

плугъ имѣетъ только въ годы хорошихъ урожаевъ, когда великъ спросъ на рабочія руки; равнымъ образомъ онъ даетъ возможность своевременно обрабатывать поля, что иногда затруднительно за невозможностью купить воловъ, вслѣдствіе карантинныхъ мѣръ.

Прекраснымъ орудіемъ для рыхленія и задѣлки сѣмянъ является дисковая борона Рандаля, къ сожалѣнію очень мало распространенная въ хозяйствахъ ¹⁾. Дисковая борона съ меньшимъ успѣхомъ можетъ примѣняться для освѣженія луговъ, замѣняя скарификаторъ, назначеніе котораго открывать доступъ воздуху къ корнямъ растений. Для рыхленія и задѣлки сѣмянъ имѣются въ хозяйствахъ экстирпаторы, культиваторы (въ бурачныхъ).

Наиболѣе распространенные бороны — Валькура, менѣе — зигзагъ Говарда, Акме; помимо боронъ, прибрѣтенныхъ съ заводовъ, распространены бороны домашнего издѣлія, деревянные рамы съ желѣзными зубьями.

Кончаясь орудіями обработки почвы, мы не въ правѣ умолчать о сохѣ, которая, какъ то ясно изъ ея распространенности въ зерновыхъ хозяйствахъ, вѣроятно, еще не скоро будетъ вытѣснена болѣе совершенными орудіями — плугами. Даже хозяева, вполнѣ перешедшіе къ плужной обработкѣ ²⁾ (г. Богдановъ, г. Фонъ-Рутценъ, г. Тахтамировъ) не видятъ разницы въ урожаяхъ на экономическихъ поляхъ съ плужной обработкой и на поляхъ „хозяйственныхъ“ крестьянъ, тщательно обрабатывающихъ свою землю сохою. По своей дешевизнѣ съ сохою прежде всего вступаютъ въ конкуренцію одноконные плужки, стоящія по 8 р.: таковы: Липгарта, Рязанскаго товарищества; несомнѣнно, что съ технической стороны обработка полей одноконнымъ плугомъ много совершеннѣе сошной, — плугъ даетъ горизонтальное дно борозды, лучше переворачиваетъ пластъ, но онъ уступаетъ сохѣ въ производительности: при ширинѣ пласта въ $4\frac{1}{2}$ в., плугомъ можно вспахать не болѣе $\frac{1}{2}$ дес. въ день, тогда какъ

¹⁾ При изслѣдованіи констатирована только въ экономіи г. Ребиндеръ.