

4) Наконецъ, на особой дѣлянкѣ испытывается занятой паръ (ви-
ковая смѣсь).

Въ виду того, что удобренные зеленые пары, равній и средній, — по обработкѣ отличаются отъ неудобренныхъ, введены двѣ контрольныя дѣлянки, занятія соответственными неудобренными парами, на которыхъ работы производятся одинаково и одновременно съ работами на удобренныхъ парахъ.

Вслѣдствіе такихъ же соображеній введена контрольная дѣлянка и для пара съ зеленымъ удобреніемъ.

Такимъ образомъ, полъ опытами съ парами на каждомъ опытномъ полѣ находится минимумъ 12 дѣлянокъ.

Съ цѣлью опредѣленія значенія паровъ въ смыслѣ накопленія и задержанія влаги производятся опредѣленія влажности почвы, которыя обязательны для зеленаго ранняго, зеленаго поздняго и занятого паровъ.

Значеніе различнаго вида паровъ опредѣляется урожаями послѣдующихъ растений — озимыхъ, пропашныхъ и яровыхъ, которыя чередуются согласно установленному *четырепольному* сѣвообороту: 1) паръ, 2) озимь (пшеница и рожь), 3) пропашныя (бобовыя и картофель) и 4) ярь (овесъ).

Для того, чтобы наглядно судить о рациональности даннаго четырехпольнаго сѣвооборота, на каждомъ опытномъ полѣ имѣется участокъ, занятый трехпольемъ съ зеленымъ позднимъ (іюньскимъ) паромъ; всѣ работы на парѣ, равно какъ и на послѣдующихъ озимомъ и яровомъ клинѣхъ, производятся такъ же, какъ и въ четырехполѣ.

Съ этимъ улучшеннымъ трехполемъ можно сравнивать не только четырехполье (въ техническомъ отношеніи), но и обыкновенное трехполье окружающихъ крестьянскихъ полей, техника которыхъ стоитъ ниже примѣняемой на опытныхъ поляхъ, вслѣдствіе чего достигается цѣль показательная, въ смыслѣ вліянія извѣстныхъ техническихъ улучшеній — обработки, посѣва и т. п.

Всѣ опыты, которые ведутся въ рамкахъ четырехполя и трехполя, считаются обязательными въ томъ смыслѣ, что они производятся на всѣхъ опытныхъ поляхъ согласно выработанной программѣ безъ всякихъ отступленій отъ нея.

Что касается опытовъ съ травосѣяніемъ и корнеплодами, то они тоже ведутся на всѣхъ опытныхъ поляхъ по опредѣленной программѣ, но выборъ сортовъ кормовыхъ растений предоставляется усмотрѣнію владѣльцевъ и заведующихъ опытными полями по соглашенію съ губернской агрономической организаціей. Опыты эти ведутся на осо-