

полеводство, садоводство, огородничество, пчеловодство, животноводство и птицеводство.

Главной и основной отраслью хозяйства является — полеводство. Всего под полями находится 7 дес. 800 кв. саж. Сѣвооборотъ за послѣдніе 2 года введенъ четырехпольный съ запольнымъ люцерновымъ клиномъ въ двѣ трети десятины, гдѣ люцерна посѣяна двумя способами: въ разбросъ и рядовой сѣялкой. Чередуваніе посѣвовъ въ сѣвооборотѣ такое: 1) паръ ранній весенній, 2) озимъ, 3) пропашныя, 4) ярь и 5) выводной клинъ, засѣянный люцерной.

Съ весны 1914 года хозяинъ, по предложенію агронома, хочетъ увеличить площадь люцерника еще на $\frac{1}{2}$ дес.

Обработка полей улучшенная и заключается въ слѣдующемъ: вспашка пара производится въ апрѣлѣ мѣсяцѣ сакковскимъ плугомъ и слѣдомъ забороновывается желѣзной бороной, двоится паръ сохой и сейчасъ же пробороновывается; предпосѣвная обработка производится культиваторомъ, а сѣвъ — рядовой сѣялкой лентами въ двѣ строки, въ самомъ началѣ августа.

Обработка подъ яровое состоитъ въ лущеніи ржища въ іюлѣ мѣсяцѣ и вспашкѣ на полную глубину въ августѣ или сентябрѣ.

Обработка вполне удовлетворительна и значительно отличается отъ таковой же у окрестныхъ крестьянъ, а потому естественно ожидать въ хозяйствѣ Зотова лучшей урожайности полей, по сравненію съ урожайностью на поляхъ сосѣднихъ крестьянъ.

Цифры урожая 1913 года вполне подтверждаютъ такое положеніе:

Урожай 1913 года:

Названіе растеній.	У Г. И. Зотова.	У сосѣднихъ крестьянъ.
Рожь	75 пуд.	40 пуд.
Овесъ	72 »	60 »
Просо	80—120 »	90 »
Картофель	850 »	600 »
Кормовая свекла	2000 »	(свѣдѣній нѣтъ)
Люцерна на сѣно до	200 »	(сѣютъ мало).

Въ теченіе 2-хъ лѣтъ на землѣ Зотова мѣстнымъ агрономическимъ персоналомъ ставились опыты съ минеральнымъ удобреніемъ подъ рожь и съ разновременной вспашкой пара.

Изъ этихъ опытовъ выяснилось, что на урожаяхъ ржи сильно отзывается томасшлакъ, а изъ нѣсколькихъ наиболѣе распространенныхъ паровъ наибольшую прибавку урожая даетъ — черный паръ.