

TYGODNIK ROLNICZO-PRZEMYSŁOWY

wydawany przez c. k. Towarzystwo gospodarczo-rolnicze Krakowskie.

Wychodzi w Krakowie raz na tydzień. Cena przedpłaty: półrocznie zlr. 2 kr. 30 mk., rocznie zlr. 5 mk. Na prowincji, z przesyłką półrocznie zlr. 3, rocznie zlr. 6 mk. Pieniądze prenumeracyjne nadsyłane być mają *franco* pocztą pod adresem: **do Redakcji Tygodnika rolniczo-przemysłowego** w Krakowie, w biurze c. k. Towarz. gosp. rolniczego, przy ulicy Szewskiej N^o 335/6 z wyrażeniem: *pieniądze prenumeracyjne*, gdzie również adresowane być winny *franco* wszelkie zgłoszenia się przedmiotu pisma tego dotyczące. W Królestwie Polskiem przyjmują przedpłatę wszystkie Urzęda pocztowe za cenę półroczną rs. 3 kop. 8.

Przyjmują się: 1) wszelkie korespondencje, odezwy i rozprawy celowi pisma odpowiednie. 2) Ogłoszenia, obwieszczenia, doniesienia, uwiadomienia wszelkiego rodzaju, te ostatnie za opłatą: od wiersza petytowego za jednorazowe umieszczenie 3 kr. mk. a następne po 1 1/2 kr. mk. z dopłatą 10 kr. za każde ogłoszenie na stempel rządowy.

Dochód tegoroczny z mojej pasieki,

przez

Juliana Lubienieckiego.

We wszystkich przedsiębiorstwach gospodarskich decyduje ostatecznie krédka, ażali czém zająć się warto czy nie warto. Czyli więc warto się zająć pasiekami, okażę najdobitniej, gdy wezmę moją pasiekę pod krédkę. Winienem uczynić to dla wiadomości tych obywateli, którzy dali do mnie uczniów na naukę (a miałem takich trzydziestu kilku), bo już ciż kto wyłożył na to 60—70 ryńskich, ma prawo zapytać za co zapłacił i jakiego to pasiecznictwa nauczył się jego pasiecznik w Przemyślanach? — Może téż i pasiecznicy starowiercy, co to o żadném ulepszeniu w pszczelnictwie słyszeć nie chcą, jedynie dla tego że tego dawniej nie bywało, nawrócą się, gdy porównają dochód pasieki mojej ze swemi. — Chcę wreszcie wykazaniem dochodu pozatykać gęby téj bezmyślnéj gawiedzi, co to nie mając o rozumném pszczelnictwie ani wyobrażenia, naigrawa się ze wszelkiéj wiedzy, ze wszelkich ulepszeń, a tak postępek téj ważnéj dla kraju gospodarki paraliżuje i wstecz cofa.

Że zaś większy lub mniejszy dochód z pasieki, podobnie jak dochód z roli, zawisł od miejscowości mniej więcej sprzyjającej;—albowiem jako gospodarzowi w glebie dobrej łatwiej uzyskać z morga pszenicy korcy dziesięć, niż gdzieindziej pięć, tak łatwiej pasiecznikowi w okolicy miodnéj wziąć od stu pni miodu beczek 10, niż gdzieindziej jedną;—muszę zatem przedewszystkiém powiedzieć, w jakim to miejscu trzymam pszczoły i jakie one mają pożytki od wiosny do jesieni.

Pożytek dla pszczół jest tu bardzo mizerny i trwa krótko. Leszczyń, łoży i iwy nie ma wcale; wierzby trochę koło

zagród, z lasu pożytku nic, bo sam prawie bukowy i grabowy i w spodzie goluteńki. Nie ma tu lipy, osiki, klonu, javoru, jodły ani smereków, które, jak wiadomo, gdzieindziej z kwiatu i ze spadzi masy miodu wydają. Nawet dębiny ledwieby kilkaset sztuk naliczył. Zrębu nie ma żadnego, czereńcy nic, kruszyny ani krzaczka, maliny nic: słowem nie ma z lasu najmniejszego pożytku, choć go mam w pobliżu pasieki. Sadowiny jest cokolwiek, i z niej to jedyny pożytek na wiosnę. Z łąk pożytku żadnego, bo z obawy wód z gór spadających, koszą je bardzo wczesnie, ledwie że zakwitną. Koniczyny białej tu nie sięwają, dziękiéż zaś (orzyszku) na ugorach bardzo mało, bo ugor jest jedyném pastwiskiem gminy. Po polach jest cokolwiek gorczycy; hreczek sięją tu mało i daleko. Siniaku i wrzosów nie ma wcale. Cały pożytek stanowią więc: na wiosnę trochę wierzby i sadu, w lecie trochę orzyszku, gorczycy i cokolwiek hreczki; w jesieni nie ma pożytku żadnego. Spadzi nie widziałem przez 5 lat, jak tu mieszkam, ani razu. Właściwy pożytek dla pszczół poczyna się 1go, a kończy się 26 lipca. O św. Ilj następuje już głód i napad.

Samo położenie jest górzyste i zimne. Ziemia zimna licha. Wiosna o 14 dni później niż na równinach. Moja pasieka jest w środku miasteczka. Żydostwo paplające się koło miodów, niszczy pszczół wiele. Niezmiernie wiele siły traci pasieka moja i z téj przyczyny, że pszczoły nie mając wczesnie na wiosnę i w jesieni nic pożytku w pobliżu, zalatują na zręby lasów sąsiednich o pół mili i dalej, przez co w dniach chłodnych i wietrznych w polu tysiącami krzepną, a najsilniejsze pnie tracą ztąd nieraz siłę tak, że się goła woszczyna świeci. Z tego opisu przekona się każdy, że położenie na pasieki w Przemyślanach jest bardzo liche; dla tego téż tu bardzo mało pszczół mają. Oprócz mojej, jest tu w miej-

scu jeszcze pasiek cztery, między temi największa p. pocztmistrza Wlislóckiego, bo miał na wiosnę pni 28; reszta pasiek po pni kilka. Ale to tylko w Przemyslanach taka nędza. Już o małe pół mili w Uszkowicach, w Kimirzu, a w ogóle w całym kluczu Przemysłańskim są, szczególnie przy zrębach, pożytki ogromne i miejsca przewyborne na pasieki.

Po tym opisie miejscowości, przechodzę do mojej gospodarki pasiecznej.

Przeszłego roku schowałem na zimę pni	108
Z tych zginęło zimą	3
Wybrałem z powodu złych matek	3
Sprzedalem do Lwowa do Semin. łac.	2
razem	8

Pozostało do rójki okrągło pni 100.

Z powodu zlej wiosny, zacząłem robić roje dopiero w połowie czerwca. Ze stu pni zrobiłem rojów 90, t. j. samorodnych, co same wyszły 17 — a 72 ablegrów. Wszystkie obrobiły się doskonale. Pnie stare, bo wcześniej wyrojone i rozdzielane, nanosiły dosyć miodu, pomimo iż posucha w drugiej połowie lipca zniszczyła kwiat i pożytek na hreczce zupełnie. Miałem więc po rójce pni

190

Z tych wybrałem na głowę	40
------------------------------------	----

Sprzedalem W. Bulickiemu do Wykotów	
w Samborskiem	20
razem	60

Zostawiam na tę zimę pni 130.

Z wybranych 40 pni mam miodu czystego bez żadnej pszczółki (bo tych ja nie zabijam lecz łączę z nasiennikami) beczek trzy i faskę na karmienie, razem garncy 116; na wagę zaś wiedeńską, po odtrąceniu beczek, centnarów 8 funtów 48.

Oprócz tego zachowałem dla przyszłych rojów i ablegrów miodu plastrami wartości najmniej 15 garncy, którego wszakże nie liczę, bo tyleż miodu w plastrach miałem na wiosnę z przeszłego roku.

Wosku z podebrania wiosennego, z wyrzynania roboty trutowej przez lato, z podebrania i wybicia jesiennego funtów wiedeńskich 80.

RACHUNEK.

Przychód:

Za miodu czystego centnar. 8 funt. 48 centnar po 25 złr. mk. (tak dają kupcy za mój miód)	złr. 212 kr. —
Za wosku funt. wied. 80, a 1 złr. 4 kr.	85 „ 20
Za 20 pni sprzedanych do Wykotów à 10 złr.	200 „ —
Za 2 pnie sprzedane do Seminarjum	10 „ —
Wartość 30 pni, pewnych na zimę, tego lata przymnożonych à 5 złr.	150 „ —
Przychodu złr.	657 kr. 20

Wydatki:

Od kapitału włożonego we 200 ulów po 2 złr. = 400 złr. — 10%	złr. 40 kr. —
Wystawienie i schowanie pasieki na wiosnę i w jesieni (muszę ją bowiem chować na zimę do szopy, z powodu złodziejstwa i zamieci)	7 „ —
Za najem miejsca na drugą pasiekę w czasie rójki	5 „ —
Obrzucenie tężce żerdziami	1 „ 36
Przewóz 80 pni o ćwierć mili, 5 fur à 16 kr.	1 „ 20
Za 15 garncy miodu skarmionego na wiosnę à 3 złr.	45 „ —
Za 3 beczki na miód	2 „ 24
Wartość 22 ulów sprzedanych z pszczo-łami	44 „ —

Wydatków razem złr. 146 kr. 20.

Uwaga.

Procentu od kapitału w pszczoły włożonego nie liczę, albowiem pierwotna liczba pni 40, z którymi tu pasiekę rozpocząłem, potroiła się dawno więc nakład z wielkim procentem już dawno się wrócił.

Zestawienie: Przychodu	657 złr. 20 kr.
Rozchodu	146 „ 20 „

Pozostaje czystego dochodu 511 złr.

Podzieliwszy to przez liczbę pni 108, wypada na jeden pień czystego dochodu coś więcej jak 4 złr. 43 kr. mk.

Nie wliczyłem tu pasiecznika, bo sam nim jestem, ani pomocy w czasie rójki, bo mi pomagali uczniowie, więc za to nie zapłaciłem. Kto zaś nie jest sam pasiecznikiem, skarb n. p., musi tegoż, równie jak pomocnika opłacić. Dodaję więc do wydatków: Na pasiecznika rocznie . . .

150 złr.
Na pomocnika przez cztery ty- godnie rójki, à 20 kr. dziennie 10 „
Razem . . . 160 złr.

W tym razie byłby dochód ze 108 pni tylko 351 złr. i wypadłoby na jeden pień czystego dochodu 3 „ 15 kr.

Ten dochód z mojej pasieki podaję jak najrzetelniej i najsumienniej. Ci którzy mieli tu uczniów, przekonają się o tém od nich. Aby zaś i inni nie sądzili, że oto *Cicero pro domo sua* porachowałem co i jak mi się podobało, i aby o istocie tego dochodu mieli przekonanie zupełne, uprosiłem W. księdza Jana Naumowicza proboszcza tutejszego, który do mojej pasieki przez lato uczęszczał i co się robiło widział, iż wszystkie tu podane daty sprawdził, pasiekę moją obliczył, miód i wosk przeważył i przez kupców oszacować kazał, rzetelność przeto niniejszego wykazu potwierdzi. Świadectwo zaś męża tak światłego i prawego, będzie, spodziewam się, rękojmnią najdostateczniejszą.

Teraz, kiedy wam wykazałem gospodarstwo i dochód mojej pasieki, pozwólcie niech wyciągnę z tego niektóre wnioski ku waszej korzyści:

1) Jeżeli w Przemyslanach — gdzie, jak wykazałem, miejsce i pożytek dla pszczół są bardzo liche — jeden pień pasieki, przy rozumnej gospodarce, uczynił czystego dochodu 3 złr. 15 kr. mk; może zatem uczynić takiż dochód w każdym innym położeniu, chyba to już były bagna, wody, skały i piaski bez żadnej dla pszczół wegetacji. Nie gadajcież więc, że nie macie z pasiek intraty z powodu złej okolicy; bo co może być tu, w tym nędznym położeniu, może być wszędzie. A jeżeli pasieka wam się nie wiedzie, to nie narzekajcie na okolicę, ani na złe lata, tylko na siebie samych, że nie umiecie koło pszczół chodzić, albo macie pasieczników do niczego.

2) Trzy ryńskie mon. konw. od pnia (biorę liczbę okrągłą dla łatwiejszego rachunku), będzie to dochód co najmniej. Jeżeli bowiem w tym roku, który, jak wiadomo, z powodu posuchy i upałów był na pasieki bardzo miernym, jeden pień dał czystego dochodu tyle; da więc w roku dobrym dwa razy tyle; a tak wyrówna się nawet niedobór lat złych, że na każdy rok w przecięciu 3 złr. od pnia wypadnie.

3) Jeżeli pasieka w tak nędznym położeniu jak Przemysłany, mogła dać 3 złr. od pnia, pozwolicie więc, że przy takiej samej gospodarce, dałaby w miejscu dobrém dwa razy, a w miejscu wyborném trzy razy tyle dochodu. — Kpinkował sobie niejeden, gdy w nrze 3 Tygodnika rol. przem. Krakowskiego i w nrze 4 Przyjaciela Domowego z r. b., mówiąc o pasiekach skarbowych, takie liczby dochodu postawiłem. Otóż macie teraz fakt i przekonanie, że taki dochód nie tylko jest możebny, ale i niezawodny; bo co jest, to być może — ale nota bene, przy rozumnym i umiejętnym pszczół chowie: bo że przy waszém dzisiejszém partactwie takiego dochodu nigdy nie było i nie będzie, to jest także rzeczą niezawodną.

4) Jeżeli jeden pień daje de facto intraty 3 złr. mk., więc pasieka ze 150 pni (a można trzymać tyle w jednej pasiece, gdy się ją rozmnaża przez ablegry), da intraty co najmniej 450 złr. Kto więc ma tylko ćwierć morga ziemi przydatnej na pasiekę, może mieć z pszczół rocznego dochodu 450 złr.

Księża proboszczowie mają w ogóle grunta obszerne. Niechby każdy miał tylko dwie pasieki po 150 pni, to miałyby dochodu 900 złr. a to podobno więcej niż czyni dziś cały grunt kościelny.

Dziedzic choćby jednej wsi, może, rozłożywszy się po środku i po granicach majątności, założyć pasiek 6 do 10; proszę wziąć krédkę, azaliż nie będzie z nich dochodu może więcej niż z roli.

Cóż dopiero mówić o obywatelach mających dobra o kilkunastu i kilkudziesięciu tysiącach morgów ziemi, na których 20, 30 i 50 pasiek stanęłyby mogło! Gdyby taki skarb założył tylko 20 pasiek — bo na takich obszarach jest gdzie rozłożyć się z pszczołami — byłoby w nich pni 3000, a za-

tém rocznego dochodu $3000 \times 3 = 9000$ złr. To wyda się zapewne niejednemu facecją, niepodobieństwem, bo jakimby to sposobem mogło być z pasiek intraty może więcej niż z roli? Trudno zapewne uwierzyć, bo tego nigdy nie bywało; ale tu stoi fakt niezaprzeczony, na którym się ten rachunek opiera; i jeżeli to jest rzeczą niezaprzeczoną że 3000×3 czyni dziewięć tysięcy, jest więc rzeczą również niezaprzeczoną, że właściciel obszernej majątności przynajmniej taką intratę z pasiek mieć może.

Że dotąd takiej intraty z pasiek nie bywało, to nie stanowi nic przeciw powyższemu rachunkowi. Nie macie dziś intraty z pasiek, bo albo nie macie pszczół wcale, albo tak lichy koło nich gospodarujecie, że niepodobieństwem jest, by co czyniły. Gdzie liczba pasiek jest 0, tam dochód z nich naturalnie inny być nie może tylko 0. Miód i wosk, i te pieniądze co byście za nie mieć mogli, ulatują z wiatrami, a jest takich skarbów wiele, gdzie ta intrata z wiatrem uchodzi. Tu niedaleko jest skarb, który na przestrzeni przeszło dwadzieścia tysięcy morgów nie ma ani jednego, mówię *ani jednego pnia pszczół*, chociaż okolica jest przewyborna i można mieć pasiek co najmniej 20 — 30. Cóż więc dziwnego, że w tym skarbie intrata z pszczół jest 0? Inny znowu niedaleki skarb ma także około dwadzieścia tysięcy morgów ziemi, a na takim obszarze tylko dwie pasieki, niespełna po pni 100, i wziął z nich tej jesieni miodu z pszczołami nabitego 72, *mówię siedmdziesiąt dwa garnce*; ma więc w majątności dwudziestu tysięcy morgów mniej pszczół i miodu niż ja na zagrodzie w Przemyslanach. Słuchajcie!!!

Ale na co mam wyliczać, azaliż nie dzieje się tak niemal we wszystkich skarbach? Tysiące centnarów miodu i wosku, tysiące pieniędzy idą z wiatrami, a nie pomyśli nikt, żeby te pieniądze zebrać do kieszeni. Czemuż to skarby tak nie dbają o pasieki? Bo nie wiedzą jaka z nich może być intrata. *Ignoti nulla cupido* (czego kto nie zna, tego mu się nie zachce), ta jest jedyna przyczyna tego niedbalstwa. Pewien plenipotent wielkiego skarbu, gdy mu proponowano żeby w ogromnych dobrach, gdzie pasiek wcale nie ma, kazał takowe zaprowadzać, odpowiedział krótko a wężłowato: „Skarb nie ma pieniędzy do wyrzucenia na pasieki.“ A w tych dobrach mogłoby stanąć pasiek kilkadziesiąt, i byłoby z nich intraty kilkanaście tysięcy. Dla czegoż więc ten światły i o dobro skarbu wielce troskliwy człowiek waży sobie tak lekce tę rubrykę, z którejby taki dochód mógł wypłynąć? — Oto nie zna się wcale na pszczelnictwie, nie ma wyobrażenia aby takie summy nieść mogło, więc tu wyraźnie *„ignoti nulla cupido.“*

Nie wierzycie w intratę z pasiek, boście jęj nigdy nie mieli; a nie mieliście jęj nigdy, boście jęj wydobyć nie umieli i dotąd nie umiecie. Powiedziałem już gdzieindziej: nie mamy z pasiek intraty, bo nie umimy koło pszczół chodzić, a nie uczymy się koło pszczół chodzić, bo nie mamy z nich intraty, a co nic nie czyni, tego uczyć się nie warto. W tém to zaczarowaném kółku ciemnoty i zwątpienia kręci się nasze pszczelnictwo od wieków i wydobyć się z niego „nie może.“ Tak jest w samej rzeczy, ale tak na miły Bóg pozostawiamy.

stać nie powinno; bo dziś nie te czasy żeby się nie schylić po grosz, co poniewiera się pod nogami, a wreszcie i dobro kraju nie jest rzeczą obojętną.

Aby was z tej niewiary i obojętności wyprowadzić, wykażam wam oto dochód z mojej pasieki: pomyślcie jeno i wyrozumcie rzecz bez uprzedzenia, a powiecie sobie niezawodnie tak: jeżeli Lubieniecki na zagrodzie w Przemyślanach, w położeniu lichém, ma z pasieki czystego dochodu 350 złr.; to przecież my, co mamy ziemi dwadzieścia tysięcy razy tyle co on, położenie daleko lepsze, i na takich obszarach, możemy dobrać sobie miejsc na pasieki co najwyborniejszych, możemy mieć tysiące! Prawda, czy nie? Zaiste prawda!....

Bo tak jest w istocie. Możecie i będziecie mieć tę intratę z pasiek, lecz trzeba, żebyście albo sami umieli w nich gospodarować, albo mieli ludzi zdolnych, którzyby was w tym zastąpili. Nie ul, nie miejsce czyni możliwą intratę z pasiek, tylko doskonała wiedza pasiecznika. Bez wiedzy nie będzie intraty, a jeżeliście jęj dotąd nie mieli, to w tym jedynie wina, że nie macie pasieczników, tylko tych mazgajów, o których pan Korytowski z Kipiacki w Tarnopolskiem bardzo trafnie do mnie napisał: „Nasz pasiecznik skarbowy jest to *ein Mittelding* między pastuchem gromadzkim a dziadem od torby, to jest na pastucha za stary, a na dziada za młody; taki idzie w służbę za pasiecznika i przyjmujemy go, czy rozumié co czy nie rozumié, bo i jakże to osądzimy, kiedy sami w tym nic nie rozumiemy. Takimto ludziom powierzamy dobro nasze, i możemyż się dziwić że z pasiek nic nie mamy.“

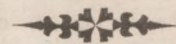
Zupełny brak wiedzy pszczelniczej i ludzi do pasiek zdolniejszych — to jest jedyna przyczyna, że nie macie z nich żadnej intraty lub bardzo lichą, i że całe nasze pszczelnictwo poszło w poniewierkę. I na miodném Podolu, gdzie dawniej przy najlichszej gospodarce miód spływał z nieba jak manna, zmieniła się już dziś postać rzeczy. Nie ma tam już teraz tyle hreczki, co tak długo, bo nieraz do połowy października kwitła, bo dziś i dziedzie i chłop sięją ją jak najwcześniej i prawie wszystkę od razu, to też zakwita i odkwita wcześniej i naraz, nie ciągnie się jęj kwiat tak długo jak dawniej, nie daje więc dziś i pożytku tyle co dawniej. Nie ma też już dziś na Podolu tych milowych odłogów zasłanych orzeszkiem i siniakiem, ostem i tysiącem innych ziół miododajnych; bo dziś poorał chłop te odwieczne odłogi, pozwężał miedze, wyplewia chwasty ze zboża, a co gdzie jeszcze zakwitnie, spasa bydłem, którego namnożył bez liku. Więc i na Podolu nie tak już dziś jak dawniej bywało; a dosyć jest porównać rejestra pasiek przed rokiem 1848 z dzisiejszemi, aby się przekonać, jak dalece intrata z nich upadła. Dziś nie może już i Podolanin mieć z nich intraty inaczej, tylko przez lepszą i rozumną około pszczół gospodarę.

Abyście mogli uczyć się sami pszczelnictwa, wydrukuję wam niebawem dawno przyobiecane dziełko: „*Nauka dla pasieczników*“; żebyście zaś mogli mieć ludzi zdolnych, o-

uczyłem ich w tym roku czterdziestu. Dozwoli Bóg życia, to na przyszły rok znowu się ich coś przyuczy, a gdy tak pasiecznicy moi rozprószą się po kraju, nie trudno wam już będzie zasięgnąć od nich lepszej wiedzy i rady. Wkrótce ogłoszę sprawozdanie o tej mojej szkole i wymienię tych którzy zupełnie wykształcili się i na których wiedzy z pewnością polegać możecie; miałem bowiem i takich, którzy nauki nie pojęli, w czém nie moja wina; bo jak mówi przysłowie: i w Paryżu nie zrobią z owsa ryżu. Tak tedy, gdy wam nie trudno już będzie o nabycie wiedzy pszczelniczej i o dobrych pasieczników, będzie już wina jedynie w was samych, jeżeli i nadał intraty z pasiek mieć nie będziecie.

Radbym już przestał nudzić was temi morałami, ale nasuwa mi się jeszcze rzecz bardzo ważna. Jest wielu, którzy myślą, że na zaprowadzenie pasiek trzeba wielkiego nakładu. Na co, pytam się, potrzebny ten nakład? Trzeba prawda kupić na początek pni 30 — 50, i wydać na to 200 — 300 złr. ale też z tego rozmnoży dobry pasiecznik pszczół tysiące, że i do 20 pasiek wystarczy, i nie trzeba ich będzie więcej kupować. W miarę wzrastającej pasieki, trzeba ulów; ale to sprzęt wcale nie kosztowny. Bo nie myślcie, że to muszą być koniecznie ule Dzierżona — bynajmniej. Dobry pasiecznik poprawi i ule proste, tak, że będą wybornemi do chowu pszczół; można się więc obejść bez Dzierżonów, chociaż te są niezaprzeczenie najlepszemi ze wszystkich. Zresztą można ul Dzierżona urządzić tym samym kosztem, co kosztuje ul prosty, jak o tym w mojem dziełku „*Pasieka w ulach Dzierżona*“ napisałem. — Cóż więc? — Trzeba pasieczyska. Na to nie trzeba wielkiego kosztu, bo nie trzeba ani budynków (wyjąwszy może stebnik), ani murów, ani parkanów: głęboki okop, prosty płot, wystarczą doskonale. Moja pasieka jest obsadzona grabiną i tylko żerdziami obrzucona, a widzicie jak się dobrze wiedzie. Pasiecznika trzeba prawda zapłacić, ale też on powinien dać intratę, będzie więc skąd go zapłacić. Otóż to są te ogromne nakłady, których się niejeden obawia. Nie masz gospodarki, któraby tak małym kosztem i zachodem, takie niosła dochody, jak pasieki rozumnie prowadzone. Gospodarzowi w roli schnie głowa od kłopotu. Ile to teraz rąk i pieniędzy potrzeba?! Do orki i siejby trzeba ludzi, do żniwa ludzi, do młocki ludzi, i wiecznie tych ludzi, których dziś tak trudno uprosić, a przez cały rok syp codziennie pieniądze jak plewę: to już nakład i zachód co się zowie. A gdy rolnik w końcu obliczy się, pokaże się nieraz, że nie stanie skórka za wyprawę. Do pasieki zaś nie potrzebujecie tylko jednego człowieka, a w rójkę pomocnika na parę tygodni. Nie wydajecie pieniędzy, nie potrzebujecie nastawników żeby napędzać pszczoły do roboty, i nie potrzebujecie troszczyć się o zimowię dla tej chudobki, bo nazbięra przez lato sama tyle, że będzie miała co jeść zimą, a prócz tego i wam beczki miodem, a kieszeń pieniędzmi napełni. *Sapienti sat.*

Przemyślany 20 października 1857.



Wpływ pory ścinania drzewa na trwałość budulca.

Dotykaliśmy już przedmiotu tego w nrze 13 *Tygodnika* z r. 1854, podając instrukcją dla służby lasowej Württembergskiej, nakazującą spuszczenie drzew iglastych od wiosny do końca sierpnia tylko; przytoczyliśmy tam przeciwne tej praktyce zdanie znakomitego naturalisty Buffona, który radzi ścinać drzewo od 15 października do 15 stycznia; a w nrze 25 *Tygodn.* z tegoż roku p. A. Thieriot Szan. przez Towarz. leśnego Galicji zachodniej raczył udzielić obszernych objaśnień przedmiotu tego dotyczących, przemawiając za ścinaniem w porze zimowej i w jesieni. Uważając przedmiot ten za nader ważny, pozwalamy sobie podać co o nim zamieszcza „*Landw. Ztg. f. Westphalen u. Lippe*“.

Autor artykułu w mowie będącego udziela w nim sprawozdanie z długoletnich doświadczeń, tak przez badanie starych budowli, w których roboty drzewne zadziwiająco częstokroć przedstawiają trwałość, jako też z własnych rozlicznych prób zyskanych. Doświadczenia te przekonywają tedy, iż trwałość budulca zależy głównie od pory ścinania drzewa: spuszczone w epoce spoczynku wegetacji wytrzymuje wpływy pogody nierównie dłużej, niż ścinane w pełni soków. Powodem dla czego w nowszych czasach tak mało zwracają uwagi na porę ścinania drzewa, i tak dużo używają budulca z sokami spuszczonego, mieni być: 1ód iż nasi rzemieślnicy żyją z roboty przy budowaniu, a nie z trwałości budynków; 2re iż łatwiej im przychodzi obrabiać drzewo w pełni soków ścięte, gdyż że nie tylko o trzecią część mniejszy stawia opór siekierze, ale też z powodu swej porowatości lżejsze jest do przewożenia, do podnoszenia i spuszczenia; przy równym bowiem stopniu wyschnięcia, zaledwo $\frac{3}{4}$ tego waży co drzewo ścięte bez soków.

Podajemy tu niektóre tylko z wykonanych przez niego doświadczeń, mających na celu przekonanie się o porównawczej wartości drzewa tak na budowie jak na sprzęty użytego, stosownie do pory kiedy było ścięte.

Cztery sosny równego wieku, na jednakowym gruncie i w jednakowym położeniu obok siebie wzrosłe i wszystkie zarówno zdrowe, kazał ścinać w rozmaitej epoce: pierwszą w końcu grudnia, drugą w końcu stycznia, trzecią w końcu lutego, a czwartą w końcu marca. Wszystkie ucięte na 4 stopy od ziemi, obrobiono na belki 30 stóp długie, 6 cali szerokie, a 5 cali grube, tak starannie i dokładnie, iż rdzeń wszystkich pozostał w środku. Skoro belki te o ile można wyschły, położono je na rusztowaniu, a w pośrodku nakładano ciężarów. Belka na którą drzewo ścinane było w *grudniu*, utrzymała niemal podwójny ciężar.

Dla przekonania się, czy i o ile zwiększy się parowanie cieszki w beczkach, gdybyśmy później jeszcze drzewo ścinać chcieli, kazał ścinać 4 dęby jednakich przymiotów, jeden w końcu grudnia, drugi w końcu stycznia, trzeci w końcu lutego, a czwarty w końcu marca, i z każdego urznąć, w jednakięj wysokości nad ziemią, tarczę 4 cale grubą. Na tarczach tych przytwierdzono kitem blaszany krąg 6 cali wysoki i 7

cali średnicy, tak iż tarcza wspomniona tworzyła dno otwartego naczynia, w które wiano 2 mas czystej wody. Dno drewniane na które drzewo ścięte w *grudniu* zupełnie wody nie przepuściło. Na spodniej powierzchni dna z drzewa w styczniu spuszczonego, już po 48 godzinach potworzyły się krople. Dno z drzewa ściętego w końcu lutego nie utrzymało wody dłużej nad 48 godzin; a ze ściętego w końcu marca przepuściło wszystką wodę, w tej samej co tamte ilości, już po $2\frac{1}{2}$ godziny.

— Cóż na to powiedzą nasi leśniczowie i budownicowie?

W porównaniu do drzewa ściętego w *grudniu*, belka z drzewa spuszczonego w styczniu posiadała wytrzymałość (pod ciężarami) o 12%, ze ściętego w lutym o 20%, a w marcu o 38% mniejszą.

Kazał następnie wyrobić koły z drągów sosnowych jednego wieku i równej grubości 4 cale średnicy, jedną część ścinać w końcu grudnia, drugą w końcu lutego, obie oskorać, dobrze wysuszyć i na 3 stopy głęboko w tém samym miejscu wbić w ziemię. Ścięte w pełni soków, po 3 do 4 latach łamały się za najmniejszym poruszeniem. Reszta ściętych bez soków (*w grudniu*) stoi dziś jeszcze po 16 latach jaknajsilniej.

Kazał spuścić dwie sosny w takim samym gruncie i w takim samym położeniu wzrosłe, jedną w końcu grudnia, drugą w końcu lutego. — Z obu oderżnięto po klocek i zakopano je w ziemię. Ścięte w końcu lutego zgnił po ośmiu latach, ścięte w *grudniu*, po 16 latach ma jeszcze zdrowe drzewo.

Drzewem z tych dwóch pni wydylowano także podłogę w stajni końskiej. Ścięte w *grudniu* 6 lat trwało, ścięte w lutym już w drugim roku trzeba było wyrzucić.

Kazał zrobić do dwóch kół obody bukowe. Na jeden obód ścięte było drzewo w lutym, i te koło już w drugim roku było niezdatne. Na drugi obód ścięte było drzewo w *grudniu*, a przy ciągłym używaniu, koło 6 lat służyło.

Nareszcie z dwóch równie zdrowych, jednakowej grubości i na tém samym miejscu zrosłych dębów, z których jeden ścięty był w końcu grudnia, drugi w końcu stycznia, wyrobiono jednakie klepki. Z jednych i drugich sporządzono beczki po 2 ohmy objętości, równie silne i z największą troskliwością. Obie te beczki, wyparzywszy i wyczyściwszy wprzód dokładnie, napełniono młodem winem. Po upływie roku, wyparowało z beczki do której użyto drzewa ściętego w *grudniu* półtory masy, z tej zaś do której drzewo ciete było w styczniu 8 mas.

Przypadki zdarzające się w uprawie zboża.

(Ciąg dalszy—zob. Ner 41 Tygod.)

Istnieje inny jeszcze owad bardzo mało badany, który zrzadza niejake szkody w niektórych zbożach. spro-

wadząc chorobę którą *chorobą ździebła* zowią *). Jest to owad składający jajo na ździebło zieloném jeszcze i miękkim; z jaja tego wylęga się gąsienica, która zatrzymuje się na pierwszym kolanku ździebła; wysysa w przechodzie sok mlékovaty wznoszący się w górę w naczyniach słomy i przeszkadza zapłodnieniu kłosa. W czasie twardnienia ździebła przez wysychanie, kilka dni przed żniwem, gąsienica toczy rdzeń wyściełający rurkowate wnętrze słomy i dziurawi ją dla zrobienia sobie wyjścia. Po za obrębem siedziby owadu, gdzie mu pożywienia nie dostaje, znajduje się ździebło bardzo równo przecięte zaraz nad pierwszym kolankiem wyrastającym z szyjki korzenia, a na ździebło tém daje się spostrzec, iż wygryzione zostało w kształcie lójka; kłosa są zupełnie próżne i widzieć można, że zapłodnienie było zupełnie zatamowane w czasie kwitnienia. Szkody tym sposobem zrządzone nie są zazwyczaj liczne i nie przynoszą strat wielkich; owadu będącego ich sprawcą trudno dostrzedz, gąsienicę zaś można znaleźć przeciąwszy ździebło, w którym zapłodnienie zostało udaremnione. Uważaliśmy w ostatnich zbiorach, że pola nawiezione wyłącznie guanem nie były wolne od tego przypadku.

Zrobiwszy przegląd przypadków zrządzanych najpospoliciej w pszenicy przez zwierzęta, zastanowimy się nad niektórymi zależniami od wpływów meteorologicznych, a przeciw którym przemyśl ludzki znajduje się prawie bezbronnym.

Podrażnienie kłosów jest przypadkiem zmniejszającym znacznie plon pszenicy w niektórych latach; jest on rezultatem zupełnego niezapłodnienia. Kiedy kwitnienie odbywa się wśród wilgotnej atmosfery, lub gdy obfite dżdżycze zaskoczą zboże kwitnące, zapłodnienie zostaje przerwane skutkiemniżenia temperatury; pyłek zawarty w pręcikach nie może wysypać się na słupek i mechaniczny wpływ zapłodnienia nie może się uskutecznić. Wiadomo że pyłek jest bardzo drobnym proszkiem znajdującym się w pylnikach (główkach pręcików), proszek ten w razie oziębienia atmosfery nie dojrzewa i pozostaje zamknięty w pochewkach pręcików. Słupek jest pozbawiony zapładniającego proszku, a jajecznik znajdujący się przy podstawie słupka i wyobrażający owoc czyli ziarno, wcale się nie wykształca. Pławy kłosa są na pozór regularne, lecz nie zawierają ziarna, słoma bieleje przedwcześnie, lecz nie ma odcienia żółtawego ździebeł regularnie zapłodnionych; kłos wreszcie odździebła i spada w bródzy. Nadzwyczajny upał przypadający w czasie kwitnienia sprowadza ten sam skutek, wysuszając pylniki i paląc blizny słupka. Zapłodnieniu zboża sprzyja najlepiej temperatura towarzysząca porze miernie su-

chój, powietrze spokojne i niebo lekko zachmurzone. Silne wiatry, burze i obfite dżdżycze w ciągu tygodnia przez który trwa kwitnienie, jako też oziębienie atmosfery, są głównymi przyczynami podrażnienia pszenicy.

Przypadek *przypalenia* sprowadzają okoliczności meteorologiczne bardzo podobne do poprzedzających. Nadmiar gorąca słonecznego zachwytuje zboże w czasie gdy ziarno wyrasta w kłosie, ziarno to jest wówczas w mléczkowatym stanie i wysycha naraz pod skwarem słońca, tak iż zamiast przybrać postać normalną i wypełnić się istotą krochmalną, więdnie, karłowacieje i wykształca się po części tylko. Zboża przypalonego postać zewnętrzna jest nieregularna; rowek podłużny jest rozplaszczony, brzegi zewnętrzne kanciaste i spłaszczone: ziarno to nikłe i przeważnie obfitujące w otręby, tworzy tak zwane *zboże odjemne*. Jest to najdotkliwszy przypadek jakiego rolnik doznać może; nieraz żniwo już nadchodzi, kwitnienie udało się dobrze, zboża mają pozór przesłiczny, aż tu w przeciągu kilku godzin, od rana do wieczora, ziarna przypalone zostają gwałtownym gorącem, a plon staje się o połowę zmniejszonym. Rolnicy południowej Francji doznali przeszłego roku tej klęski i było to jedyną przyczyną szczupłego plonu pszenicy w tej okolicy; upały były nadzwyczajne w ostatnich dniach lipca, a wszystkie widoki urodzaju na pozór bardzo pięknego, zostały w jednym dniu zniweczone. Okolica na północ Loary nie doznała tak mocnych upałów, to też plon zboża wypadł tam doskonały. Istniejeż jaki środek zapobieżenia tyle niszczącemu przypadkowi? Agronomowie radzą wyżąć natychmiast pszenicę przypaloną, i twierdzą, że im dłużej ją na pniu zostawiamy, tém większą będzie strata; że nie trzeba czekać zupełnej dojrzałości i że niebezpieczeństwo otrzymania lżejszego ziarna mniejsze jest, gdy zboże zaraz po przypaleniu wyżęte zostało. Przypisywano to nieszczęście błyskawicom; podobniejsza wszelako do prawdy iż upał + 29° do 32° R. właściwą przyczynę przypalenia stanowi. Jest środek do zapobieżenia temu przypadkowi, a to staranie się aby pszenica dojrziała na kilka dni przed upałami kanikularnemi. Otóż drenowanie dopełnia zupełnie tego celu, bo w gruntach drenowanych dojrzewanie przypada 15 do 16 dni wcześniej niżeli w innych, przy tych samych zresztą przymiotach ziemi i klimatu. Przyspieszenie to sprawione przez drenowanie tłomaczą tém, że każdy zasiów potrzebuje pewnej ogólnej ilości ciepła do osiągnięcia dojrzałości; i tak n. p. pszenica wymaga 160 dni do dojrzałego wykształcenia się, że zaś średnia temperatura klimatu paryskiego wynosi + 12° R. *), całkowita zatem summa ciepła potrzebnego dla pszenicy wynosi (w okolicy

*) Jakkolwiek to uszkodzenie zboża u nas się zdarza, nie ma ono dotychczas swojej nazwy, bo się nad niem nie zastanawiano.

(P. t.)

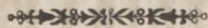
*) Rozumić się średnia temperatura pory letniej czyli sprzyjającej rośnieniu, gdyż średnia temperatura roczna klimatu paryskiego wynosi + 10,8° Cels. (8,6° R.)

(P. t.)

Paryża) 1920 stopni Réaum *). Drenowanie dobrze wykonane podnosi temperaturę ziemi o jedną dziesiątą, a ztąd wynika, że pszenica dojrzewa w 140 do 145 dniach, żniwo przeto o 15 do 16 dni może być wcześniejsze.

Plon zboża doznaje jeszcze znacznych strat, gdy w czasie żniwa słoty nastaną. Ziarna rostkują wtedy na garściach i na pniu nawet, to jzst zanim wymłócone zostaną, jeżeli dęszcze dłuższy czas utrzymują wilgoć. Okoliczność ta wpływa wielce na uszkodzenie dobroci zboża; waga ziarna zmniejsza się, a jeszcze bardziej jego wartość pożywna. Pszenica zrosła nie ma pokupu na targu i stoi nisko w cenie. Można zapobiedz tej stracie układając garście w stértki, jak to radził Mateusz de Dombasle **); bywają wszakże okoliczności, w których nie można żadnym sposobem zapobiedz zrastaniu zboża. W klimatach bardzo wilgotnych, widzi się czasem gospodarz zmuszonym zwozić zboże zupełnie wilgotne i suszyć je dopiero w stodole lub śpichlerzu. Anglicy używają często w tym celu pary; lecz mimo wszelkich usiłowań i nakładów, plon takiego zbioru jest zawsze znacznie mniejszony.

(D. c. n.)



Rozmaitości.

Nawóz pod leś i inne nasiona olejne. Nasiona olejne wymagają przedewszystkiem znacznego i regularnego zasilku wilgoci i węgleniu. Przymioty te posiada właśnie sól w wysokim stopniu. Pewien amerykański gospodarz próbował przeto użyć do tego soli; rozsiał ją w rolę w porze zasięwu, biorąc jęj mniej więcej dwa razy tyle co nasienia, i osiągnął z tego skutek zupełnie zadawalniający. Użycie soli wpływa korzystnie tak na ilość jak i na jakość rośliny, mianowicie na zwiększenie ilości siemienia lnianego. Z tego przeto wnosić można, że dałaby się użyć z równą korzyścią i do innych nasion olejnych.

Łąka posypana solą daje podwójny sprzęt siana, trawa wyrasta nierównie wyżej i piękniej, a jak jednogodnie utrzymują w Angliji jest zdrowszą dla bydła,

*) Summa ogólna ilości ciepłika wpływającego na dojrzewanie zboża, zależy także od długości dnia w epoce roślenia. To właśnie tłumaczy nam tak spieszne dojrzewanie zbóż w krainach bliżej bieguna położonych, gdzie, jak wiadomo, lato nader krótko trwa, nie tylko jest bardzo ciepłe, ale też i noce nadzyczaj krótkie, a dnie bardzo długie: tam przeto ilość ciepłika do dojrzewania potrzebną koncentruje się, że tak powiemy, w nierównie krótszym przeciągu czasu. (P. R.)

**) Opisanie tego sposobu znajduje się w tłumaczeniu jego *Kalendarza gospodarskiego* w nrze 28 Tygodnika z r. 1855 na stron. 218 w drugim przedziale. (P. R.)

tak iż małą ilością soli możnaby znacznie podnieść obecny stan rolnictwa. Im wcześniej na wiosnę użyjemy soli, tém skuteczniej działa; pozostałości bowiem zwierzęce i roślinne w węglen obfitujące rychlej się zamieniają w pożywienie dla roślin, a wilgoć gruntu lepiej się utrzymuje. Jeżeli łąki podlegają w zimie zaléwom, to pozostałości te często na nich osiadają. Sól dopomaga ich gniciu i zastępuje wypłókane wodą cząstki solne. Jeżeli zresztą użyjemy jęj na łąkę w jesieni nawet, to zaléw ten nie pozostanie bez zbawiennego wpływu—utrzymuje Turlow w hrabstwie Essex;—rozpuszczona bowiem sól w gruncie cięższa jest od wody, a przeto skutkiem dęszczów zdaje się bardziej jeszcze rozdzielać i szerzej rozchodzić we wnętrzu roli.

(Wchbitt. f. Neupommern u. R).

Do zwiększenia plonu ziemniaków i zabezpieczenia ich od choroby, według Wiktora Châtel, przyczynia się następujące postępowanie:

Skoro tylko zaczynają się pokazywać pierwsze pędy ziemniaków, przejeżdża się pole broną, a zaraz potem okopuje się czyli obsypuje ziemniaki, a to raz jeden na zawsze. Łodygi przebiją się napowrót przez tak nagarniętą na wierzch ziemię i nierównie prędzej puszczają obficie głąbiami osadzone pędy, niż gdybyśmy z wykonaniem tej roboty czekali aż się bardziej rozwiją. Po tak wczesnym obsypaniu rychlej się tworzą głąbie niż zwykle, tak iż przed nastaniem choroby mogą już dojść do pewnej wielkości, mianowicie też przybrać więcej krochmalu, a tém samém wyższy stopień dojrzalszości, jeżeli nie zupełną dojrzalszość osiągną.

Większą ilość chorych ziemniaków, jaką w ogóle znachodzimy w warstwie gruntu najbliższej powierzchni, a więc w ziemi nagarniętej przy okopywaniu, przypisać należy — obok bezpośredniego wpływu atmosfery — opóźnionemu wykształceniu się głąbi, które właśnie jest skutkiem spóźnionego okopywania. Okoliczność ta tłumaczyłaby, dla czego nieokopywane wcale ziemniaki nie uległy częstokroć chorobie, mimo iż łodygi ich i liście wyraźnie były zarazą dotknięte.

To wczesne obsypywanie tę wielką jeszcze przedstawia korzyść, iż chroni ziemniaki od szkodliwego wpływu mrozów, jeżeli były wcześniej zasadzone.

W sprawie gorzelnictwa i piwowarstwa. Od Dra Krziwanek w Wiedniu (*Schottenfeld* Nr. 433) otrzymujemy następnę doniesienie, które *bez żadnych uwag i jakiegokolwiek odpowiedzialności*, podajemy tu całkowicie w tłumaczeniu z niemieckiego.

W r. 1840 ofiarowałem, jako Członek wiedeńskiego Towarzystwa rolniczego, przez pośrednictwo dzienników wiedeńskich, usługi moje fabrykantom wódki, a to zalecając brzęczkę czyli tak zwaną hołowicę (*Bärme*) mojego pomysłu, jako środek fermentacyjny przyczyniający się do najwyższego wydatku 30^o okowity, przez tak zwaną fermentację śrubową (*Schraubengährung*).

Wielu właścicieli galicyjskich zgłosiło się w tój mierze do mnie, a skutek przekonał, iż przy korzystnych zresztą stosunkach gorzelni, otrzymywano z korca ziemniaków 6 garncy 30^o okowity.

W podróży moich od owego czasu odbytych nauczyłem się w Halberstadt sposobu wyrabiania, w każdej domowej kuchni, bez browaru i jakichkolwiek nakładów, piwa najlepszego gatunku.

W Galicji daje się widocznie spostrzegać brak znajomości warzenia dobrego piwa; dla tego też nietylko browary krakowskie i *Okocimski* ogromne robią interesa, ale nadto bardzo znaczne ilości piwa sprowadzają za drogie pieniądze z Wiednia do Galicji.

W powołaném na wstępie ogłoszeniu oświadczyłem był otwarcie: iż nie chęć zysku, ale jedynie życzenie rozszerzenia między gospodarzami korzyść przynoszących pożytecznych wiadomości skłania mnie radą i czynem iść w pomoc każdemu.

Ponawiając i teraz zamiar powyższy, oświadczam się z wszelką gotowością udzielenia dokładnej odpowiedzi na każde zgłoszenie się z pytaniem, by tym sposobem, w czasie obecnym w pieniądze ubogim, otworzyć drogi zarobku, rokujące szczególnie w Galicji najpiękniejsze nadzieje.

O korzyści użycia tranu i upuszczenia krwi bydła na opasie. Dr. Anciaux, w artykule umieszczonym w *Journal de la Société centrale d'agriculture*, zwraca uwagę na pracę Dr. Pollock o użyciu tranu do tuczenia zwierząt (*Landw. Centralbl.* 1854. Tom II. str. 139) i dodaje: Nie jest rzeczą obojętną, przy jakiej karmie używamy tranu, bo jakkolwiek dla świń każde stałe czy płynne pożywienie jest dobre, to u przeżuwiających zwierząt połączenie z płynnymi pokarmami stanowczą przynosi korzyść, gdyż te nie potrzebują być przeżuwane; tran tedy psulby w takim razie apetyt. Nie należy używać tranu bezprzestannie, ale owszem od czasu do czasu przez 10 do 14 dni zaprzestać jego dawanie, potem znowu małemi porcjami rozpocząć, a poić przytém zwierzęta dostatecznie. — Ilość krwi, jaką zdrowemu na utuczenie przeznaczonemu bydłciu upuścić można, powinna wynosić 30tą, 25tą, a nawet 20tą część jego wagi; puszczenie jednak krwi ma się odbywać nie naraz ale zwolna, a z całkowitej wagi bydłcia stracić należy wagę przybraną skutkiem tuczenia. — Przy używaniu tranu musi być zachowaną pewna granica, inaczey tłuszcz będzie żółty a mięso nabierze nieprzyjemnego smaku, kiedy przeciwnie, zachowując przyzwoitą miarę, będzie mięso bardzo kruche a tłuszcz biały i zbity.

Szkló płynne czyli wodne do przechowywania jaj. Jeżeli świeże jaja zanurzymy w szkle płynném, otrzymają przez to powłokę z krzemianu wapna, która pory sko-

rupki zamyka, a tём samém wpływu kwasorodu powietrza na wnętrze jaja nie dopuszcza. Dotąd przechowywano jaja w zbożu, sieczce, wodzie wapiennej albo zwyczajnej; wszelako środki te wystarczały na pewien czas tylko, a jaja tak przechowane nie mogły być dogodnym artykułem handlu. Obciążone szkłem płynném stają się zupełnie użyteczne na prowjant okrętowy i na handel w strony odległe. Pierwszą próbę tego rodzaju zrobił p. W. Dahmen w Dürren. Pewną ilość jaj obciągnął szkłem płynném w lipcu zeszłego roku i ułożywszy na talerzu wstawił do piwnicy. Skoro je otworzono na początku tegorocznej wiosny, były najdoskonalej zachowane i tak smaczne, iż nie można ich było odróżnić od świeżo zniesionych.

(*Allg. deutsch. Telegr.*)

(O sposobie sporządzenia szkła płynnego podaliśmy wiadomość w nrze 39 tegorocznego Tygodn. na stron. 308. Red.).

Wezwany przez **Zakład narod. imienia Ossolińskich we Lwowie** do zbierania w Galicji Zachodniej przedpłaty na

SŁOWNIK JĘZYKA POLSKIEGO

przez

Samuela Bogumila Linde,

wydanie drugie, poprawne i pomnożone staraniem i nakładem Zakładu; z upoważnieniem Wysokich Władz Krajowych ogłaszam: iż w biurze c. k. Towarzystwa gosp. roln. Krakowsk. Ulica Szewska nr. 335/6 — przyjmuję prenumeratę i wysyłam Słownik zgłaszającym się osobiście lub listami *frankowanemi*.

Całe dzieło, jak wiadomo, w sześciu ogromnych tomach w 4ce, na pięknym papierze, czcionkami wyraźnemi drukowane, kosztować będzie zfr. 20 mk.

Za tom I. płaci się zfr. 6 kr. 40 mk., za każdy zaś następny począwszy od 2go do 5go włącznie, płacić się będzie przy odbiorze po zfr. 3 kr. 20. — Ostatni czyli 6sty tom rozdany zostanie bezpłatnie wszystkim tym, którzy poprzednie nabędą.

Dotąd wyszły dwa tomy i kosztują razem zfr. 10 m. k. — Tom 3ci opuścił prasę i wkrótce Szanow. Prenumeratorom doręczony będzie.

Kupujący 10 egzemplarzy Słownika otrzymuje jednasty bezpłatnie.

Kraków, dnia 24 października 1857.

J. Jerzmanowski.

Dwie nowe Sieczkarnie

wyrobu p. **Eliasiewicza** z Tarnowa są do sprzedania.

Obejrzyć je można w domu zwanym *Raj* na przedmieściu Piasek, o warunkach zaś kupna powziąć stanowczą wiadomość w *Biurze Towarzystwa gospod.-roln. w Krakowie, ulica Szewska, N. 335/6.*