



Organ c. k. Towarzystwa rolniczego Krakowskiego.

Prenumerata wraz z przesyłką pocztową wynosi: w państwie austr. rocznie 6 złr. w. a., półr. 3 złr. w. a., w W. ks. poznańskim i całym państwie niem. rocznie 12 marek, półr. 6 marek, w Królestwie polskim rocznie 6 rubli, półr. 3 ruble. Dla pp. Oficyalistów pryw. rocznie 4 złr. w. a. Pojedynczy numer 12 ct. w. a. Cena inseratu od miejsca wiersza dwułamowego dla członków Tow. okręg., prenumerujących „Tygodnik” 4 centy, dla wszystkich innych 8 centów.

„Tygodnik rolniczy” wychodzi w Sobotę każdego tygodnia. Niefrankowanych listów nie przyjmuje się. Reklamacye nieopieczętowane nie podlegają opłacie pocztowej. Manuskrypta winne być opatrzone podpisem autora; niemieszczonych nie zwraca się. Zamówienia na „Tygodnik” i ogłoszenia, przyjmuje Administracya „Tygodnika” przy ulicy Basztowej, 1. 6, artykuły zaś należy odsyłać do Redakcyi przy ulicy Garnerskiej 1. 5.

Treść: Próby mleczości. — Zbiorowe doświadczenia z pszenicą ozimą. (Dokończenie). — O niszczeniu dzikiej gorczyicy i pszczołnaka. — Rozmaitości. — Literatura. — Sprawozdanie chmielarskie. — Sprawozdanie handlowe. — Ogłoszenia. — Ceny produktów.

Próby mleczości

które przeprowadzono wskutek zarządzenia pruskiego Ministerstwa rolnictwa w roku 1896/7.

W czasie wystawy, urządzonej przez „Niemieckie Towarzystwo rolnicze” w Hamburgu, ogłoszono wyniki owego ważnego przedsięwzięcia i rozdano odpowiednie nagrody. Dojenia próbne odbywały się wszędzie przy troskliwych spostrzeżeniach i badaniach, wskutek czego wzięła w tem udział znaczna ilość chemików i rolników zawodowych. Wyniki są w wielu kierunkach bardzo pouczające i zajmujące.

Ażeby zbadać mleczość najlepszych krów rozmaitych okręgów hodowlanych, przeprowadzono próby naprzód w okolicach, posiadających czarno i czerwono srokatę północno-niemieckie bydło nizinne, a to w ten sposób, by rezultat badania nie był zawisłym od rozmaitych chwilowych wpływów, jak to się działo dotychczas przy wystawach bydła, lecz opierał się na próbach dokonanych w zwykłych stosunkach miejscowych i w ciągu dłuższego czasu.

Z wezwanych w tym celu ośmiu Towarzystw rolniczych, pięć oświadczyło się z gotowością przeprowadzenia u siebie dokładnych prób dojenia, a mianowicie:

1. Centralne Stowarzyszenie rolnicze dla Prus wschodnich.

2. Centralne Stowarzyszenie rolnicze dla Szlezwigu i Holsztynu.

3. Królewskie Towarzystwo rolnicze w Hanowerze.

4. Stowarzyszenie rolnicze dla Prus nadreńskich.

5. Stowarzyszenie rolnicze dla Brandenburgii.

Do Stowarzyszeń tych przystąpiło jeszcze samostatnie Towarzystwo rolnicze oldenburskie.

Niemieckie Towarzystwo rolnicze oświadczyło się z gotowością przeprowadzenia prób w powyższych okręgach, bez narażenia stron na wydatki.

Główne postanowienia, podług których wykonywano próby dojenia, były następujące:

Dojenia odbywały się w stajniach miejscowych, rozpoczęły się w czasie między 1 a 15 maja r. 1896, od dnia, w którym krowy w owym okresie ocieliły się, a trwały dla każdej krowy przez 365 dni.

Do prób dopuszczono tylko takie krowy, które zapisane były w księgach rodowych, urodziły się w Niemczech i miały ocielić się około 1 czerwca r. 1897, t. j. mniej więcej w tym czasie, jak to nastąpiło w r. 1896. Krowy, które w ciągu trzech miesięcy po ocieleniu nie zostały ponownie cielniami, wyłączone zostały od współubiegania się o nagrodę. Wskutek tego, nie przedstawiono na wystawie te jedynie trzy krowy z każdego działy, które dały absolutnie największą ilość tłuszczu w mleku, lecz te, które podług owych warunków uznane zostały pod tym względem za najlepsze.

Uzyskaną ilość mleka oznaczono podług wagi i co 14 dni przeprowadzono z niem badania chemiczne.

Zawartość mleka oznaczono dla każdej jednostki w laboratorium „Niemieckiego Tow. rolniczego“.

Podstawą do udzielenia nagrody była ilość uzyskanego w ciągu 365 dni tłuszczu maślanego, bez względu na żywą wagę krowy i na ilość mleka.

Nagród było 13, każda w wartości 200 marek.

Zwierzęta odznaczone musiały być przedstawione na wystawie w Hamburgu.

Koszty całego postępowania poniosło Ministerstwo rolnictwa. Niemieckie Tow. rolnicze ofiarowało pracę w laboratorium.

Oznaczenie zawartości tłuszczu w mleku odbywało się w sposób refraktometryczny.

Próby trwały przez 365 dni, a mianowicie: w Prusach wschodnich z 42 krowami wschodnio-pruskiemi i holenderskiemi; w Holsztynie z 7 krowami krzyżowania holenderskiego, 3 breitenburskiemi, 2 wilstermarskiemi i 11 krajowo-shorthornskiemi; w Fryzyi wschodniej z 27 krowami wschodnio-fryzyjskiemi; w Lumburgu z 32 krowami krzyżowania holenderskiego i 2 czysto holenderskiemi; w Brandenburgii 25 krowami wschodnio-fryzyjskiemi, 6 holenderskiemi, 3 krzyżowania wschodnio-fryzyjskiego z holenderską, z 1 krową netzebruchską i 1 krajową; w prowincyi nadreńskiej z 7 krowami czerwono-srokatemi zawodu niższo-nadreńskiego, 1 euppen-lümburskiego i 1 holendersko-lüneburskiego; wreszcie w Oldenburgu z 14 krowami jeverlandskiemi.

Po zbadaniu zdatości tych krów przydzielono je do rozmaitych oddziałów: najlepsze krowy dostały numer oddziału I-go, najniższy oddział miał cyfrę 42.

Największą ilość mleka dała krowa p. H. Dreesmann'a z Rüsthafen z Fryzyi wschodniej, urodzona 20 marca 1892, dojona bez przerwy do ocielenia. Wydała ona w ciągu roku 9047 kg. mleka o przeciętnej zawartości tłuszczu 3.07%, ogólna więc ilość tłuszczu wynosiła 277.916 kg. W każdym razie wydatek ten mleka należy do wyjątkowych.

Przy końcu sprawozdania urzędowego czytamy, co następuje: „Przedstawione te wyniki nie mają pretensyi do ostatecznego rostrzygnięcia postawionego sobie pytania i stanowczego wyrokowania co do wartości rozmaitych zawodów bydła. Ma to być tylko pierwszą próbą do zbadania, czy droga ta jest właściwą do możliwie najdokładniejszego zbadania wydatku mleka i masła pojedynczych krów i osądzenia ich wartości w hodowli“. — „Dalszej rozprawie pozostawić należy rozstrzygnięcie, czy postępować mamy dalej tą samą drogą, czy też do rozwiązania tego zadania szukać należy innych jeszcze środków“.

Opuszczając obszerną tabelę, która obejmuje wyniki próbne z wszystkiemi krowami, podajemy następujące jeszcze ważniejsze szczegóły:

Najlepsze krowy każdego okręgu dały tłuszczu maślanego w ciągu całego roku:

Z Fryzyi hannowerskiej 299.222 kg. tłuszczu (krowa wschodnio-fryzyjska), z Prus wschodnich 261.140 kg. tłuszczu (krowa wschodnio-prusko-holenderska), z prowincyi Nadreńskiej 258.679 kg. tłuszczu (krowa czerwono-niż.-nadreńskiego zawodu), z Hannoveru-Lüneburgu 257.144 kg. tłuszczu (krowa krzyżow. holenderskiego), z Holsztynu 225.140 kg. tłuszczu (krowa wilstermarsch), z Oldenburga 225.126 kg. tłuszczu (krowa jeverland), z Brandenburgii 206.248 kg. tłuszczu (krowa wschodnio-fryzyjska).

Najlepszy obraz pożyteczności, biorących udział w tej próbie ras i zawodów bydła, daje niewątpliwie następujące przecięcie, uzyskane od wszystkich krów tejże grupy:

1. Fryzya hannowerskie.

Przecięcie od 27 krów:

Ilość tłuszczu	219.446 kg.
„ mleka	6715.47 „
Zawartość tłuszczu w mleku	3.32%

2. Prowincya nadreńska.

Przecięcie od 9 krów:

Ilość tłuszczu	216.666 kg.
„ mleka	6589.57 „
Zawartość tłuszczu w mleku	3.32%

3. Hannover-Lüneburg.

Przecięcie od 34 krów:

Ilość tłuszczu	186.884 kg.
„ mleka	5756.83 „
Zawartość tłuszczu	3.25%

4. Oldenburg.

Przecięcie od 14 krów:

Ilość tłuszczu	173.677 kg.
„ mleka	5724.61 „
Zawartość tłuszczu	3.04%

5. Prusy wschodnie.

Przecięcie od 42 krów:

Ilość tłuszczu	165.898 kg.
„ mleka	5404.52 „
Zawartość tłuszczu	3.09%

6. Holsztein.

Przecięcie 23 krów:

Ilość tłuszczu	145.257 kg.
„ mleka	4532.16 „
Zawartość tłuszczu	3.21%

7. Brandenburgia.

Przecięcie od 36 krów:

Ilość tłuszczu	117.733 kg.
„ mleka	3789.22 „
Zawartość tłuszczu	3.09%

Krowy więc Hannowersko-fryzyjskie zwyciężyły stanowczo przy tym konkursie. Ważną jest jednak okoliczność, iż krowy fryzyjskie karmione bywają w znacznych rozmiarach mlekiem. Również i krowy tej rasy,

które przysłano na wystawę, dostawały mleko z pewnym dodatkiem paszy posilnej. Przy konkursie powyższym nie oznaczono sposobu żywienia, nie można więc było zrobić zarzutu co do karmienia mlekiem. W innych prowincjach, jak n. p. nad Renem, nie używają tego sposobu żywienia krów.

Zbiorowe doświadczenia z pszenicą ozimą

wykonane pod kierunkiem Stacji doświadczalnej w Sobieszynie w r. 1894/95.

(Dokończenie).

Przechodzimy obecnie do wyliczenia średnich przeciętnych dla każdej odmiany. Przy pszenicy Płockiej podajemy przeciętny plon z 2 pól, t. j. z Nr. 5 i 8.

Nr. 1. Pszenica Frankensteinska.

Nr. bieżący	Pole doświadczalne	Zebrano z 1-go hektara		Ocena ziarna sprzątniętego	
		Słomy i plew	Ziarna	Waga hektolitra	Waga 100 ziarn
		kilogramów		klgr.	gram.
1	Sanniki	2546	1586	74.5	4.08
2	Kruszynek	5864	1583	76.0	3.71
3	Sucha	4457	2546	77.2	4.30
4	Sobieszyn	3496	1821	79.0	4.04
5	Kułakowszczyzna	1776	1284	76.2	4.65
	Przeciętnie	3627	1764	76.5	4.15

Przezimowała dobrze, obrodziła nieco gorzej, niż w r. 1894. Odznacza się dużym, pełnym, białym ziarnem.

Nr. 2. Pszenica Square head.

Nr. bieżący	Pole doświadczalne	Zebrano z 1-go hektara		Ocena ziarna sprzątniętego	
		Słomy i plew	Ziarna	Waga hektolitra	Waga 100 ziarn
		kilogramów		klgr.	gram.
1	Sanniki	1742	1161	72.5	3.90
2	Kruszynek	4278	826	75.8	3.86
3	Sucha	3965	2613	77.0	4.22
4	Sobieszyn	2461	714	77.0	3.82
5	Kułakowszczyzna	1496	1161	75.4	4.38
	Przeciętnie	2788	1295	75.4	4.03

Nieodpowiednia dla naszych warunków gruntowych i klimatycznych, nadzwyczaj czuła na przymrozki wiosenne. Nie uległa wymarznieniu w jednym tylko majątku, t. j. w Suchej. Ziarno jej brzydkie, brunatne, z grubą, rudawą łuską nasienną.

Nr. 3. Pszenica Sandomierka.

Nr. bieżący	Pole doświadczalne	Zebrano z 1-go hektara		Ocena ziarna sprzątniętego	
		Słomy i plew	Ziarna	Waga hektolitra	Waga 100 ziarn
		kilogramów		klgr.	gram.
1	Sanniki	2960	1787	74.5	3.47
2	Kruszynek	6456	1764	78.0	3.46
3	Sucha	4278	2636	79.8	3.63
4	Sobieszyn	4181	2068	80.0	3.57
5	Kułakowszczyzna	1630	1362	77.7	3.74
	Przeciętnie	3901	1923	78.0	3.57

Wyradza się szybko, w żadnym majątku nie zachowała swoich pierwotnych cech. Prześliczne jej ziarno, białe, mączyste, zmieniło się wszędzie na zupełnie lub w połowie szkliste. W porównaniu z innymi odmianami posiada najwyższą wagę objętościową.

Nr. 4. Pszenica Puławka.

Nr. bieżący	Pole doświadczalne	Zebrano z 1-go hektara		Ocena ziarna sprzątniętego	
		Słomy i plew	Ziarna	Waga hektolitra	Waga 100 ziarn
		kilogramów		klgr.	gram.
1	Sanniki	2982	1865	71.2	4.11
2	Kruszynek	6177	1653	76.0	3.92
3	Sucha	4345	2714	77.6	4.42
4	Sobieszyn	3392	1934	79.8	3.93
5	Kułakowszczyzna	2044	1731	75.4	4.40
	Przeciętnie	3788	1979	75.8	4.15

Pod względem plenności zajęła trzecie miejsce; ma ziarno najgrubsze, pełne.

Nr. 5 i 8. Pszenica Płocka.

Nr. bieżący	Pole doświadczalne	Zebrano z 1-go hektara		Ocena ziarna sprzątniętego	
		Słomy i plew	Ziarna	Waga hektolitra	Waga 100 ziarn
		kilogramów		klgr.	gram.
1	Sanniki	2982	1736	73.2	3.83
2	Kruszynek	6646	1884	77.5	3.66
3	Sucha	4395	2630	77.6	4.00
4	Sobieszyn	3459	2544	79.8	3.89
5	Kułakowszczyzna	1898	1356	77.7	4.14
	Przeciętnie	3876	2030	77.1	3.90

Okazała się najplenniejszą ze wszystkich. Posiada wysoką wagę hektolitra, a ziarno w połowie szkliste.

Nr. 7. Pszenica Modliborzyczna.

Nr. bieżący	Pole doświadczalne	Zebrano z 1-go hektara		Ocena ziarna sprzątniętego	
		Słomy i plew	Ziarna	Waga hektolitra	Waga 100 ziarn
		kilogramów		klgr.	gram.
1	Sanniki	2937	1809	73.0	3.87
2	Kruszynek	6080	1977	75.6	3.49
3	Sucha	4512	2624	78.8	3.70
4	Sobieszyn	3720	2142	79.2	3.62
5	Kułakowszczyzna	1887	1586	77.2	4.00
	Przeciętnie	3987	2027	76.7	3.87

Należy do najwcześniej dojrzewających. Plenność prawie taka sama, jak u Płockiej; ziarno drobne, lecz równe, białe, pomieszane ze szklistem. Posiada wysoką wagę hektolitra.

Nr. 6. Pszenica Wiktorya.

Nr. bieżący	Pole doświadczalne	Zebrano z 1-go hektara		Ocena ziarna sprzątniętego	
		Słomy i plew	Ziarna	Waga hektolitra	Waga 100 ziarn
		kilogramów		klgr.	gram.
1	Sanniki	3384	1921	72.4	3.63
2	Kruszynek	6758	1954	77.4	3.53
3	Sucha	4267	2669	77.2	3.78
4	Sobieszyn	3184	1502	78.5	3.64
5	Kułakowszczyzna	1965	1753	76.5	4.04
	Przeciętnie	3911	1959	76.4	3.72

Wydajność jej średnia; ziarno białe, drobne, nie odznaczające się wysoką wagą.

Nr. 9. Pszenica Miejskowa.

Nr. bieżący	Pole doświadczalne	Zebrano z 1-go hektara		Ocena ziarna sprzątniętego	
		Słomy i plew	Ziarna	Waga hektolitra	Waga 100 ziarn
		kilogramów		klgr.	gram.
1	Sanniki	3138	1887	72.5	3.55
2	Kruszynek	6557	1865	77.0	3.74
3	Sucha	4725	2770	78.0	3.85
4	Kułakowszczyzna	1988	1340	77.5	4.19
	Przeciętnie	4102	1965	76.2	3.83

Pszenica miejscowa w jednym tylko majątku, t. j. w Suchej, dała nieznaczną nadwyżkę plonu w ziarnie. Ze względu na przeciętną wydajność ziarna, postawić ją należy na czwartym miejscu; słomy wydała jednakże największą przeciętną ilość.

Zestawienie ogólne przeciętnych plonów.

Nr. bieżący	Nazwa odmiany	Zebrano z 1-go hektara		Ocena ziarna sprzątniętego	
		Słomy i plew	Ziarna	Waga hektolitra	Waga 100 ziarn
		kilogramów		klgr.	gram.
1	Frankensteinska	3627	1764	76.5	4.15
2	Square head	2788	1295	75.5	4.03
3	Sandomierka	3901	1923	78.0	3.57
4	Puławka	3788	1979	75.8	4.15
5	Płocka	3876	2030	77.1	3.90
6	Wiktorya	3911	1959	76.4	3.72
7	Modliborzyczna	3987	2027	76.7	3.87
8	Miejskowa	4102	1965	76.2	3.83

Największą przeciętną ilość ziarna wydała pszenica Płocka, drugą była Modliborzyczna, trzecią Puławka, czwartą Wiktorya, piątą Sandomierka; odmiany zagraniczne, t. j. Frankensteinska i Square head, udały się najgorzej.

Największy przeciętny plon słomy okazał się przy pszenicy Modliborzycznej i Wiktoryi, najmniej słomy dała Square head.

Najwyższą przeciętną wagę objętościową miały: Sandomierka, Płocka i Modliborzyczna. Najwyższą przeciętną wagę 100 ziarn wykazały: Puławka i Frankensteinska; najłżejsze były ziarna Sandomierki. Wogóle w porównaniu ze sprzętem w r. 1894, tak waga hektolitra, jak i waga 100 ziarn, obniżyły się nieco.

* * *
Szereg zbiorowych doświadczeń z siedmiu odmianami pszenicy ozimej, rozpoczętych pod kierunkiem Stacyi w r. 1892, został ukończony w r. 1896. Po ogłoszeniu sprawozdania z czteroletnich prób, zamierza Stacya rozpocząć w r. 1897 nowe próby porównawcze z pszenicą ozimą, ze szczególniejszem uwzględnieniem wybitniejszych odmian krajowych i z tą zmianą, że corocznie będzie dostarczane wykonawcom nasienie świeże, od znanych producentów pochodzące.

W tym celu sprowadzonym zostanie z najpewniejszych źródeł nasienie sześciu odmian i takowe rozestane będzie po 25 funtów z każdej odmiany, tym z ziemian, którzy się zobowiążą przeprowadzać u siebie corocznie, przez 4 lata, z całą możliwą dokładnością żądane próby.

Kwestya zbadania plenności i wartości lepszych pszenic krajowych ma niewątpliwie dla gospodarstw naszych niemałe znaczenie, przypuścić więc należy, że rolnicy chętnie będą uczestniczyć w tej nowej zbiorowej pracy.

O niszczeniu dzikiej gorczycy i pszczołnaka.

Mimo usilnych starań rolników, by nie dopuścić w zasiewach wiośnianych, pojawiania się pszczołnaku, czy gorczycy dzikiej, zwanych ogólnie „goryczką“, nie zdołano dotychczas polecić innych środków zapobiegawczych, jak zaprowadzenie odpowiedniego płodozmianu i uprawy ziemi, co jednak, szczególnie w latach wilgotnych okazało się zupełnie niedostatecznym. Jak dawniej więc tak i teraz musimy starać się o wyplewienie ze zboża zakwitniętej już goryczki, co na większych obszarach jest nietylko zbyt kosztowne, ale często dla braku rąk wprost niemożliwe. Sporządzone w tym celu narzędzia, rodzaj grabi konnych, okazały się nie zupełnie odpowiednie.

Tem ciekawszem jest więc sprawozdanie, które umieszczone zostało w *Journal d'agriculture pratique* (Nr. 20 i 24 z r. b.) o środku wypróbowanym już we Francji, mającym niszczyć najskuteczniej owych nieprzyjaciół zasiewów wiośnianych.

Środek ten składa się, podług podania p. Hitier, z 5 do 6 kg. wtryolu miedzi, rozpuszczonych w 100 litrach wody, którym to roztworem skrapia się pole zapomocą sikawki, (używanej w winnicach) w celu zniszczenia pszczołnaku i wszelkich pokrewnych mu goryczek. Wynalazcą tego środka jest p. Bonnet w Reims, który już od dwóch lat używa go z najlepszym skutkiem. W roku obecnym użył go również skutecznie p. Brandin, przewodniczący Towarzystwa rolniczego w Melun, skrapiając swe pola z początku maja 5% roztworem wtryolu miedzi, co zniszczyło goryczkę, nie szkodząc wcale zbożu. Potwierdzenie skuteczności tego środka znajdujemy w następnym numerze powyższego pisma, w którym naprzód p. Martin z Pas de Calais donosi, iż oprócz wtryolu miedzi użył na innym polu z większym jeszcze powodzeniem siarczan żelaza (12 do 15 hl. na hektar, kosztem 10 franków), następnie zaś p. Duclos, dyrektor stacji agronomicznej w Meaux, pisze o szczegółach prób, przeprowadzonych w laboratorium z tępieniem pszczołnaku, które też w wynikach swoich zgodziły się zupełnie z doświadczeniami, wykonanymi jednocześnie na polach sąsiedniego gospodarstwa.

Zamiarem Duclosa było znalezienie odpowiedzi na następujące pytania:

1. Czy niszczące działanie, jakie wywiera siarczan miedzi na wszelkiego rodzaju pszczołnaki, czyli goryczki, przypisać należy siarce czy miedzi?

2. Dlaczego chemiczną to połączenie oddziaływało w inny sposób na goryczki, aniżeli na zboże?

3. Czy możliwym i korzystnym jest zamiast wtryolu miedzi użyć z równym skutkiem inne, tańsze połączenia chemiczne?

4. W jakich ilościach należy używać owych połączeń chemicznych?

W celu powyższym robił Duclos próby z najrozmaitszego rodzaju substancjami, a po wyłączeniu wszelkich połączeń chemicznych, które okazały się nieskutecznymi, przedstawił wyniki swoich doświadczeń w następującej tabeli:

Użyte materje	D a w k i p o						
	1.25%	2.50%	5%	10%	20%	30%	40%
66 procentowy kwas siarczany	Niedostateczny	Gorczyca nie zniszczona. Zboże nieco uszkodzone	Gorczyca zniszczona. Zboże bardzo uszkodz.	—	—	—	—
40 procentowy kwas saletrzan	Niedostateczny	Niedostateczny	Gorczyca nie zniszcz. Zboże bardzo uszkodz.	—	—	—	—
Saletrzan miedzi	Gorczyca zniszczona. Zboże nieuszkodzone	Gorczyca zniszczona. Zboże nieco uszkodz.	Gorczyca zniszczona. Zboże uszkodzone	Gorczyca zniszczona. Zboże bardzo uszkodz.	—	—	—
Siarczan żelaza	Niedostateczny	Niedostateczny	Niedostateczny	Niedostateczny	Gorczyca prawie zupełnie zniszczona. Zboże nie uszkodzone	Gorczyca zniszczona. Zboże nie uszkodz.	Gorczyca zniszczona. Zboże nie uszkodz.
Siarczan miedzi i kwas siarkowy w równych częściach	Niedostateczny	Gorczyca zniszczona. Zboże mało uszkodz	Gorczyca zniszczona. Zboże uszkodzone	—	—	—	—
Siarczan miedzi	Niedostateczny	Niedostateczny	Gorczyca prawie zupełnie zniszczona. Zboże mało uszkodz.	Gorczyca zniszczona. Zboże mało uszkodz.	Gorczyca zniszczona. Zboże uszkodzone	—	—

Odpowiedź więc, jaką powyższe próby dostarczyły, jest następująca:

1. Działanie niszczące przypisać należy kwasom metalicznym, które użyte zostały w połączeniu z pewnymi solami.

2. Odmienne działanie, jakie one wywierały na rośliny goryczkowe, zależnem jest od zewnętrznych kształtów i właściwości tych roślin. Goryczki mają liście

Literatura.

Sprawozdanie z działalności krajowej stacyi chemiczno-rolniczej w Dublinach za czas od 1 kwietnia 1895 do 1 października 1896 roku. Przedłożył Józef Mikułowski-Pomorski, kierownik stacyi.

Sprawozdanie to z czynności półtorarocznej niedawno założonej stacyi świadczy o gorliwej pracy, jaką tam rozwinięto od pierwszej chwili z należytem pojęciem potrzeb kraju co do uzyskania odpowiedzi w sprawach najżywotniejszych dla niego. Broszura ta zawiera następujące działy:

Rzbiory chemiczne.

Kontrola nawozowa i nasz handel nawozami sztucznymi.

Kontrola pasz kupnych.

Doświadczenia prowadzone przez stacyę.

1. Doświadczenia nawozowe.

2. Doświadczenia polowe.

Wykłady.

Do tej broszury dodane są ryciny, przedstawiające wyniki doświadczeń wazonowych.

Viehverkaufs- und Schlächtereier-Genossenschaften von Felix Grafen Stainach.

Jako dodatek do *Wiener Landw. Zeitung* wysłała nakładem redaktora tegoż pisma, p. H. Hitschmann'a, dosyć obszerna broszura z powyższym tytułem, której pewna ilość egzemplarzy nadeszła do Komitetu Towarzystwa rolniczego krakowskiego dla rozesłania Towarzystwom rolniczemu okręgowym.

Broszura ta obejmuje następujące rozdziały:

Wstęp. Korzyści Stowarzyszeń dla sprzedaży bydła i urządzenia jatek spółkowych.

I. Stowarzyszenia dla sprzedaży bydła oddanego w komis.

II. Rzeźnie garnizonowe i szpitalne we Francji.

III. Stowarzyszenie dla dowolnej sprzedaży bydła.

a) Stowarzyszenie producentów w Löningen.

b) Wschodnio-fryzyjskie Stowarzyszenie w Norden.

c) Oldenburskie Stowarzyszenie w Eisensham.

d) Stowarzyszenie w Neustadt-Putziger.

IV. Stowarzyszenia dla wypasu bydła.

V. Stowarzyszenie dla urządzenia wspólnych jatek:

1. Duńskie Stowarzyszenie dla jatek trzody chlewnej.

2. Stowarzyszenie jatkowe w Niemczech:

a) Jatki Stowarzyszonych rolników w Rosenberg.

b) Stow. rolników meklenburskich w Waren.

c) Stow. dla jatek trzody chlewnej i wędzarni w Elspe.

3. Stowarzyszenia jatkowe w Szwajcaryi:

a) Stow. włościan i konsumentów w Lozannie.

b) Stowarzyszenie jatkowe w Genewie.

Do napisania broszury tej skłoniło autora przede wszystkim przeświadczenie, że każda wspólna sprzedaż, oparta na znajomości rzeczy i świadomości dróg zbytu, przynosi producentowi większe zyski, aniżeli gdy działa pojedynczo, z drziej zaś strony zachęca go do dostarczania towaru wyborowego, opłacającego się należycie. Szczególnie przy sprzedaży bydła rzeźnego ponoszą gospodarze nieraz ogromne straty, nie mając dostatecznej wprawy w ocenianiu wartości bydła, ani też mogąc bronić się skutecznie przeciw rozmaitym podejściom i znikom nieuczciwych handlarzy. Sprawa ta ma wejść w zakres działania zamierzonych obecnie Stowarzyszeń zawodowych, lecz odnośny projekt do ustawy, wniesiony przez rząd po dwakroć w Radzie państwa, nie prędko doczeka się załatwienia i uzupełnienia przez ustawodawstwo krajowe; bardzo więc właściwem byłoby torowanie tymczasem drogi przyszłym Stowarzyszeniom zawodowym przez Stowarzyszenia dobrowolne w gałęziach tak ważnych dla rolnictwa, jaką jest n. p. sprzedaż bydła rzeźnego.

Sprawozdanie chmielarskie.

Stan powietrza w ostatnim czasie był dla niektórych chmielników, np. w Czechach, bardzo pomyslny; chwilowe deszcze przy ciepłej temperaturze przyczyniły się do lepszego wykształcenia się szyszek. W innych atoli krajach i miejscowościach, gdzie dłuższe deszcze przypadły z jednoczesnem oziębieniem się powietrza, wpływ ten był ujemny. Wogóle stan chmielników pozostał bardzo niejednostajny; mszyce, sadza, rdza i pajęczki czerwone, wreszcie grady sprawiły liczne spustoszenia. Zbiór chmielu wczesnego odbył się już przeważnie między 23 a 30 sierpnia; zbiór gatunków późniejszych zaczął się z początkiem września i doznaje znacznych przeszkód z powodu częstych deszczów. Mimo tego ceny nie zmieniły się dotychczas. Płacono w Noremberdze za chmiel świeży z Hallertau i Württembergii, odpowiednio do gatunku i stopnia wysuszenia po 60 do 110 marek, z Badenu i ze Spalt do 120 marek za 50 kg.

Wiadomości handlowe.

Po niczem nieusprawiedliwionem, chwilowem obniżeniu się cen zboża, nastąpiła znowu podwyżka i położenie pozostaje nadal nieco chwiejne, zależne już na pojedynczych targach od większego lub mniejszego popytu miejscowego i podaży okolicznych producentów. Wiadomość o cenach ostatnich targów podaną zostanie w końcowej tabeli.

Ogłoszenia.

L. 43811.

III.

OBWIESZCZENIE.

Jesienny

JARMARK NA KONIE
w Krakowie.

W dniu 23 września 1897 r. rozpocznie się w Krakowie jesienny pięciodniowy jarmark na konie szlachetne, gospodarskie i włościańskie.

Jarmark na konie szlachetne odbywać się będzie w krytej ujeżdżalni pod Kapucynami i na placu, a konie znajdą pomieszczenie w tejże ujeżdżalni, tudzież w stajniach prywatnych, w domach zajezdnych i hotelach.

Dnia 24 września 1897 r. (w piątek) odbędzie się główny jarmark na konie włościańskie na placu „Grobła“.

(2-3)

Magistrat stoł. król. miasta Krakowa,
dnia 16 lutego 1897 r.

4 złotych, 18 srebrnych medali, 30 dyplomów honorowych i uznania



KWIZDY
korneuburski
PROSZEK ODŻYWCZY.

Środek weter. dyetetyczny dla koni, bydła i owiec.

Używany od lat 43, w większej części stajen przy braku chęci do jedzenia, ziem trawieniu, do polepszenia mleka i pomnożenia mleczności krów.

Cena 1 pudełka 70 centów,
1/2 pudełka 35 centów.

Prawdziwy tylko z powyższą marką ochronną dostać można we wszystkich aptekach i drogeriach.

Główny skład
FRANZ JAN KWIZDA
c. k. austr. węgier. i kr. rumuński
dostawca nadworny.

Aptekarz okręgowy w Korneuburgu przy Wiedniu.

NAWOZY SZTUCZNE

pod gwarancją zupełnej czystości i pełnej zawartości składników pokarmowych **sprzedaje najtaniej**

Związek handlowy Kółek rolniczych w Krakowie.

Cenniki darmo i oplatnie. Większym odbiorcom specjalne oferty. Ceny bez konkurencji.

(7-10)

Ceny produktów w zlr. za 100 kg.

	Kraków z dnia 10/9			Nowy Sącz z dnia			Jasło z dnia 10/9		Rzeszów z dnia 10/9		Lwów z dnia 10/9		Wiedeń z dnia 9/9		
	od	do	Waga hl.	od	do	przecię- tnie	od	do	od	do	od	do	od	do	Waga hl.
Pszenica	9-65	11-30	---	---	---	---	10-25	10-50	10-—	11-—	10-40	10-75	12-05	12-06	---
Zyto	7-25	7-95	---	---	---	---	8-25	8-50	7-—	8-—	7-40	7-75	6-72	6-74	---
Jęczmień	6-30	7-20	---	---	---	---	---	---	6-—	7-—	6-50	8-—	---	---	---
Owies	6-—	7-—	---	---	---	---	6-—	6-25	6-—	7-—	5-90	6-40	6-35	6-36	---
Groch	7-—	10-—	---	---	---	---	---	---	7-—	---	6-50	8-—	---	---	---
Fasola	8-—	12-—	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Bobik	---	---	---	---	---	---	---	---	10-—	10-50	---	---	---	---	---
Wyka	---	---	---	---	---	---	---	---	6-—	6-50	4-80	5-25	---	---	---
Tatarka	7-—	8-—	---	---	---	---	---	---	---	---	4-80	5-25	---	---	---
Proso	5-—	6-—	---	---	---	---	---	---	12-—	13-—	7-25	7-80	---	---	---
Jagły	11-—	13-—	---	---	---	---	---	---	6-—	6-50	---	---	---	---	---
Kukurudza	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6-—	6-50	5-30	5-32	---
Rzepak	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13-—	13-50	13-80	13-90	---
Chmiel	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	50-—	60-—	---	---	---
Konicz. nas. czerw.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Konicz. nas. biała	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Kon. nas. szwedzka	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Siano z łąk	1-80	2-20	---	---	---	---	1-80	2-—	2-—	---	---	---	---	---	---
Siano z koniczyny .	2-—	2-30	---	---	---	---	2-40	2-60	2-40	---	---	---	---	---	---
Słoma	2-—	2-30	---	---	---	---	1-60	1-80	2-—	---	---	---	---	---	---
Kartofle hektolitr .	2-40	2-60	---	---	---	---	2-—	2-20	3-80	---	---	---	---	---	---
Okowita	---	62-—	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Spirytus	---	82-—	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Masło	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17-50	18-—	---	19-60	---
Jaja	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	1-—	1-10	---	1-50	---	---	---	---	---

Odpowiedzialny redaktor i wydawca Alfons Lippoman.

W drukarni Związkowej w Krakowie, pod zarządem A. Szyjewskiego.