

*Зимовенская вол., д. Огнищева, кр. Жидкову, Петру Козьмичу.*

Вопросъ. У меня имѣется 6 дес. земли. Почти весь этотъ участокъ заросъ сорными травами: осотомъ, пыреемъ, молочаемъ и другими вредными травами. Мѣстами попадаются солончаковая почва. Прошу отвѣтить, что мнѣ дѣлать.

Отвѣтъ. Несмотря на то, что на поляхъ встрѣчаются весьма разнообразныя сорныя растенія, все-таки имѣются такія мѣры, которыя могутъ быть съ пользой примѣняемы для уничтоженія почти всѣхъ встрѣчающихся растеній. Поэтому я расскажу сначала объ этихъ общихъ мѣрахъ борьбы съ сорною растительностью. Здѣсь прежде всего нужно обратить вниманіе на то, что чѣмъ быстрее и сильнѣе развиваются культурныя растенія, — тѣмъ меньше вреда причиняютъ травы. Поэтому хорошая обработка почвы, удобреніе ея, употребленіе самыхъ лучшихъ сѣмянъ для посѣва, своевременный посѣвъ, — все это даетъ возможность культурнымъ растеніямъ быстро обгонять и тѣснить сорныя травы.

Для посѣва нужно употреблять самыя лучшія сѣмена, и притомъ тщательно очищенныя на вѣлкахъ и сортировкахъ. Въ настоящее время всегда можно имѣть хорошо очищенныя и отсортированныя сѣмена для посѣва, такъ какъ при Корочанскомъ земскомъ опытномъ полѣ производится безъ всякой платы очистка сѣмянъ отъ сорныхъ травъ и постороннихъ примѣсей, а также и сортировка ихъ. Умѣлое приготовленіе навоза также имѣетъ большое значеніе. Многія сѣмена сорныхъ травъ проходятъ черезъ желудокъ животныхъ не перевариваясь и сохраняютъ способность къ проростанію. Между стеблями соломы также застрѣваетъ много мелкихъ сорныхъ травъ. Въ виду чего сѣменной кормъ скоту слѣдуетъ или размельчать, или обваривать кипяткомъ. Не слѣдуетъ также пользоваться свѣжимъ навозомъ: онъ долженъ лежать по крайней мѣрѣ 5—8 мѣсяцевъ.

Уходъ за меженками и другими окранными полей, на которыхъ всегда произрастаютъ самыя разнообразныя сорныя травы, также необходимъ. Съ этой цѣлью слѣдуетъ каждый годъ два или больше прокашивать меженки. Косить слѣдуетъ, конечно, тогда, когда растенія еще не завязали плодовъ.

Правильная обработка пара является самымъ надежнымъ средствомъ для истребленія сорной растительности. Подробное описаніе обработки пара найдете въ моемъ отвѣтѣ кр. Шеховцову въ «Текущей сел.-хоз. статистикѣ за 1905 г.» I выпускъ, стр. 88. Истребленіе сорныхъ травъ достигается тѣмъ, что взметъ пара производится какъ можно раньше и паръ все время держится въ черномъ видѣ. Для чего всякій разъ, какъ паръ зазеленѣетъ отъ всходовъ сорныхъ растеній, слѣдуетъ бороновать паръ или же производить мелкую пахоту 1½ вершка; при этомъ сорныя растенія срываются и погибаютъ.

Что касается обработки почвы подъ яровые хлѣба, то, въ цѣляхъ истребленія сорныхъ травъ, ее лучше всего начинать съ осени.

Введеніе въ сѣвооборотъ пропашныхъ растений картофеля, подсолнуха, кукурузы и т. д. является однимъ изъ вѣрныхъ средствъ борьбы съ сорною растительностью. При культурѣ этихъ растений всегда употребляется мотыженіе, а при мотыженіи уничтожаются сорныя травы. И вообще обработка подъ пропашныя растенія содѣйствуетъ лучшему развитію хозяйственныхъ растений въ ущербъ сорнымъ травамъ. Такое же очищающее вліяніе отъ сорной растительности оказываютъ коровьяя травы. Вслѣдствіе густоты размѣщенія и ранняго скашиванія, культурныя травы или окончательно заглушаютъ сорныя, или же ослабляютъ вредное ихъ дѣйствіе. Вотъ общія мѣры борьбы со всѣми сорными растеніями.

Что касается мѣръ борьбы съ отдѣльными растеніями, на которыя Вы указываете, осотомъ, пыреемъ, — то они таковы.

Осотъ или будагъ одинъ изъ злѣйшихъ враговъ полевой культуры; засоряетъ онъ какъ озимыя, такъ и яровыя поля. Истребленіе этой травы требуетъ отъ хозяина довольно много хлопотъ. Мѣры борьбы съ нимъ могутъ быть слѣдующія: 1) полоть,