

Этотъ торфъ содержитъ около 13% золы. Онъ былъ примѣненъ, какъ удобрение на песчаныхъ земляхъ села Бякова, Карачевского уѣзда, въ количествѣ 500 возовъ на десятину; результаты оказались прекрасные; но точныхъ данныхъ о результатахъ я привести не могу, такъ какъ самъ на поляхъ не былъ. Н. П. Зиновьевъ сообщилъ, что результаты превзошли всѣ ожиданія. Какъ въ теоретическомъ, такъ и въ практическомъ отношеніяхъ интересно присутствіе въ золѣ торфа — фосфорной кислоты и калия. Вообще влагозадерживающая способность торфа должна имѣть значеніе не только для песчаныхъ, но и для черноземныхъ полей, страдающихъ отъ засухи. Чѣмъ болѣе въ торфѣ золы, чѣмъ онъ землистѣе, тѣмъ болѣе онъ годенъ на удобрение; значительную роль здѣсь играетъ также содержащаяся въ немъ известь.

По анализамъ *Либиха*, въ различныхъ торфахъ содержится — въ 100 частяхъ торфяной золы:

1. Кали	отъ 1,92%	до 0,46%
2. Магнезіи	» 6,00	» 0,4
3. Извести	» 40,00	» 1,20
4. Гипса	» 19,00	» 0
5. Окиси желѣза	» 30,00	» 2
6. Глинозема	» 14,00	» 1,8
7. Фосфорн. кислоты .	» 2,06	» 0,48
8. Сѣрной кислоты . .	» 2,05	» 0,5
9. Песокъ, глина и пр.	74%	» 10,00

Поэтому большое значеніе въ качествѣ удобрения можетъ играть не только самъ торфъ (хорошо вывѣтрѣлый), но и торфяная зола. Эта послѣдняя всегда вноситъ известь, магнезію, кали и фосфорную и сѣрную кислоту.

Торфяной порошокъ, употребленный какъ удобрение, можетъ имѣть весьма важное значеніе вслѣдствіе задерживающей способности его къ минеральнымъ растворамъ. Въ этомъ смыслѣ — торфъ — хотя и небогатый зольными веществами, можетъ обогащать землю, увеличивая ея соле-усвояющую способность.

Кромѣ того торфъ — по гигроскопичности, разрыхляющему дѣйствію, по усвоенію солнечнаго тепла и вслѣдствіе выдѣленія