

633.63

Г. 64

#

C



# РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВЪ

культуры сахарной свекловицы,

произведенныхъ на опытной станціи и подъ ея ру-  
ководствомъ въ Гродзискѣ Привислинскаго края.



III-4718

*В. Е. Гомилевскій.*

*Оттискъ изъ „Вѣстника Сахарной Промышленности“ за 1901 г.*



КІЕВЪ.

Типографія Г. Л. Фронцкевича, Анненковская ул. д. № 3.  
1901.



## Результаты опытовъ культуры сахарной свекловицы, произведенныхъ на опытной станціи и подъ ея руководствомъ въ Гродзискѣ, Привислинскаго края.

Свеклосахарному производству, несомненно, принадлежитъ колоссальная будущность, а, слѣдовательно, трудно предсказать тотъ предѣлъ, дальше котораго не пойдетъ расширение культуры сахарной свекловицы. Достаточно отмѣтить, что въ 1892 г. въ Европейской Россіи состояло подъ посѣвомъ сахарной свекловицы 263.888 десятинъ\*), а въ 1900 г. корнеплодъ этотъ занималъ уже 499.408 дес.\*\*), чтобы согласиться съ этимъ взглядомъ. Съ расширеніемъ культуры сахарной свекловицы, несомнѣнно, что послѣдняя неизбѣжно должна будетъ приурочиваться не только къ высокоплодороднымъ черноземнымъ почвамъ, но и къ почвамъ, естественное плодородіе которыхъ значительно ниже; примѣры этого мы видимъ и теперь; напр., еще не такъ давно возникъ заводъ въ Дмитровскомъ уѣздѣ Орловской губ., а культура свекловицы приурочилась къ суглинкамъ и къ почвамъ переходнымъ отъ суглинка къ супесямъ. Особымъ разнообразіемъ, въ смыслѣ почвенномъ, отличается культура сахарной свекловицы въ Привисленскомъ краѣ, гдѣ эта культура болѣе или менѣе развита во всѣхъ губерніяхъ и гдѣ хозяева съ особымъ интересомъ прислушиваются ко всякому руководящему совѣту, относящемуся къ столь интенсивной культурѣ, какъ сахарная свекловица.

Въ Привисленскомъ краѣ уже много лѣтъ работаетъ спеціальная опытная „сельскохозяйственно-свеклосахарная въ с. Гродзискѣ станція“ (Stacya doświadczalna Rolniczo-Cukrownicza w Grodzisku), руководитель которой д-ръ В. И. Карпинскій (D-r W. I. Karpiński), время отъ времени публикуетъ въ мѣстномъ спеціальному органѣ „Gazeta Cukrownicza“ результаты трудовъ и опытовъ, произведенныхъ какъ на самой станціи, такъ и въ свекловичныхъ хозяйствахъ края подъ руководствомъ станціи.

Въ виду этого не лишены интереса для читателей „Вѣстн. Сах. Пром.“ подобные результаты опытовъ, произведенныхъ въ 1899—1900 году, по поводу которыхъ г. Карпинскій сдѣлалъ сообщеніе въ нѣсколькихъ №№ „Gazeta Cukrownicza“. Мы конечно, сдѣлаемъ болѣе или менѣе краткое извлеченіе изъ этихъ сообщеній, особенно подчеркнувъ тѣ изъ нихъ, которыя представляютъ важность для нашихъ свеклосахарныхъ районовъ.

\*) Сельское и лѣсное хоз. Россіи С.-Петербур. 1893, стр. 219.

\*\*) „Вѣстн. Сах. Промыш.“ 1900 г. № 24 стр. 826.



# Сравнительные опыты ровной (гладкой) и загонной обработки почвы подъ сахарную свекловицу\*).

Почва опытнаго поля въ Гродзискѣ, около 2 морговъ (съ небольшимъ 1 дес.), легкая; механическій анализъ этой почвы далъ слѣдующіе результаты:

						въ	въ под-
						почвѣ	почвѣ
песку, частицы котораго отъ 2	мм. до 1	мм. въ діам.	3,22 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	4,80 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>			
"	"	"	1	"	"	0,5	"
"	"	"	0,5	"	"	0,25	"
"	"	"	0,25	"	"	0,10	"
мелкозема	"	"	0,1	"	"	0,05	"
"	"	"	0,05	"	"	0,01	"
мелкозема съ глиною	"	"	0,01	"	"	0,00	"

Химическій анализъ той-же почвы обнаружилъ 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub> соляной кислоты въ растворѣ (HCl), въ которомъ почву кипятили въ теченіе 3 часовъ — содержаніе:

кремневой кислоты (SiO <sub>2</sub> )	0,03 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	0,04 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
окиси желѣза и алюминія (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1,73	" 1,69
" извести . . . (CaO)	0,08	" 0,09
" магнезій . . . (MgO)	0,05	" 0,08
фосфорной кислоты (P <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0,07	" 0,06
окиси кали . . . (K <sub>2</sub> O)	0,01	" 0,05
" натра . . . (Na <sub>2</sub> O)	0,07	" 0,06
сѣрной кислоты . . . (SO <sub>3</sub> )	0,02	" 0,02

Почва эта, характерная для всего Блонскаго уѣзда, называется на мѣстномъ нарѣчій „легкій щеркъ“ (lekki szczerk), по нашей же номенклатурѣ относится къ супесямъ. Наслоеніе ея слѣдующее: почвенный слой 20, сант. подпочва 20 до 38 сант., ниже лежащій слой отъ 38 до 85 сант., состоитъ изъ глины съ значительной примѣсью песка; еще ниже залегаетъ слой въ 130 сант. вполне вѣтвѣтлившейся глины, а затѣмъ лежитъ слой до 180 сантим. маловѣтвѣтлившейся глины; далѣе тонкій слой песка, покрывающагося на голубомъ илѣ, который, слѣдовательно, лежитъ на глубинѣ 2 метр. отъ поверхности. Буренія почвы убѣдили г. Карпинскаго, что грунтовая вода достигаетъ 85 сант. ниже поверхности почвы и что горизонтъ этой воды сравнительно мало повышался или понижался въ теченіе года и, несмотря на засушливость этого года, осенью уровень грунтовой воды понизился не болѣе, какъ до 1,30 метра.

\*) „Gazeta Cukrownicza“ 1900 г. № 6 второго полугодія стр. 137.