

ПРИБАВЛЕНІЕ КЪ С. П. В. ВЪДОМОСТЯМЪ.

Въ Пятницу Генваря 26 дня.

1 8 2 3.

УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

№ 8.

*О существахъ минеральныхъ, служащихъ
къ удобренію погвенныхъ земель.*

Продолженіе седьмое.

Мергели разосланные съ наземами, и сма-
чиваемыя живошными существами, раждающъ
родъ комлоста чрезвычайно сильно дѣйству-

ющаго, и весьма богатаго селипрою. Всѣ законы, всѣ свѣдущіе мужи, занимающіеся земледѣліемъ въ большемъ видѣ, и средствами улучшенія онаго, нынѣ вообще согласны о полезномъ дѣйствіи сего превосходнаго средства.

Мергели дѣйствуютъ: 1) *механически*, то есть урыхляя земли съ лишкомъ плотныя, и располагая ихъ къ умноженію почвеннаго соприкосновенія съ воздухомъ и водою; *либо* сообщая болѣе плотности тѣмъ, кои съ лишкомъ легки, для доспапочнаго удержанія влажности. 2) Дѣйствуютъ они также *Физически* и *Химически*, разрѣшая черноземъ посредствомъ земель въ нихъ содержащихся, и поглощая кислую часть того чернозема, который содержитъ оную въ излишество, по мнѣнію Таера, и содѣлывая его удобораспускающимся въ водѣ, и способнымъ *утожиться* (s'indentifier) съ растеніями произрастающими среди сихъ земель; наконецъ мергели кажутся, имѣютъ свойство поглощать и слопворъ и углетворъ, воспринимая ихъ въ себя, по мѣрѣ какъ газы ихъ исходятъ и прозябаемыхъ и животноныхъ веществъ, кои суть основаніе наземовъ.

Изъ вышесказаннаго явствуетъ уже, что самыя изъ мергелей пригодны къ исправленію тяжелыхъ, или же легкихъ земель.

Такимъ образомъ известной мергель при-
личенъ землямъ съ лишкомъ глинистымъ, зем-
лямъ крѣпкимъ и тяжелымъ, жирнымъ и ламъ,
кои удерживаютъ воду въ бороздахъ, шѣмъ,
кои содѣлывающася чрезвычайно твердыми во
время засухи, шѣиъ, въ коихъ дѣлаются ще-
ли и трещины служащія убѣжищемъ насѣко-
мымъ, побдающимъ жашву.

Песчаный мергель можетъ быть еще
дѣйствительнѣе для урухленія плотныхъ зе-
мель, при томъ имѣетъ эту выгоду, что ско-
рѣе прешворяется въ порошокъ. Въ прочемъ
дѣйствіе его есть болѣе механическое, неже-
ли физическое.

Глинистые мергели, обыкновенно болѣе
или менѣе жирные, должно употреблять из-
ключительно на известныхъ почвахъ, сухихъ,
легкихъ, или несчаныхъ, коихъ малая вяз-
кость не позволяеть дождевымъ водамъ пре-
бывать около корней, ниже доставить имъ
довольно твердую упору. Сии жирныя мерге-
ли сообщаютъ связуемость, плотность зем-
лямъ удобообразосимымъ вѣтрами, пескамъ пе-
есохшимъ и попяляющимъ, шoliko по всюду
азпроспраненнымъ.

Мергель совершенно безплоденъ самъ по
себѣ. Оный способствуетъ прозябанію шоль-
но свойствомъ своимъ воспринимать въ себя
черноземъ, содѣлывать его слизистымъ и
способнымъ поглощаться растеніями, кои ра-

ступѣ съ тѣмъ большею силою, чѣмъ большее количество онаго находящѣ распушеннымъ въ почвенной землѣ, которая служишь шокмо упорою расшеніямъ, на поверхности ея живущимъ.

И такъ естли бы мергелевали поле съ излишкомъ, а чернозема не было бы въ достаточномъ количествѣ для напшанія мергеля, то бы почва поражена была безплодіемъ на многіе годы. Таковое неплодіе всегда даже бываетъ послѣ перваго мергелеванія. Свѣже-намергелеванное поле ничего не приносишь; и думаютъ, что шолько около шрешьяго или чешвершаго года начинаютъ чувствовашъ благодѣшворныя дѣйствія мергеля.

Продолженіе впередъ.
