10-188к 2

ИВАНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
ИВАНОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Как заготавливать и хранить навоз в поле зимой

В колхозах Ивановской области навоз является основным удобрением. Количество вносимого навоза, как правило, определяет урожайность всех возделываемых на унаваживаемых участках растений. Чем больше колхоз вносит в почву навоза, тем выше урожай. Стахановское звено Исаева И. К. колхоза „Наш путь", Юрьев-Польского района, в чистом пару внесло 36 т навоза на 1 га; сочетая хорошую заправку с хорошей обработкой почвы и уходом за растениями во время роста, звено получило урожай озимой пшеницы „Дюрабль" 51,5 ц с 1 га. На Судогодском сортоучастке, поля которого расположены на сильно-подзолистых, бедных, песчаных почвах, чистый пар был заправлен 30 т навоза, 15 т торфа и 8 ц фосфоритной муки. Урожай озимой пшеницы „Дюрабль" в 1940 г. был равен 19,6 ц, а „Эритроспермум 917"—21,7 ц с 1 га.

В колхозе им. Фрунзе, Ивановского района, широко используют навоз и специально заготавливаемый навозо-торфяной компост. Внося указанные удобрения в больших нормах под озимые хлеба, пропашные и другие культуры, колхоз довел средние урожаи озимой пшеницы до 22—25 ц, а на полях сортоучастка до 42—43 ц на 1 га.

В текущем 1943 году навозу, как удобрению, принадлежит исключительное значение. Поэтому мероприятия по накоплению, хранению и вывозке навоза в поле заслуживают со стороны руководителей колхозов и совхозов серьезнейшего внимания.

В преобладающем большинстве колхозов Ивановской области навоз преимущественно вносится под озимые хлеба, картофель, корнеплоды, некоторые технические культуры и овощи с запашкой его в период весенней обработки почвы. В связи с этим значительное количество навоза должно перевозиться весной. Весенний же период, особенно в текущем 1943 году, будет чрезвычайно перегружен полевыми работами, и выделить необходимое количество тягла и рабочих рук для вывозки навоза, без ущерба для сроков выполнения посевных работ, будет

94 -- 2010

11. 10-188.

крайне затруднительно. Поэтому особое значение приобретает зимняя вывозка навоза, которая может одновременно быть совмещена с дополнительной заготовкой навозо-торфяного и других компостов. Как должна проводиться зимняя вывозка навоза и каков должен быть уход за навозом в поле, покажем на примере работы колхоза им. Фрунзе, Ивановского района, имеющего значительный опыт в этом отношении.

Существует общее правило, которое гласит: „Чем лучше хранится навоз на усадьбе, тем лучше должен быть уход за ним в поле". Это правило основано на многолетней практике, и верность его не подлежит сомнению. Но как быть в том случае, когда на усадьбе навоз хранился небрежно и плохо, значит ли, что в этом случае не должно осуществляться никакого ухода за навозом в поле? Нет, не значит! В этом случае мы можем сказать так: „Если на усадьбе не могли получить хорошего навоза, то хорошим уходом за ним в поле надо улучшить его качество". Поэтому во всех случаях уход за навозом в поле должен быть одинаково хорош, такой, какой осуществляется в колхозе им. Фрунзе, Ивановского района.

Прежде чем начать вывозку навоза зимой в поле, в колхозе им. Фрунзе намечают площадки для закладки штабелей. Каждую площадку тщательно расчищают от снега, во избежание образования ледяной корки. На расчищенную площадку накладывают слой торфа толщиной 25—30 см для поглощения навозной жижи, могущей выделиться из навоза. На торфяную подушку вывозят навоз и плотно его укладывают, последнее в колхозе им. Фрунзе достигается путем проезда повозок через штабель, с последующей утрамбовкой и оправкой штабеля для придания ему правильной формы. Сверху штабель покрывают слоем торфа для предохранения навоза от выветривания и потерь азота. Средний размер штабеля в колхозе им. Фрунзе — 20 т, или 45—60 возов. С наступлением оттепели за штабелями устанавливают наблюдение, и в случае образования в них трещин, они закладываются торфом.

Такая укладка и уход за навозом в поле зимой отвечает всем необходимым требованиям и дает наилучшие результаты. Многие руководители колхозов, недооценивая всей важности правильной укладки навоза в большие штабеля, практикуют укладку навоза в мелкие кучи, по одному-два воза, и этим самым распределяют его по всему полю. Очевидно, указанные руководители, допуская

ОБЛАСТНАЯ Библиотека

подобную укладку, считают, что им будет легче весной произвести раструску навоза, совершенно при этом забывая о той цене, которую они платят за эту „легкость". На Всесоюзной сельскохозяйственной выставке демонстрировались опыты по оценке различных способов хранения навоза в поле при зимней вывозке. В этих опытах навоз, сложенный мелкими возовыми кучами, терял до 26% азота и до 40% сухого вещества, а сложенный в штабеля по 40 т каждый терял 8—9% азота и около 12% сухого вещества. Навоз, хранимый в мелких кучах, после запашки дал урожай 15,3 ц, а навоз из штабелей—17,4 ц зерна с 1 га. Разница в пользу хранения навоза в штабелях — свыше 2 ц на 1 га, вполне достаточная для оплаты того труда, который приходится затрачивать на укладке навоза в штабеля.

Зимнюю вывозку навоза колхоз им. Фрунзе сочетает с заготовкой навозо-торфяного компоста. При этом работа организуется следующим образом: заготавливаемый зимой торф вывозится в поле, одновременно вывозится и навоз. Торф и навоз укладывают плотно в большие штабеля на площадках, очищенных от снега и расположение которых определено было заблаговременно. На расчищенную площадку накладывают слой торфа (10 возов по 300 кг каждый), на который накладывается слой навоза (10 возов по 480—500 кг каждый), далее идут второй слой торфа и второй слой навоза в тех же размерах. После штабель оформляется, и ему придается правильная форма. Сверху все закрывается третьим слоем торфа—„торфопокрышкой", на что расходуется 12—13 возов торфа. Средние размеры штабеля, следующие: у основания — ширина 2—2,2 м, длина 6—7 м, высота 1,8—2,1 м. В зависимости от того, под какие культуры готовится компост, строится и уход за штабелями компоста в поле. Если компост готовится для удобрения парового клина, то, по оттаивании его, в колхозе им. Фрунзе осуществляют перелопачивание, которое значительно ускоряет разложение торфа и повышает качество компоста. Такое перелопачивание желательно и в том случае, когда компост готовится для удобрения картофеля, корнеплодов или поздних яровых культур.

Колхозы, не располагающие торфом, но имеющие излишки соломы, могут „подушку" для штабелей закладывать из соломенной резки, а компосты из соломенной резки и навоза,—согласно указаний, изложенных в листовке „Как использовать солому на удобрение".

ОБЛАСТ Библиотек

10 коп.

Автор А. М. Свешников. Редакторы проф. А. Красинский, К. А. Охапкин.
ИВГИЗ. 1943 г. Подписано к печати 13/I 1943 г. КЕ 18278. Печ. л. ¾.
Уч.-изд. л. 0,2. В печ. л. 38016 тип. зн. Тираж 10000 экз. Цена 10 коп.

Типография издательства Ивановского облсовета депутатов трудящихся.
Иваново, Типографская, 4. Заказ № 387.