

Wychodzi
dwa razy
na tydzień

KORRESPONDENT

przy Gaze-
cie War-
szawskiej.

HANDLOWY, PRZEMYSŁOWY I ROLNICZY.

DNIA 21 KWIETNIA.

№ 31

ROK 1850.

DYREKCJA UBEZPIECZEN.

Podaje do powszechnej wiadomości, iż ustanowiona przez nią a przez Kommissją Rządową Spraw Wewnętrznych i Duchownych zatwierdzona, Reskryptem z dnia 25 marca (6 kwietnia) r. b. Nr. 2272/10164 wysokość jednocy składowej, od ubezpieczenia zabudowań na rok 1850 jest kop. srebr. 1 1/3 tak jak w roku zeszłym, to jest że w ubezpieczeniu, na zasadach ustawy z roku 1844 przepisanych, od rubli srebrnych 10, z szacunku budowli klasy 1ej stopnia niebezpieczeństwa; to opłacać się ma kopiejek srebr. 1 1/3, a w niarę tego, stósownie do ustanowionej stopy składki wedle artykułu 16go Ustawy rzeczonej, z budowli odnoszących się do innych klas i stopni niebezpieczeństwa, pobrana będzie składka według następującej taryfły:

Klasa	I. Stopień	II. Składka kop. srebrnych
"	"	2
"	"	2 2/3
"	II.	2 2/3
"	"	4
"	III.	6 2/3
"	"	4
"	II.	6 2/3
"	III.	10 2/3
"	IV.	5 1/3
"	"	10 2/3
"	"	16

Co do budowli według art. 15 ustawy z roku 1844 należących do 4go wyjątkowego stopnia niebezpieczeństwa, od tych stósownie do rzeczonej ustawy dwa razy większa składka aniżeli w stopniu 3 przypadku.

Nadmieniam przytém, że składka z budowli ubezpieczonych według dawnych przepisów, z powodu zupełnego tychże przeszacowania, stósownie do ustawy z roku 1844, w roku 1850 pobierana już nie będzie. — Warszawa dnia 1/3 kwietnia 1850 roku.

Prezes Radca Tajny (podpis.) Hr. Skarbek.
Naczelnik Kancellarii (podpis.) Podgórski.

KOLEJE ŻELAZNE w ANGLJI.

(Dokończenie.)

Zmniejszenie przypadków dało sposobność do znakomitego zastosowania teorii prawdopodobieństwa do kolei żelaznych, w kształcie ubezpieczeń na przypadek śmierci lub zranienia. Utworzyła się kompanja asuracyjna na następujących podstawach: Kiedy jadący 1szą klasą kupuje bilet na jakiegokolwiek kolei, płaci trzy pense, (15 groszy) wyżej, ubezpieczając życie swoje, które to ubezpieczenie, obowiązuje przez cały czas jazdy, jakkolwiek ona idzie i ciągnie się. Na przypadek śmierci z przypadku na kolei żelaznej, kompanja płaci po-

siadaczom takich ubezpieczeń 1000 funtów szterlingów (42,000 złp.). Jadący 2-gą klasą płacą 2 pense (10 gr.) i ubezpieczają się za 500 funt szter. (11,000 złp.); w 3 ej klasie płacą 1 pens. (5 groszy) za 200 fun. szter. Można jeszcze ubezpieczyć się na wszystkie podróże koleją żelazną w przeciągu trzech, sześciu, lub dwunastu miesięcy; płaci się za summę ubezpieczenia 1,000 fun. szter. 10 szylingów (20 złp.), 16 szylingów (32 złp.) i 20 szyl. (40 złp.), stósownie do długości czasu i bez różnicy klasy.

Urzednicy kolei żelaznej więcej daleko ucierpieli nizeli podróżni. W ciągu lat dwóch 1847 i 1848 liczono w Anglii 413 urzedników zabitych a 393 ranionych. Zatrważające to prawdziwie cyfry. Znane są przyczyny tych przypadków, ale niezbadano ich w całości, z ogólnego stanowiska, i żalować przychodzi że dotąd nie zarządzono skutecznych środków, aby położyć tamę takiemu marnowaniu życia ludzkiego. Ponieważ nieulega wątpliwości że jest lekarstwo na to zło, to go już użyć należało.

Przypadki na kolejach żelaznych, w ogóle podzielić się dadzą na dwie kategorie, wynikające z materialnych usterków które zasły uwagi, i wyniki z zaniedbania, albo z przyczyn widomych, którym przeto można zaradzić. Że pięknie żelazna belka u mostu, że się mur obsunie, odpadnie rant u koła, oś się złamie, kocioł pęknie, to przypadki wynikające z materialnej niedokładności: siła belki, oś, nie była dostatecznie wypróbowana, rant nie przymocowany należycie do koła. Zdaje nam się że we wszystkich tego rodzaju przypadkach, inżynier kompanji, w części przynajmniej, winien być odpowiedzialnym, tak samo jak prawnik i lekarz odpowiedzialni być mogą jeden za zło rady klientowi udzielone, drugi za niewiadomość i narażenie życia pacjenta. Bądź co bądź, należało zdwoić siłę szyn, belek i osi, podwójnie przymocować wszystko, kotły podwójną opatrywać blachą, nim się je z życiem ludzkim zetknęło. Doświadczenie, jakiego codzień nabywamy o sile wytrzymałości materialów i o zmianach jakim ta siła ulegać może, skutkiem czasu, ciśnienia i działania wbracji, zmniejszy zupełnie jak się spodziewamy, liczbę przypadków z przyczyny wadliwego materialu wynikających.

Należy więc zabezpieczyć się przeciwko drugiej kategorii przypadków, które wynikają ze starcia się, uderzenia, wyjścia z szyn, a którym zapobiedz można. Starcia czyli uderzenia się wyniknąć mogą albo ze spotkania konwojów z przeciwnych stron jadących, albo w jednym kierunku na jednej szyn linii, albo konwoju nadjeżdżającego z konwojem stojącym na stacji, albo, jak w Wüverton, skutkiem złego nastawienia wexlu, bo wtedy konwój wjedzie na drogę do ładowania zastętą już przez wagony lub inny konwój. W tych wszystkich razach, przypadek z tego powstaje, że przeciwne konwoje nie postrzegły się, albowiż że nie mogły się zatrzymać choć się widziały.

Kiedy wyjście ze szyn następuje z powodu przeszkód fizycznych, że jaki pijak uśnie na drodze, albo się ziemia obsunie, albo duży kamień spadnie na szyny, przypadek nastąpi dla tego, że przeszkody nie postrzeżono, lub nie dość wcześnie aby można konwój zatrzymać. W wielu takich razach, starcia nastąpiły przy stacjach, do których linja łukiem dobiega, tak że ani mechanik ani konduktor nie mógł zo-

baczyć przeszkody, a t \acute{e} m sam \acute{e} m i zatrzymać konwoju. Zapobiedzby mo $\acute{z$ na tym przypadkom przez rozporządzenie prawne, upowa $\acute{z$ niaj \acute{a} c do stawiania stacyj w takich tylko miejscach, aby szyny z obu stron do- brze by \acute{y} widzialne, i z tak daleka aby w potrzebie konw \acute{o} j zatrzy- mać mo $\acute{z$ na; linje które nie s \acute{a} proste albo prawie proste, oko $\acute{ł$ o sta- cyj obecnie istniej \acute{a} cych nale $\acute{z$ aloby sprostować.

Ale gl $\acute{o$ wne z \acute{e} z \acute{t} ad wynika ze konwoje rzucaj \acute{a} się na o $\acute{s$ lep, w drodze, jak rozwiezione byki, niebacząc na przeszkody o które roz- bić się mog \acute{a} . By \acute{y} wypadki, że konwoje w pe $\acute{l$ ny dzie \acute{n} na siebie wpada \acute{y} , niewiedząc o t \acute{e} m, bo się nie postrzeg \acute{y} ; inne znowu wpa- da \acute{y} z tyłu na biegn \acute{a} c \acute{y} konw \acute{o} j, nie wiedząc wcale o sobie. Jeżeli okr \acute{e} t na morzu potrzebuje d \acute{e} lekowidz \acute{o} w, lunet i oficer \acute{o} w na ci \acute{a} g $\acute{l$ ej stra $\acute{z$ y, to na drodze żelaznej dwa razy potrzebniejsze takie ostro $\acute{z$ no- ści. Mechanicy i konduktorowie powinni być opatrzeni w dobre lunety; powinni starannie przeg $\acute{l$ ądać linje, tak przed sob \acute{a} jak za so- b \acute{a} , a \acute{z} eby zdaleka zobaczyć czy to konw \acute{o} j w przeciwnym kierunku p \acute{e} d \acute{z} ący, czy wypad $\acute{ł}$ szyn \acute{e} , czy jak \acute{a} b \acute{a} d \acute{z} przeszkod \acute{e} co im bieg za- tamowac mo $\acute{z$ e. Skroby takie przeszkody postrze $\acute{z$ ono, pot \acute{e} żne w \acute{e} d- zid \acute{l} \acute{a} mog \acute{l} by zatrzymać konw \acute{o} j w tym zgubnym biegu. Otwieranie i zamykanie w \acute{e} xli i szyn ruchomych, powinno być wskazywane k \acute{r} eg \acute{a} mi, widzialnymi i to zdaleka, tak, żeby nawet na przypadek zamie- dzenia urz \acute{e} d $\acute{n$ ika przy takim w \acute{e} xlu, zaniedbanie to wskazanem zosta $\acute{ł}$ o tym których to najbli $\acute{z$ ej obchodzi; ten s \acute{r} odek ostro $\acute{z$ ności le- pszym by $\acute{ł}$ by niezawodnie, ni $\acute{z$ eli surowe kary, wymierzone po spe $\acute{l$ - nieniu z \acute{e} go. W nocy, sygna \acute{l} y te mo $\acute{z$ na \acute{b} y o $\acute{s$ wie \acute{l} ać, i zak $\acute{ł$ adać tak $\acute{z$ e latarnie w miejscach, gdzie się drogi krzy $\acute{z$ uj \acute{a} , lub któremi by- d $\acute{ł}$ o albo ludzie wejść mogli na szyny i stać się przeszkod \acute{a} konwo- jowi.

Dobrzeby tak $\acute{z$ e by $\acute{ł}$, kiedy zajdzie jaki przypadek w samym konwoju, jak na przykład zapalenie się wozu, lub gdy podr $\acute{o$ źni sami postrzeg \acute{a} jak \acute{a} przeszkod \acute{e} lub niebezpieczeństwo, jak pa $\acute{l$ ący się most albo konw \acute{o} j szybko p \acute{e} d \acute{z} ący z tyłu, żeby m $\acute{o$ wieć, w takich razach by $\acute{ł}$ s \acute{r} odek d \acute{o} nia znaku mechaniczemu. Sami u $\acute{z$ ywa \acute{l} ismy lunet, co zaleca- my, i zadziwi $\acute{ł}$ a nas dok $\acute{l$ adno \acute{s} ć z jak \acute{a} jad \acute{a} c \acute{y} mo $\acute{z$ e przeg $\acute{l$ ądać ca \acute{l} ą linje, kiedy ta nie idzie krzywizn \acute{a} , i widzieć kamienie s \acute{r} edniej nawet wielko \acute{s} ci, i z tak daleka że latwo \acute{s} y mo $\acute{z$ na konw \acute{o} j zatrzymać, gdy- by jaka istotna przeszkoda zawa \acute{l} ala drog \acute{e} . Przeg $\acute{l$ adaj \acute{a} c list \acute{e} przy- padk \acute{o} w zasz \acute{l} ych w Anglii w 1847 i 1848 r., to jest w epoce kiedy przyczyny tych przypadk \acute{o} w z do $\acute{s$ wiadczenia by $\acute{ł}$ y ju \acute{z} znane, przekonamy się, że wi \acute{e} k \acute{s} z \acute{e} j ich cz \acute{e} ści unikniono \acute{s} y za przy $\acute{j$ ęciem bardzo prostych s \acute{r} odk \acute{o} w, które tu wskazali \acute{s} my, a szczeg $\acute{o$ lniej gdyby mecha- nik \acute{o} w i konduktor \acute{o} w zaopatrzono w dobre lunety i obowiazano do starannego przeg $\acute{l$ adania linji.

HODOWANIE ZIEMNIAK \acute{O} W.

(Dokończenie).

VIII. Przechowywanie.

Dla zabezpieczenia, a \acute{z} eby wilgoć deszczowa obok czop \acute{o} w się nie dosta $\acute{ł}$ a do grobli, daj \acute{a} się jeszcze zast \acute{o} ny z słomy, w kształcie okr \acute{a} głego daszku (parasola) to jest: przywieszuj \acute{a} się mocno powró- sk \acute{e} m wierzchnie ko $\acute{n$ ce słomy naoko $\acute{ł$ o tyczki z kopca sterczącej, i dolne ko $\acute{n$ ce na d $\acute{o$ ł wiszące w oko $\acute{ł$ o się uk $\acute{l$ adaj \acute{a} .

Na pok $\acute{l$ ad ziemi kładzie się pok $\acute{l$ ad s $\acute{l$ anska, najlepiej igliwia lub mierzwy. Pok $\acute{l$ ad igliwia (kt \acute{o} je ma w lesie), jest najlepszy. Igliwie utrzymuje najlepiej jedn \acute{o} stajną temperatur \acute{e} i myszy, które cz \acute{e} sto w ziemniakach szkod \acute{e} robi \acute{a} , dla kol \acute{a} cych igie \acute{l} i żywicz $\acute{n$ ego zapachu, uciekaj \acute{a} .

Przykrycie mierzwą jest kosztowne, gdyż mierzwa wystawiona w cienkiej warstwie na w $\acute{p$ ływ zimowego powietrza, traci wiele u $\acute{z$ y- zniających swych cz \acute{e} ści. Kto nie ma igliwia, niechaj u $\acute{z$ yje t \acute{e} cin od ziemniak \acute{o} w. Chc \acute{a} c brać s $\acute{l$ ansko z li $\acute{s$ ci, trzeba grubszy z niego da- wać pok $\acute{l$ ad.

Zbyt ciep $\acute{l$ e przykrycie grobli, w cz \acute{e} m niektorzy przesadzaj \acute{a} , jest tak $\acute{z$ e szkodliwe, mianowicie zbyt gruby pok $\acute{l$ ad mierzwy ko $\acute{n$ skiej, za- nadto zagrzewa ziemniaki, cz \acute{e} sto zepsucia staje się przyczyn \acute{a} ; pierw- szym znakiem zbyt ciep $\acute{l$ ego przechowywania, tak w sklepach, jako i w groblach, jest zbyt $\acute{n$ e p \acute{o} cenie się ziemniak \acute{o} w. Jeżeli zbyt $\acute{n$ e te poty nie zniszcz \acute{a} ziemniak \acute{o} w, nast \acute{a} pi zbyt $\acute{n$ e wypuszczenie kie $\acute{l$ k \acute{o} w, które przy dobr \acute{e} m opatrzeniu przed wiosn \acute{a} nie powinno na- st \acute{e} pować. (*) Temperatura dobrego sklepu, nie powinna przechodzić 5 stopni ciep $\acute{l$ a, pod $\acute{l$ ug Reaumura; temperatura ziemniak \acute{o} w w groblach przechowywanych, sama z siebie się uporz \acute{a} dkuje, do nas tylko nale $\acute{z$ y tak je opatrzyć, a \acute{z} eby mr \acute{o} z pod żadnym warunkiem do ziemniak \acute{o} w się nie dosta $\acute{ł}$, a \acute{z} eby ciep $\acute{l$ o za wielkie się nie rozwija \acute{o} , a skoro się rozwinie, aby je mo $\acute{z$ na uprowadzić dowolnie, nakonie \acute{c} , aby wilgoć ziemi \acute{a} do ziemniak \acute{o} w dojść nie mog \acute{l} a. Wszystkie te warunki dope $\acute{l$ - niaj \acute{a} się opisan \acute{e} m powy $\acute{z$ ej urz \acute{e} dzeniem grobli. Ziemia, słoma i wierzchni pok $\acute{l$ ad s $\acute{l$ anska (mianowicie igliwia), jako najgorsze prze- wodniki ciep $\acute{l$ a, chronią od mrozu, i niesprawiaj \acute{a} zbyt wielkiego roz- grzania, jak np. mierzwa. Wa $\acute{l$ ki słomiane, obwiązanie słom \acute{a} tyczek, czopy słomiane i warstwa pokrywaj \acute{a} c \acute{a} odprowadzaj \acute{a} wilgoć, wyzie- wy, i utrzymuj \acute{a} potrzebny przewiew s $\acute{w$ ie $\acute{z$ ego powietrza.

Chocia \acute{z} najdok $\acute{l$ adniej za $\acute{ł$ o $\acute{z$ one i opatrzone groble, skoro tylko pora pozwala, w d $\acute{n$ e pogodne, powinny być rewidowane, i tutaj prak- tyczno \acute{s} ć czop \acute{o} w słomianych najlepiej się pokazuje, podni $\acute{o$ s \acute{z} szy go w g $\acute{o$ r \acute{e} , widzieć mo $\acute{z$ na, co się dzieje wewn \acute{a} trz grobli, gdy przy drewnia- nych kominach, trzeba dopiero dobywać się przez wszystkie trzy war- stwy; i zn \acute{o} w je pot \acute{e} m zakrywać co przy zmarz $\acute{l$ ej ziemi z trudno \acute{s} ci \acute{a} uskutecznić mo $\acute{z$ na.

Za gl $\acute{o$ wny warunek przy zak $\acute{l$ adaniu grobli uważam, a \acute{z} eby s $\acute{ł$ o $\acute{z$ cy od po $\acute{l$ udnia na p $\acute{o$ lnoc, aby tylko w \acute{a} zki szczyt na dzie $\acute{l$ anie promieni s $\acute{l$ o $\acute{z$ ca był wystawiony.

S \acute{a} i w naszym klimacie w zimie, a mianowicie ku wiosnie, d $\acute{n$ e, gdzie w czasie po $\acute{l$ udnia bystre promienie s $\acute{l$ o $\acute{z$ ca, padaj \acute{a} c pod prostym k \acute{a} tem na uk \acute{o} śne ściany pod $\acute{l$ u $\acute{z$ nie grobli, znaczny a czasem nawet wskroś ją rozgrzewaj \acute{a} . Zmiana tak nag $\acute{l$ a temperatury nie mo $\acute{z$ e, jak szkodliwy w $\acute{p$ ływ na przechowywanie ziemniaki, wywierac.

Skoro mrozy wolniej \acute{a} ku wiosnie, trzeba zdjąć wierzchnie po- krycie mierzwy lub s $\acute{l$ anska i czopy posuwać do g $\acute{o$ ry dla przewie- trzenia. Gdy ju \acute{z} nie masz obawy mrozu, odkryć trzeba zupełnie, zwie $\acute{z$ e ziemniaki do budynku pod dach i cienko rozpostrzyć. Cz \acute{e} sto przerabiać, aby i t \acute{e} m zbyt $\acute{n$ e się nie poci \acute{l} y i zbyt wcz \acute{e} śnie kie $\acute{l$ k \acute{o} - waniem się nie os $\acute{l$ abia \acute{l} y.

IX. Ziemniaki nasienne.

Co przy wyborze roli wspomnia \acute{l} em, że na ziemi lekkiej such \acute{o} po $\acute{l$ o $\acute{z$ onej, najzdrowsze i najm \acute{a} czystsze się rodz \acute{a} ziemniaki, powt \acute{o} - rzyć tu musz \acute{e} . Starac się trzeba koniecz $\acute{n$ e tak urz \acute{e} dzić rotacj \acute{a} , a \acute{z} eby corocznie pewna cz \acute{e} ść pola naj $\acute{l$ ejszego, by $\acute{ł}$ a obsadzona z które- goby pot \acute{e} m brać mo $\acute{z$ na ziemniaki nasienne na pole mocniejsze.

Tak, jak u wszystkich ro $\acute{s$ lin, tak t \acute{e} ż i u ziemniak \acute{o} w zebrane z lekkiej roli nasienie, na mocniejszej roli ob $\acute{f$ ty plon wyda \acute{j} e. We wszystkich nasionach m \acute{a} czka s $\acute{l$ uży na po $\acute{z$ ywienie i pierwsze utrzy- manie kie $\acute{l$ k \acute{a} , a nast \acute{e} pnie t \acute{o} dygi ro $\acute{s$ liny: im wi \acute{e} ciej wi \acute{e} c stosunkowo ma ziemniak m \acute{a} czki, t \acute{e} m lepszym jest na nasiennika. Ju \acute{z} wy $\acute{z$ ej po- wiedzia \acute{l} em, że ziemniaki z lekkiej roli zebrane, wydawa $\acute{ł}$ y z szefla dwie kwarty okowity wi \acute{e} ciej jak z szefla zebranych z roli gliniastej, wilgotnej, co jest najlepszym dow $\acute{o$ dem m \acute{a} czysto \acute{s} ci pierwszych. Na- sienne ziemniaki powi $\acute{n$ y być zdrowe zupełnie, gdyż nadpsute i chro- ściane, zdrowego plonu wydać nie mog \acute{a} , a jeżeli to przy nadzwyczaj pomy $\acute{s$ lnym roku czasem się uda, zawsze zar \acute{o} l choroby, chocia \acute{z} ukry- ty, przenios \acute{a} w sobie do lat nast \acute{e} pnych. Powiedzia \acute{l} em w rozdziale o mierzwienu, że ziemniaki z s $\acute{w$ ie $\acute{z$ ego nawozu, nie tak s \acute{a} zdrowe i

(*) Dr. Hlubek, w piśmie swoim: *Oekonomische Neuigkeiten*, poleca cie $\acute{l$ omierz do rewidowania temperatury zachowanych w gro- blach ziemniak \acute{o} w.

mężyste, jak z drugoletniego, i to powtórzyć tutaj muszę, że nasienne bracie jest najlepiej z takich, które na drugoletnim nawozie urosły.

Czy korzystniej bracie małe, średnie lub wielkie do sadzenia?— rozmaite są zdania rolników, doświadczenia porównawcze na rozmaitych gatunkach ziemi zrobione, pokazały, że równa ilość, co do wagi, na równej przestrzeni zasadzona, wydała przy wielkich nasiennikach większy plon, jak po małych i średnich.

Nie wchodząc jednak w ścisły rozbiór tego pytania, czy też inne okoliczności wpływ na rezultat tego doświadczenia wywierające, nie zostały przeoczone, twierdząc stanowczo, że ziemniaki, czy małe, średnie, czyli wielkie, wszystkie są dobre do sadzenia, byle były męzyste, zdrowe i dobrze przechowane przez zimę; najstosowniejsze są jednak średnie, gdyż zbyt wielkich lepiej użyć na pożywienie ludzi, zwierząt, lub na gorzelnie i t. d., małe zaś zwykle nie są zupełnie wykształcone, i małą ilość mączki zawierają, chyba, że z zupełnie słabego gruntu były zebrane.

To, co o przechowywaniu powiedziałem, przypomnieć tu muszę; głównym warunkiem utrzymania dobrych nasiennych ziemniaków, jest oględne ich przechowywanie zimowe, żeby im ani mróz, wilgoć, ani zbytne ciepło nie szkodziło. Najdelikatniejszą częścią ziemniaka są małe zarodki kielków, tak nazwane oczki; samo przyrodzenie, chcąc je od uszkodzenia zachować, poumieszczało je w wklęsłościach, w których tarcie zewnętrzne szkodzić im nie może. Mróz i wilgoć wpraw im szkodzą, nim całej gałce; ciepło zbytne pobudza w tych oczkach vegetację, i odejmuje im siłę na przyszłość tak potrzebną do wydania zdrowej rośliny.

Według mego doświadczenia, ziemniaki przechowane w kopcach dobrze opatrzonych, lepsze są do sadzenia, jak przechowane w sklepach. Gdyż w groblach od mrozu i wilgoci opatrzonych ze stosownym przyrządzeniem do przewiewu powietrza; sama natura uporządkuje sobie temperaturę potrzebną, gdy przeciwnie w sklepach murowanych, trudno jest tak umiarkować, ażeby ani zbyt ciepło ani zbyt zimno nie było, i żeby potrzebny przewiew powietrza w stosownym czasie mógł być dany.

Jeżeli ziemniaki, na inny użytek przeznaczone, wymagają na wiosnę jak największej pieczy, ażeby dokładnie wyschły po wydobyciu ich z grobli lub sklepów, to z ziemniakami do sadzenia przeznaczonymi, tém troskliwiej obchodzić się trzeba; ciągłym przerabianiem i wysuszeniem, wstrzymuje się jedynie kiełkowanie.

Wysuszenie odbywać się jednak musi w miejscach przewiewnych, gdzie promienie słońca nie dochodzą, gdyż te, podług robionych doświadczeń, nadzwyczaj są szkodliwe, niszczą bowiem siłę roślinną.

Żadna roślina tak łatwo nie tworzy przez udzielanie sobie pyłku, nowych gatunków, jak ziemniaki: najlepszym tego dowodem, są owe trzysta rozmaitych znanych dotąd gatunków, różniących się między sobą kształtem zewnętrznym i kolorem gałki, kolorem kwiecia, nacią, odmiennym kolorem wewnętrznej substancji, nareszcie smakiem, a większą lub mniejszą stosunkowo ilością mączki i t. d.

Mając raz zaprowadzony dobry gatunek, i chcąc uniknąć, aby takowy się nie wyradzał, a zatem, aby nie tracił dobrych swych przymiotów, trzeba zawsze zaraz przy kopaniu wybierać jeden i ten sam gatunek, średniej wielkości, zdrowe niepokaleczone ziemniaki, i te w groblach oddzielnie, z jak największą przecznością, podług opisanych sposobów przechowywać.

Hodując kilka gatunków, np. czerwone z Marchii na gorzelnie, marmurkowe i rohańskie, dobrze jest mieć na to uwagę, ażeby pole jednym zasadzone gatunkiem, nie leżało w bezpośredniej styczności z polem obsadzonym innym gatunkiem, gdyż niezawodnie odmiennie gatunki ziemniaków, na krańcach stykających się z sobą pół zasadzone, przez udzielenie sobie wzajemne pyłku w czasie kwiecia, najbardziej się wyradzają, i jedne od drugich w części, przyjmują własności.

I tak czerwone gorzelniane, utracą, stojąc blisko rohańskich, wiele z swęj męzystości, a rohańskie zmaleją.

Wielu rolników, chcąc oszczędzić ziemniaków nasiennych, zrzuca czubki, lub przerywa większe na dwie lub kilka części, i skraw-

kami zasadza pole. Sposób ten w latach suchych się udaje, trzeba jednak zawsze, aby powierzchnia przerzięta wśród zaschła, gdyż świeże zrzynki przy najmniejszej wilgoci gniją, i trzeba próżne miejsca dosadzać.

Używanego dawniej sposobu, wykrawania okrągłemi nożami oczki i sadzenia ich, pewnie mało kto dzisiaj się jeszcze trzyma, gdyż rezultaty nie były pomyślne.

Tak sadzenie wykrajanych oczek, jako i zrzynek, ustąpić musi pierwszeństwa sadzeniu całych ziemniaków, i radę każdemu, ażeby całe nieprzerzięte sadił, chyba w ostatniej potrzebie tamtych używał.

Kończąc rozdział o nasiennych ziemniakach, wspomnieć jeszcze muszę o poleconym w Niemczech sposobie hodowania ziemniaków z nasienia kartoflanego, to jest: małych ziarenek, znajdujących się w kulcach po okwitnięciu; sposób ten, dawniej już znany, miał podług pism niemieckich, wynalazcę czyli udoskonalicę Zander, ogrodnik.

Hr. Armin w Boitzenburgu, który ziarenka zebrane, po wyłoczeniu ich z kulek, na jesień przez zimę w suchym miejscu przechowywawszy, zasiewa w marcu w inspekta, flance tam urosłe przesadza w maju na rolę, i w pierwszym zaraz roku dochowuje się dosyć wielkich ziemniaków.

Przeczytawszy opis Zandera, wspominałem o nim Adamczeskiemu, staremu ekonomowi memu. Adamczewski znał ten sposób od dawna, opisał mi dokładnie, zapewniając, że ojciec jego, Franciszek Adamczeski, będący ogrodnikiem u Krakowskiego, dzierżawcy ekonomji rządowej Chelmno pod Kołem, w Królestwie Polskiem, przed więcej jak trzydziestu laty, już hodował w ten sposób z nasienia kartofle, zupełnie wyrosłe zaraz w pierwszym roku, z tém nawet ulepszeniem, że nie potrzebował okien inspektowych, tylko matami słomianemi listki na noc od przymrozków przykrywał. A zatem sposób Zandera, który tyle narobił hałasu w Niemczech, był już przed kilkudziesięciu laty znany u nas, i może jest naszym odkryciem. Zander ma więc może tę zasługę, że go ogłosił w czasie stosownym.

Artykuł powyższy o hodowaniu ziemniaków, miał tylko to na oku, co praktycznego rolnika interesować może; pominięto tysiące sposobów, któremi literatura rolnicza w ostatnich latach, tak obficie zubożoną została. Wiele z nich jest zapewne cytelnikom naszym już znanych; nowszych odkryć, zasługujących aby je sprawdzić, nieomieszkamy tu podać z wdzięcznością przyjmujemy w tym przedmiocie wszelkie uwagi i spostrzeżenia praktycznych rolników.

WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Z B O Ź E.

Otrzymałe przez nas wiadomości o poprawieniu się dróg w okolicach, potwierdzone zostały wczorajszym nadzwyczaj znacznym dowozem drzewa do Warszawy. Przez kilka bowiem Piątków, dawał się już czuć brak tego materiału, ztąd też ceny jego były niesłychane. Obecnie skutkiem dowozu znacznie się zniżyły.

Gdańsk 15 kwietnia. Interesa zupełnie tu obumarły; na giełdzie zbożowej także nic nie zrobiono w zeszłym tygodniu i nic na sprzedaż wystawionem nie było; zbyto tylko 20 łasztów dobrej buźnej pszenicy 127 funtowej po 360 zł. gd. Dowóz na rynek miejski szczupły dotąd bardzo, a dostawione nań płody żadnej zmianie pod względem ceny nieuległy, podobnie jak okowita i olej. Dziś robiono już na giełdzie jakie takie zakupy, ale po cenach zanadto mierznych kupiono 90 łasztów dobrej pszczy pszenicy w czterech partjach 127 do 128 funtowej po 360, 355, 350 i 345 zł. gd., 11 łasztów grochu po 180 do 172 zł. gd. i 3 łaszty siemienia lnianego po 340 zł. gd.

London 14 kwietnia. Dowozy z zewnątrz w tym tygodniu dość były obfite, co spowodowało kupców do nader przeczornego postępowania, dla tego i zakupy w bardzo ciasnych zamykały się granicach. Nie postrzegliśmy żadnej zmiany w wartości angielskiej pszenicy; ale

hcąc sprzedać zagraniczną pszenicę musiano przystać na zniżenie o 1 szyl. na kwarterze. Jęczmień, groch trzymają się nominalnie po tej samej co w poniedziałek cenie. Owies zwolna odchodzi, przy zniżeniu ceny o 1 szyling na kwarterze. Londyńskie ceny przecięciowe: Pszenica 43 sz. 11 pensów kwarter (złp. 36 gr. 20 korzec), jęczmień 24 szyl. 2 pens. (złp. 20 gr. 3 korzec), owies 16 szyl. 6 pens. (złp. 13 gr. 20 korzec), żyto 22 szyl. (złp. 18 gr. 10 korzec), groch 26 sz. 10 pens. (złp. 21 gr. 25 korzec). Dowieziono z zagranicy w tym tygodniu: Pszenicy ze stałego ład 19,980 kwarterów, jęczmienia 12,600, owsa 47.280 kwartersów.

Wrocław 17 kwietnia. Tutejszy targ na pszenicę polepszył się wczoraj, i dawano za nią wyższe ceny. Skutkiem tego biała pszenica stoi po 34 do 52 sr. gr. szefel (złp. 13 gr. 24 do zł. 21 korzec), żółta pszenica po 33 do 50 sr. gr., żyto 21½ do 25½ sr. gr. jęczmień 18 do 21 sr. gr., owies 15 do 17 sr. gr. a groch do gotowania po 24 do 27 sr. gr. Nasiona olejne bez pokupu ale i mało ich na sprzedaż wystawiono. Nasienie koniczyny także bez pokupu: czerwonej jest po 7 do 13 talarów, białej po 5 do 11 talarów centnar.

W E Ź N A.

Londyn 14 kwietnia. Targ na wszelkie gatunki kolonialnej i zagranicznej wełny ostygł zupełnie i ruchu w tym handlu nie prawie nie widać, co zapewne potrwa do przyszłych publicznych sprzedaży przez licytację, które rozpoczynają się w następnym miesiącu; spodziewają się że ilość na sprzedaż wystawianą wynosić będzie około 26,000 wańtuchów. W tym tygodniu dowieziono 5,270 wańtuchów kolonialnej i 465 wańtuchów zagranicznej wełny.

Lipsk 10 kwietnia. Wiadomości o jarmarku. Od dnia onegdajszego panuje na tutejszych ulicach i publicznych placach zwykła jarmarczna wrzawa, zgłęb wywołany rozbijaniem bud i kramów, przybyciem cudzoziemców, wyładowywaniem towarów; słowem, hałas wielki, od którego ucieka każdy co nie jest tém bezpośrednio interesowanym. Za masą sprzedających ściga tu jednocześnie wielu kupujących, a o ile teraz już wnosić można tego roku niemieckich kupców niezmiernie wielu tu zjedzie; za to spodziewają się mniej szych zakupów do Mołdawji i Wołoszczyzny, przynajmniej wnosząc z tego co mówią już tu przybyli Grecy, nie można się spodziewać znacznego zbytu towarów łokciowych w tamte strony i wedle prawdopodobieństwa wszelkiego, sprzedaż za granicę nie najpomyślniejsze rokuje widoki. Korzystniej się układa wywóz do Ameryki, z kąd wielu kupujących już się tu znajduje. W tej chwili kupują najwięcej sukna i skór. Skóry już więcej niż trzecią część sprzedano, a w ogóle po cenach nie koniecznie wyższych nad płacone przeszłego jarmarku. Do tej pory wiemy to tylko że Mastrycka podeszwowa płaconą była po 33 do 36 talarów centnar, a z takiej ceny i kupujący i sprzedający zadowolonym bywa. Sprzedaż sukna dotąd jest mierna, z powodu wygórowanych żądań posiadaczy jego, niewątpią jednakowoż że te interesa pomysłnie pójdą. Teraz sprzedaże zaczynają już wchodzić w bieg prawidłowy, a interesa idą jako taka.

KURS GIELDY BERLIŃSKIEJ.

Dnia 17 kwietnia 1850 roku.

P A P I E R Y.		żądają	placą
Rosyjskie Inskrypcje w Certyf. Hamb. 4%		91¼	90¾
Rosyjsko Angielska Pożyczka 5%		109¾	—
Polskie Obligacje Skarbu 4%		79¾	79
" Listy Zastawne		96½	—
" Listy Zastawne nowe.		96	95½
" Obligacje Udziałowe		122½	—
" Obligacje 500 złotych.		80¾	80½
Certyfikaty B. P. na Oblig. cząst. lit. A. 300 zł. 5%		92¾	—
lit. B. 200 "		17½	17¼

Srednie ceny zysnosci na targach Warszawy i Pragi.

Dnia 19 kwietnia r. b.

OD RS. KOP. DO KOP.		OD RS. K. DO RS. KOP.			
Żyta korz. 4 ćw.	2 39	—	—	—	—
Pszenicy ditto	3 71	—	—	—	—
Grochu polnego	2 82	—	—	—	—
" cukrowego	3 7½	—	—	—	—
Fasoli	4 35	—	—	—	—
Gryki	2 ½	—	—	—	—
Jęczmienia	2 19	—	—	—	—
Owsa	1 96	—	—	—	—
Maki pszen. pr.	6 90	—	—	—	—
ordyn. kor. 6 ćw.	5 39½	—	—	—	—
" żytn. pytło.	—	—	—	—	—
grycz. kor. 4 ćw.	3 20	—	—	—	—
Kaszy jaglannej.	6 60	—	—	—	—
" grycz. zw.	3 97½	—	—	—	—
" drobnój.	8 33	—	—	—	—
" jęcz. perło.	9	—	—	—	—
" ordyn	3 36½	—	—	—	—
Siana cet. 100 f.	1 17	—	—	—	—
Słomye. 100 f.	—	36	—	—	—
Siana fura 1 k.	4 50	—	8 10	—	—
" " 2 k.	10 80	—	16	—	—
Słomy fura zw.	1 65	—	2 70	—	—
Drzewa sos. s.	7 44	—	—	—	—
Wół dobry.	36	—	64 80	—	—
" średni.	28 35	—	35 10	—	—
" lichy.	20 25	—	27 90	—	—
Ciele.	1 20	—	3 45	—	—
Baran.	—	—	—	—	—
Wieprz dobry.	14	—	24 30	—	—
" średni.	10 50	—	13	—	—
" lichy.	6	—	10	—	—
Masła funt.	—	20½	—	—	—
Słoniny "	—	11	—	—	—
Kartofli korzec	1 39	—	—	—	—
Okowity garn.	—	85	—	—	—
Szumówki gar.	—	51	—	—	—

Sprowadzono na targ Pragski z Cesarstwa Rosyjskiego wołów sztuk 207, z różnych miejsc królestwa sztuk 384; ogółem wołów sztuk 591, wieprzy 387, cieląt 1328, baranów — z tych zakupili rzeźnicy tutejsi na konsumpcję miasta wołów sztuk 457, wieprzy 311, cieląt 1304.

KURS GIELDY WARSZAWSKIEJ.

Dnia 19 kwietnia 1850 roku.

		ŻADAJĄ		DAJĄ	
		R	sr. kop.	R	sr. kop.
1. WEXLE.					
Berlin 100 talarów	2 M.	93	60	93	38
Gdańsk 100 talarów	2 M.	—	—	—	—
Hamburg 300 b. m. k.	2 M.	140	95	—	—
Londyn 1 funt sterlin.	3 M.	6	43½	—	—
Lipsk 100 talarów	2 M.	—	—	—	—
Moskwa 100 rub. sr.	1 M.	—	—	100	50
Petersburg ditto.	1 M.	—	—	—	—
Paryż 300 franków	2 M.	76	5	—	—
Wiedeń 150 złr.	2 M.	82	80	—	—
Wrocław 100 talarów	2 M.	—	—	—	—
2. MONETY.					
Rosyjskie Imperjały		5	20	—	—
Holender. dukaty nowe		—	—	—	—
ditto stare ważne		—	—	—	—
Frydrychsдоры Pruskie		—	—	—	—
Rosyjskie assygnaty		—	—	—	—
Austrjackie bilety bankowe za 150 złr.		—	—	—	—
3. PAPIERY.					
Oblig. Skarbowe za 100 rs.		—	—	—	—
" " " 4% rs.		—	—	78	79
Listy zastawne nowe białe daw. bez kup.		—	—	—	—
" " " nowe za 100		14	79	14	78
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. 100		—	—	—	—

Wartość kuponu kop. 19½