

НЕ ДОПУСКАТЬ РАЗВИТИЯ СОРНЯКОВ

ПРИ СЕНОКОШЕНИИ

В Германии ведется усиленная борьба с сорными травами не только на полях, но и на лугах. Там изучаются биологические особенности каждого вида растений и сообразно с ними выработываются различные меры борьбы. Больше влияние на борьбу с сорняками оказывают свойства почвы, а также способы ведения полеводства.

В Германии считают необходимым косить луга до того, как у однолетних сорняков образуются семена. Насколько это важно, видно из того, что одно сорное растение дает до 50 тыс. семян, засоряющих почву и вытесняющих культурные растения. Наличие сорных трав вызывает понижение урожая до 8 ц и больше на гектар. Чтобы успешно бороться с многолетними сорными травами, надо помешать их вегетативному размножению. Косить луга необходимо до того, как листья и стебли полностью разовьются и будут способны давать начало новым растениям. Важно изучить особенности каждого отдельного вида сорной растительности и установить те сроки, когда скашивание их окажется для них особенно губительным.

В Германии в настоящее время поля почти совсем освобождены от сорных трав, которые еще лет сто назад были у них так же распространены, как и у нас теперь, и наносили такой же большой вред.

Кроме своевременной косыбы лугов немцы ведут борьбу с сорняками путем удобрения полей и лугов каинитом и азотнокислым кальцием. Весной в ясную солнечную погоду рано утром когда листья покрыты росой, разбрасывается возможно более равномерно мельчайший порошок. На гектар вносят 10 ц каинита или 1,5 ц азотнокислого кальция. Можно взять смесь из 5 ц каинита и 1 ц азотнокислого кальция. Порошок покрывает листья сорных трав, растворяется в каплях росы, получается сгущенный раствор, который поглощает воду из тканей и вызывает гибель сорного растения. Чем моложе и нежнее растение, тем оно легче погибает. Таким образом можно уничтожить сурепку (которой бывает много в овсе), васильки (во ржи), мак (в пшенице) и другие сорняки. Желательно, чтобы на сурепке было не более 4—6 листиков. Для борьбы с васильками лучшее время — начало марта. При снежной зиме лучше с разбрасыванием минерального удобрения подождать до апреля, когда земля оттаивает, чтобы не повредить культурных растений. Вообще же листья злаков не страдают от действия порошка, который вызывает сжигание широколиственных сорных трав. При разбрасывании каинита и азотнокислого кальция по смеси, в которой имеются клевер и сераделла, надо быть осторожными, чтобы не повредить этих ценных трав. В Германии предпочитают при этом употреблять особое минеральное удобрение, называемое рафанитом, в смеси с железным купоросом.

Опыты показали, что больше всего сурепки погибло от азотнокислого кальция, а именно 27%. От каинита погибло 23%, от рафанита — 21% и от смеси каинита и азотнокислого каль-

ция — 17%. Для уничтожения сорных трав в озимых полях лучше всего разбросать 1,5 ц азотнокислого кальция по всходам через 3—7 недель после их появления. Если заморозки этому помешают, то сделать это нужно не осенью, а весной. Этим будут достигнуты 2 цели — уничтожение сорных трав и дача всходам азотнокислого удобрения, которое отлично на них действует. Опыт применения 15 ц каинита на гектар луга дал прекрасные результаты. Все сорные травы, как сурепка, щучья трава, просянка и др., погибли, а культурные травы, как тимфеевка, английский райграс, лисохвост и др., стали лучше развиваться. Внесение азотнокислого кальция и других азотистых удобрений вызывает прибавку урожая при возделывании хлебов и сказывается на подсеваемых к ним травах. Не только увеличивается урожай сена, но значительно улучшается его качественный состав. Кроме удобрения, луга еще нуждаются в правильной обработке. Большое значение имеет боронование и укатывание их. Посев надо производить чистыми семенами, свободными от сорных трав.

Необходимо путем своевременного сенокосения не допускать однолетние сорняки до образования семян, а многолетние — до размножения от корневища. В наших условиях, когда сорные травы так сильно распространены, борьба с ними приобретает особенное значение. В колхозах сено должно быть скошено своевременно. Лугам должен быть обеспечен необходимый уход.

Е. Н. СТОЛИЦА



Племхоз Венцы-Заря (Северный Кавказ). Американская автомобильная кормушка из 12 ячеек, построенная в маотерных племхозах