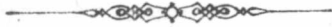


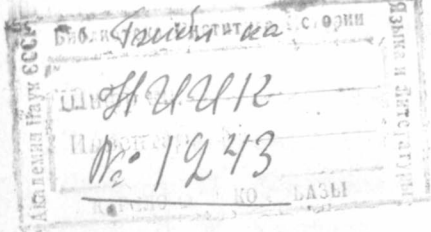
Т 19481 03
— 458 588

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.



ТОМЪ VI^A.
Винословіе — Воланьъ.

N 580



ИЗДАТЕЛИ: { Ф. А. Брокгаузъ (Лейпцигъ).
И. А. Ефронъ (С.-Петербургъ).



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія И. А. Ефрона, Прачешный пер., № 6.
1892.

и предоставляют самопроизвольному брожению, наступающему для через 2—3. Брожение это можно и даже должно ускорить прибавлением обыкновенных винных дрожжей и должно вестись при температурѣ не ниже 15° Ц. (12° Р.) и лучше при 15°—25° Ц. (12°—20° Р.). Бочки, въ которыхъ оно происходитъ, должны быть плотно закупорены, но должны имѣть выходъ для отдѣляющейся при броженіи углекислоты, что достигается тѣмъ, что во втулку, запирающую бочку, вставляютъ изогнутую стеклянную или металлическую трубку, погруженную однимъ концомъ въ сосудъ съ водой, чрезъ которую газъ легко проходитъ, а воздухъ къ бочкѣ доступа не получаетъ. Когда отдѣленіе газа кончится и броженіе прекратится, сбродившее сусло перегоняютъ въ кубъ самаго простаго устройства (стр. 476). При перегонкѣ густога затора, т. е. когда броженію подвергають прямо мязу, необходимо, чтобы въ кубѣ находилось двойное рѣшетчатое дно, во избѣжаніе пригорания остатковъ ко яду. Приготовляя такіея образомъ В. изъ яблоковъ или грушъ, получаютъ, по вкусу очень сходную съ коньякомъ. В. въ 50° по Траллесу, въ количествѣ 3,5°—4,5° безводнаго спирта изъ одного пуда матеріала или приблизительно $\frac{1}{10}$ ч. по объему взятаго сока. Такимъ образомъ можно приготовить В. указанной крѣпости изъ вишенъ (5°—6° безводнаго спирта изъ 1 пуда), сливъ, крыжовника (смѣшавая его съ красной смородиной), рябины, малины, а также и изъ другихъ ягодъ. В., приготовляемая евреями изъ всевозможныхъ способныхъ къ броженію веществъ, кромѣ хлѣбныхъ матеріаловъ, называется пейсаховой. Добываніе ея ничѣмъ не отличается отъ обыкновенной *).

Литература: Штамеръ, «Руководство къ винокуренію» (1877); Меркеръ, «Руководство къ винокуренію» (1877); Тавидаровъ, «Химическая технология сельско-хозяйственныхъ продуктовъ» (т. 2-й, 1889 г.).

Н. И. Канониковъ. А

Вода—рѣка Олонецкой губерніи, Пудожскаго уѣзда, вытекаетъ изъ озера Водлозера двумя рукавами (южный рукавъ р. Вама) и впадаетъ въ Онежское озеро послѣ 162 верстъ теченія. В. имѣетъ въ верхнемъ теченіи отъ 50—70 саж. ширины и до 9 арш. глубины, въ нижнемъ отъ 120—200 саж. ширины и отъ 12—15 арш. глубины. Принимаетъ въ себя значительное число притоковъ: рѣки Шалу, Велмуксу, Нянюю, Череву, Колоду и др. Подводная В. судходна, вслѣдствіе многочисленныхъ пороговъ (до 38) только на 19 верстѣ отъ устья до деревни Подпорожья, имѣющей пароходное сообщеніе съ городами Петрозаводскомъ, Повѣнцомъ и Вознесенской пристанью при истокѣ рѣки Свири. В. вскрывается въ половинѣ апрѣля, замерзаетъ въ началѣ ноября. Значительный сплавъ лѣса. Бассейнъ В. сближается съ бассейномъ рѣки Онѣги, а потому въ древности В. была однимъ изъ путей новгородской колонизации въ Поморье. В.—одна изъ красивѣйшихъ рѣкъ сѣверной Россіи.

А. П. В.

Водло — полуодка особой конструкціи, которая строится на р. Водлѣ, вблизи озера Водло (Олонецкой губерніи) на Пудожскомъ лѣсопильномъ заводѣ Н. И. Русанова, по сдѣланнымъ этимъ заводчикамъ чертежамъ, въ весьма ограниченномъ числѣ (не болѣе 1—2 въ годъ) и служить для перевозки заготовляемыхъ на заводѣ досокъ въ Кронштадтъ.

Водлозеро—озеро Олонецкой губ., въ сѣверной части Пудожскаго уѣзда, занимаетъ площадь въ 411,1 кв. вер., въ томъ числѣ подъ островами 33,6 кв. вер. Наибольшая длина отъ С. къ Ю. 38 вер., наибольшая ширина до 20 вер., глубина до 20 саж. Изъ В. вытекаетъ р. Водла, впадающая въ Онежское озеро. Озеро довольно богато рыбой. По берегамъ и на многочисленныхъ островахъ Водлозера расположено до 40 небольшихъ селеній, въ томъ числѣ два погоста. Главное занятіе водлозеровъ рыбная ловля, далѣе хлѣбопашество и охота. На Водлозерѣ А. Ѳ. Гильфердингъ записалъ 24 былинны отъ 7 сказателей. *А. П. В.*

Водная культура — особый способъ выращиванія растений въ растворахъ питательныхъ веществъ. Впервые методически В. культура была примѣнена Вудвардомъ (Woodward) въ концѣ XVII столѣтія. Вудвардъ замѣтилъ, что растенія лучше развиваются въ рѣчной водѣ, нежели въ дождевой, а еще лучше въ водѣ, поглотившей изъ земли растворимыя вещества. Опыты Вудварда надъ прибавленіемъ къ водѣ неорганическихъ солей не дали ничего положительнаго. Въ половинѣ XVIII столѣтія выращиваніемъ различныхъ растений въ рѣчной водѣ занимался Дюгамель (Duhamel); невѣрные выводы его объясняются несовершенствомъ тогдашней химіи. Послѣ Дюгамеля В. культура только въ концѣ 50-хъ годовъ нашего столѣтія была снова примѣнена Саксомъ. Съ тѣхъ поръ она получила вполне рациональное примѣненіе и стала плодотворнымъ методомъ при изученіи процессовъ питанія растений. Саксъ погружалъ корни культивируемыхъ растений попеременно въ два раствора, изъ которыхъ каждый содержалъ только часть питательныхъ элементовъ. Выращиваемыя такимъ путемъ растенія хорошо развивались, цвѣли и приносили плоды. Этотъ методъ фракціонированныхъ растворовъ былъ скоро вытѣсненъ болѣе практичнымъ и удобнымъ методомъ Кнопа, по которому культура производится въ одномъ растворѣ, заключающемъ всѣ зольныя питательныя вещества вмѣстѣ. Этому методу мы обязаны разрѣшеніемъ нѣкоторыхъ основныхъ вопросовъ питанія растений. Онъ былъ примѣненъ весьма удачно Штоманомъ, Ноббе, Зигертомъ, Вольфомъ и многими другими. Культивировались разнообразнѣйшія растенія, начиная отъ мелкихъ травянистыхъ (крестоцвѣтныя, бобовыя) и кончая крупными лѣсными и плодовыми деревьями. При удачной культурѣ растенія отлично развиваются, цвѣтутъ, приносятъ плоды; урожай иногда въ нѣсколько разъ превосходитъ урожай съ обыкновенной плодородной почвы. Такъ, гречиха, въ опытахъ Ноббе, выросшая на плодородной почвѣ, превосходила всѣхъ сѣмени въ 1000 разъ, а гречиха, выращен-

* Между виноградными водками будетъ особю оплывать коньякъ (см. это сл.).