

ROLNICZY, HANDLOWY I PRZEMYSŁOWY.

DNIA $\frac{3}{15}$ Stycznia

N^o 4.

ROK 1857.

Kwestya buraczana.

(Dalszy ciąg.)

Za drugi powód nędznych u nas plonów buraków uważałbym za mało i w niewłaściwym czasie wykonane pielenie. Wprawdzie brak ludzi stanowi tu często bardzo silnie usprawiedliwiający argument, ależ nawet w bardzo ludnych okolicach ten sam grzech spostrzedz się daje. Pierwsze szczególniejsze pielenie niedopuszcza prawie i kilku dni opóźnienia, a jeden ze znakomitych Niemieckich agronomów powiedział: »Pierwszy raz wtedy pleć trzeba, gdy przeczujemy wzejście buraka.« Nie biorąc tego wyrażenia literalnie, chcielibyśmy w niem widzieć całą ważność jaką ów agronom do wczesnego opiekania buraków przywiązuje. O ile z tego com dotąd widział i słyszał wnosić mogę, wypada, że w naszym kraju trzy pielenia bardzo dobrze mogą się opłacić, mianowicie gdy dwa pierwsze szybko po sobie następują. Rzeczą to jest bardzo naturalną, bo kiedyż młode cielecia wtedy tylko piękne i dorodne wydadzą bydło, kiedy ich w najpierwszej młodości dobrze żywić będziemy, tak też i burak o tyle dobrze będzie wzrastał, o ile mu w pierwszych tygodniach egzystencji, zapewnimy swobodny wzrost, to jest uwolnim od nieprzyjaciół, którymi jest otoczony. Przepraszam, że pozwoliłem sobie tak otwarcie zdanie moje w tym przedmiocie wyjawić, ależ to jest punkt nadzwyczaj ważny, na którym, z powodu braku sprężystości, a czasami i wrodzonej nam niewłaściwej i źle zrozumianej oszczędności, bardzo często, a nawet zwykle chybiamy. Ale kiedy się zgadało o chybieniu, muszę zrzucić jeszcze z serca jeden zarzut, który mi dawno już bardzo ciężki; jest on następujący: od pierwszej chwili kiedy gospodarstwo za stały zawód sobie obrałem i z zamknięciem zacząłem się mu oddawać, spostrzegłem, iż wielu plantatorów popełnia błąd niesłychanie ważny, a leżący w tém, że w kontraktach z fabrykami nie wymawiają sobie zwrotu własnych wyłoków burakowych. Nikt nie ma prawa robić z nich prezenta fabrykom bez wyraźnego obciążenia sumienia, bo to nie jego własność, ale własność ziemi. Zboża powracają grunтови słomę w postaci nawozu, siano prosto na tenże przerabia się w organizmie zwierzęcym, ziemniaki nawet po oddaniu części alkoholowych, wracają do ziemi jako wywar spasiony przez bydło, a więc także zamienione na nawóz; jedne tylko buraki, oprócz garści wodnistych listków nie grunтови nie powracają, z tego co mu zabraly. A jednakże obdarły go porządnie! Ja przyznam się szczerze z tak przesadnym uporem gotów jestem bronić tej kwestyi, że szczerze mówię, wolałbym nie uprawiać buraków, jak dawać wyłoki fabryce, choćby tylko dla niepopelnienia tak wielkiego błędu przeciwko fundamentalnym zasadom ekonomii. Z powodu dopuszczenia się występu, o którym mowa, nigdzie tak nie kwitnie handel słomą, sianem i w ogóle wszelką paszą dla inwentarza a nawet podściółem, jak w okolicach buraczanych, a rok przeszły, kiedyśmy płacili po rs. 4 kop. 50 kopę żytnianki na podściół, zawsze mi na pamięci stać będzie.

Zbyteczną byłoby rzeczą rozszerzać się nad tém, jaki gatunek gruntu (pod względem własności fizycznych) najstosowniejszym jest dla buraka; zna to każdy z praktyki aż nadto dobrze, nie od rzeczy jednak może będzie, powiedzieć słówko o dziwnym czasami urządzeniu płodozmianów, w którym wszystkie możliwe względy oprócz tego ostatniego zachowano. U nas zwykle tak się rzecz ma: folwark *A* ma płodozmian *a*, folwark *B* ma inny płodozmian *b* i t. d. słowem, jest

dążenie do urządzenia w całym folwarku pewnego stałego a o ile możności odpowiedniego przymiotu gruntu i różnym miejscowym okolicznościom płodozmianu. Bardzo często jednak podobna zasada urządzania gospodarstwa nie da się w żaden sposób zastosować, a wprowadzona w wykonanie wydaje często nie najlepsze rezultata, a to z powodów bardzo prostych; ktoś regulując granice swoich folwarków lub je dopiero początkowie urządzając, zwraca raczej uwagę na kształt figury geometrycznej, symetrię, większe lub mniejsze oddalenie od głównego sztabu gospodarstwa, i tysiące tym podobnych okoliczności, a nie tyle stara się zastosować do własności swego gruntu, do jego potrzeb, słowem, do utworzenia folwarku z glebą mniej lub więcej jednostajną, w którymby wszystkie części odpowiadały jak najdokładniej zaprowadzić się mającemu systematowi gospodarowania. Często znajdujemy folwarki, gdzie na kilkunastu włokach jedna trzecia część jest lekkiego piasku, druga najcięższej gliny, a trzecia gruntu wapiennego. Kto zna dobrze a nawet tylko dość dobre ma pojęcie o formacji naszych gruntów, nie zdziwi się i uwierzy, że ten przykład i tysiące jemu podobnych nie są zmyśleniem, ale wzięte z prawdziwego zdarzenia. Jakżeż smutno napotkać w takim folwarku jeden płodozmian np. buraczany, (dla tego że fabryka daje zaliczenia na buraki) a smutniej jeszcze widzieć zły humor i gorszy jeszcze stan kieszeni właściciela, który rządząc za rządzą odprawia, posądżając o zupełną niezajomość uprawy buraków. Z tych kilku słów niech szanowni koledzy ziemianie nie wnoszą, abym uważał za nieodbitcie potrzebne dzielenie majątku na 24 odmiennych gospodarstw i oddzielanie ich płotkami malowanymi, jak to robią w Anglii a nawet podobno w jednym gospodarstwie w Poznańskim; chodziło mi tylko o zwrócenie uwagi na ten punkt, według mego zdania bardzo ważny, na którym wielu a wielu chybia.

W artykule niedawno drukowanym w Korrespondencie pod tytułem: »Rośliny pastewne« znajduje się streszczony opis uprawy turnepsu w Anglii. Podając ten artykuł, zrobiłem wzmiankę w odsyłaczu (Nr. 96 z roku 1856), że podobny sposób uprawy mógłby być z wielką korzyścią zastosowany do naszych buraków. Kiedy więc w obecnej gawędzie podniosłem kwestyę sadzenia tychże na świeżym nawozie, dodam, że zastosowanie metody turnepsowej tém bardziej się uśmiecha i zdaje się zapewniać liczne korzyści. Dla odświeżenia w pamięci czytelników wiadomości o uprawie turnepsu, postaram się tu streścić je w kilku wierszach: »..... Robią się gradusy czyli redliny, jak zwyczajnie u nas do sadzenia buraków, w odległości 27 do 31 cali od jednego grzbietu do drugiego; gnój wywozi się za pomocą wózków jednokonych, z koleją szeroką na 2 łokcie 15 cali, a więc obejmującą dwie redliny i zrzuca się go na spód każdej bruzdy. Następnie redliny się rozorują za pomocą płózki z dwiema odkładnicami przewalającą ziemię na obie strony, z czego wynikają nowe redliny, i nowe bruzdy w miejscach wprost przeciwnych dawnym, a gnój znajdzie się przykryty ziemią wewnątrz redliny.« Oto cała manipulacja, prosta łatwa i niekosztowna. Dobrze się zastanowiwszy przekonamy się, że skutkiem podobnego urządzenia wyjdzie o połowę mniej nawozu niż zwyczajnie, a umieszczenie jego jest bez porównania korzystniejsze, bo nie wietrzeje bezpożytecznie w brzdach i niewystając z boków, znajduje się tam tylko, gdzie jest bardzo pożądanym gościem. Burak zapuściwszy korzonki natrafia na warstwę nawozu i przejść musi całkowicie przez nią, zanim dojdzie do spodniej warstwy. Jak wspomnieliśmy wyżej, burak zużywa $\frac{1}{3}$ część udzielonego mu nawozu. Otóż mnie się zdaje, że w takim urządzeniu, gdzie ten ostatni nie jest wystawiony ani na wietrzeń, ani na wypłóka-

go dnia przy kopaniu okazał się grząski, lecz we dwie doby po przebraniu bocznych rowów tak stęzał, że najcięższym powozem jeździć by po nim można było. Znajduje się od samej powierzchni w warstwie 7 stóp głębokiej; miejsce z którego był kopany ma dobry wpływ zaskórnej wody do poniżej płynącej rzeczki.

Do kopania stawiony był jeden robotnik na dwie fury, bo gdy jedna nakładała, druga jechała w pole i powracała. 40 do 45 sztuk wielkości podwójnej i potrójnej cegły, dostateczne były do nałożenia małej włóściańskiej furki. Czy to przez wzgląd na kopających, czy też że robota była za oczami, pomimo że tej kopalni codzienną oddawałem wizytę, wyszło fur więcej aniżeli w poprzedniej próbie, a może też cokolwiek grubszą warstwę nałożono, czego od roku do roku ocenić trudno, ze względu jednak, że fura po 18 do 20 razy (za opłatą po kop. 30 na dzień) obracały, koszt nawiezienia morgi nie przenosi 9 rs.

Cheąc jednak podobnych niedogodności uniknąć i nie zależeć od względności robotników i dozorców, poleciłem obecnie każdemu robotnikowi wykopać jeden sążen kubiczny (w lecie przy dłuższym dniu mógłby wyrzucić nierównie więcej, ale teraz potrzebuje jeden sztych zrąbywać) a każda fura jest obowiązana $\frac{2}{3}$ sążnia, w odległości $\frac{2}{3}$ wersty na pole wywieźć; jak bowiem 2 łokcie kubiczne czyli cztery korce miary na raz wzięć, tak i 9 obrotów dziennie wykonać jest w stanie. Gdzieby sprzężaj dworski do wywózki był użytym, 3 łokcie kubiczne na parę koni lub wołów liczyć można. Nie przekonałem się dotąd ściśle o wadze stopy sześcienniej; każę bowiem wozie jeden torf suchszy, inny wilgotniejszy, jaki jest pod ręką; nadto w każdym prawie sztychu, a tém bardziej w różnych położeniach łąki odmienną ma wagę; wczoraj jednak kazałem przeważyć pięć sani wożących za pańszczyznę. Do porównania wagi użytym był półkorzec pszenicy: torf tłusty, wilgotny, kopany w czwartym sztychu, narzucany był w miarę i pokazało się, że wychodziło go po 18 garncy na wagę 16 garncy celnej pszenicy, a na saniach było po $3\frac{1}{2}$ do 4 korcy. Zamierzam kazać porobić skrzynie 5-korcowe, któreby zarówno do wozu jako też sani przydatne być mogły, co robotę spieszniejszą uczyni, zwłaszcza w tych miejscach, gdzieby jej na wydział w ilości kubicznej oznaczyć nie było można.

Miejsca z kąd torf wybieranym zostaje, tworzyć będą staw i zarzybione sadzawki, a dochód z nich nierównie większym być powinien jak z chudej torfowej łąki, gdzie rzadko kiedy więcej jak 15 pudów siana z morgi mieć można.

Biorąc torf na sążen głęboko (nie wszędzie jednak w tak znacznej warstwie znajduje się) można nawieść z jednego morga wykopanej sadzawki 72 do 144 morgów pola, podług tego jakby sobie kto życzył kłaść torf na cały lub pół cala.

Pytałem grabarzy z profesyi coby żądali od sążnia sztychu z wywiezieniem na brzeg, zkadbym torf po przeschnięciu i skruszeniu tegoż furami zabierał? żądali od pierwszych trzech górnych sztychów po kop $7\frac{1}{2}$ za każdy, od następnych trzech po kop. 10. Za tę cenę miejscowemi furami wywożę od razu, lecz nie na brzeg tylko a od razu w polc o $\frac{1}{2}$ a niekiedy $\frac{2}{3}$ wersty odległe; nadto zarobek pozostaje w miejscu, a jak w tym roku przyłożył się nie marło przy tak uciążliwym przedwoku, do utrzymania przy życiu włóścian, którzy pomimo niewysokiej płacy, po rublu i wyżej z chaty zarabiali w tydzień.

Przedstawiwszy jak u siebie z wywózką torfu postępuję i jakie ztąd korejsi odniosłem, nie śmiem bynajmniej narzucać nikomu takich jako normy działania; połączając u siebie i u innych gospodarzem, nie mam znacznych sił w ludziach, sprzężaju i gotowiznie do prowadzenia ulepszonego gospodarstwa, jednak zamiłowany jestem w tym przedmiocie, ztąd nie oszczędzam osobistych trudów, a wszelką odniesioną korzyścią pragnąłbym podzielić się z jak największą liczbą współziemian.

Zwracam się raz jeszcze do nawożenia torfem: oprócz użyczenia roli, spulchniło takową u mnie w wysokim stopniu, tak, że po pierwszym zwykłym zoraniu, na które jeszcze nawiezienie wpływu wyrzucić nie mogło, radlenie i bronowanie odbywało się lekko, jakby po ziemi ogrodowej, nawet pęcz przez słońce wypalonym został, gdyż skiby nie przylegając do ziemi, lecz opierając się na torfie na silniejsze działanie promieni wystawione zostały; przy terażniejszym ziembieniu oranie, zwłaszcza dołów w miejscach przeszłego roku nawiezionych, okazało się nierównie lżejszem i dokładniejszym. Tak więc na gruntach ścisłych nietylko fizyczną ale mechaniczną poprawę przynosi.

Mieszanie nawozu z torfem i formowanie kompostów, jeszcze większe może przynosić korzyści, ale ja z odniesionych już i zasianego tej jesieni żyta i pszenicy tak jestem zadowolony, że gdyby nie po 9 lecz po 15 rubli srebrem od morgi podjął się kto w przeciągu lat sześciu nawieźć ziemię wszystkich pół moich, nie wachając się chwili zawarłbym umowę; gdy jednak trudno znaleźć amatora podobnego przedsięwzięcia, trzeba działać własnymi siłami, nawoząc corocznie 30, 40 najwyżej do 50 morgów, trzymając się w każdej czynności łaćcińskiego: paulatim summa petuntur.

Czartowiec Wielki d. 3 grudnia 1856 roku.

Ludwik Rakowski.

SPRAWOZDANIE Dra LUEDERSDORFFA

o doświadczeniach uprawy holcus saccharatus i jego zasobie cukru.

Uwaga publiczna niedawno przez to szczególnie została zwróconą na pomienioną roślinę, że nasienie jej z Chin do Francji sprowadzone, ogłoszone zostało jako nasienie chińskiej trzciny cukrowej. Dalsze wiadomości zawdzięczamy panu Villmorin w Paryżu, który zajął się badaniem jej zasobu cukru i polecił jako zawierającą w sobie znaczną tegoż ilość.

Przez usłużność p. Block, szefa ministeryum rolnictwa i handlu w Paryżu, mała ilość tego nasienia została dostarczona do Królewskiego Kollegium Ekonomicznego i rozdzielona dla robienia doświadczeń z uprawą. Z wydanego sprawozdania wynika, że uprawa zupełnie żadnych nie przedstawia trudności: roślina ta na gruncie ścisłym mniej dobrze udaje się jak na piaskowym; chociaż bardzo wczesnie sieje się, bo w środku maja, nigdy dojrzałego nasienia nie wydaje i przeto rozmnażanie jej w naszym klimacie przedstawiałoby trudności, gdyby nie było możliwem powolne jej aklimatyzowanie.

Roślina ta należy do gatunku prosa, a botanicznie nazywa się sorghum saccharatum. Pędzi z jednego ziarna 6—10 łodyg, a na dobrym gruncie do 20. Z początku jest bardzo podobna do kukuryzy, a później różni się tylko kształtem rozgałęzionego krzaka, który czyni ją rośliną ozdobną.

Łodyga dochodzi wysokości 12 stóp i miewa przy pniu przeszło 1 cal średnicy. Liść jest do kukuryzy bardzo podobny, tylko twardszy.

Co się tyczy zasobu cukru, ten się oznacza z doświadczeń ogłaszającego, że stopnia słodyczy łodyg; szczególnie w dolnym końcu, słodycz nie długo po wejściu daje się uważać, jednak zdaje się, że bogatszy zasób cukru dopiero ku jesieni się powiększa. Bliżej wiechy słodycz coraz się zmniejsza i najwyżej tylko do trzeciego kolanka od góry do wyrabiania cukru używaną być może. Korzeń jest razem słodki i gorzkawy. Łodyga 7 stóp długa waży około 16 łutów. Jest nie bardzo bogatą w sok, chociaż posiada 75% wody.

Ponieważ głównie o to chodzi ażeby zasób cukru w liczbach oznaczyć, w środku października łodygi obrane z liści i pochew (odrzucając część na $1\frac{1}{2}$ stopy pod wiechą), rozdzielają się na cienkie kawałki i gotowaną wodą dokładnie ługują; słodkawy, trochę zafarbowany ekstrakt, odparowuje się do odpowiedniego stopnia zgęszczenia i potem zasób cukru w zwyczajny sposób przez fermentację wykrywa. Zasób ten oznacza się na 7,51% ale tylko jako surowy.

To oznaczenie powtarzane, wydało różnice nie nieznaczące; pokazuje się więc nierównie mniejszy zapas cukru, jak go Vilmorin chciał oznaczyć. Ztąd wynika (gdy rozważemy różność klimatu, a mianowicie okoliczności), że łodyga od korzenia do wiechy nigdy nie posiada jednakowej ilości cukru. Robiąc tylko poszukiwania na łodygach nie dłuższych jak 4 stopy, otrzyma się bez pytania znacznie większy zapas cukru.

Przy poszukiwaniach zasobu cukru w kukuryzie, pokazuje się, że ten składa się prawie z równych części surowego i owocowego cukru, podamy przeto na domysł, że cukier sorghowy może w sobie owocowy zawierać, co się daje widzieć przy dalszych poszukiwaniach robionych w tym przedmiocie. Okazuje się z tego, że w Sorghum cukier owocowy nie znajduje się w tak wielkiej ilości jak w kukuryzie, co jednak dopiero późniejsze prace wykażą.

Wydzielanie takiego cukru przedstawia mniejsze trudności jak przy syropie z buraków. Cukier krystalizuje się łatwo, ale kukuryzowy w małe kryształki, gdy burakowy przy równych okolicznościach

grubo-ziarnisto osiada. Kiedy to nie jest pewnym, czy sorghum może się przydać jako wyłącznie roślina cukrowa, następuje pytanie czy nie ma wartości jako pastewna? Bogactwo łodygi rozgałęzionego krzaku musi widocznie znaczny plon wydawać, jeżeli tylko uprawa na wielkich przestrzeniach nie przedstawia żadnych trudności. Ze krowy chętnie jedzą łodygi, to zaledwo warto wspominać. Wszelako nowe doświadczenia z uprawą na wielką skalę robione będą, bo Królewskie Towarzystwo Ekonomiczne, przez uprzejmość p. Block otrzymało znaczną ilość nasienia. W końcu można nadmienić, że podług wiadomości p. Block w Paryżu, p. Villmorin w wielu innych trawistych roślinach znalazł zupełnie dostateczną ilość cukru, ażeby na nich opłacający się przemysł założyć. Ze zwyczajnego siana łąkowego, z prosiej trawy, której uprawa żadnych nie przedstawia trudności, nawet więcej cukru otrzymał jak z sorghum sacharatum. Musimy jednak zostawić w powątpiewaniu do dalszych doświadczeń.

W. Gr.

Zastosowanie Drenów v. Sączków do osuszenia mieszkań lub innych zabudowań.

W wielu miastach i wsiach, położonych na pokładzie iltu, mieszkania w domach murowanych czy też z drzewa budowanych, są częstokroć bardzo wilgotne, a tém samym dla zdrowia mieszkańców szkodliwe, bo z tego różne wyradzają się choroby, a mianowicie: reumatyzm, suchoty i t. p. Wiemy to, a jednak lata upływają, ludzie w tych i takich miejscach mieszkają, chorują i umierają przedwcześnie, a najczęściej w chwili kiedy ich byt dla familij jest najpotrzebniejszym. Temu złemu możnaby jednak zapobiedz za pomocą sączków; w Anglii, Francji i ościennych Niemczech, drenują okiem nieprzejrzanymi obszary, drenują pola i łąki, odnosząc ztąd wielkie korzyści, a zanim się i my do tego wzięść będziemy mogli, zaczynamy od mieszkań naszych. Mieszkanie charakteryzuje człowieka, mieszkanie wielokrotnie wpływa na jego temperament i zdrowie, a zatem tak ważne okoliczności powinny wzbudzić u nas prawdziwą energiją i nieodkładając: na zobaczymy, a trzeba by zrobić, a zapytaj się czy to dobrze, — lecz z góry zaraz powiedzmy sobie: korzystam z rady i robić.

Sekret cały w tém, aby mieć trochę spadku do odprowadzenia z pod fundamentów wilgoci, sącząc się pokładami wierzchniemi przepuszczalnemi, pod mury i podłogi domów i mieszkań naszych. Drenem przecinamy komunikacyą zewnętrzną z środkiem budowli, to jest wykopawszy wązki rowek w około ścian zabudowania, głęboki o ile można niżej fundamentów i souteren, wkłada się w ten rowek dren, rurki gliniane, czy kamienie polne, czy faszynę olszową, pokrytą warstwą drobnych kamieni, gruzem, lub wierzyskiem, czy wyrobione z dębowego lub olszowego drzewa koryto, do góry daem obrócone, na ligarach ze spadkiem ułożone; od punktu zaś najstosowniejszego odprowadzam za spadkiem dren odprowadzalny, który ostatni w miastach, dla wielu domów obok siebie położonych, może być wspólny. Po założeniu drenu zarzuca się rów, i zostawia się tak aż się ziemia uleży, poczem splantowawszy, można z wierzchu położyć bruk lub zwirować; po upływie kilku tygodni obserwacya pokaże ślady obsychania, i zarazem zmniejszać się będą nasze cierpienia; kaszel stanie się mniej gwałtownym, darcie nie tak dokuczliwem.

Abym dren założył skutecznie, trzeba mieć spadek dla odpływu wody dnem rowu lub rurką; niwelacyę pokaże kilka konewek wody w rów wlanych, która jeżeli spłynie w kierunku odprowadzalnym, już jest znakiem, że i drenem odciągać będzie; głębokość rowku ile być może powinna być wyczerpaną (do 1go lub 2ch stóp niżej fundamentu, uważając punkt dna rowku najwyższy, z którego spadek na obie strony rozdziela się, szerokość zaś daje się ile być może najmniejsza. Najłatwiejszy dren, w braku rurek glinianych, może być z pęczków faszynowych olszowych, ośm cali średnicy grubych, które przecięte w połowie długości, odziomki z 3ch faszyn kładą się na dnie rowku, nakrywają się wierzchołkami a na to można wrzucić kamienie drobne w ilości takiej, aby faszynę nakryły, poczem wrzuca się ziemia do rowu, a najprzód warstwa wierzchnia ziemia przepuszczalna, a następnie ilt z głębi wydobyty.

Odległość rowku od fundamentu domu może być stóp 4—6, tym sposobem woda z okapu spadająca, zaraz w kierunku od ściany do drenu w ziemię wsiąkać będzie, oddalając się od fundamentu lub przyciesi domu.

Nowe wznosząc zabudowanie w miejscu osuszenia potrzebującym, możnaby zaraz w fundamentach podsuterrenowych lub zwyczajnych, zaaplikować kanalik do odprowadzenia wody, z otworami od strony zewnętrznej; jeżeli zabudowania większe, możnaby kanalik po za grubością fundamentu pomieścić, głębiej fundamentu lub na pierwszej warstwie onego.

Oba sposoby drenowania aplikowałem z dobrym skutkiem, tam gdzie w suterrenach stała woda na posadzce ceglanej do pięciu cali wysokości w czasach mokrych, pleśń i mech ściany okrywały, obecnie po kilku miesiącach, posadzka mimo pory roku wilgotnej przedstawia się suchą, a z ścian wspomniana pleśń obtupuje się i opada.

W Sieradzu dnia 1 (13) grudnia 1856 roku.

K. Knake.

WIADOMOŚCI HANDLOWE

Z B O Ź E.

Gdańsk, 8 stycznia. Ostatnia angielska pocztą na czas tu nie przybyła, z telegraficznej jednak depezy wiemy, że na targu poniedziałkowym ceny trzymały się mocniej, a obrot interesów był znaczny. Export pszenicy do Hiszpanii i Portugalii trwa zawsze, a że krajowe ziarno przy wilgotnym powietrzu w coraz gorszej przybywało kondycji, handel przeto i miejscowa konsumpcya, na zagranicznych dowozach głównie opierały się.

Wszystkie prowincjonalne Szkockie i Irlandzkie targi zamknęły się z podwyższeniem cen od 1 do 4 szylingów.

We Francji upadek cen się zatrzymał, a pomimo obfitych dowozów wielka część wewnętrznych i portowych targów notowania podniosły.

W Hamburgu, Hollandyi, oraz głównych niemieckich portach, ceny trzymały się mocniej, lubo bez materialnej odmiany.

Na naszej giełdzie nie było ruchu, głównie dla braku dowozów tak na osi jak i koleją żelazną. Sprzedano na odstawę koleją żelazną z Krakowa 100 łasztów pszenicy Galicyjskiej z wagą 13²/₃ funt. po 660 Guld. łaszt. Ziarno Kujawskie łatwy znajdowało odyt, po cenach od 10 do 20 Guld. na łasztie wyższych. Na żyto było wiele żądania i także po cenach pełnych.

	płacono za łaszt.	wagi funt.	hol.	guld. prus.	korzec warsz.	
					rsr.	k.
Pszeniczy	od 121 do 122 ³ / ₄	410 — 440	4	62 ¹ / ₂	4	96
„	124 — 125 ⁰ / ₆	480 — 510	5	46 ¹ / ₂	5	80
„	127 ⁰ / ₈ — 130	550 — 622	6	20 ¹ / ₂	7	5
		132 ³ / ₄		660		7 41 ¹ / ₂
Żyta	118 — 124	300 — 342	3	38	3	90
Jęczmienia	108 ⁰ / ₆ — 115 ⁰ / ₆	240 — 300	2	70 ¹ / ₂	3	38
Grochu	— —	270 — 306	3	4 ¹ / ₂	3	45
Spirytus 120 kw. a 80 ⁰ / ₆	20 ³ / ₄ do 21.					

Czas mamy mroźny, od 6 do 12 stopni zimna, sanna słaba.

Kursa zamian. Londyn 197; Hamburg 45²/₃; Amsterdam 103.
Alexander Makowski et Comp.

Grójec, 8 stycznia. Na ostatnim targu płacono tu ceny następujące: Pszenicy czwart rsr. 10 kop. 50. Żyta czwart rsr. 5 kop. 75. Jęczmienia rsr. 6 kop. 30. Owsa rsr. 4 kop. 36. Rzepaku rsr. 9 kop. —. Grochu rsr. 8 kop. 50. Prosa rsr. 8 kop. 50. Gryki rsr. 6 kop. 30. Kartofli rsr. 1 kop. 75. Buraków rsr. 1 kop. 75. Siana pud kop. 40. Słomy pud kop. 20. Okowity wiadro rsr. 2 kop. 25. Szumówki wiadro rsr. 1 kop. 50, bez opłaty konsumcyjnej. Dowieziono w ciągu tygodnia czwarti 240.

KURS GIEŁDY BERLINSKIEJ.

Dnia 11 Stycznia 1857 roku.

P A P I E R Y		żądata	płaca
Rosyjska 5ta pożyczka, nowa 5 ⁰ / ₆		80 ¹ / ₄	—
Rosyjsko-angielska pożyczka 5 ⁰ / ₆		—	105
Rosyjska 6ta pożyczka 5 ⁰ / ₆		—	101 ¹ / ₂
Polskie Obligacye Skarbu 4 ⁰ / ₆		—	81 ¹ / ₂
„ Listy Zastawne nowe		92	91 ¹ / ₂
„ Obligacye 500-złotowe		—	85 ¹ / ₂
Certyfikaty B. P. na Oblig cząst lit. A. 300 złp.		—	93 ¹ / ₆
„ B 200 „		—	21