

При переходѣ на новое мѣсто Мамонтовъ устроилъ свое хозяйство, руководствуясь совѣтами мѣстнаго участкаго агронома, который убѣдилъ Мамонтова въ необходимости уменьшить площадь, занятую озимымъ и яровымъ хлѣбами, ввести посѣвъ корнеплодовъ и травъ, для лучшаго обезпеченія кормомъ сельско-хозяйственныхъ животныхъ, полученія отъ нихъ большаго количества навоза и поднятія путемъ удобренія и улучшенной обработки полей урожаяевъ озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ. Полевой клинъ въ 7 десятинъ разбитъ былъ на 8 частей по 2100 кв. саж. въ каждой и на немъ введенъ былъ восьмипольный сѣвооборотъ съ такимъ чередованіемъ полей: 1) паръ, удобренный навозомъ, 2) озимъ — пшеница и рожь, 3) пропашныя — картофель, кормовая свекла и морковь, гречиха и просо (ленточнымъ посѣвомъ), 4) яровыя — овесъ, пшеница, ячмень — съ посѣвомъ краснаго клевера, 5) клеверъ на сѣмена и сѣно, 6) клеверъ — паръ (ранній укосъ и выгонъ), 7) озимъ — рожь, 8) яровыя.

Главное мѣсто въ хозяйствѣ Мамонтова безспорно принадлежитъ полеводству. Къ приведенному сѣвообороту Мамонтовъ пришелъ не сразу. Въ 1910 г. онъ получилъ поля, какъ обыкновенно бываетъ при отводѣ отрубовъ, представлявшія смѣсь разныхъ жнивьевъ, по которымъ къ 1911 году можно было лишь съ рискомъ производить посѣвы озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ, и лишь съ 1911 г. можно было ввести какъ правильную паровую обработку, такъ и посѣвы первыхъ травъ клевера въ полѣ и люцерны при усадьбѣ. Въ этомъ же году явилась возможность, съ помощью орудій прокатной станціи, правильно и своевременно обработать пропашной и яровые клинья на 1912 годъ. Столь же постепенно росла возможность внесения удобренія въ паровое поле въ намѣченномъ по плану количествѣ — по 1 п. на кв. саж.

Въ результатѣ, благодаря особой тщательности выполненія всѣхъ мелочей организаціоннаго плана со стороны Мамонтова и внимательному отношенію къ его хозяйству со стороны агронома, въ 1913 году планъ полевого хозяйства развернулся вполнѣ, соотвѣтственно намѣченнымъ рамкамъ. Каждый посѣвъ былъ произведенъ въ назначенномъ для него мѣстѣ при соотвѣтствующей подготовительной обработкѣ, которая производилась въ слѣдующемъ порядкѣ.

1) Паръ. — До начала яровыхъ посѣвовъ вывезенъ былъ навозъ, который немедленно разбрасывался и въ концѣ марта былъ запаханъ и заборонованъ. По мѣрѣ осадки и заростанія почвы сорными травами вслѣдствіе дождей, ее немедленно бороновали и кремеровали, не считаясь со стоимостью работы, а только преслѣдуя цѣль — держать паръ въ чистомъ и разрыхленномъ видѣ.

2) Озимое. — Посѣвъ ржи былъ произведенъ 7-го августа семирядной сѣялкой Гельферихъ-Саде, по расчету 7 пудовъ сѣмянъ на десятину. Послѣ посѣва были пущены бороны въ одинъ слѣдъ наискось