

Использовать местные удобрения для повышения урожайности социалистических полей

*
ТОРФ

Неиспользованные резервы

Навоза у нас не везде достаточно. Недостающий этот может быть с успехом пополнен торфяными удобрениями. И недаром торф называют «черным золотом». В черноземной зоне наиболее эффективны виды этих удобрений—торфяной навоз, торфо-навозный компост и торфофекальные туки повышают урожай конопли в среднем от 30 до 60 процентов.

Торфо-навозный компост состоит из смеси торфа с навозом. Колхозы Курской области обычно приготавливают его так: торф укладывают слоями с навозом в кучу в виде штабеля шириной (внизу) 2 метра и высотой 1,5 метра.

Лучшим временем для закладки считается весна и лето. Компост из низинного торфа и навоза созревает в 2—3 месяца и к моменту посева озимых уже бывает готов. За это время его 2—3 раза поливают и перепахивают.

При правильной закладке и хорошем уходе за этим удобрением эффективность его зачастую бывает выше навоза.

Колхоз «Куликов-Ржавец», Глушковского района, получил соломы южной конопли на участке, удобренном соломенным навозом, 59 центнеров, а торфо-навозный компост дал 69,5 центнера с гектара.

Колхоз имени 3-го райседа Советов, того же района, на серой лесостепной почве, удобренной торфом, собрал 46,4 центнера соломы конопли, а от торфо-навозного компоста — 70,8 центнера. (Стахановец А. С. Федюков в статье «Приволье», Мало-Архангельского района, в 1937 году вырастил на полевой земле, удобренной навозом, 45 центнеров соломы конопли, а компост дал 58 центнеров с гектара. На выработанных торфяных карьерах с 10 гектаров тот же Федюков собрал 121 центнер волоки конопли, т. е. с каждого гектара 12,1 центнера.

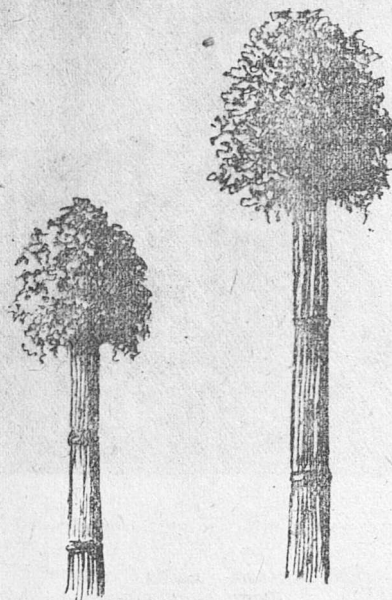
Это ценное удобрение может сыграть видную роль и в повышении урожая сахарной свеклы и других культур.

Торфяной навоз получается в результате применения торфа на подстилку скоту.

Полевые опыты в колхозах с торфяным навозом под коноплю целиком подтверждают высокую его эффективность. Так, колхозу имени 3 райседа Советов, Глушковского района, соломенный навоз дал 92,4 центнера соломы южной конопли с гектара, а торфяной—118,6 центнера.

Агротехника хранения и применения торфяного навоза такая же, как и для соломенного.

Не менее благоприятно, в условиях чер-



Такого повышения урожая соломы среднерусской конопли добился колхоз имени Карла Маркса, Кореневского района, применявший торфофекальное удобрение.

ноземной зоны, действуют на конопляниках и торфофекальные туки (на одну весовую часть торфа берется 6—8 частей нечистот).

Колхоз «Красный», Крупецкого района, получил соломы среднерусской конопли по торфофекальной (было внесено 30 тонн на гектар) 30,5 центнера с гектара, а без удобрения—19,1 центнера. Колхозу имени Карла Маркса, Кореневского района, торфофекалий дал 37 центнеров соломы среднерусской конопли, без удобрения же получено 29,1 центнера.

Этот вид удобрений вносится в почву весной—от 15 до 30 тонн на гектар.

Значительно повышает урожай конопли мульчирование ее посевов торфяной крошкой. Колхоз «Пролетарий», Глушковского района, в 1937 году с помощью торфяной мульчи собрал 81,1 центнера с гектара соломы южной конопли, без мульчи—70,3 центнера. Колхоз «Верхнее Неручье», того же района, получил без мульчи 49,8 центнера соломы конопли, по мульче—67,7 центнера с гектара.

Торфяные удобрения закладывают самого серьезного внимания колхозов в борьбе за высокие урожаи.

П. ЗАВОРТНЫЙ.
Курский южный опорный торфяной пункт Наркомзема.

Цифры и факты

На сахарных заводах области скопилось огромное количество отходов так называемой дефекационной грязи. Эти отходы лежат годами неиспользованные. Между тем дефекационная грязь—ценное удобрение.

Колхоз «Красный боевик», Грязновского района, использовал дефекалии на опытных участках под озимую рожь (почва—щелочистый чернозем) и получил на этом участке 18,3 центнера ржи с гектара. Внесено было 2 центнера дефекационной грязи на гектар. На площади, не удобренной дефекациями, собрано только 11,3 центнера ржи с гектара.

Агтель имени Молотова, Рыльского района, внесшая на гектар 2 центнера дефекационной грязи, собрала 13,6 центнера озимой ржи против 10,3 центнера с не-удобренной площади. Также благодаря дефекационной грязи повысил урожай озимой ржи с 8,3 до 11,2 центнера на гектаре колхоз «Новое время», Рыльского района.

Положительные факты из практики передовых колхозов, свидетельствуют о большом влиянии на урожай различных местных удобрений. Урожай озимой ржи в колхозе имени Кирова, Грязновского района, в чистом ряду (на опытных участках) выражается в 28,5 центнера на гектаре. Почва колхоза—мощный чернозем. 20 тонн

фекалий, внесенные на гектар, увеличили урожай на 10,8 центнера. В колхозе имени Калинина, Иванинского района при внесении 20 тонн навоза урожай озимой пшеницы увеличился с 15 до 19 центнеров. В колхозе «Красный Октябрь», Глушковского района, 20 тонн навоза повысили урожай озимой пшеницы на 5,1 центнера, а 20 тонн фекалий—на 6,1 центнера.

В области есть 32 агрохимических лаборатории МТС, руководящие работой колхозных хат-лабораторий. Сolidное место в этих работах занимает испытание влияния местных и минеральных удобрений на различных почвах.

МНОГОЛЕТНИЙ опыт работы колхозов показывает, что местные естественные удобрения—навоз, птичий помет, фекалии и пр.—дают большую прибавку урожая зерновых и технических культур.

За примерами далеко ходить не надо. Рассказан про свой колхоз «Победа», Томаровского района.

Удобрять навозом почву в более широких размерах мы стали с 1935 года. И с тех пор пошли такие урожаи, каких не бывало раньше. Навоз—это дополнительные десятки тонн высококачественного зерна и полноценной свеклы.

Несмотря на то, что у нас крупные животноводческие фермы, больше подотраста лошадей, в личном пользовании у каждого колхозника есть корова, овцы и свиньи, на всю посевную площадь навоза не хватает. В 1937 году, например, мы унавозили только половину площади под озимую рожь и яровые.

Нам всем ясно видно, какую громадную пользу приносит навоз, употребленный для удобрения почвы.

Приведем примеры.

В прошлом году во второй бригаде (бригадир Илья Санин) под рожь на участке в 10 гектаров было внесено по 250 центнеров навоза на каждый гектар. На этом участке с гектара мы сняли по 30 центнеров ржи. Остальная площадь ржи была удобрена коровьим навозом. Это сказалось на урожае: здесь собрали лишь 18 центнеров с гектара.

То же самое—в пятой бригаде (бригадир Михаил Гончаров). Половина участка, на которую был внесен навоз (200—250 центнеров на гектар), дала по 30 центне-

Стахановская практика

Широкое использование местных удобрений в борьбе за высокие урожаи—отличительная черта практики стахановцев социалистических полей. Богатый опыт применения этих удобрений имеют, в частности, хаты-лаборатории, передовые звенья, бригады и колхозы массива Толоконовской МТС, Микояновского района.

Опытными, которые проработал тов. Макагонов, заведующий хатой-лабораторией колхоза «Путь к социализму», под руководством заведующего агрохимической лабораторией МТС тов. Бакулина, установлено, что значительную прибавку урожая сахарной свеклы дает внесение золы под культивацию перед посевом. Внеся на гектар 38 центнера золы, получили добавочных 36 центнеров свеклы, а 4 центнера золы увеличили урожай на 68 центнеров.

Интересен и опыт использования птичьего помета при культивации под свеклу (по бесновспашке), проведенный тов. Яровым—заведующим хатой-лабораторией агтели «Красная нива». 2 центнера птичьего помета на гектар увеличили урожай на 20 центнеров свеклы, 4 центнера этого удобрения—на 27 центнеров свеклы и 6 цент-

неров удобрения дали прибавку урожая в 36 центнеров.

Звено А. Н. Дробинченко в агтели «Путь к социализму» весной 1937 года при культивации удобрения гектар 3 центнерами золы, 5 центнерами птичьего помета и 10 тоннами перегноя с фекалиями. С этого гектара собрано 430 центнеров свеклы против среднего урожая в бригаде 280 центнеров.

Колхозы «Красный гудок» и имени Фрунзе, правильно используя навоз зимой (вывозят его на пар, плотно укладывают в большие бурты, при вспашке пара сразу же запахивают, предварительно равномерно разбросав по полю и т. д.), ежегодно получают озимой пшеницы от 22 до 30 центнеров с гектара при среднем урожае в массиве МТС 14—15 центнеров.

Опыт передовиков убедительно говорит за необходимость самого широкого использования местных удобрений. Много терпят колхозы, недооценивающие эти удобрения. А такая недооценка еще есть.

Старший агроном Толоконовской МТС А. ПУСТОВАЛОВ.

Почему звено Шевченко получило высокий урожай

На примере многих звеньев можно показать, как одинаковые дозы удобрений давали разный результат при средней и повышенной агротехнике.

Так, например, звено Луновой (колхоз имени Буденного, Медвенского района) и звено Шевченко (колхоз «Новый поход», Краснодубовского района) на одинаковых полях внесли под сахарную свеклу, примерно, одинаковые количества минеральных фосфорных и калийных удобрений. (40 килограммов калия, 60—75 килограммов фосфора, 17 килограммов азота). Однако урожай получился разный: 200 центнеров у Луновой и 287 центнеров у Шевченко.

Почему так? По очень простой причине: агротехника в звене Луновой была значительно ниже по сравнению с агротехникой звена Шевченко. И в том, и в другом случае предшественником свеклы была озимая пшеница. Но в звене Луновой не было проведено лущения зимовья, а в звене Шевченко—было. В звене Луновой посев сахарной свеклы закончили 23 апреля, звено Шевченко эту работу сделало на два дня раньше. То же самое случилось и с междурядной обработкой свеклы. Лунова не применяла подкормку, у Шевченко она была.

Подобных примеров можно привести много. Они объясняют правления колхозов, звеньевых непременно сочетать внесение в почву удобрений с высокой агротехникой.

Агроном ШУРЫГИН.



В колхозе «Штилетка», Рыльинского района, образцово организована заготовка и хранение навоза. В поле навоз укладывается в бурты по 20 тонн каждый. Делают это так, чтобы не терять качества ценного удобрения. На снимке: колхозник-стахановец Фото Шефова.

НАВОЗ

Опыт передового колхоза

ров ржи с гектара, а вторая половина, совершенно не получившая удобрения, только 14 центнеров.

Третья бригада Якова Серебряникова в истекшем году применила на свекле фекалий-навозный компост. Результат—превосходный. Фекалии еще зимой смешивали с навозом-перегноем и землей (черноземом), доводя до рассыпчатого состояния. Сделав такое удобрение зимой вывозилось на свекловичные поля и складывалось в бурты, весной после боронования почвы разбрасывали и заделывали экстратором. Таким образом внесли на площадь 10 гектаров по 6—7 тонн компоста на каждый гектар; на этот же участок добавили по 3 центнера золы на гектар. И со всего участка мы получили по 400 центнеров свеклы с гектара, а на остальной площади бригадного участка урожай составил только 320 центнеров с гектара, при одинаковой обработке всего участка. Прибавка урожая—80 центнеров на гектар—получена исключительно за счет фекалийного компоста.

Все колхозники проявляют заинтересованность в большем сборе навоза и лучшем его использовании. Ведь это и понятно. Колхозники убеждены, что внесение этого удобрения в почву дает большое повышение урожая. Получается такой хозяйственный труд: навоз повышает еще больше и лучше развивает животновод-

ство; чем больше будет скота, тем больше будет и навоза, а это в свою очередь дает возможность еще больше и лучше удобрять почву, получать еще выше урожай.

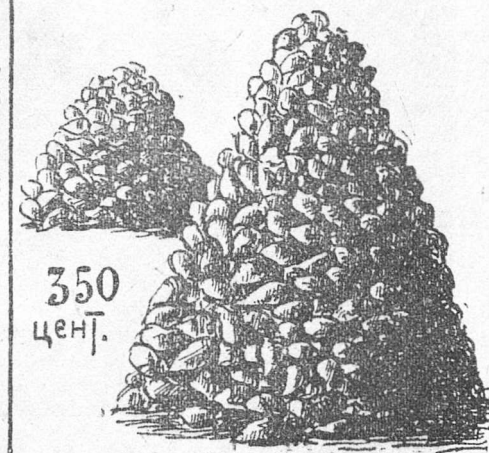
Мы считаем, что большое преступление перед своим колхозом и страной совершают те руководители колхозов и колхозники, которые не занимаются навозным хозяйством или занимаются кое-как, беспорядочно.

Назначением трудной у нас заинтересованы в стахановской работе и непосредственные сборщики местных удобрений. Скотники и коношники получают четверть трудной за каждый воз навоза, вывезенный ими из скотного двора или конюшни в бурт. Столько же зарабатывают колхозники за каждый воз навоза, сданного колхозу. Два трудодня начислим за сбор центнера золы, три трудодня—за центнер птичьего помета, 10 трудодней—за тонну фекалий и пять трудодней—за 100 ведер навозной жижи.

Понятно, что навоз мы вносим не везде равномерно. Каждый бригадир изучил и хорошо знает свои участки, знает, где нужно больше удобрить, где меньше, образуясь с структурой почвы.

В этом году у нас соломы много. Колхозникам выдано на трудодень 7 килограммов соломы. У нас пылче был бы все возможности вдвое увеличить количество навоза за счет увеличения подсти-

Замечательное удобрение



1016 центнеров сахарной свеклы с гектара получила звеньевая тов. Чалова—второе больше, чем средний урожай на гектаре в ее колхозе «Новый свет», Глушковского района. Таков результат широкого использования местных и минеральных удобрений и высокой агротехники.

Применение компостированных фекалий на удобрение получило широкое распространение в Томаровском районе с 1936 года, после того, как звеньевым стал известен опыт Марии Демченко в выращивании пятилетнего урожая сахарной свеклы.

Надо сказать, что к тому времени у агрономов не было достаточного опыта применения богатого азотно-фосфорного удобрения—фекалий. Простая боязнь внесения их в почву весной, боязнь, что фекалии могут вызвать «ожог» свеклы и вообще окажут отрицательное действие.

Литературные источники по этому вопросу были бедны, а в имеющихся трудах опытных станций рекомендовалось вносить фекалии или на луга, или же под зябь.

Известная брошюра Марии Демченко положила конец всяким сомнениям. Звеньевые Томаровского района горячо взялись за работу.

В 1936 году в колхозных дворах были устроены уборные с выгребным ящиком. Тогда же по району было внесено на свекловичные плантации 1652 тонны компостированных фекалий.

Результаты применения их превзошли все ожидания. Приведем несколько примеров.

В колхозе «Октябрь», Бутковского сельсовета, звено Ольги Захаровны Каркиной внесло весной под культивацию по 5 тонн компостированных фекалий на каждый гектар. По две тонны было внесено при первой

и второй подкормке свеклы. Ее звено оплодотворило с каждого гектара 410 центнеров свеклы, в то время как на соседних участках, где не применяли это удобрение, урожай составил только 147 центнеров с гектара.

Высокий урожай свеклы на заправленной фекалиями почве собрали в 1936 году также звенья С. Ф. Черных (колхоз имени Блюхера), П. С. Макаровой и Е. И. Карякиной (колхоз «Победа»).

В истекшем году компостированные фекалии на свекловичных плантациях Томаровского района применялись уже в более широких размерах.

В колхозе «Октябрь» звено Ф. Черкашиной внесло на каждый гектар пять с половиной тонн компостированных фекалий (пару с прочими удобрениями). С каждого гектара звено получило 710 центнеров добротной свеклы.

Все 5 звеньев этого колхоза, применявшие фекалии, получили урожай свеклы свыше 500 центнеров с гектара. А другие звенья собрали в среднем только 245 центнеров с гектара.

Подготовка этого ценного удобрения весьма проста, не требует особых усилий, доступна любому колхозу. Фекалии из выгребных ям смешиваются с землей (если нет перегноя или торфа): на одну часть фекалий—пятью частями земли или навоза-перегноя и половиной части торфа.

Тщательно смешанную таким образом массу вывозят зимой на участки звеньев и складывают там в бурты, в основание которых кладут навоз-перегной слоем в полметра. Весной компостированные фекалии равномерно разбрасываются по участку и тщательно заделываются двух-трехкратной культивацией.

При подкормке свеклы фекалийную массу разбавляют водой из расчета: на одно ведро фекалий 7—8 ведер воды. Подготовленную таким образом жиждою проделывается через мешковину и вносится при первой и второй подкормке на глубину 10—12 сантиметров.

Смешивание фекалий с землей или перегноем, а также торфом важно в том отношении, что при этом поглощается неприятный специфический запах, сохраняя полностью азотистые вещества.

В этом году намечено по району удобрить компостированными фекалиями до 600 гектаров сахарной свеклы.

Старший агроном томаровского районного земельного отдела А. И. НОСКОВ.

Цифры и факты

Большую и важную работу в колхозных хатах-лабораториях по постановке опытов с различными удобрениями ведет Рыльская агрохимическая лаборатория, которой руководит тов. Омельченко. Лаборатория пользуется большим авторитетом среди колхозников.

Под руководством лаборатории в 1937 году ряд звеньев и целых колхозов, правильно используя местные и минеральные удобрения, применяя передовую агротехнику, получили высокие урожаи сахарной свеклы даже на «бедных» почвах.

Интересен такой пример. Колхоз «13 лет РККА» на «бедных» почвах (светлосерые суглинки) собрал в среднем с гектара 361 центнер свеклы. Звено Смольяниновой в этом же колхозе, применив больше ме-

стных удобрений и лучше поставив уход за свеклой, вырастило на гектаре 406 центнеров.

Интересны цифры, показывающие огромное значение подкормки в борьбе за высокие урожаи зерновых.

В агтели «Красный Октябрь», Глушковского района, внесенные на гектар озимой пшеницы (на опытных участках) в подкормку 5 тонн навозной жижи увеличили урожай на 2 центнера. От подкормки 4 центнерами птичьего помета урожай повысился на 2,8 центнера, от 4 центнеров сажки—на 4,6 центнера. Опыты произведены на мощном черноземе.

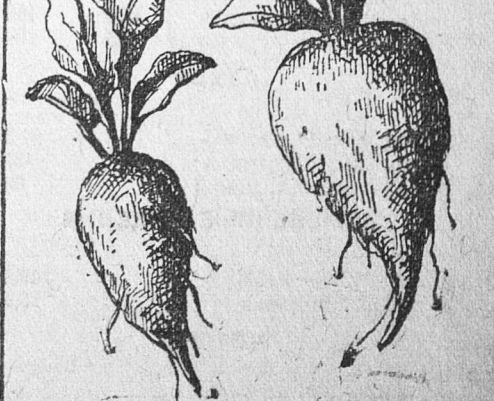
Колхоз имени 16-й партконференции, Беловского района, проработал на нескольких полях интересные опыты подкормки различными местными удобрениями сахарной свеклы. Три тонны навозной жижи увеличили урожай на 25 центнеров с гектара, 6 тонн жижи дали прибавку урожая в 31 центнер, 3 центнера птичьего помета дали дополнительный урожай в 39 центнеров свеклы. Все эти прибавки урожая—результат только одной подкормки!

Наши лучшие звеньевые Екатерина Иванова Каркина, Татьяна Романовна Поздныкова, Ксения Дмитриевна Лушников и Марфа Петровна Пересыпкина в являе участвовали на областном совещании стахановцев свекловичных полей. Вернувшись из Курска, они рассказывали в звеньях о решительных советах и о богатом опыте тысячниц—депутата Верховного Совета СССР Натальи Давыдиной и Валентины Чаловой. Участники совещания стали в нашем колхозе организаторами в возможностях социалистического соревнования за стахановский урожай в 1938 году. Своим личным примером в сборе местных удобрений они увлекают остальных звенья.

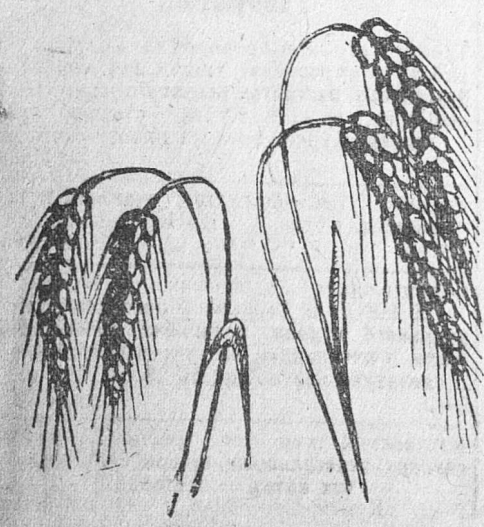
Сейчас каждый день у нас идет активная вывозка навоза на поля. Звеньевые следят за качеством удобрения, за его вывозкой и буртованием на плантациях.

Председатель колхоза «Победа», Томаровского района, Т. Г. СВИЩЕВ.

Бригадир: М. К. ГОНЧАРОВ, Я. А. СЕРЕБРЯНИКОВ.



Такого повышения урожая сахарной свеклы добился колхоз имени Буденного, Медвенского района, в результате подкормки свеклы 3-мя центнерами птичьего помета на гектаре.



Такого повышения урожая озимой пшеницы добился в 1936 году колхоз «Новый свет», Глушковского района, в результате подкормки хлебов 8 тоннами перегноя на гектаре.