

для чего когда растение настолько разовьется и окрѣпнѣетъ, что его можно захватить руками, — слѣдуетъ выдергивать его съ корнемъ, 2) скашивание верхушекъ растеній для предупрежденія образованія сѣмянъ, 3) очень глубокая плужная обработка поля въ чернозѣмъ паръ съ послѣдующимъ собираніемъ отрѣзанныхъ плугомъ кусковъ корней; куски же корней, оставшіеся въ почвѣ, при этомъ будутъ зарыты на такую глубину, что они или сгниютъ или же, если и дадутъ побѣги, то они не выйдутъ на поверхность, а погибнутъ отъ недостатка воздуха и свѣта, 4) воздѣлываніе кормовыхъ травъ — люцерны, эспарцета, клевера и др. оказываетъ хорошую услугу въ борьбѣ съ осотомъ. Это происходитъ отъ того, что густо стоящіе упомянутыя растенія отнимаютъ свѣтъ у осота и не даютъ ему расти, а также и отъ того, что, при частомъ скашиваніи кормовыхъ растеній, осотъ не можетъ отложить питательныхъ веществъ въ корни.

Ширей очень хорошо развивается на почвахъ рыхлыхъ и быстро размножается посредствомъ подземнаго стебля, называемаго корневищемъ. Это корневище несетъ множество почекъ, изъ которыхъ каждая легко можетъ дать новое растеніе. Борьба съ ширеемъ чрезвычайно тяжела.

Корневище это тѣмъ легче разрастается, чѣмъ рыхлѣе почва, поэтому рекомендуется первую обработку пара произвести сохой. Нужно какъ можно раньше произвести взметъ пара сохой, послѣ вспашки сохой даютъ возможность выдернутымъ корневищамъ парея просохнуть и затѣмъ поле нѣсколько разъ тщательно боронится боронами съ желѣзными зубьями. Корневища, собранныя бороной, стрѣбуютъ и сжигаютъ. Вторая вспашка производится уже посредствомъ плуга. Съ другой же стороны можно употребить прямо глубокую вспашку. Для чего весной еще до высыханія почвы и пробужденія растительности, земля нахѣтается на 6—7 верш., при неимѣніи плуга для глубокой пахоты можно пустить одинъ за другимъ два плуга, чтобы корневища парея не могли прорасти, а затѣмъ поле занимается картофелемъ, свеклой и вообще пропашными растеніями. При такой обработкѣ не только ширей, но осотъ и всѣ другія вредныя травы исчезаютъ съ поля. Молочай уничтожается посредствомъ тѣхъ средствъ, которыми уничтожаются ширей и осотъ. Итакъ, Вамъ для того, чтобы получить урожай съ Вашего поля, лучше всего пустить побольше подъ удобренный паръ, для чего какъ можно раньше глубоко вспахать плугомъ и потомъ и все лѣто уничтожать появляющіеся всходы сорныхъ растеній бороньбой. Если потребовалась бы обработка подъ яровой посѣвъ, то пахать слѣдуетъ съ осени и производить посѣвъ ранней весной. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ солонца, лучше всего посѣять какое-нибудь пропашное растеніе, напримеръ, картофель и поступить такъ, какъ я указывалъ при описаніи борьбы съ ширеемъ, употребляя глубокую вспашку, тщательно ухаживая за картофелемъ, хорошимъ полотьемъ и мотыженіемъ. Тогда кромѣ того, что были бы уничтожены всѣ сорныя травы, Вы могли бы перейти на этомъ участкѣ къ болѣе совершенному сѣвообороту, — четырехполью, при которомъ урожай всегда получается значительно выше, чѣмъ при трехпольѣ. Чередованіе при четырехпольѣ можетъ быть такое: первый годъ удобренный паръ, при этомъ пахоту производить какъ можно раньше. За паромъ идетъ озимый хлѣбъ, потомъ пропашныя или бобовыя растенія — напримеръ, картофель и горохъ, или чечевица и наконецъ яровой хлѣбъ.

Относительно борьбы съ солонцами долженъ сказать, что это довольно трудное дѣло. Для улучшенія ихъ слѣдуетъ какъ можно больше удобрять солонцы навозомъ, а кромѣ того сильно разрыхлять почву глубокой вспашкой. Можно попробовать удобрить гипсомъ или же известью. Употребляя известь, берутъ негашенную известь, складываютъ ее на полѣ небольшими кучками и покрываютъ сверху землею. Черезъ нѣсколько времени известь гасится; перемишавъ ее съ землею, разбрасываютъ по полю лопатами, а потомъ перемишываютъ съ почвою посредствомъ боронъ и плуговъ. На десятину берутъ 150—200 пуд. извести.

*Радьковская вол., сл. Журавка, кр. Костюкову, Федору Нестеровичу.*

Вопросъ. Какъ нужно поступить осенью съ жирной зеленою ржи? Бороновать или скотомъ травить?