

przy Gaze-
cie War-
szawskiej.

DNIA 1 MAJA.

№ 34

ROK 1850.

Mając tak wszystko przysposobione, czwarty pomocnik, dostarczywszy wszystkiego pierwszym, zbiera w naczynie mieszaninę wyrzucaną z młynków, nasypuje na cztery do pięciu cali wysoko do skrzyni ustawionej, a mularz raz koło razu ubija tłokiem, żelazem podbitym, tak długo, aż póki nieprzestaną się robić wklęsłości zbyt wielkie. Gdy się tak skrzynie aż pod wierzch ubijają, odejmuje się ostrożnie, a przy wybijaniu spodnich regłów przyciska się do ściany boki skrzyni; gdyż w początku mur taki, miękkim bywa, i łatwo uszkodzeniu podlega, lecz z każdym dniem bardziej twardnieje. Dla tego, gdy się tak idzie z obijaniem ściany do koła, dopiero 3go dnia, na to samo miejsce, gdzie było ubite, można założyć skrzynie, a to przy pogodzie. Przy oknach i drzwiach, gdzie się nie chce sklepić cegłami, można tą samą mieszaniną ubić sklepienie, które po jakimś czasie tak ztwardnieje, jak kamień. Do tego trzeba w skrzyni zrobić kształt sklepienia, lecz bardzo mocny, i na to ubić, a dopiero gdy ztwardnieje, odjąć. Na Pomorzu takie całe domy o piętrze robią, wyjąwszy kominy, które ze surowki lub cegły musiano murować. Nawet fundamenta tak robią bez kamieni, lecz do tego wodotrwałego wapna uży-

to. Przy piwnicach ubijają sklepienia na ziemi, umyślnie w środku zostawionej, którą po kilku miesiącach, gdy sklepienie dostatecznie stwardło, wywieziono; poczem piwnica, jak wykuta z kamienia przedstawiała się.

Co do grubości ścian, jeżeli jest świeże nie zwietrzałe wapno i piasek czysty, w tym razie mogą być wiele cieńsze. I tak, na Pomorzu znajdujemy: 1) oborę 15 cali wysoką, a ściany 12 i 9 cali grube. 2) Stajnię 14 stóp wysoką, a ściany 18 i 15 stóp grube. 3) Dom mieszkalny: w sklepie 24 cale, na pierwszym piętrze 21, na drugim 18, a szczyt 12 cali mający grubości, i to wszystko pod dachówką. Po wykończeniu budynku, gdy dobrze podeschną ściany, dziury od skrzyń i uszkodzenia, któreby się okazały, tą samą mieszaniną zatrze się muszczką, skrapiając mur wapienną wodą, a nie czystą.

Aby każdy mógł obrachować, ile wynosić będzie taka budowa, w stosunku do innej, podać tu muszę: iż do wykończenia na dzień 1 pretu szachtowego, czyli 144 stóp sześciennych, potrzeba: mularza i 4 pomocników, 6 fur piasku i $1\frac{1}{2}$ beczki wapna. A do wymurowania tegoż trzeba cegły 1500.

Na Pomorzu bardzo wiele ogrodzeń, w miejsce płotów robią w ten sposób, i dachówką pokrywają. A teraz zamierzają do studzien, wodociągów, koryt i innych podobnych przedmiotów, zastosować.

Na podobny sposób, zaraz na wiosnę t. r. ma być stawiana owczarnia w Brzostkowie pod Żerkowem, gdzie każdy będzie mógł się przekonać o dobroci tego rodzaju budowy, i otrzymać wszelkie objaśnienia.

L. S.

Metoda p. Robiné wyniszczania pędraków na polach i sztucznych łąkach.

Zaczynam wymieniać działania od roku w którym się chrabąszcze zjawily. Ponieważ te owady wychodzą z ziemi w kwietniu i maju, niesienie się ich przypada w ciągu czerwca, już wcześniej, już później, podług tego jak się ukazały. W tym okresie roku, grunta przeznaczone, na uprawę zbóż, są dwukrotnie już zorane, nieraz nawet bronowane. Spulehnione przez to, stają się dla chrabąszczyw najdogodniejszymi do złożenia jaj, i niema poco szukać sposobów na przeszkodzenie temu: bo nawet wszystkie byłyby nadaremne.

Lecz kiedy nie można zapobiedz niesieniu się w te grunta, jest wszelako sposób jeżeli nie zniszczenia jego skutków, to przynajmniej umniejszenia ich w znacznym stosunku. Sposób ten zależy na uchwyceniu czasu, w którym tylko co ukończyło się niesienie, zatem w drugiej połowie lipca, i wtedy trzeci raz niezwłocznie grunt należy przeorać, a zaraz potem dobrze i we wszystkich kierunkach ubronować bronami o zębach długich i kończących, ażeby jak tylko można najgłębiej w ziemię sięgały. Dwie te czynności mają za cel zburzenie gniazd w których jaja były złożone, wyoranie pewnej ilości jaj na wierzch ziemi, gdzie działanie powietrza i słońca niszczy w nich zarodki, i rozgniecenie daleko większej ich liczby. W rzeczy samej, jaja te, jak uważałem, mają na sobie bardzo słabą błonkę, tak że najmniejsze naciśnięcie zaraz je rozgniatą. Stąpanie koni, równie jak przechód pługa, a nadewszystko zębów brony przez ziemię, muszą więc niezmierną ich liczbę niszczyć; wypadki najmnij o tem wątpić nie dadzą.

Koniecznością jest przynajmniej w tym roku, czwarty raz poorać grunt, na którym ma być zasiew. Do tej czynności wziąć się należy po żniwach i o ile można uprzedzić koniec sierpnia. Wszystkie jaja już się wyległy: nawet pędrak doszedł pewnego stopnia rozwinięcia, już pozwalającego mu wychodzić ku powierzchni ziemi i szukać pokarmu, który zaczyna potrzebny być dla niego; ale jeszcze tak jest miękki, że najmniejsze tarcie, powłoki jego rozdziera i śmierć mu daje. Pojmujemy jaki w nim sprawia uszczerbek nowe przejście pługa i brony, i jaka ilość ginąć musi w skutek tych czynności, nie mówiąc nawet o indywiduach, które uszły działaniu narzędzi rolniczych, wydobyte zostały na wierzch ziemi, gdzie promienie słońca i

suchość zrzadzona wysoką temperaturą, po kilku chwilach śmierć im zadają.

Sądzę nawet, że na przypadek, gdyby nie można orać w tej epoce, z powodu robót około żniwa, samo należyte bronowanie nie małyby ilość ich zniszczyło.

Ostatnia orka, którą się zwykło dawać przed zasianiem, przypada na koniec września lub na początek października. To ostatnie poranie, równie jak i poprzedzające, wytepi jeszcze pewną liczbę pędraków, lubo w mniejszym stosunku, bo tych owadów znacznie już wtedy ubyło, a pozostałe nabywszy większej twardości, stały wytrzymują ciosy i tarcie narzędzi rolniczych. Zawsze przecież nie mało zyskuje plon na tych powtarzających się przeorywaniach gruntu: ale największą jaką ztąd rolnik odnosi korzyścią, jest zniszczenie które uzupełni się potem, i wyda owoce nadewszystko w latach następnych.

Nie zapominajmy, że te wszystkie działania w pierwszym roku, mogą tylko wykonać się co do zasiewu jesiennego, który następuje po ugorze, a nie można użyć ich na gruntach z wiosny obsianych. One, już przez to że niedawno były wzruszone, w chwili niesienia się chrabąszcza są jeszcze dosyć pulchnymi do przywabienia tłumy samiec. Nie wypada przeto myśleć w tym pierwszym roku o tamowaniu rozwijania się w nich gasienic: na rok drugi dopiero można im będzie wypowiedzieć wojnę zagłady, jak to zaraz powiem. Wszyscy zresztą rolnicy wiedzą o tem, że zasiewy jesiennie nieulegają nigdy takiemu zniszczeniu przez pędraki, jak zasiewy wiosenne, a tego nie inna tylko ta jest przyczyna, że grunt podorywano gdy leżał ugorzem.

Co trzeba robić w drugim i trzecim roku rozwinięcia się gasienic?—Przybieramy do epoki najprzyjaźniejszej do działania na wielki rozmiar w celu wygubienia pędraków, tak na gruntach, na których rozpoczęte już było w sposób opisany wyżej, jak i tam, gdzie zasiewy wiosenne nie dozwalały go przedsięwziąć. W obudwu zdarzeniach, roboty są te same, i nadewszystko polecam je rolnikom, jako najmniej kosztujące i najłatwiejsze do wykonania. Chciałbym nawet, ażeby rząd zobowiązywał do ich wykonania, zagrożeniem pewną karą pieniężną, ponieważ te roboty były daleko skuteczniejsze, gdyby się do nich wszyscy w kraju wzięli: i nie wacham się zaręczyć, iż gdyby ich użycie stało się powszechnem, zobaczylibyśmy po nie wielu latach zniknięcie plagi, która tam gdzie mieszkam i we wszystkich miejscowościach podobnych, perjodycznie zadaje ciosy naszemu rolnictwu w przerażający sposób.

Sposoby te są nadzwyczajnie proste: zależą one na pooraniu gruntów w dogodnym czasie i na zbieraniu gasienic chrabąszcza w miarę jak je pług odkrywa. Gasienice te bowiem doszedłszy drugiego roku życia swojego, postępują ku powierzchni ziemi w kwietniu i maju, żywności tam szukając. W tymto więc czasie najwłaściwszem jest oranie, które je odkrywa; ale że grunta obsiane rokiem pierwim ozimną, zajęte są wtedy owsem, jęczmieniem albo innym płodozmiannem, przeto na nich nie można użyć tego działania w drugim roku, ale je odłożyć potrzeba do trzeciego, jak to niżej powiem. Łatwo pojąć, że gdy liczne przewracania tych gruntów przed posianiem na nich oziminy, zniszczyły wielką liczbę gasienic, których zarodki tam złożone zostały, płodozmiany następujące po zbożu, mimo to opóźnienie, niewiele od nich ucierpią.

A zatem oranie w 2-gim roku życia pędraków, użyć się może tylko względem tych pól, które przeszłego roku zajęte były jarzyną. Grunta te, według zwykłej kolei, przynajmniej w tych stronach Francji w których mieszkam, powinny odłogować przez następną jesień dla przypodobienia się do przyjęcia nowego zasiewu. Pierwszy raz sprawia się je w ziemi następującej po zbiorze: lecz gdy pędraki zachodzą wtedy głęboko w ziemię, chroniąc się przed zimnem, niepodobna było żadnego zniszczyć. Nie to samo jest w miesiącu maju; gasienice utrzymują się wtedy równo z ziemią: potrzeba zatem co żywo korzystać z dogodnej chwili, ażeby ich jak najwięcej wytepić. W celu tym choćby się miały i opóźnić inne roboty wiejskie, potrzeba się rzucić do orania tych gruntów i kazać iść za pługiem kobietom i dzieciom, ażeby rozgniaty pędraki w miarę jak się ukazą. Praca ta jest tem łatwiejszą, że z powodu białości i znacznej już wzrostu, można je

widzieć na kilka metrów daleko. Gdy się raz do powierzchni ziemi do-
człoga, bawia tam niekiedy po całych godzinach, nie mogąc zagłę-
bić się na nowo; niepodobna zatem, ażeby uszły przed okiem tego
który je zamierzył zbierać. Widziałem w niektórych miejscach takie
ich ilości, w skibie świeżo podniesionej lemieszem, iż zdawało się na
pierwszy rzut oka, że to fasola biała za pługiem posiana.

Trupy tych robaków, tysiącami gnijących w ziemi, staną się dla
niej nawozem, wprawdzie nieobfitym, na uwagę jednak zasługującym:
ponieważ w drobnym ich ciele mieszczą się istoty, mocno usaletroro-
dzone. Można by przecież na inny jeszcze obrócić je użytek, to jest,
na paszę dla drobiu, chociaż jak mówią, pożywienie to udziela jego
mięsu mało przyjemnego smaku.

Niedosyć jest dla osiągnięcia celu zamierzonego, kazać iść za
pługiem ludziom, którzyby robaki zbierali; potrzeba obok tego kazać
rolę przeciągnąć broną, ażeby wydobyć na wierzch te wszystkie robaki,
które niezauważnie odkryte przez pług, wzroku zbierających uniknę-
ły, lub którym się udało wejść w ziemię. Pewnym być można, że
się ich jeszcze nie mała ilość znajdzie po skończeniu tej roboty.

Ta pierwsza orka niedostateczna jest do zupełnego oczyszczenia
gruntu z gąsienic, jak to okazuje doświadczenie, które czyniłem na
pięciu morgach (ares) ziemi, a w którym trzecia orka wykryła jeszcze
pewną liczbę pędraków. Postępując i tu w ten sposób, pewny jestem,
że w jesieni wygubi się przynajmniej dziewięć dziesiąte tych owadów.
Dwa drugie porowania, ażeby ile można skutecznymi były, należy wy-
konać w lipcu i październiku.

Nakoniec, w roku następnym, to jest ostatnim życia gąsienicy,
ukończy się dzieło wyniszczenia daleko już posunięte, powtórzeniem
orania i bronowania przynajmniej raz lub dwa razy w miesiącach
kwietniu i maju. Po tej ostatniej epoce, robaki, które całkowitego
rozwinienia się swojego doszły, zczynają się zagłębiać w ziemię dla
odbycia przemian i w takie głębokości zachodzą, że jużby nie można
ich osiągnąć.

Nadewszystko dla gruntów, które na dwa lata przedtem były ozi-
miną zajęte, ważną jest rzeczą uskutecznić te poszukiwania gąsienic,
zważywszy że w drugim roku życia tych ostatnich, pola zostały upra-
wione na wiosnę, a orane i bronowane tylko w celu poniszczenia jaj
i świeżo wylęgłych pędraków, jak powiedzieliśmy wyżej. Jakkolwiek
działania które poleciłem, morderczymi być mogą dla tych owadów,
jeszcze ich znaczna ilość zostaje w ziemi, szkodząc uprawie w latach
następnych, bo wyda chrabaszcz, które znowu potem jaja niosą. Po-
trzeba więc starannie wysledzać te gąsienice, nim z pod powierzchni
ziemi pójda głębiej dla odbycia przemiany, a co tém mniej będzie ko-
sztowno, że przeorywania w tym celu, posłużą oraz do przygotowa-
nia ziemi pod jesienny zasiew.

Takie wskazuję sposoby na wstrzymanie spustoszeń pędraka w
gruntach pod uprawę zbóż przeznaczonych. Jeśli się użyją jak pole-
cam, albo przynajmniej połączą z kolejami uprawy w taki sposób, że
ziemia będzie poruszana ściśle w epokach, które wskazałem dla roz-
rzucenia i potarcia jaj i gąsienic w niejaki czas po zniesieniu, i że tym
ostatnim wypowiedziana potem zostanie zębna wojna, uważam je za
niezawodne. Nietrudno mi okazać, że i zbyt kosztowne nie będą. Nie
liczę więcej nad 3 franki na hektar za każde sprawienie gruntu dla
wyzbierania gąsienic; bo, jeżeli robotnik może zorać, średnio biorąc,
50 ares na dzień, dwie kobiety albo dwoje dzieci mogą łatwo iść za
nim, a zwyczajna zapłata za ich dzień nie przenosi 75 centymów. Nie
kładę w rachunek kosztów orki i bronowania, bo to są nieuchronne
wydatki w rolnictwie, choćby szło tylko o przygotowanie gruntu pod
kolejną na nim uprawę.

Naznaczając trzy franki od hektaru za wybieranie gąsienic, mó-
wię tylko o trzech pierwszych latach. W latach następnych, praca
zamieni się jedynie w gatunek utrzymywania, którego kosztu ledwie
się postrzega.

Wszystko co tu powiedziałem o polach, stosuje się zarówno i
do łąk sztucznych. Co do zwyczajnych łąk, już one z natury swojej
nie sprzyjają rozwijaniu się chrabaszcz, a tém samém mało doświad-
czają jego napadów. Opor, jaki ubita ich ziemia, stawia samicom jaja

nieś mającym i okrywając ją gęsta warstwa darniny, nowa dla tych
owadów zaporą, odwołują je od składania jaj na łąkach. Ale o co
starać się potrzeba, to żeby nie zostawały na nich kretowiny; ich pul-
chna ziemia wabiłaby zapłodnione samice, któreby gromadami zbiera-
ły się jaja nieś w te rozgrzeby.

Co do ogrodów, w tych przekopywanie raz wraz ziemi, podaje
wszelką sposobność do spostrzeżenia i gubienia pędraków, a ogrodnika
aż nadto obchodzi ten owad, ażeby go nie miał zabić każdego ra-
zu, kiedy go odkryje. Dobrzeby wszakże było w ogrodzie tak urzą-
dzić następstwo upraw, ażeby jak tylko można dogadzało użyciu środ-
ków na wyniszczenie owadów.

Życzęby należało, jak dopiero powiedziałem, ażeby prawa zob-
owiązywały właścicieli gruntów do zajmowania się niszczeniem chra-
baszcza i jego gąsienicy. Mniemam że ustawa wydana w duchu tego
co wskazałem, dla nikogo uciążliwaby nie była. Oranie gruntów nie
mogłoby się odbyć tajemnie i zawsze byłoby łatwo naczelnikom (me-
rom) gmin, ich adjunktom i stróżom pól, upewnić się czy kazano cho-
dzić za pługiem dla zabijania albo zbierania pędraków. Zresztą, rol-
nicy raz przekonawszy się o dobrodziejstwie dla nich wynikającym z
tej pracy, wszędzieby do niej skłaniali się bez oporu.

(z Roczn. Gosp. Kraj.)

Fabrykowanie sztucznego gipsu.

W wielu okolicach nie można użyć gipsu jako nawozu dla od-
dalenia i kosztów transportu; pan Lebrun, chemik w Belgii, poda-
je następny przepis zrobienia sztucznego gipsu, który ma być równie
skuteczny, jak naturalny, a łatwy i tani do fabrykowania.

Do sto funtów wapna, na proszek utłuczonego i powietrzem zla-
sowanego, dodaje się dziesięć funtów surowej siarki, równie na pro-
szek utłuczonej, którą trzeba dobrze z wapnem pomieszać. Po kilku
dniach masa ta traci żółtą barwę, a nabiera białej; natenczas trzeba
ją lekko kropić wodą, a tak wystawiona na działanie powietrza, przez
wciąganie w siebie kwasorodu i wilgoci, tworzy się z niej gips tego
samo, jak naturalny składu. Masa ta pierwotnie 110 funtów wa-
żącą, podług doświadczeń p. Lebrun, nabiera wagi 133 funt.

W miejsce pokostu, pokrycie szweckie na drzewo.

Do 20 kwart waru, wysypuje się 4 funty utłuczonego zielonego
wytryolu i 8 funt. umbrzy. Miesza się tego, aby wszystko rozpuściło
się i domieszuje się 8 funt. żytniej maki z największą ostrożnością,
aby się ta równo rozpuściła. Późem dodaje się 1 1/2 funta tłuczonej
żywicy i 1 1/2 kwarty oleju lnianego. Gdy to ostygnie, można roz-
grzać rozpalonemi kamieniami, a gdy się stęgnie, gorącą wodą, i tém
ciepło naciera się drzewo nieheblowane pędzlem.

Drugi sposób pociągnięcia murów, kamieni i drzewa, używany w Finlandji.

W kotle 40 kwart wody, warzy się 4 funty wytryolu białego
i dobrze utłuczonego. Maki żytniej 2 1/2 garnca w 12 kwartach zim-
nej wody rozpuszczonej dolewa się przy mocném mieszanju do po-
przedniego waru. Kalafonji 3 funty rozpuszcza się na węglach w po-
lewianym tyglu, i do tego wmieszuje się po trosze 20 funtów tranu,
a potem wlewa się w kocioł, mieszając dobrze, z dodatkiem barwy,
jaką się mieć chce.

Chcąc naśladować kamień piaszczysty, dodaje się do 4 kwart po-
wyższej mieszaniny:

Okru czerwonego 4 łuty, czernidla kasselskiego 4 łuty, krędy
szlamowanej 4 funty, biejwasu 3 funty.

Jam. (Dioscorea sativa).

Korzenie macjące, smaczniejsze i daleko strawniejsze od rzepy
i marchwi, pochodzi z tych ciepłych okolic, z kąd ziemniaki do nas

były przeniesione. Indyjanie używają Jam gotowany lub w popiele pieczony w miejsce chleba. Gdzie ziemniaki zagrażają przez swą chorobę upadkiem zupełnie, Jam przyswojony, mógłby te zastąpić, gdyż zasadzony w lekkiej, cokolwiek gliniastej ziemi, jak w Anglii zrobiono doświadczenia, przy dobrej uprawie i dobrém namierzewieniu, wyrasta na 3 stopy, a takie korzenie 40 funt. ważyły. Sadzono ten korzeń w rzędy jak ziemniaki na 2 stopy szerokie, w odległości 18 cali, a 1 1/2 stopy głęboko, w miesiącu kwietniu, a we wrześniu dojrzwały wydobyto. Sprzet okazał się o 20/100 wyższy od ziemniaków.

Z kości pognój.

Wiadomo jest z doświadczeń rozbiorowych, że roślina nie jest zdolna wydać owoców, jeżeli ziemia w swym składzie soli fosforowych nie zawiera. Nigdzie więc nieznajduje się tych soli, jak w kości bydłowej. Ze 100 fun. kości, Berzeliusz wydobył przeszło 20 fun. soli fosforowej. Dla tego Anglicy z dalekich stron okrętami sprowadzają kości i tych na pognój używają. Weckerlin w opisie angielskiego gospodarstwa powiada: wszędzie gdzie gnojenie kośćmi zwierzęcemi jest zaprowadzone, doskonałe są zniwa, gospodarstwo znacznie wzrosło w siłę, tak, iż tam czynsze dzierżawcze podniosły się o 7—8 szyl. z jednego akru (czyli 1 1/2 morgi). Kiedy więc anglicy z takim nakładem mogą sprowadzać, nawet od nas ten rodzaj nawozu, czemuż u nas niemielibyśmy zbierać kości, bez użytku leżących i tych skruszonych użyć na pola, aby te do wyższego stopnia bujności doprowadzić, co powinno być głównym zamiarem każdego gospodarza.

WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Z B O Ż E.

Londyn 23 kwietnia. Widoki dla handlu zbożowego. W ciągu upłynionego tygodnia mieliśmy ciepłe wiosniane powietrze, które znacznie popędziło całą wegetację. Pola według wszechstronnych doniesień, przepyszne mają wejrzenie a z niskąd nie słyszeliśmy narzekania na zasiewy ozime. O handlu zbożem i dziś nie mamy co donieść. Dostawy i przywóz od gospodarzy wiejskich niepowiększa się, to prawda, a okoliczność przy zbliżaniu się majowych terminów, znaczy, że większa część przetrzymywanych zapasów znajduje się w ręku dostawców, a ci, po dzisiejszych niskich cenach, nie chcą się spieszyć ze spieniężaniem swojego ziarna; pomimo tego jednak i upłynionego tygodnia ruch obniżający ceny jeszcze się utrzymywał, a ze wszystkich prawie targów donoszą o dalszym spadnięciu cen pszenicy: Fakt ten sam wymownym jest dosyć i objaśnić nie potrzebuje. Nie widać nigdzie przedsięwzięcia i zakupów na spekulację, a że wiatry zachodnie przyniosły nam większą część wiosennych ładunków, posiadacze ich wolą sprzedawać z okrętów niżeli oddawać ziarno na składy, dla tego znajdują się na targach portowych większe ilości ziarna niżeli potrzebuje dzienna konsumpcja na bezpośrednie spożycie tylko kupująca; z tego wynika takie następstwo, że każdy dobija się o zbycie zniżaniem ceny przy sprzedaży. Tym sposobem wszelki przywóz idzie bezpośrednio w ręce konsumpcji, a szpichrze zapasowe, które od niepamiętnych czasów nie były tak próżne jak teraz, z chwilowego przepełnienia zapasów nic nie zachowują na późniejsze miesiące.

Jasna rzecz, że przy takich okolicznościach, przywożący wszelkiego gatunku ziarno straty ponoszą, i czekać nam teraz wypada co zrobią na stałym lądzie; czy będą dalej wyprawiać do nas ładunki zboża, czyli też wstrzymują się dopóki potrzeba dalszych wyselek czuć się nie da. Od wielkości dalszego przywozu, od rozwinięcia się dalszego zasiewów, i od postawy naszych gospodarzy wiejskich, zależy wcześniejsza lub późniejsza zmiana obecnego a normalnego stanu. Nieulega wątpliwości, że, bacząc na stan dzisiejszy cen zbożowych, na wielkość konsumpcji i szczupłość zapasów, rychło nastąpić musi zwrot od tego dzisiejszego odretwienia do większego życia w ruchu i obro-

tach zbożowych. Przy tej okoliczności pominąć nie możemy tej uwagi, że powszechnie mniemano o niesłychanie wielkich zapasach krajowego zboża, co wszakże jak nas z wielu bardzo stron zapewniano wcale się z prawdą nie zgadza, zwłaszcza gdy przypomniemy sobie, że ostatniego roku zasiewy nastąpiły na lekkich, piaszczystych gruntach, nie zaś na dobrych i urodzajnych, ztąd też i sprzęt zaledwie wypadł na zwyczajną ilość przeciętną; po wielkich przeto a nawet większych jak zwyczajnie dostawach od gospodarzy wiejskich, nie mogą oni posiadać tak znacznych zapasów jak mniemano. Uwagę tę czynimy tylko mimochodem, nikt bowiem nie może stanowczo wiedzieć jak w tym względzie rzeczy stoją, a ten argument mało wpływa na panujące zdanie.

KURS GIEŁDY BERLIŃSKIEJ.

Dnia 27 kwietnia 1850 roku.

	żądają	placą.
P A P I E R Y.		
Rosyjskie Inskrypcje w Certyf. Hamb. 4 1/2	91 1/4	90 1/4
Rosyjsko Angielska Pożyczka 5 1/2	109 3/8	109 1/2
Polskie Obligacje Skarbu 4 1/2	79	78 1/2
" Listy Zastawne	96 1/4	—
" Listy Zastawne nowe.	95 3/8	95 1/2
" Obligacje Udziałowe	123	—
" Obligacje 500 złotych.	81	—
Certyfikaty B. P. na Oblig. czast. lit. A. 300 zł. 5 1/2	92 1/8	92
lit. B. 200 "	17 1/2	17 1/4

KURS GIEŁDY WARSZAWSKIEJ.

Dnia 30 kwietnia 1850 roku.

	ŻADAJĄ	DAJĄ
	R. sr. kop.	R. sr. kop.
1. WEXLE.		
Berlin 100 talarów	2 M. 92 — 85	92 — 70
Gdańsk 100 talarów	2 M. — —	— —
Hamburg 300 b. m. k.	2 M. 140 55	— —
Londyn 1 funt sterlin.	3 M. 6 42 1/2	— —
Lipsk 100 talarów	2 M. — —	— —
Moskwa 100 rub. sr.	1 M. — —	100 —
Petersburg ditto.	1 M. — —	100 50 —
Paryż 300 franków	2 M. 75 — 75	75 — 45 —
Wiedeń 150 złr.	2 M. 81 — 45	— —
Wrocław 100 talarów	2 M. — —	— —
2. MONETY.		
Rosyjskie Imperjały.	— —	5 16 1/2
Holender. dukaty nowe	— —	— —
ditto stare ważne	— —	— —
Frydrychsdory Pruskie	— —	— —
Rosyjskie assygnaty	— —	— —
Austrjackie bilety bankowe za 150 złr.	— —	— —
3. PAPIERY.		
Oblig. Skarbowe za 100 rs.	— —	— —
" " " 4 1/2 rs.	— —	— —
Listy zastawne nowe białe daw. bez kup. (*)	— —	— —
" " " nowe za 100	14 — 78 1/2	14 — 77 —
Obligacje udziałowe na 300 złp.	— —	— —
Obligacje cząstkowe na 500 złp.	— —	— —
Certyfikaty Banku lit. B. na 200 złp.	— —	— —
Serje wylosow. lit. na — złp.	— —	— —
Dowody Kom. Certyf. Likw. złp. 100	— —	— —

Wartość kuponu kop. 21 1/2