

ROLNIK

ORGAN C. K. GALICYJSKIEGO TOWARZYSTWA GOSPODARSKIEGO

wychodzi w każdą sobotę.

Prenumerata wynosi wraz z przesyłką pocztową:

w Państwie Austriackiem.

rocznie 8 koron. | półrocznie 4 koron.

W Rosji rocznie 5 rubli sr. — W W. Księstwie Poznańskim 3 talary.

Oznakowie galic. Tow. gospodarskiego płaćący 10 K.
wkładki rocznej, otrzymują „Rolnika“ bezpłatnie.

Ogłoszenia zamieszcza się za opłatą 15 h. od wiersza trzy razy łamanego, drobnym drukiem, albo za jego miejsce.

Przy częstszym inserowaniu oraz przy ogłoszeniach większych, znaczny rabat.

Ogłoszenia przyjmuje: Agencja Ogłoszeń, Lwów, pasaż Hausmann'a 9.

Manuskrypatów nieumieszczonych nie zwraca się.

Reklamacje uwzględnia się tylko do wyjścia numeru następnego. Przedruk bez podania źródła niedozwolony.

Redakcyja i Administracyja „Rolnika“ ul. Słowackiego 1. S. II. piętro.

T R E S C :

Wyjazd komisji dla zakupu bydła rozplodowego. — Z powodu sytuacji. — Próba bezrobocia rolniczych robotników. — Strzelanie przeciwnogrodowe (nap. prof. Kazimierz Szule). — Drobne wiadomości. — Wiadomości handlowe. — Ogłoszenia.



Wyjazd komisji dla zakupu bydła rozplodowego.

Komitet c. k. Towarzystwa gosp. gal. wysłał w drugiej połowie sierpnia b. r. komisję do Szwajcaryi w celu zakupu bydła rozplodowego potrzebnego do obór zarodowych.

Chcąc przy tej sposobności ułatwić wszystkim hodowcom w kraju sprowadzenie potrzebnego bydła, podejmuje się Komitet zakupu tegoż i dla osób prywatnych i przyjmuje zamówienia na bydło górskie do 15. sierpnia b. r.

Chcący korzystać z tego ogłoszenia, zechcą nadesłać pisemne zamówienie z wyszczególnieniem rasy, wieku, rodzaju i ilości sztuk, wraz z zadatkami po 600 koron na każdą zamówioną sztukę pod adresem Komitetu c. k. Towarzystwa gosp. gal. we Lwowie ul. Słowackiego 1. 8.

Wice-prezes:

S. Brykczyński.

Sekretarz:

F. Skrochowski.

Z powodu sytuacji.

Od dwóch niemal tygodni nadchodzą z powiatów Podolskich i przyległych liczne wiadomości o tem, że miejscowa ludność wiejska nie chce godzić się do roboty w żniwa oświadczając, że wcale nie będzie robić albo stawiając warunki tak nadmiernie wygórowane (6-ty snop i wikt i t. p.), że równają się one odmowie roboty.

Nie poprzestając jednak na wstrzymaniu się od roboty, co każdemu robotnikowi było i jest wolno, nie chcący robić i kierujący nimi agitatorowie spędzają z łanów najętych w miejscu lub sprowadzonych robotników, groźbami zniewalają ich do porzucenia roboty, a służbę gospodarczą w ten sam sposób terroryzują i zmuszają do opuszczenia obowiązków. To jest już jawnem naruszeniem prawa a mianowicie §. 3. ustawy z 7. kwietnia 1870 nr. 43 dz. p. p. a mimo to praktykuje się jawnie i powszechnie w powiatach dotkniętych owym ruchem. Nie dość na tem: w szeregu miejscowości zdarzyły się wypadki jawnych gwałtów, pobicia pracujących, zniszczenia narzędzi rolniczych, zabrania gwałtem plonów, wypędzenia bydła na pole dworskie, a nawet jeden dotąd, o ile wiemy, wypadek podpalenia. Tłum złożony z ludzi podnieconych wódką przebiega ze wsi do wsi i odgraża się właścicielom i dzierżawcom wypędzeniem, zaborem gruntów i staje się istotnem niebezpieczeństwem nie tylko dla mienia ale i dla życia ich i rodzin.

Władze zarządziły wzmocnienie żandarmeryi w powiatach objętych ruchem i sprowadziły wojsko dla utrzymania bezpieczeństwa i porządku. Jednakże agitatorowie radykalni wpajają w ludność przekonanie, że ani żandarmeryi ani wojsku nie wolno używać broni palnej i że wojsko, kwatrowane wyłącznie po dworach, ma zadanie zniewolić uciążliwością kwatruunku

właścicieli i dzierżawców do przyjęcia nadmiernych wymagań. Zwierzchności gminne nie funkcjonują a ich członkowie niejednokrotnie dopuszczają się wspomnianych powyżej wykroczeń. Po wsiach urzędują natomiast „Komitety strejkowe“, których akcja podsycana jest przez młodych agitatorów, akademików i gimnazjalistów ruskich przebiegających od wsi do wsi. Obok ruskiej broszury Wittyka: „Jak postępować w czasie strejku“, która radzi zachować się w granicach legalnych, rozrzucona jest i odczytywana broszura Budzynowskiego, który przestrzega, aby nie ratować w razie pożaru zagrody tego, który nie przyłączył się do strejku. W ostatniej chwili przybył jeszcze jeden czynnik popierający ten ruch cały i jego niebezpieczne konsekwencje: odezwa komitetu narodowego ruskiego wydana na podstawie narady i jedeno myślnej uchwały posłów ruskich między nimi pp. Barwińskiego, członka rady szkolnej krajowej i profesora seminarium, Romańczuka, profesora gimnazjum i Glizdiuka, radcy sądu krajowego i członka wydziału krajowego. Odezwa ta zaleca również zachowanie się w granicach legalnych, („Zachowujcie się jak dotychczas zupełnie spokojnie“), lecz życzy sobie rozszerzenie się strejku na dalsze okolice, nim dotąd nie objęte, i uważa go za sprawę narodową. Jak ta odezwa będzie tłumaczoną przez nieoświeconą ludność, łatwo ocenić.

Dotknięci znową właściciele i dzierżawcy powiatów podolskich przyzwyczajeni byli do wysokiej zapłaty w żniwa, jaką przedstawia żniwo za snop. Godzą się powszechnie podnieść wynagrodzenie na 10-ty snop i zwykle dodatki (wódka i t. p.) lecz przy obecnych cenach i kosztach produkcji dalsza podwyżka jest dla nich nie możliwa. Sprowadzanie robotnika jest zawsze kosztowne, lecz decydują się na to, bo inaczej grozi strata plonu, mają jednak prawo żądać, aby władza zapewniła bezpieczeństwo i im samym z rodzinami i ich służbie i sprowadzonym robotnikom i ochroniła ich przed występnyim terroryzmem. Mają też zupełne prawo żądać, aby nie uciskano ich jedynie kwaterunkiem wojskowym, który dla dzierżawców i biedniejszych właścicieli jest rujnującym.

Aby ochronić właścicieli i dzierżawców od straty dojrzałych już plonów, zawiązał się we Lwowie komitet ludzi dobrej woli, którzy podjęli się przy pomocy biur pośrednictwa pracy, istniejących w dwóch powiatach, oraz wysłanych w tym celu osób, sprowadzić żadaną ilość robotników i odstawić ich na miejsce pracy. Czynność ta jest w pełnym toku i robotnicy tacy mogą korzystać z obniżenia do połowy ceny jazdy koleją w myśl ogólnych w tej mierze przepisów. Inne jeszcze zadanie wypadnie tu spełnić. Dzierżawcy i mniej zamożni właściciele folwarków na Podolu, którzy dotąd nie potrzebowali gotówki na żniwa, bo opłacali je snopami, nie są przygotowani na tak znaczny wydatek gotowizny i nie mają na razie środków, aby go opędzić, a może i dosyć kredytu, aby go pokryć w sposób nie rujnujący, zwłaszcza, że nie ma kupców na przyszłe zboże po sumie odpowiedniej, skoro nie jest pewnem, czy dozwolonem będzie je zebrać.

Jest tedy nieodzowną potrzebą ratować tych gospodarzy, obmyślając dla nich kredyt (pod gwarancją obywateli dających zupełną rękojmię) którzyby spłacili po zbiorach. I o nim niechaj pomyślą ci, którzy się tą sprawą zajęli.

Dla oceny sytuacji, którą uważamy za groźną pod względem ekonomicznym i społecznym, niech nam będzie wolno tutaj powtórzyć drukowane w „Rolniku“ z początku r. 1900 słowa wiceprezesa towarzystwa gosp. prof. Dr. Tadeusza Piłata:

„Błędem byłoby upatrywać w braku robotnika jedynie kłopot pracodawców, ich wyłącznie dotykający. I w takim razie rzecz miałaby ogólne znaczenie ze względu na wielką liczbę dotkniętych exystencji gospodarczych i większych i mniejszych. Jednakże sprawa ta sięga o wiele dalej, niż w swem ograniczonym zasięgnięciu mniemają ci, którzy w niektórych okolicach kraju podburzali do strejków agrarnych. Nie tylko od owych w pierwszym rzędzie dotkniętych exystencji zawiśł byt mnóstwa innych, a między nimi i wierzyteli i tych, których interesa owi agitatorowie chcą rzekomo popierać, ale chodzi tu o rezultat całorocznej produkcji krajowej, która jest głównym przychodem w naszym kraju, a przez niedługą zwłokę w zbiorach może być zniszczony ze stu- lub więcej milionową stratą Fabrykant może najczęściej czekać z materyałami do produkcji przysposobionymi, jeśli robotników nie ma, i ponosi na razie tylko stratę w procentach od włożonego kapitału, w rolnictwie ginie rezultat całorocznej produkcji. Ztąd tem większy obowiązek ogólnie społeczny zwrócenia wcześniej baczej uwagi na sprawę możliwości braku robotników w rolnictwie, ztąd konieczność niedopuszczenia do zmarowania zbiorów, choćby przyszło się uciec do środka gdzieinziej bez trudności praktykowanego, a w naszej monarchii zastosowanego na Węgrzech, t. j. używania żołnierzy jako najemników dla dokonania zbiorów, któreby inaczej dla braku robotników zmarnieć musiały“.

Próba generalna bezrobocia rolniczych robotników.

Próba udała się we wschodniej części kraju. Wiemy już dzisiaj, komu ją zawdzięczamy, i że się rozegrała na tle socyalnem, ale głównie w celach politycznych. Nie może stan ziemiański przypatrywać się jej biernie, lecz powinien i musi się chwycić środków obronnych. Jednym z nich, leżącym w naszych rękach byłoby stanowcze dążenie do zaprowadzenia pracy akordowej, i odpowiedniego za nią wynagrodzenia. Wynalezienie klucza wynagrodzenia za pracę akordową nie byłoby trudnem, jeżeli za podstawę obliczenia w każdej okolicy zbierzemy daty, ile i jakiej roboty może robotnik dokonać dziennie i jeżeli ją dobrze wykona, na jaką zasługuje zapłatę. i tak np. w tych stronach

placa za wyżęcie morga żyta	wynosiłaby	6 K.	50 gr.
„ „ „ „ pszenicy	„	8 „	—
„ „ koszenie „ zboża na grabki	„	2 „	40 „
„ „ „ „ łąki	„	2 „	20 „
„ „ „ „ koniczyny	„	1 „	80 „

itp., a wtedy zmniejszyłyby się znacznie kosztu dozoru, jakie możnaby rozłożyć i jeszcze podnieść o pewien procent placę robotnika. — Dla wygody większej i aby robotnik wiedział, jaką przestrzeń ma do obrobienia, tak pola orne jak łąki powinny być przyzowane po 5 lub 3 morgi niż. a. Tak samo oznaczonyby była cena za obrobienie morga czy hektara buraków cukrowych, młocka od kopy i tp.

Robotnik pracowałby daleko gorliwiej i więcej szybko, zar. biłby tyle, na wiele zasłużył, wyrabiałby wię-

cej sprytu w pochwyceniu ułatwień pojedynczych prac, myślałby nad sposobami ulżenia ich sobie, byłby więcej samoistnym, nie mając nad sobą dozorców, którym się zwykle okupywać musi; pracodawca zaś okupiłby sobie spokój i wynagradzał dobrze za dobrą robotę, gdy dziś nie raz usłyszy odpowiedź po upomnieniu za nieodpowiednią pracę: „nieprzyszedłem, aby robić, ale aby wziąć wieczór pieniądze.“

Usuńmy zatem dzienną robotę i wszelką inną np. na kopy, wprowadzajmy pracę akordową, a wywołamy obopólne zadowolenie tak robotników jak pracodawców. Od władz i c. k. Rządu zażądajmy jedynie, ale z całą stanowczością, aby dostarczył ochrony w razie sprowadzenia do pewnej miejscowości obcych robotników, bo tego możemy i mamy prawo wymagać, w razie zaś braku robotników, aby dostarczył tychże z szeregow armii na każde zażądanie. Przykładem, na jaki można się powołać, był rząd węgierski, który w porę podczas wybuchu bezrociecia, w ten sposób mu zapobiegł w krótkim przeciągu czasu.

Lucyatywę w tej tak ważnej sprawie przedewszystkiem podjąć powinno nasze Towarzystwo gospodarskie względnie jego Komitet, i mamy nadzieję, że na nią czekać nie będziemy długo i że wkrótce wezwie ogół Oddziałów, do zorganizowanego przeciwdziałania groźącemu niebezpieczeństwu, w jakim Kraj cały mógłby się znaleźć. Z Ziemi Przemyskiej. Paweł L.

Strzelanie przeciwgradowe.

Napisał prof. Kazimierz Szulc.

Sprawa ochrony przed gradobiciami za pomocą strzelania do chmur, podjęta przed kilku laty, pozyskała odrazu znaczne grono zwolenników przedewszystkiem w tych sferach, którym gradobicia przyczyniają znaczne straty. Ten sposób walki z gradem, dając powód do wielu różowych nadziei, wzbudził zainteresowanie już nie tylko rolników, ale także meteorologów, jak i towarzystw assekuracyjnych. W wielu miejscowościach Styryi, Włoch, Niższej Austrii i i. urządzono systematycznie funkcyonujące okręgi strzelnicze: zwolano dotąd ad hoc trzy kongresy międzynarodowe, które obradowały nad tą sprawą w latach 1899, 1900 i 1901: wreszcie przeprowadzono w ostatnich trzech latach ścisłe próby, skierowane do wyświetlenia rozmaitych punktów, o ile to jest możliwem wobec naszej nieznanomości samego procesu tworzenia się gradu.*)

Odrazu należy tutaj zaznaczyć, że sprawa strzelania do chmur weszła obecnie w okres znacznie spokojniejszego traktowania, a poniekąd i dekadencji. I tak, 2-gi międzynarodowy kongres w Padwie (listopad 1900) powziął następującą uchwałę: „po wysłuchaniu sprawozdań z Włoch i innych krajów kongres stwierdza nadzwyczajną i niezaprzeczoną skuteczność strzelania przeciwgradowego“, a już następny 3-ci kongres w Lyonie (listopad 1901) zredagował swą uchwałę w następujący sposób: „kongres stwierdza pomyślne rezultaty strzelania przeciwgradowego w r. 1901 podobnie, jak i w latach 1899 i 1900, ale tylko dla tych okolic, gdzie strzelano racjonalnie, rozporządzając przytem dostatecznie silnymi środkami, oraz gdzie nie zdarzały się wyjątkowo silne burze“, jakkolwiek członkowie tego osta-

tniego kongresu podobnie jak i poprzedniego, składali się przeważnie z gorących zwolenników samej idei.

Powód takiego zwrotu w zapatrywaniach spoczywa w dwóch faktach: 1-o nie można zaprzeczyć, iż pomimo strzelania wydarzały się wypadki gradobić, połączonych ze szkodami i 2-o ścisłe próby wykazały, iż efekt strzelania nie sięga bynajmniej tak wysoko, jak sobie to początkowo wyobrażano.

Wiadomo czytelnikom „Rolnika“, iż aparat, używany do strzelania przeciwgradowego składa się z żelaznego kutego moździerzka, który po naładowaniu prochem podstawia się pod stale umocowany wielki lej, zrobiony z blachy żelaznej i mający kształt stożka ściętego, obróconego podstawą do góry (ryc. 1). Wymiary moździerzka i leja oraz wielkości ładunku prochu bywają rozmaite. Najlepszym okazał się t. zw. typ E Suschnig*)

⁴⁰⁰⁰ / ₁₈₀₀ ;	⁴⁰⁰ / ₁₈₀ ;	180 gr., co znaczy:	
		wysokość leja	4000 mm.
		średnica górnego otworu „	800 „
		wysokość wewnętrznej kanału w moździerzku 400 „	
		średnica „	80 „
		ładunek prochu	180 gr.

Jako sposób zapalania używa się boczne za pomocą lontu. Proch winien być w moździerzku lekko usypany bez żadnego ubijania, a tem mniej bez żadnego zatykania korkiem lub drzewem, co, jak się przekonano, wpływa ujemnie.

Aparat strzelniczy umieszcza się w niewielkiej drewnianej budce, mającej 2,5 m. wysokości, 3 m. długości i 1 m. szerokości; lej jest oczywiście przepuszczony przez dach budki, ponad który wystaje. Budka jest przedzieloną wewnętrzną ścianką na dwie izby: t. zw. manipulacyjną (2 m² powierzchni) i t. zw. strzelniczą (1 m² powierzchni). W izbie manipulacyjnej odbywa się nasypywanie prochu i czyszczenie moździerzki po każdym wystrzale, znajduje się podręczny zapas prochu i materiału zapalowego, duże naczynie z wodą, przyrządy do czyszczenia moździerzki, oraz wszystkie moździerzki, których każda budka posiada 5 sztuk. Tych 5 moździerzki używa się do strzałów zawsze po kolei i dwóch strzałów, po sobie następujących, nigdy nie oddaje się z tego samego moździerzka, aby moździerzki przy nasypywaniu prochu był już dostatecznie wychłodzony po poprzednim strzale; w wypadek, jeśli strzał za wiedzie, wrzuca się moździerzki z niewystrzelonym prochem do naczynia z wodą,

Ścianka, oddzielająca obie izby, posiada okienko, przez które wprowadza się moździerzki już z prochem i z założonym lontem z izby manipulacyjnej do izby strzelniczej na odpowiednich saneczkach i tam ustawia się pod dolnym otworem leja; po tem dopiero zapala się lont przez okienko.

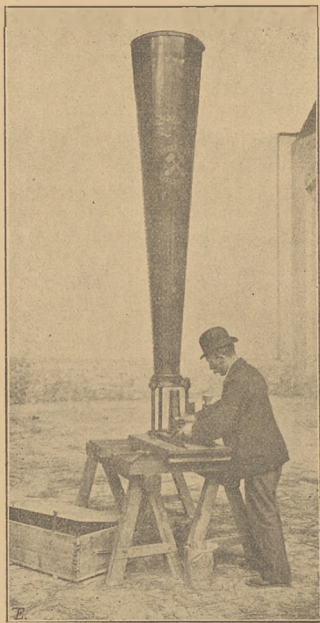
Moździerzki spoczywa w izbie strzelniczej na mocnym kłocu albo i na podmurowaniu w wysokości 80 cm. nad ziemią. Każda z obu izb posiada w zewnętrznej ścianie drzwi, które podczas strzelania pozostają otwarte.

Podobnych budek ustawia się tyle, ile wypada według przestrzeni, mającej być chronioną; budki ustawia się równoległemi szeregami, których linja frontu ma być prostopadłą do tego kierunku, w jakim najczęściej nad-

*) W czerwiec b. r. autor na zlecenie Wydziału krajowego wiedział okręg strzelniczy w Windisch-Feistritz w Styryi oraz uczestniczył przy próbach strzelania przeciwgradowego, przeprowadzonych w dniu 21/6 b. r. w St. Kathrein (Styrya) w zakładach fabrycznych C. Greinitz-Neffen, które wyrabiają „armaty“ przeciwgradowe.

*) Nazwany według nazwiska dyrektora fabryki w St. Kathrein, p. Susehnig, który systematycznie badał różne kombinacje wymiarów, aby dojść do najkorzystniejszej.

ciągają burze. Wzajemna odległość budek w tym samym szeregu i wzajemna odległość szeregów zależą od postaci terenu, jak również od tego, że niezbyt daleko od każdej budki powinno znajdować się mieszkanie obsługującego. W okręgu strzelniczym w Windisch-Feistritz odległość między dwiema sąsiednimi budkami wynosi 1 km; wszystkich budek jest tam 40, ustawionych w 4 szeregach na przestrzeni 40 km², czyli 4000 ha, tak, iż jedna budka przypada na 100 ha.



Rycina 1. APARAT STRZELNICZY.

Wskutek wystrzału wylatuje z otworu wirujący pierścień powietrzny i wznosi się w górę z towarzyszeniem charakterystycznych zjawisk głosowych, przedstawiających się jako szum, który przechodzi stopniowo w świst o wysokich tonach. Taki pierścień, gdy strzał jest udatny, jest dobrze widzialny zwłaszcza, gdy się go spostrzega na ciemnym tle, i przedstawia się w postaci koła o średnicy około 1 m. (przy aparatach typu E), którego środek pozostaje niewypełniony tak, iż grubość samego pierścienia sięga do 25 cm.; nadto pierścień jest poprzerzynany ciemniejszymi paskami, biegnącymi w kierunku promieni koła. (rys. 2 i 3).

Próby strzelania przeciwgradowego, przeprowadzone w St. Kathrein d. 21 czerwca b. r., obejmowały tak strzały pionowe, jak i poziome, i odbywały się na tamtejszym odpowiednio urządzonym placu strzelniczym. Do strzałów poziomych ustawiono moździerze i leje na mocnym drewnianym rusztowaniu, mającym 3 m. wysokości i spełniającym funkcję lawety. W 100 m. odległości od otworu leja ustawiono tarczę, mającą 6 m. szerokości i 3 m. wysokości i wzniesioną podobnie jak laweta, 3 m. nad ziemią. Tarczę sporządzono z lat drewnianych o wymiarach 6×4 cm. i podzielono ją takimiż latami na pola po 1 m²; na całej tarczy naciągnięto gruby i bardzo mocny papier. Ponieważ zdarza się, że strzał skieruje się nie wprost do tarczy, a idąc w dół

uderza w ziemię jeszcze przed tarczą, przeto dla chwytania pierścieni przy takich strzałach pozawieszano firanki z płótna w odległościach 20, 40, 60, 80 i 100 metrów od otworu leja; w ten sposób ostatnia firanka stanowiła dolne przedłużenie tarczy (rys. 4). Firanki miały 9 do 12 m. długości i po 1-5 do 3 wysokości, a były przybite do lat drewnianych takich samych, jak te, które tworzyły tarczę. Każda firanka składała się z oddzielnych kawałków płótna o szerokości 60 cm. przybitych jeden



Rycina 2. STRZAŁ PIONOWY.

obok drugiego i tworzących razem wyżej wymienioną długość firanki 9–12 m. Każde płótno było obciążone kawałkiem drewnianejłaty o wymiarach 3×1,5 cm.

Przy obserwowaniu skutku strzałów dalej, niż w 100 m. odległości zdejmowano tarczę, a obserwatorowie zajmowali stanowiska w wyznaczonych odległościach 150, 200, 250, 300 i 325 m. od otworu leja.

Przy strzałach pionowych aparaty były ustawione w budkach strzelniczych, a obserwatorowie stali na poblizkim wzgórzu, z którego można było dogodnie obserwować całe zjawisko. Przy tem zrobione było urządzenie, pozwalające obserwować wznoszący się pierścień w 4-ech oznaczonych wysokościach, a. m. 30, 59, 84 i 109 m.

Próby były robione aparatami różnej wielkości przy użyciu rozmaitych ładunków i rozmaitych sposobów ładowania oraz zapalania. Ogółem oddano 185 strzałów, z czego 146 poziomych i 39 pionowych. Aparaty, użyte przy tych próbach były następujące:*)

*) Wymiary lejów są przedstawione ułamkami, których licznik oznacza wysokość leja, a mianownik średnicę górnego otworu; podobnie w ułamkach, przedstawiających wymiary moździerzy, licznik oznacza wysokość, a mianownik średnicę wewnętrznego kanału. Liczby mieszane odnoszą się do moździerzy o wewnętrznym kanale stożkowym, tak, iż liczba całkowita oznacza wysokość, mianownik ułamka średnicę w jednym końcu, a licznik średnicę w drugim końcu takiego kanału. Wszystkie liczby rozumieją się w mm.

Sadzonkowanie jest i zecim ogólnie przyjętym sposobem mnożenia gwoździków. W zimie sadzonkowane wydają gwoździki roślinki wydzielające i wyciągnięte. Z wielu znanych metod sadzonkowania podaje poniżej praktykowaną przemień z powodzeniem 85—90%.

W listopadzie ścinam odrostki boczne, dobrze dojrzałe ukośnie, aby ukos wynosił do 1½ ctm. Równocześnie przygotowuję paczki z ziemią darniową lub w ogóle ciężką ogrodową ziemią, nie posiadającą części gnijących, a dobrze przesianą, z domieszką ćwierci płukaniego żarnistego piasku i cząstką sproszkowanego węgla drzewianego. W tak przygotowane paczki wtykam sadzonki całkiem gęsto, 2—3 ctm. głęboko skrapiam obficie, a po częściowem obsechnięciu, ustawiam paczki na półkach suchej, jasnej szklarni o temperaturze 8—10° R. Dalsze podlewanie okaże się zbyteczne, natomiast dobrze jest posypać rośliny sproszkowaną siarką za pomocą rozpylacza a to celem zabezpieczenia sadzonek od pleśni.

W 6—8 tygodni sadzonki są tak zakorzenione, że można je przenieść do chłodniejszej szklarni, niezamierzającego inspektu lub ostatecznie do piwnicy.

Głównymi czynnikami są więc tutaj zdrowe sadzonki, ziemia czysta, natyle ciężka, by zbyt szybko nie wysychała i suche, jasne, wolne od zaciekania miejsce do zakorzenienia.

B. Wł. Stanecki (Ogr. zawod.)

Guzy na grzbiecie u bydła są prawdziwą plagą szczególnie dla bydła młodocianego. W guzach tych znajdują się gąsienice guza bydłowego podskórnej (*Hypoderma bovis*). Samica tego owadu składa w miesiącach letnich podczas najwęższego upału w południe setki jajek na grzbiecie bydła. Gdy się z nich gąsieniczki wylęgna, przebijają skórę aż do tkanki podskórnej i sadowią się tam na 9 miesięcy, gdzie żyją i rozwijają się kosztem soków zwierzęcia, wywołując w najbliższem swem otoczeniu zapalenie i ropienie, a w dalszym ciągu guzy wielkości jajka gołębiego. Im więcej takich pasożytów pod skórą stworzenia się mieścił tem więcej soków pożywnych odbierają zwierzęciu, które wskutek tego chudnie, staje się smutne i słabe, gdyż soki pożywe pochłaniają gąsienice. Gazy bydłowe składają swe jajka wśród brzęczenia, które było nadzwyczaj niepokoi i pobudza do tak zwanego „gżenia się“, którego oznaki są każdemu znane.

Guzy takie trzeba koniecznie otworzyć, ropę i gąsienicę z każdego guza wydusić, a rany zżąd powstałe obmywać rozcynem kreolinowym albo lyzolu (jedną łyżkę stołową kreoliny albo lyzolu na litr wody).

Aby było ochronić od tych pasożytów, trzeba koniecznie zwaćc na owe jajka znajdujące się na skórze stworzenia mianowicie w miesiącu lipcu, i je natychmiast niszczyć środkami odkażającymi jako to kreolina, lyzol, karbol, odwar z liści orzechowych ma także być pomocny. Nawet samo obmywanie powyżej oznaczonymi środkami odstrasza gazy od składania jaj na skórę bydła. Zaleca się uskutecznić zmywanie skóry bydła podczas p arnych dni, w którym to czasie było najwięcej cierpi od tych brzęczących nieprzyjaciół.

Nowe doświadczenia z burakami przeprowadzili pp. Deherain i Dupon i przedłożyli Akademii Umiejętności w Paryżu. Zrobili oni na polach doświadczeń w Grignon porównawcze próby między białym a różowym pół cukrowym burakiem (la rose et la blanche demi sucre), które doprowadziły do wyniku, że pół cukrowe buraki mają pierwszeństwo przed dawnymi gatunkami, i że białą odmianę buraka należy sadzić na wilgotniejszych gruntach, a czerwoną na suchszych. Co do rozmieszczenia buraków, najlepiej sadzić po 10 buraków na 1 kwadr. metr. w odstępach 50 cm. do 20 cm.

Napoje owocowe. Francya w roku zeszłym wyprodukowała blisko 13 milionów hektolitrow (przeszło 100 milionów wiader) cydru. Prawie cała ta produkcja jest spożywana na miejscu, gdyż wywóz osiąga wszędzie 30 tysięcy hl.

O spożywaniu i produkcji olbrzymich ilości win owocowych w Szwajcaryi pisze korespondent „Ogrodnictwa“ i przytacza, że poszczególni gospodarze wyrabiają rocznie od 500 do 800 hl. win (od 4.000 do 6.500 wiader). Wartość ogólnej produkcji win owocowych w Szwajcaryi dosięga 15 milionów fran-

ków. Tenże korespondent przytacza, że w Lucernie podczas wystawy maszyn do wyrobu win, wypito w ciągu kilku dni 185 hl. samych win owocowych. Szwajcarzy oddają pierwszeństwo grusznikowi przed jabłecznikiem i ten głównie wyrabiają.

Rozbudzenie tego przemysłu także u nas, przynajmniej w niektórych okolicach, będzie jednym z zadań założonego niedawno kraj. Zakładu sadowniczego w Zaleszczykach. W zakres praktycznych kursów sadowniczych w tym zakładzie wchodzi także nauka i praktyczne ćwiczenia z przerobką owoców i wyrobu win owocowych. Nauki tej udzielać będzie p. Zajac b. nauczyciel szkoły rolniczej w Jagielnicy, który uzupełnia obecnie swe praktyczne wiadomości w tym kierunku w zakładzie pomologicznym w Wadensweil w Szwajcaryi, a zwiedzi także kilka szwajcarskich fabryk win owocowych.

Sacharyna wobec cukru burakowego. Niejaki Ryszard Müller w W. Landw. Z. podnosi coraz zwiększającą się konkurencję sacharyny wobec cukru buraczanego. Sacharyna jest 500 razy słodsza niż zwykły cukier, więc wypada, że 1 kilogram słodyczy sacharynowej o wartości 50 koron, równa się w zupełności 500 kilogramom słodyczy cukrowej o wartości 450 kor. Ponieważ Sacharyna jako ciało niefermentujące nie jest w stanie zastąpić cukru trzcinowego, nie może więc służyć jako pokarm, ponieważ bardzo mało bywa używaną w lecznictwie, i przynosi w ogóle więcej szkody, a w krajach innych np. we Francyi i w Niemczech (niedawno) zostały jej wyrób i sprzedaż zakazane, proponuje autor rolnikom wystąpić energicznie przeciwko rozpowszechnianiu się sacharyny w Austrii (mimo zakazu, drogą tajemną) i wzywa do zwalczania konkurencji tej przez zastrzeżenie dotychczasowej ustawy i ograniczenie sprzedaży sacharyny tylko do apteki i to w drodze recept lekarskich.

Uprawa piotunu. Piotun znany od czasów najdawniejszych, pochodzi z Azji i u nas dawno zaaklimatyzowany rośnie wszędzie w stanie dzikim, na parkanach, kamienistych drogach, placach pustych, murach i t. d. Korzeń ma długi, krzacasty, silnie się w ziemi rozwijający, łodygę diwniastą dosięgającą grubości palca. Kwiat rozwija się w lipcu i sierpniu. Nasienie sino brunatne dojrzewa zupełnie i posiada przez 3 lata zdolność kiełkowania. Piotun należy do ziół najbardziej gorzkich, ma zapach aromatyczny, ale nie bardzo miły. Zastosowanie jego jest rozliczne nie tylko w lecznictwie, ale i do fabrykacji likiorów, wódek i denaturacji soli kamienniej. Aptekarz wyrabia z niego ekstrakty, tinktury i olejki eteryczne, w salinach np. w Leopoldshall zużywają rocznie około 7—8000 c. m. piotunu do celów denaturacyjnych. Wobec tak rozlicznego użytku rozumie się, kultura jego może być opłatna. Do uprawy bierze się około ½ kg. czystego nasienia na mórg i rozsiewa nie za gęsto. Na wiosnę, gdy rośliny dojdą do 10 cm. wys., lub jeszcze lepiej pod jesień przesadza się je w odstępach 40 × 45 cm. Pole należy znawozić (może być i kaimit dodany) i głęboko zorać. Przed wysadzeniem przeciąga się zazwyczaj rośliny przez nawóz krowi i gline co wpływa na szybki wzrost. Cała czynność polega na 2 razowem okopaniu i utrzymaniu w czystości (bez zachwaszczenia). W ostatnim roku (czwartym) daje się nawóz pyłkowy z saletry chilijskiej. Zbiór może być dwojako dokonany, albo pozwala się piotunowi spokojnie rósć aż do kwiatu, albo ucina się ziele na wiosnę w wysokości 20 cm. ponad ziemią, pozwala mu dalej rósć i we wrześniu dopiero główny zbiór dokonuje, ta droga otrzymuje się droższy i lepszy gatunek. Siaty piotunu po oberwaniu korzeni, łodyg układa się ostrożnie na strychu i suszy albo też układa się wprost na polu, obraca kilka razy i wiąże w snopy. Ten sposób jest gorszy i za taki towar można otrzymać zaledwie 10—16 marek za 1 c. m. Sposób suszenia na strychu daje towar lepszy zawierający sam kwiat i liście i dlatego lepiej poptatny w cenie 30—45 marek za 1 c. m.

Z 1 hektara otrzymać można 32—40 c. m. suchego ziele, 6 części świeżego daje 1 część suchego. III. Landw. Ztg.

Nauka racjonalnego dojenja krow. Podany w poprzednim numerze naszego pisma artykuł o nowej metodzie dojenja krow uzupełniamy wiadomością, że Komitet Tow. Gosp. wydelegował p. Henryka Rozwadowskiego, kierownika kraj. szkoły rolniczej w Bereźnicy, do szkoły mleczarskiej w Ladelund (Dania) aby z pomocą stypendjum przyznanego przez c. k. ministerstwo rolnictwa wziął udział w kursie racjonalnego dojenja krow, który przeprowadza w tej szkole p. Hegelund, wynalazca nowej metody dojenja krow.

Wiadomości handlowe.

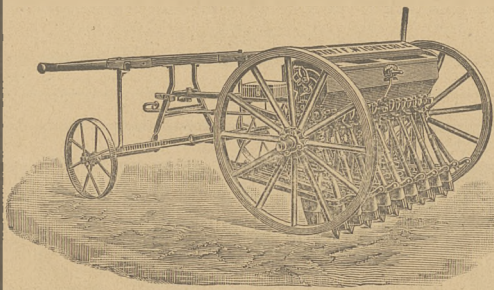
Lwów, 30. lipca 1902. Pszenica gotowa ———— nowa
 6-75—7-25 żyto gotowe ———— nowe, 5-75—6—, owies obroszony
 gotowy 8-25—8-50, na termin, 5-25—6-00, jęczmień nowy 6-50—6—,
 brow. ————, rzepak 10—10-50, nowy ————, lnianka
 ————, groch pastewny ————, do gotowania
 wyka ————, bobik ————, bieżka ————, kukurudza nowa
 ————, stara ————, chmiel za 56 kg. ————, konieczyzna

czerwona 40—42—, biała 45—50—, szwedzka ————, tymotka
 ————, spirytus baritas Tarnopol gotowy 16—16-25 ekskontyn-
 gent 8—8-25 — Zapasy starego zboża zupełnie wyczerpane, mimo-
 to w nowym zbożu transakcyjna nieznaczna, a ceny pod wpływem targów
 wiedeńskiego i budapeszteńskiego obniżają się.

Bank rolniczy we Lwowie.

Redaktor odpowiedzialny *Prof. Dr. Kazimierz Mieczyski.*
 Nakładem galicyjskiego Towarzystwa gospodarskiego.

Czytelników naszych prosimy, aby zamawiając cokolwiek podług inseratu
 w naszym piśmie powoływali się zawsze na „Rolnika“.



Austr. patent N. 1246.

„Montania“

Węg. patent. N. 15053.

Szanowna firma

J. NEUBERGER i Sp. we Lwowie!

Za dostarczony mi 17-to rzędowy siewnik „Montania“ przesyłam Panu szczerze podziękowanie, jestem bowiem z kupna tej maszyny zupełnie zadowolony. Para małych koni pracowała całodziennie bez zmeżenia przy siewniku, sądzę nawet, że jeden średni koń, podobałby również temu zadaniu. Obsługa siewnika jest nader prosta, wysiew bardzo regu arny, nie spostrzegłem nigdzie miejsce próżnych, nie obsianych. Ilość mającego się wysiać ziarna można dokładnie uregulować, jedno posunięcia drążka przemyka lub otwiera jednocześnie wszystkie wyloty nadto nie zauważyłem żadnej ujemnej różnicy przy obsiewaniu pagórków w kierunku górzystym lub spadkowym. Wkrótce zamierzam obstarować jeszcze dwa siewniki „Montania“ jako bardzo praktyczne i niedrogie maszyny, jakkolwiek nie tyżeczkowego systemu.

Zygmunt Jordan.

właściciel dóbr Wojnicz.

Najwyższe odznaczenia od Ck. Tow. gosp. i Minist. roln. w Wiedniu, od Akademii winał. w Paryżu od Dyrekcji dóbr Cesar. i od Krl. Węgierskich domen.

Wysiew wszystkich nasion za pomocą jednego wala i jednego trybu

Niejednostajna jazda tworząca siania bez wpływu żadan regulatorem

Wichterlego siewniki uniwersalne
„MONTANIA“
 polecają
najtaniej

Sieje na równinach i pochyłościach.

Leski, silny, pojedynczy, czai.

J. Neuberger i Spa Lwów, Gródecka 53.

Opisy i cenniki darmo i oplatnie.

Tryumf

galicyjskich stadnin za granicą.

Przy między narodowej jeździe o nagrodę w Turynie przy-
 padły cztery pierwsze nagrody wyłącznie dla koni ze stad-
 nin galicyjskich. Bliższe szczegóły o tych wyścigach znaj-
 dują się w ilustrowanym artykule w Nrze 56 „Wiener
 landwirtschaftliche Zeitung“ z b. r. Pojedyncze numera
 po 25 halerzy, Abonament kwartalnie Koron 6, w Admi-
 stracji: Wiedeń, I. Schauflegasse 6.

1—3

Poszukuje miejsca jako zarządcę ma-
 jątku, gospodarza z ukończoną
 szkołą Czernichowską, bardzo zdol-
 ny, z najlepszymi rekomendacyami
 obeznany ze wszystkimi gale-
 ziami gospodarstwa, żonaty. Wia-
 domość i wszelkie informacje
 u paca Jana Zakrzewskiego
 inspektora c. k. Tow. Gosp.
 Lwów, Słowackiego 8.

Rzepę pastewną

ścierniankę (Stoppelribsensaamen)
 nasienie pawne i świeże własne-
 go zbioru 1 kilo 2 korony, poleca
J. Bulsiewicz w Bochni.

Zarząd dóbr

Mikulice p. Przeworsk

sprzedaje do siewu

Pszenicę ostikę galicyjską na po-
 dstawie liczych prób uznana naj-
 plenniejszą odmianą cena 20 kor.
 Żyto Petkus pierwszy zbiór z
 oryginalnego nasienia cena 20 ko-
 ron. Żyto polskie grotkowiackie
 wczesne bardzo pełna odmiana
 cena 18 koron ceny rozumieją
 się za 100 kilo wraz z workiem
 loco stacya Przeworsk. W razie
 znacniejszej wyżsiki cen targo-
 wych ceny powyższe ulegną
 zmianie. Porecza się ziarno do-
 rodne czyste i dobrze kiełkujące.
 Próbek nie wysła się.

Wózki i szyny

dla kolejki
 gospodarskiej tania do sprzeda-
 nia. Zgłoszenia pod „Kolejka“ do
 Administr. „Rolnika“.

Młocarnia

zupelnie nowa
 nieużywana do
 sprzedania na dogodnych warun-
 kach spłaty. Dwór Olesze poczta
 Mo asterzyska.

W Hulezu

o. p. Loco, sta-
 cya kolei Belz,
 jest na sprzedaż używany siewnik
 rzędowy fabryki Claytona i Shut-
 tlewortha za 100 zł. W chlewni
 narodowej pełnej krwi Yorkshir
 są na sprzedaż kurki i loszki
 w różnym wieku; zaś z obory
 narodowej pół krwi Simenthal-
 skiej 7 jałowek roczne, półtora-
 roczne i dwuletnie po cenie 30 et.
 za kilo żywej wagi. Bliższa wia-
 domość u zarządu dóbr.

Zarząd folwarku Chlewiska

sprzedaje do siewu
 jesiennego żyto Montana loco
 stacya Sambor z workiem po 16
 koron za 100 kilo.

Rządca

dóbr i gorzelnik z dłu-
 goletniemi świadec-
 twami poszukuje posady. Adres
 P. P. post. rest. Kraków za
 okazaniem kwitu inseratowego.

Lwowskie biuro handlowe

ul. Kościuszki L. 4.

wysprzedaje

po znacznie niżonych cenach nieużywane stalowe

Plugi 1 skibowe Eberhardta.

Srutowniki Mayfarta.

Triery Heida.

dostarcza również

Węgiel kamienny

Sikawki i przybory pożarne.

dla Gorzelni i Browarów:

Pompy oraz Wężę parciane i gumowe.

1—16

Druki do urządzenia lasu

układu

Maryana Małaczyńskiego

dyrektora krajowej szkoły lasowej.

jako to: zestawienie obszaru — opis lasu zarazem tabela klas wieku i ogólny plan cięć — plan cięcia — plan czyszczeń i trzebieży — plan zalesień — księga gospodarcza część I. i II. — pamiętnik — na papierze dokumentowym.

Tego samego autora z druków do zarządu lasem na razie tylko numerowniki na drzewo użytkowe i korę na drzewo opałowe i odpady.

do nabycia jedynie u

SEYFARTHA i DYDYŃSKIEGO

ul. Teatralna 1. 1.

Zboże na nasienie.

Zyto „Petkus i „Schlanstatter“ w Galicji reklamowane pszenicę „Squarshead“ jest do nabycia w Zarządzie dóbr Barona Wuttmanaw Budzie Różanieckiej obok Cieszanowa.

1—3

Ukończony AKADEMİK

właściciel dóbr ziemskich kawaler, chce wstąpić na praktykę gospodarza w majątku większym, o podanie warunków uprasza się łaskawie. Adres Zarząd dóbr Zabokruki poczta Chocimierz.

1—2

ADAM OŻAROWSKI w Strzałkach,

poczta i stacja kolei **Bóbrka**

poleca do siewu znane w kraju i zagranicą wypróbowane dorodne i pewne, odmiany zbóż ozimych własnego chowu i znakomitych hodowców zagranicznych

Zyto »Petkuskie«, drugi zbiór reprodukcji oryginalnego nasienia Lochowa z Petkus odmiany Nr. 7. niezapreczenie najplenniejsze i najwytrzymalsze na zimę ze wszystkich dotąd istniejących kulturowych odmian żyta, słoma bardzo tęga drobna o bardzo nisko osadzonem pierwszym kolanku i cudownie obsadzonych kwadratowych kłosach i przesłicznym ciężkiem zielonem ziarnie.

Zyto »Heines verbesserter Zeelaender« na grunta suchsze bardzo polecenia godna odmiana, drugi zbiór po oryginalnym nasieniu Heinego z Hadmersleben.

Pszenica »Ghirka bastardka«, ziarno grube czerwone wąsatka własnego chowu z roku 1892 regenerowana przez wybór kłosów w roku 1900, ogólnie znana w kraju i zagranicą i przez żadną inną odmianę dotąd ani co do wytrzymałości na zimę ani co do odporności przeciw rdzy na ciężkie mokre grunta nieprzewyższalne.

Pszenica »Danusia« selekcya własnego chowu, gołka o olbrzymiej tegiej słomie ziarno wielkie czerwone na grunta mokre i nieprzepuszczalne.

Pszenica selekcyjna »Blaga« przesłiczna gołka własnego chowu, słoma bardzo wielka i tęga, ziarno przesłiczne jasno-bursztynowe, dojrzewa późno i nie łatwo się wysypuje, znakomitość w swoim rodzaju, połowa spodziewanego plonu tegorocznego już zamówiona.

Pszenica »Mold's reed proliif« bardzo ładna amerykańska gołka zupełnie aklimatyzowana.

Pszenica »Tryumi Podola« i wiele innych odmian w próbnej uprawie.

Ceny: 2 korony nad notowania Lwowskie w dniu zamówienia loco stacja kolei Bóbrka, używane worki 50 halerzy sztuka, dla włóscian i Kótek rolniczych o 2 kor. taniej.

Pp. P. T. Rolników ostrzega się przed zakupnem mieszaniny bezwartościowej jaką niektórzy niestety rolnicy pod nazwą »Ghirki« mojej sprzedają, i upraszam o wczesne zamówienia, gdyż zamówienia po 15. sierpnia, jak co roku uwzględnione nie będą.

Pompy Wagi

wszystkich rodzajów dla domowego i publicznego użytku, dla gospodarstw, budowli i przemysłu.

nowych poprawnych konstrukcyi.

Wagi decymalne, centymalne, przemianowe i mostowe z drzewa i żelaza dla celów handlowych, fabrycznych, gospodarskich i innych.

Towarzystwo komandytowe dla fabrykacyi pomp, maszyn, kurków, pip, rur, węży gumowych i konopnych.

W. Garwens, Wiedeń

I. Schwarzenbergstrasse 6. I. Wallfischgasse 14.

Katalogi gratis i franco, do nabycia we wszystkich składach maszyn, u pompniarzy, etc. — Żądać Garwensa: Pompy i Wagi.

Podziękowanie na korespondencie.

(Poniżej notaryalne poświadczenie).

Szanowny Panie! Świnie moje nie chciały jeść i były bardzo mizerne. Przypadkiem dostałem od j. duogo z moich ludzi pakiet proszku opasowego dla świń. Jest to zadziwiające, nie mogę nastarczyć paszy moim świomom, przybierają olbrzymio na wadze od niedawnego czasu dzięki temu doskonałemu środkowi. Jestem w możności i będę go jak najbardziej polecał.

Proszę odwrotną pocztą przysłać mi 5 paczek proszku opasowego dla świń.

31|10

Z poważaniem

Józef English, drogmistrz kolejowy
w BelsiŹe - Sławonia.

Powyższy odpis zgodny jejt z oryginałem na karcie korespondencyjnej opatrzonej markami 4 Fillerowemi i 2 Hellero-wymi.

Leibad 2. października 1902 r.

Pieczek notaryalna. — Iwan Plantan c. k. notaryusz.

Niech każdy właściciel świń kupuje Dra v. Trukózego proszek opasowy dla świń. Można go dostać u wszystkich kupców, a jeżeli nie ma, to przez pocztę w apteece Trukózego w Leibach Kraina.

1 paczka 50 hl. 2 paczek 2 Kor.

Dom dla Ziemiań.

Dom dla Ziemiań.

Dom dla Ziemiań.

Flągi sackowskie, brony pat. Laake, siewniki pat. Zimmerman, kieraty, młotarnie, młynki

E. Kühne, Moson

Motory „GNOM“ benzynowe

Żniwiarko-wiązałki, żniwiarki i kosiarki

Mc. Cormick.

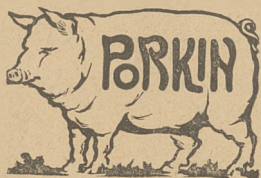
Garnitry **NICHOLSON** parowe.

Maszyny **BÖLTEGO** do sycia mat.

Mleczarstwo **JURANY** Separator

Największy w kraju SKŁAD NASION.

Dom dla Ziemiań.



świń, kóz, osłów, psów, i drobiu. Jeden pakiet pół kg. **1 K.** Cztery próbne pakiety franko 4 K.

FABRYKA PORKINU

Wiedeń IX. Bleichergasse 6.

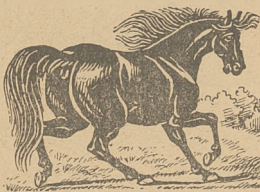
Składy w Galicyi: Jonasz Spruchmann w Jarosławiu, Samuel Schnürer w Limanow, Markus Munderer w Rzeszowie, Andrychów Józef Sowiński, Jakób Mechner, Chybi Chabówka Maurycy Schwarz, Czerniowce Schmidt i Pontin, Działdziejce Bracia Nitsch, Kęty Stanisław Hałatek, Lwów Apteka P. Mikolascha i Alojzy Hübnar, Miłówka B. Galler, Masó E. Glatzmann, Nowy Sącz S. Kwiciński, Nowy Targ J. Mastbaum i S. Teichner. Oświęcim Fanny Matyskiewicz, Strzyż Ignacy Knaute, Rajec Jakób Klappholz, Tarnobrzeg Marcin Pirnik, Wadowice Jan Pohl, Markus Statter Zakopane Calvaria Jacob Altergut, Brody Julius Landawi, Tarnopol Simon Ratzenstein.

Doskonały środek do tuozenia świń.



PECUSIN wyborny środek tuczający. Dodatek pokarmowy dla wszystkich zwierząt domowych koni, bubań, wołów, cieląt, owiec,

8 złotych 19 srebrnych medali, 30 dyplomów honorowych i uznania.



Kwizdy
płyn restytucyjny
c. k. uprz. woda do mycia koni
Cena flaszki K. 2-80.

Od 40 lat używana w stajniach dworskich i większych stajniach wojskowych i cywilnych do wzmocnienia przed i po wielkich trudach w wzięciach, w sęzieniach muskułów etc., czyni konia wytrzymałym na wszelkie trudy. Prawdziwy tylko z ubożną marką ochronną we wszystkich aptekach w Austro-Węgrzech.

Skład główny

Franciszek Jan Kwizda

c. k. austr. węgier. i król. rum. dostawca nadworny.

Aptekarz obwodowy w Korneuburg pod Wiedniem.



Najlepsze i najbardziej polecenia godne są dzisiaj
Kosiarki, Żniwiarki i Wiązałki „Buckeye“

fabryki **Aultman, Miller & Co. w Akron, Ohio, U. S. A.**

Zalety: nader prosta konstrukcja, najlepszy materiał, najstarsze wykonanie, zupełne zrównoważenie (zbalansowanie) maszyn, dlatego lekkie, spokojny pochod i zupełne wyzyskanie siły pociągowej.

Wyłączne zastępstwo na Galicyę i Bukowinę oraz Składy komisowe posiada

Związek handl. Kółek roln.

w **Krakowie** ulica Pijarska 1. 4. w **Lwowie** ul. Kopernika 1. 2.

Wszystkie maszyny i części zapasowe zawsze na składzie! — Polskie ilustrowane katalogi darmo i opłatnie. 9—12

Jęczmień ozimy sprzedaje Zarząd dóbr Um. p. Czernelice ze zbioru tegorocznego do siewu po 17 kor. za 100 kg. loco stacya kotejowa Buczacz. 1—3

Do sprzedania całe urządzenie tartaku bez turbiny, prawie zupełnie nowe — dwie tokarnie nie używana piła do ciecicia, dorózka nowa, czarna lakierowana. Zarząd dóbr Kurzany poczta Zatorcé. 1—3

W zarządzie dóbr Tłumaczków maćki jest do sprzedania w bardzo dobrym stanie lokomobile o sile 12 koni. Blizsze szczegóły udzieli Zarząd w Tłumaczu. 1—5

TOMASYNA to jest żużle Thomasa prawdziwe z najcisłej gwarancją a) **niskoprocetowe** z 13 proc. do 14 proc. b) **wysokoprocetowe** z 18 proc. do 21 proc. kwasu fosforowego zupełnie to jest 100 proc. lub 80 proc. rozpuszczonego w kwasie cytr. **Wszelkie superfosfaty 16 do 20 proc. Maczki kostne preparowane i parzone z przyznaniem dogodnego kredytu i prawa opustu kasowego i prawa analizy kontrolnej po cenach najniższych w warunkach mojego katalogu rolniczego który przesyłam darmo i opłatnie.**

Dom rolniczo-produkcyjny. Ernest Bahlsen w Krakowie. Biuro dla zamówień, ul. Karłowicka 1. 21. 1—4

NAJLEPSZY
w
Swiecie
TRYUMWIR
siewnik
rzędowy (dryl)
Przywilej.

JÓZEF FRIEDLAENDER

Wiedeń XX Drezdenstrasse 42—46. 14—16

S. A. Bubera Synowie

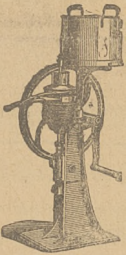
Lwów
Grodecka 20

polecają
jako wyłączni reprezentanci:

Wszelkie przyrządy potrzebne w gospodarstwie mleczarskiem szwedzkiego Tow. akc.

Alfa Separator

800 pierwszych nagród
„Grand Prix“ w Paryżu.



- Wirówki - - - - -
- Maślnice - - - - -
- Wygniatcze - - - - -
- Oziębiacze - - - - -
- Podgrzewacze - - - - -
- Stagwie - - - - -
- Konwie - - - - -

Zakładanie zupełnych mleczarni parowych i ręcznych.

Najlepsze użytkowanie mleka, największy wydatek masła i najlepsze masło są tylko wtedy możliwe, jeżeli się odzienia śmietankę z mleka pomocą centryfugi

Alfa - Separator

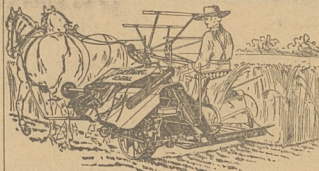


Wszelkie motory, maszyny rolnicze i mleczarskie i części składowe zawsze na składzie.
Katalogi, cenniki i objaśnienia darmo i oplatnie.

Słynne patentowane garnitury młotarniane parowe i wszelkie maszyny rolnicze

HOFERRA i SCHRANTZA
Wiedeń - Budapeszt

Plugi i siewniki
Rudolfa Sacka
Lipsk-Plagwitz („Grand Prix“).

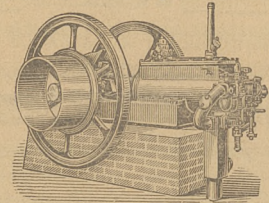


Żniwiarko-wiązałki „Ideał“ lekkości w robocie

DEERING-Harvester Comp.
w Chicago („Grand Prix“).

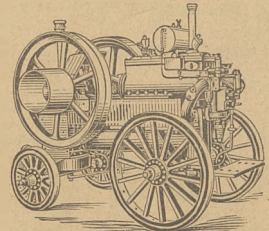
Wyroby Deeringa, które na ostatniej paryskiej wystawie z pomiędzy wszystkich innych uznane zostały za najlepsze i wyszczególnione najwyższymi odznaczeniami, cieszą się wielkim rozpowszechnieniem w Królestwie Polskiem, a żniwiarki tegoż w kraju odznaczone zostały przy próbie w Żurawicy dolnej na polach J. O. Ks. Sapiehy w r. 1900 najwyższą nagrodą. v. Rolnik Nr. 50. 15. XII. 1900.

Benzynowe, Naftowe, Spirytusowe
Motory i lokomobile
Tow. akc.
Marienfelde.



Odnaczone dyplomem honorowym Tow. gosp. czeskiego w Pradze w maju 1901.

Żelazne bezpieczeństwo przed eksplozją. Gotowość ruchu w ciągu 10 minut. Fabryka ta zatrudnia przeszło 1000 robotników i dostarczyła już zwyż 3000 lokomobil wyłącznie do celów rolniczych.



KOMITET C. K. GAL. TOWARZYSTWA GOSPODARSKIEGO
we Lwowie, ul. Słowackiego 8

sprowadza dla członków swoich

wszelkie nawozy sztuczne

wedle warunków specjalnego cennika.

Rabaty przyznane Komitetowi przez fabryki przy odbiorze wielkiej ilości nawozów rozdziela się z końcem roku pomiędzy odbiorców.