

ходъ ¹⁾, повышаетъ урожай слѣдующаго за ней овса. Просо, ячмень, картофель и корнеплоды имѣютъ хорошее мѣсто въ сѣвооборотѣ,—слѣдуютъ вторымъ хлѣбомъ по удобренію. Несомнѣно, что если бы хозяйство имѣло возможность найти сбытъ корнеплодамъ, оно расширило бы ихъ посѣвы на счетъ посѣвовъ гречихи.

Какъ сказано выше, ежегодно удобряется половина парового клина, слѣдовательно, удобрение возвращается на то же мѣсто черезъ 8 лѣтъ. Вліяніе же навоза отражается на урожаяхъ замѣтнымъ образомъ въ теченіе 9 лѣтъ, а отсюда слѣдуетъ, что при указанномъ по-рядкѣ почва не истощается.

Тотъ же улучшенный сѣвооборотъ практикуется ²⁾ г. Шагаровымъ Ѡ. (Марьино) г. Калинынь (Никольское) съ тою лишь разницею что 3-ій клинъ здѣсь болѣе разнообразится; въ немъ сѣется вика съ овсомъ на зеленый кормъ, горохъ, чечевица, картофель, кормовой бурякъ, турнепсъ, просо, гречиха, горчица, кукуруза для силоса.

Вывозка навоза въ экономіи г. Шагарова отчасти зимняя,—тогда навозъ разбивается по стаяннiи снѣга и служитъ первое время для отѣненія почвы; остальной навозъ вывозится весной; запахивается сохами и однолемешными плужками Рязанскаго товарищества и Гавардовскими вершка на 2 глубины; удобряется $\frac{1}{3}$ часть парового клина по 2500 пудовъ на десятину; по наблюденію г. Шагарова вліяніе навоза очень ясно сказывается въ теченіи 9 лѣтъ; по расчету же удобрение возвращается на то же мѣсто только на 12-й годъ. Повидимому, является какъ бы недочетъ въ удобреніи, однако, истощенія почвы ждать нельзя, такъ какъ большую поддержку оказываетъ введеніе клина съ корнеплодами и широколиственными растені-

¹⁾ Къ сожалѣнію, за отсутствіемъ точныхъ данныхъ, выводъ этотъ провѣрить нельзя.

²⁾ По наблюденіямъ, урожай яровыхъ хлѣбовъ не отличаются на площадяхъ послѣ занятаго и незанятаго парового 3-яго клина.