

GAZETA WIEYSKA.

Praca wszystko zwycięża.

w Warszawie dnia 17. Października Roku 1817.

O sposobach uzyskania bardzo znacznej ilości mleka, śmietany, sera i masła. (Rzecz wyjęta z pisma peryodycznego w Lipsku wychodzącego pod tytułem: *Magazyn środków do podniesienia przemysłu dążeń.*)

(Dalszy ciąg.)

Spergula arvensis i *pentandra*, sporek rotowy i pięciolistkowy (*Spargel-gras*) z żalem powiedzieć muszę, za nadto mało u nas znany, jest jedną z najsukuteczniejszych w tym względzie roślin*). Rzepa Maiowa która za-

raz po zeyściu śniegu zasiewa się, i pospolicie ogromny bywa wielkości, będąc słodką i bardzo sosistą wielki ma wpływ na pomnożenie mleka. Znaczną jest dla gospodarzy zaiste szkoda; że o korzonkowej paszy dla krów zapominając przypominają się zdaia razem, iż krowy dla tego trzymają aby z nich obfity nabiał mieć mogli; rozmaitość bowiem paszy, to jest mieszanina korzonkowych roślin z paszą trawiastą nie tylko bydłu smakuje i chęć jego do iedzenia pomnaża, ale nadto tém łatwiej i lepiej trawiona, bydłeciu

*) Sporek rotowy a szczególniej sporek pięciolistkowy, powinienby zwrócić na siebie uwagę gospodarzy naszych; bo prócz zalet które téy roślinie z względu na iéy użyteczność wszyscy oddają botanicy, ta dla polskiego rolnika onéyże zaleta jest istotnie dogodną iż przy wybornych własnościach w widokach gospodarczych najsukuteczniejszych, jest rośliną krajową a nawet na szczyrych piaskach dobrze udaie się, i miesyce innych zagranicznych roślin paszowych z korzyścią zastępuje. Pomniam to, co o téy roślinie mówią

Lippold, Funke i inni a przytoczę treść tylko tego, co o niéy nasz *Kluk* w słowniku roślinnym napisał: „Ta to jest roślina której gospodarze zagraniczni wielkie dają zalety do umyślnego zasiewania na gruntach piaszczystych. Na końcu Kwietnia, gdzie wychodzi żyta korzec, sieie się tego nasienia ćwierć tylko, w ośmiu tygodniach doyrzewa, kosi się, suszy na siano i wymłaca; pospolicie po ćwierci bywa sześć korcy nasienia. Zaraz znowu na początku Sierpnia posiawszy drugi raz, będzie zielona

zdrowia a gospodarzowi przychodu pomnaża.

Mieszanina wyki z trochę ięczmienia i owsa lub grochu umyślnie na paszę zieloną zasiana, jest wyborym dla krów jadłem, osobliwie w tenczas kiedy wyka igroch po części kwitnąć, a w części już w strączki zawiązywać się poczynają: niewidziałem nigdzie, iżby tego rodzaju paszy dla krów, tak powszechnie używano jak we Frankonii, i z własnego doświadczenia mego śmiało zapewnić mogę, iż taka pasza jest jednym z najpożywniejszych i mleko naydzielniej pomnażających pokarmów, jest zaś z tego względu dla gospodarza bardzo dogodną; że ją właśnie w tenczas mieć może, kiedy jej naybardziej potrzebuje, to jest nim jeszcze podostatkiem konieczny być zwykło.

pasza aż do późnej jesieni. W jesieni pozostałe łodygi przyorawszy, stanie za nawóz na przyszłą wiosnę pod ięczmień. Siano latem wymłócone, jest na paszę nad wszystkie inne siana nayużyteczniejsze, gdy się osobliwie wodą gorącą sparzy, krowy dają po nim przednie mleko i masło. Ziarna nasienne można na olej wybić, można w potrzebie na mąkę i chleb obrócić. Cała ta roślina ma słodkawy, wodny, chłodzący czasem flegmisty i nieco balsamiczny smak, przez cały rok trwa w swojej zieloności: rośnie prędko i w ugorach osobliwie piaszczystych jest paszą nietylko zieloną ale i nasiano ususzona jedną z nayużyteczniejszych, która przyjemna jest krowom, bydłu, owcom, świniom, a ziarna nasienne drobiu, który tuczy i zdrowym czyni.

Red.

Wszelkie paszyste trawy zbierane bydź powinny właśnie w ówczas dla krów, kiedy mają soki słodkie i kleiowate; w tenczas bowiem są nayzdolniejsze do działania naymocniéj i nayśpieszniéj na pomnożenie mleka. Pszenica i żyto na wiosnę koszone i krowom dawane ilość mleka nader pomnażają, przecież należy je wprzód porzucić i z sieżką zmieszane dawać; zwyczaj bowiem a raczéj natóg z gnuśności pochodzący dawania bydła nieporzniętęj i z suchą paszą niepomieszanej zielonéj paszy, niczem usprawiedliwionym bydź nie może; tak bowiem przyrządzona dla bydła pasza jest dla niego i zdrowszą i przyjemniejszą: tak czynią gospodarze w okolicach Frankońskich naylepszym hodowaniem bydła oddawna wslawionych.

W jesieni panuje częstokroć w niektórych okolicach wielki niedostatek stosownej i dobrej dla krów doynych paszy, mniejszy jednak w tych krajach, gdzie rolnik jest właścicielem ziemi. We Frankonii skoro tylko żyto z pola zbiorą, natychmiast je na nowo paszystemi obsiewają trawami, a wolność takowego gospodarowania dostarcza bydłu obfitej żywności. Sciernie zorawszy zasiewają gospodarze z trochę grochu wyki i ięczmienia, i z tego mają, a) nayżywniejszą paszę na jesień i zimę b) reszta pozostała staje się dla owiec przyjemną paszą, c) pole zyskuje przez to dwoiaki pognój, raz że jest roślinami paszystemi obsiane, drugi raz, że przed

zimną zpokładane tém bardziéj do użyznienia się i przyięcia zimowéj wilgoci jest przysposobione. W niektórych okolicach, gdzie karmienie bydła na stajniach oddawna już jest zaprowadzone, jest zwyczaj puszczenia krów doynych na ściernie, a około S. Michała na łąki, a zatém zdaje się iż gospodarz frankoński trzymający się takowego zwyczaju niewiele pod iesień dla krów doynych potrzebuje paszy; przecież nigdzie niewidziałem iżby o nie z taką ubiegano się troskliwością jak we Frankonii, i z tego to powodu gospodarz Frankoński niedostatku paszy nie zna i z chowania bydła swego prawdziwą odnosi korzyść.

Liście z buraków cukrowych, liście kapuściane, brukwiane i inne podobne, służą także za paszę iesienną; a chociaż niebardzo mléko pomnażają utrzymują jednak w równéj zawsze ilości. Prócz tego Frankończyk troskliwy zawsze o dobrą dla krów swoich paszę, obsiewać zwykł puste bardzo bruzdy pomiędzy zagonami warzywnemi, mieszanią z owsa, ięczmienia, wyki i grochu; którój w zielonym stanie do najpóźniejszój iesieni używa.

(*Dajzy ciąg w następującym Nrze.*)

Krótkie opisanie rolnictwa Niderlandzkiego. (W. z g. g. r. hall.

Gospodarstwo Niderlandzkie czyli Brabandzkie jest iedno z najdawniejszych, pomimo swéj dawności atoli dochowało aż dotąd swój skład pierwiastkowy i wyjąwszy za-

gospodarowania niektóre w Niemczech i Anglii, pierwsze pomiędzy wszystkimi innemi zajmuje miejsce. Posada kraiu tego jest równa, poprzerzynana kanałami i najpiękniéj brukowanemi gościńcami, pola zaś obwodzą porządne rowy i żywopłoty. Nieznaydzie tu kawałka ziemi bezużytecznie odlogiem leżący, grunt jest tęgi i tłusty, lecz po większój części znayduje się także pulchna i tłusta gliniasta ziemia. Grunta bywają tam zwykle na 9. lub 18. lat wydzierżawiane, w czém zaiste twagi godną jest rzeczą, że po upłynionych trzech latach, dzierżawca ma prawo zrzucić się z swego kontraktu, dziedzice zaś są zupełnie od tego usunięci dobrodzieystwa.

Możniéjsi kraiu tego panowie trzymają się dotąd śmieszny po czasach dawniejszych puścizny, to jest uprzedzenia: iakoby zaięcie się osobiste gospodarstwem wiejskiém, niegodym ich a nawet upadlającym było przedmiotem; z tego to powodu są tam tylko dzierżawcy i drobni dziedzice, którzy w gospodarowaniu nie podług stałych i powszechnie przyiętych postępują prawideł, takie owszem zasiewają zboża i sadzą owoce do których ich ziemia najlepiéj jest usposobiona i z których sobie największe rokują korzyści. Główne zasady gospodarstwa tamecznego są następujące:

1.) Niezostawiać odlogiem ani kawałka ziemi. 2.) Nie siać dwa razy raz po raz iednego ziarna na teyże samój roli. 3.) Ciągnąć z zie-

mi ile możności największy pożytek i dwa zbiory do roku z iednego otrzymywać pola. Po większych folwarkach zachowują zwykle kolę płodozmianów następującą. Na gruncie piaszczystym w roku pierwszym siew owies albo rzepak; w roku drugim żyto i po zbiorze żytnym w niernisko onegoż rzepę, w roku trzecim kartofle lub len z zasianą pomiędzy niemi miarchwią; w czwartym roku owies z koniczyną lub innemi trawami paszystemi; poczem przez cztery lub pięć lat ciągiem przeznaczają ów łan cały na pastwisko lub łąki stuczne. W tegich łąkach uprawiają w pierwszym roku iarzyny, rośliny paszyste i warzywa; w drugim roku ięczmień zimowy, w trzecim bób, w szóstym znowu przenię. W dobrej gliniastej ziemi pod pszenicę nie przydatnej, iakię tam jest największą, siew 1) Oziminę i w ściernisko ię rzepę, potem 2) len z marchwią. 3) Jarzyny 4) koniczynę na rok ieden. Oprócz dopiero wymienionę jest u nich także w zwyczaju następująca kolę zasiewów. 1) Jarmuż, inne warzywa i rzepak, 2) pszenica lub ięczmień zimowy; 3) żyto lub sumieszka czyli mieszanina z żyta i pszenicy, 4) koniczyna, 5) owies lub gryka, 6) bóby; 7) pszenica, 8) rzepak, 9) pszenica. Najstaranniej uprawiają grunta pod warzywo i rzepak. W kwietniu orzą naprzód bardzo płytko, w kilka tygodni potem zorawszy rolę głęboko potrzasa ją nawozem który przyorują natychmiast; tak uprawiona rola leży przez

trzy lub cztery tygodnie aż do pory siewu właściwego. Pługi ich są dosyć ciężkie i niezgrabne rolnicy tameczni umieją ich z przedziwną używać zręcznością. Grunta obrabiają zwykle w zagony na dziesięć stop szerokie pomiędzy którymi (co osobliwą i kraiovcem iedynie tamcznym właściwą jest rzeczą) zostawiają na stopę niezoranę ziemi którą 14 dni przed zasiewem na 18 cali głęboko wykopują i na wspomniane wyrzucają zagony, tym sposobem postępują corocznie a tak z czasem całą przewracają posadę. Brzdy takowe służą zamiast rowów do osuszenia pól wielce przydatnych, które robią tam nawet gdzie się one mniey potrzebnymi zdają, sądząc iż w celu uzyskania plonów obfitych są nieodzownie potrzebne. Średnią biorąc rachubę na 120 prętach kwadratowych pszenica i żyto wydają ziarn trzynaście, ięczmień zimowy dziewiętnaście. Jęczmień iary 15 do 16 korcy; owies 17; bób 14 korcy. Oziminę zasiewają zwykle wcześniej przeznaczając 1. korzec berliński na wzwyz wymienioną przestrzeń pola, siew zaś późniejszy biorą dwie lub trzy miarek więcej. Pod ięczmień zimowy nawożą rolę gnojem ziarno to bowiem iałowić ziemię niezmiernie. Owies siewają po koniczynie; siew bobów i siew po nich oziminę. Koniczyna udaje się wybornie w Brabancyi. Rzepę zasiewają zwykle iak iarzyny lecz siew ją najczęściej na siernisku żytnym i ponawiają zasiew jeśli pierwszy drobne robaczki podobne do pchł

(*Chrisomella oleracea*) wyiedzą. Karfle sieją pod plug i obsypują je za pomocą pluga; używają ich szczególnie na paszę zimową. Marchew zasiewają najczęściej pod len, lucernę zaś i koniczynę pod owies.

Uprawa lnu posunięta jest we Francyi do najwyższego doskonałości stopnia. Dochód z najlepszego gatunku lnu (*lin ramé* zwanego) przenosi częstokroć wartość gruntu na którym był siany. Naoczni świadkowie upewniają że z 135 prętów kwadratowych zebrany len sprzedano za 40 karolinów czyli 80 czerwonych złotych. Rolę pod len przeznaczoną nawożą gnoiem obficie i uprawiają przed zimą; w Marcu kopią lub orzą drugi raz głęboko, na kilka dni przed zasiewem potrzęsają gnoiem gołębim lub kurzym, porczem dopiero sieją ziarno, zawłoczą bronami i walcują. Kiedy len wysokości 4 lub 5 cali dorosnie, piela go na itenczas iak najstaranniey; potem po obu stronach pola zatykają drewniane rososzki które się na 6 cali nad ziemię wznosić powinny, na tych opierają się poprzek pod grzędami równoległe, układane mocne tyki, na których kładą się znowu na krzyż tycki ciejsze, tak iż pole całe kratą osłoniionem bydz się wydaie. Len kraty owe przerasta porządnie i prosto. Ciepło i wilgoć zostają w ziemi, deszcze i wiatry nie polamią i nie zgnatwają téy rośliny, która też częstokroć nadzwyczajney dorasta wysokości. Sposób ten uprawy jest zaiste wielce kosztowny szczególniey z powodu mnóstwa tyk

do tego użytych i znacznego zochodu, zysk atoli o którym się już wyżej wspomniało wynadgradza obficie, lożone na to wydatki i prace. Konie Niderlandzkie są w prawdzie rosłe, lecz źle zabudowane i niepozorne. Zwyczajnym ich obrokiem jest bób w raz z słomą na sieczkę rżnięty. Lubo w kraju tym nie ma łąk i pastewników samorodnych obfituje przecież w konie i bytiorogate które po więkšey części na stayni utrzymywane bywają. Krow jest także dostatkim, niekörtzy liczą krowę iedną na $4\frac{1}{2}$ morgów o 120 prętach kwadratowych. Chodowanie bydła na stayniach jest tam powszechnie zaprowadzoném, dla tego téż nigdy nie brakuje wybornego nawozu. Przeznaczają także wiele bydła rogatego na wypas, tuczają zwyczajnie poyłem z makuchów, z wystodowanego bobu i żyta. Owce które są dość rosłe lecz nienajlepszey budowy, żywią sianém, słomą i bobem.

W powszechności mówiąc, rolnictwo i gospodarstwo Niderlandzkie pozostało aż dotąd przy swym starodawnym składzie i zasięga czasów Filipa dobrego i Karola piątego. Od tego to czasu żadęy znaczney w rolnictwie swoim nie uczynili zmiany. Jak bowiem nierozsądną jest rzeczą nie korzystać w każdym względzie z postępu oświaty i obcych przykładów; tak téż bezpotrzebne zbaczanie z dawney kolei i nierozważne zapędzanie się za wszelkimi nowościami byłoby daleko zgubnieyszem i pograżyćby mogło w odmet

udaremniający wszelkie usiłowania i prace.

Historja odkrycia skutków rośliny Alisma plantago, czyli wodnego Szylniku, a po rosyjsku Czastucha.

Pan Swiniń w księdze swojej pod tytułem *niewątpliwe lekarstwo, od ukąszenia przez psa wściekłego, o odkryciu własności zbawiających, Szylniku wodnego* tak mówi: „Przyjaciel mój bywając często w Gubernii Tulskiej nie raz widział, iak prawie cudownym sposobem rośliny tej zapobiegała straszliwym skutkom od ukąszenia przez psa wściekłego, a nawet ratowała i takich, którzy już do zupełnego doszli szaleństwa, to jest już się lekali wody, i rzucali na ludzi. Tym sposobem liczył od wściekliczny uwolniony od służby żołnierz przez lat dwadzieścia pięć, i nikomu się nie zwierzał sekretu swego przyjaciela mój jednakże przez prośby i nagrody przyszedł do tego że wspomniany żołnierz odkrył mu tajemnicę leczenia a razem opowiedział, iakim sposobem nabył wiadomości o własnościach téj rośliny. „Razu jednego rzekł żołnierz, gdym poszedł do lasu, (to było zaraz po uwolnieniu mnie od służby) postrzegłem biegnącego na przeciw mnie psa z naszej wsi, który od kilku dni był już wściekły i kasał ludzi, z przestrachu włazłem natychmiast na drzewo, a pies przybliżył się do błota pozostałego po wyschłej kałuży, i począł kopać ziemię przednimi łapami.

z całej siły, wykopawszy takim sposobem iakis korzeń, chciałem go pożarć, prypatrywałem się wszystkim poruszeniem jego, i widziałem, iż iak tylko ziadł odkopany przez siebie korzeń, natychmiast się uspokoił; pianą mu iść przestała oczy nabiegłe krwią przyjęty naturalną postać mnię niż w godzinę przybiegł pod drzewo, na którym siedziałem, i kręcąc ogonem dawał do zrozumienia, iż zna mnie i już nie jest wściekły. Złazłem więc z drzewa i w rzeczy samej widziałem, że pies zdrow zupełnie. Udałem się zatem nad błoto, w którym to zwierze znalazło tak zbawienne lekarstwo, w odkopanej ziemi postrzegłem jeszcze nie dołędzony korzeń, przy którym lodyga z bliskami i kwiatem dała mi zupełną łatwość poznania téj rośliny. Od tego czasu począłem leczyć od wściekliczny, a nigdy lekarstwo moje nie chybiło w skutkach. Taką jest historia tego zbawionego odkrycia według Pana Swinińa, lecz Pan Lewczyn mówi inaczej, to jest, iż się żołnierz dowiedział o tym sekrecie od chłopca jednego, kiedy jeszcze był w służbie w Gubernii Archangielskiej i potym (za powrotem do Gubernii Tulskiej) leczyć począł. Jakkolwiek bądź zawsze ta wiadomość doszła nas przez usta żołnierza, tego tylko powinniśmy żalować że ani Pan Swiniń ani Pan Lewczyn nie ogłosili nazwiska żołnierza który jednakże zasługuje, aby o nim potomność wiedziała.

Opisanie

Roślina znana u *Lineusza* pod nazwiskiem *Alisma plantago* zapobiegający skutkom pokasania przez psa wściekłego. Roślina, nazywająca się po rossyjsku *Wodny Szylnik* albo *Czastucha*, rośnie zwyczajnie po wielkich błotach, jeziorach, a nawet i w wodzie z wpadłych tam i na dnie pozostałych nasion. Te naprzód wypuszczają mały korzonek, którym się dna trzymają, korzonek ten podobny do cebuli włóknem obrosły. Do miesiąca kwietnia liście tej rośliny leżą pod wodą, lecz na początku tego miesiąca a jeżeli wiosna bywa bardzo ciepła, to i w maju okazują się nad powierzchnią wody w liczbie 5, 6, 7 i więcej na długich okrągłych łodygach, mających ze strony wewnętrznej wydrążenie koloru czerwonego, na każdej nie bywa więcej nad jeden liść kształtu okrągło-podługowatego nieco zastrżony, gładki, koloru ciemno-zielonego. W Borway wychodzi z pod wody gruba łodyga z główką nakształt szparaga, koloru zielonego. Czasami łodyga ta pokazuje się sama czasami otoczona liśćmi, potem rozdziela się na wiele kolan, z których się ukształca tyleż gałęzi gołych, i zupełnie bez liści, po końcach takowych gałęzi są niewielkie kwiatki blado różowego koloru, z którym potem wychodzą nasiona. Roślina ta ma czasem wysokości półtora łokcia, kwitnie zaś przez całe lato.

Jak się zbiera?

Tę roślinę zbierać można przez

całe lato; lecz najskuteczniejszą będzie, jeżeli się zbierze w końcu Sierpnia, a to takim sposobem; dobywa się korzeń rośliny z wody oczyszcza się z młu czyli ziemi i zasusza się w cieniu.

Jak się zażywa?

Wziąć korzonek większy, a małych dwa trzy i t. d. utłuc na proszek i posypawszy na chleb nasmarowany masłem, dawać choremu. Takim sposobem dwa razy wzięty a najwięcej trzy, jest dostateczny do wymiszczenia zupełnie iadu wściekły, chociażby i do tego stopnia działać zaczęła iż chory poczyna się rzucać na ludzi, i boi się wody. Roślina ta również zbawienne pokazuje skutki i na zwierzętach pokasanych jako też i na samych psach. Dwudziestopięcioletnie doświadczenie pokazało, iż kto tylko od ukąszenia psa wściekłego brał takowe lekarstwo doznał pomyślnych skutków; ani jednego nie było zukaśzonych komuby nie pomogło; nawet i tacy odzyskali zdrowie co się już rzucali na ludzi, i kąsali.

Sposób robienia wyborowego syropu z miodu. (Rzecz nadestana redakcyi G. W.)

Bierze się miodu funtów 23 i łutów 2, wody funtów 7 i łotów 4, krędy łotów 19, węgla funt 1 i łotów 17., białka od iay funtów 2.

Miód z wodą zmieszany postawić należy na ogniu, a gdy się zacznie gotować czyli zakipieć minut 3,

w czasie których pilnie mieszać potrzeba. Zdiąwszy potem z ognia wysypie się węgle, nastawia powtórnie na ogień i gotuje minut 2. Potem wlewa się białka i gotuje przy ciągłym mieszaniu minut 2. Nareszcie gdy ostygnie odstawia się od ognia i przecedza czyli filtruje przez bibułę w kilkoro złożoną a co lepsza przez kapelusz.

Kręda ma być utłuczona, woda rzeczna, węgle z drzewa brzożowego wymyte i w piecu po chlebie wysuszone i niezbyt miałko utłuczone.

Z cedzenia wyidzie czysty, niczym nietracący, przezroczysty i od smaku miodowego zupełnie uwolniony syrop, który do smażenia konfitur, do potraw, do zaprawy likworów a nawet kawy i herbaty użyć można w miejsce cukru z wszelkim zapewnieniem iż ten surrogat poznany nie będzie. Ponieważ zaś wagi miodu mało ubywa, w okolicach przeto w produkt ten zamożnych, oszczędność wynika wielka i niedostatek cukru uczuć się nie da.

Jadłem konfitury tym sposobem zaprawione których od cukrowych rozróżnić nie można było ani co do koloru ani co do smaku.

X.

Sposób gubienia kretów:

Najlepszy sposób wygubić krety podług doświadczeń nadwornego ogrodnika w Rainhardzbrunie jest następujący: Wystawia się niegaszo-

ne wapno na powietrze, aby się samo od siebie rozsypało w makę; mając to, trzeba rozrzucić mogiłki kretów i do tych dziur, które krety najpierw zaczynają podnosić kładzie się łyżka jedna rzeczzonego wapna ubiła się tego dziury nakryte ziemią by wilgoć nie tak prędko doszła do wapna, dla tego najlepiej jest przedsięwziąć tę robotę w czasie pogody. Gdy kret ryc chce w tym miejscu dostaje mu się wapno do nosa lub gardła, i on zdycha. Za 4. lub 6 tygodni pospolicie wszystkie krety tym sposobem wyginą.

Gdy się wiele kretów znajdzie w łące, najlepszy jest sposób, aby się ich pozbyć upuścić na nie wody; do 24 godzin młode wyginą w gniazdach, stare lubo ratują się od potopu wyłazaniem na mogiłki, jednak gdy się więcej upuści wody podobnie zginąć muszą. Gdzie ten sposobności nie ma wygubić je potopem, tam trzeba do ich dziur nakłaść martwych raków, bo przeraźliwy smród od zgniłych raków wypędzi je z całej okolicy.

Na krety w ogrodach używa się następującego sposobu: bierze się garść dobra cykuty czyli świnię wszy po polsku, do téż dodać się tyle wyluskanych orzechów drobnych ile jest mogilek w ogrodzie, gotuje się te w wodzie przez pół godziny i potym kładzie się do mogiłki orzech jeden. Krety poziadają te orzechy i w krótko pozdychają.