	„
wrzesień-październik	154.50	„
październik-listopad	156.00	„
kwiecień-maj	160.50	„
Olej rzepakowy, wrzesień-październik	67.50	„
kwiecień-maj	67.40	„
Okowita loco	56.80	„
wrzesień	56.80	„
wrzesień-październik	54.20	„