

При такихъ условіяхъ невозможно, конечно, задаваться широкою постановкою опытовъ, почему намѣченная раньше обширная и детальная программа, при первомъ же приведеніи ея въ исполненіе, оказалась не подѣ силу опытнымъ полямъ и была сокращена еще въ 1899 г. Затѣмъ въ 1900 и 1901 годахъ программа подверглась нѣкоторымъ измѣненіямъ, сокращеніямъ и дополненіямъ и, наконецъ, въ февралѣ 1902 года, на основаніи накопившагося опыта, она окончательно редактирована въ томъ видѣ, какъ это ниже слѣдуетъ.

Въ основу программы обязательныхъ опытовъ легли слѣдующія положенія:

1) Размѣры программы обязательныхъ опытовъ должны согласоваться прежде всего съ наличными силами существующихъ опытныхъ полей.

2) Къ числу обязательныхъ опытовъ должны быть отнесены лишь наиболѣе назрѣвшіе вопросы техники мѣстнаго сельскаго хозяйства.

3) Такими вопросами являются вопросы о вліяніи различнаго вида паровъ и ихъ обработки на урожаи послѣдующихъ растений, при условіяхъ даннаго засушливаго климата, затѣмъ вопросы полевого и лугового травосѣянія и воздѣлыванія кормовыхъ корнеплодовъ.

Въ виду этихъ соображеній Курскія опытные поля преслѣдуютъ въ настоящее время слѣдующія главныя цѣли:

1) испытаніе различнаго вида паровъ въ смыслѣ накопленія и удержанія влаги, а также вліянія ихъ на урожаи послѣдующихъ растений;

2) испытаніе различныхъ кормовыхъ растений (травъ, корнеплодовъ и клубнеплодовъ), и

3) улучшеніе естественныхъ луговъ.

Опыты съ парами организованы слѣдующимъ образомъ.

1) Съ цѣлью опредѣленія значенія, какое имѣетъ время первоначальной вспашки паровъ, на каждомъ опытномъ полѣ имѣется минимумъ четыре дѣлянки, занятые неудобренными парами — чернымъ, зеленымъ раннимъ (апрѣльскимъ), зеленымъ среднимъ (майскимъ) и зеленымъ позднимъ (іюньскимъ). Всѣ эти пары отличаются другъ отъ друга временемъ первоначальной вспашки, послѣдующая же обработка для всѣхъ ихъ одинакова.

2) На раннемъ и среднемъ зеленыхъ парахъ испытывается вліяніе навознаго удобренія и, кромѣ того, на среднемъ зеленомъ — особый видъ навознаго удобренія — мертвый покровъ.

3) Кромѣ навознаго, испытывается еще и зеленое удобреніе.