Как получить урожай сахарной свеклы 1000 центнеров с гектара

Лекция депутата Верховного Совета СССР, орденоносца Натальи Федоровны ДАДЫКИНОЙ в колхозе „Пятилетка“

Ширится замечательное движение тысячниц-свекловичниц. Сотни, тысячи стахановок Курской области взяли на себя обязательство получить в этом году рекордный сталинский урожай сахарной свеклы. Тем настойчивее требуется обобщить опыт передовиков-свекловичниц, передать этот опыт всем колхозницам.

Большую работу по передаче стахановского опыта проводит в колхозах депутат Верховного Совета СССР, орденоносец Наталья Федоровна Дадыкина.

Тов. Дадыкина недавно выдвинута инструктором по внедрению стахановских методов труда на свекловичных плантациях Ракитянского района. Она проводит в колхозах беседы, читает лекции.

Первую лекцию о своих стахановских методах работы тов. Дадыкина прочла в колхозе «Пятилетка», Ракитянского района. Лекции предшествовала серьезная организационно-массовая подготовка, проведенная хатой-лабораторией колхоза.

Хата-лаборатория выпустила специальные печатные листовки, посвященные предстоящей лекции.

Выступление тов. Дадыкиной вызвало большой интерес среди колхозников.

Ниже мы даем запись лекции тов. Дадыкиной, которая несомненно окажет большую практическую помощь звеньевым в деле получения высоких урожаев сахарной свеклы.

РАСТЕТ СТАХАНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ строй, сталинская забота о людях, кадрах и исключительное внимание партии и правительства к вопросам индустриализации и колхозного строительства создали в нашей стране мощное движение за повышение производительности труда, за повышение урожая колхозных полей, о котором раньше никто не мечтал. Это движение—стахановское движение растет и ширится с каждым годом. Возьмем к примеру наш Ракитянский район. В 1935 году он имел только одну пятисотницу, а в 1937 году в районе появились сотни стахановских звеньев, десятки пятисотниц и семисотниц. В колхозе имени Калинина мы имеем семь стахановских звеньев, получивших свыше 500 центнеров свеклы на гектаре, в том числе мое звено получило с гектара 1054 центнера свеклы, звено Жильцовой Е. П. —1086, Польской Х. А.—759, Жильцовой А. А.—660, Чистиковой Н. Д. — 600, Жеронкиной М. Т. — 520, Литвиновой Е. М.—582. А ведь несколько лет назад в этом колхозе больше 60—80 центнеров с гектара никогда не накапывали!

Возьмите колхозниц Смыслову из «12-й гедовщины Октября», Солдатскую, Зуеву, Примакову из «Искры». У них также рекордный урожай. Не за 500, а за тысячу центнеров свеклы с гектара борются теперь звеньевые.

В этом году стахановских звеньев в нашем районе стало еще больше. 765 звеньев обязались получить от 500 до 1000 центнеров с гектара. 39 звеньев борются за 1000, а 31 звено дало обязательство получить больше 1000 центнеров свеклы с гектара. Наша задача — добиться стахановского урожая не на отдельных участках, а целиком по бригадам и колхозам.

УЧЕБА ЗВЕНЬЕВЫХ

Одной звеньевой я задала как-то очень простой вопрос: почему золу нужно хранить в сухом месте? Она помялась и рассмешила меня своим ответом. Чтобы не склеивалась, говорит. Это, конечно, неверно. Хранить золу в сухом месте нужно для того, чтобы из нее не вымывались необходимые для сахарной свеклы питательные вещества. Если зола намокнет, в первую очередь вымоется из нее калий.

Не знала же этого звеньевая потому, что она не училась, не посещала агрономический кружок.

Агротехническая учеба—первая заповедь в борьбе за высокий урожай свеклы.

Зимой 1935—1936 года я изучала свойства разных удобрений. Не скрою, были такие люди, которые посмеивались надо мной, но я делала свое дело. В результате мне становилось понятным, отчего в нашем и других колхозах удобрения часто не давали нужного эффекта. Под глубокую пахоту нередко вносили навоз и одновременно сульфат-аммоний. Делали это потому, что не знали простой истины: смешение сульфат-аммония с навозом вызывает потери азота.

Бороться с засухой 1936 года помогла мне учеба и агротехника. Когда многие звеньевые ахали и охали, безнадежно разводили руками, я организовала поливку своего участка вручную, затем из пожарного насоса и при помощи изготовленных для поливки жолобов с дырочками на дне. Поливала в течение трех недель. Израсходовала 1855 бочек воды. Политую площадь немедленно шаровала. Влага не улетучивалась, а оставалась в почве. Без достаточного количества влаги в почве любые, даже самые щедрые, дозы удобрений останутся нерастворенными и неусвоенными растениями.

Многие звеньевые на занятиях в агрокружке нередко просят агрономов говорить больше «про конкретное». А про семядоли, листики, корешки слушать, мол, очень скучно.

Нет ничего вреднее такого отношения к учебе. Биологию свеклы, значение для нее пищи, тепла, воздуха и света звеньевые обязаны знать.

Больше света для свеклы — это больше сахара. Но что нужно делать для того, чтобы свекла имела больше света? Изучение агротехники ответило мне на этот вопрос. Рядки я располагала с севера на юг, чтобы они равномерно и лучше освещались солнцем.

Я размещала растения так, чтобы они не затеняли друг друга. Затенения свекла боится, особенно в первые периоды своего роста. Вот почему я как можно раньше старалась сделать прорывку, убрать с плантации лишние растения и дать каждому свекловичному растеньицу как можно больше света и питания. Механической букетировки тогда еще у нас не применяли, поэтому одинакового расстояния между растениями в рядке я достигала прорывкой с помощью полутораметровой линейки с нанесенными на ней делениями.

ОСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Заботиться об урожае свеклы 1937 года я начала с осени 1936 года, с организации и наблюдения за качеством лущевки.

Когда я впервые взялась возделывать свеклу, много было такого, перед чем я терялась и что приносит немало труда и работы многим звеньевым сейчас. Только сделаешь, бывало, прополку, как сорняки снова вылезают из земли и делают свое вредное губительное дело. Опять приходилось браться за прополку. Почему это получалось у меня раньше и встречается теперь на участках многих звеньевых? Потому, что у нас еще есть случаи недооценки лущения и других мер борьбы с сорняками. Что получается с сорняками при лущении? Семена многих из них вымолачиваются, попадая в землю прорастают и дают всходы. При осенней глубокой пахоте эти всходы мы запахиваем, а значит уничтожаем их.

Глубокой пахоте обязательно должно предшествовать лущение. Помимо уничтожения сорняков оно приносит еще и другую пользу: создает хорошие условия для задержания влаги в почве.

Обычно лущение делают на глубину 8 сантиметров. Но эта глубина не является обязательной для всех участков. На сильно засоренных участках целесообразнее глубину лущевки увеличивать до 12 сантиметров с последующим вычесыванием сорняков пружинными боронами.

Голос с места: Наталья Федоровна, что писала о вас в своей книге Мария Демченко?

Я сейчас расскажу. Ошибку, из-за которой я много горя перенесла, допустили мы вместе с Марией Демченко. Эту ошибку допускают и многие из вас. Рассказать о ней очень полезно.

В 1935 году мне достался сильно запыреенный участок. Перед глубокой пахотой нужно было делать лущевку на глубину 12 сантиметров с последующим вычесыванием корневищ пырея пружинными боронами. Я этого не сделала. Взлущила, как обычно, на 8 сантиметров и поплатилась тяжелым и длительным трудом. Весной пришлось делать дополнительные боронования и культивации. Вслед за этим граблями и вилами пришлось вычесывать корни пырея, сносить в кучи и сжигать их. Была угроза затяжки сева. Кроме того, дополнительные боронования и культивации распыляли почву, ускоряли ее высыхание. Это могло привести к плохим результатам. Если бы после сева пошел дождь, образовалась бы корка. Доступ воздуха в почву замедлился бы, а это отрицательно сказалось бы на всходах сахарной свеклы.

Вот к чему ведет недооценка особенностей участка и неправильное применение агротехники. С тех пор я стала иметь почвенные карты своих участков, стала изучать почвы. Это помогало мне выяснить: какие удобрения надо вносить, чтобы от них была наибольшая польза.

Или еще пример, показывающий необходимость лущевки. 1936 год был засушливым и, помните, каким было качество глубокой пахоты в тех колхозах, где лущевки не сделали? Почва была твердая, тракторы не могли работать на полную мощность, земля отворачивалась глыбами.

Глубокую пахоту под свеклу проводят все колхозы. Достаточно уже освоены правила и сроки взмета зяби (чем раньше и глубже—тем больше урожай). Я по этой причине остановлюсь лишь на некоторых вопросах, связанных с глубокой пахотой. Возьмем **предплужник.** МТС дает это приспособление к плугам для того, чтобы повысить качество пахоты и облегчить борьбу с сорняками. Но трактористы часто не хотят возиться с предплужниками и попросту отнимают их от плугов. А это снижает качество вспашки.

Относительно удобрений под глубокую пахоту. В 1936 году, готовясь к получению тысячного урожая свеклы, под глубокую пахоту я внесла на каждый гектар по 8,64 центнера суперфосфата, по 1,44 центнера аммиачной селитры и по 3,60 центнера сорокапроцентной калийной соли. Рекомендуется вносить также и местные удобрения: фекалий, птичий помет.

Коротко о работе в зимний период. Нужно проверить всхожесть свекловичных семян, отремонтировать и проверить волокуши, гусеницеловки, блохоловки, изготовить корытца для ловли бабочек, проверить опрыскиватели, отремонтировать ботворезы, мерницы, оттянуть тяпки (они понадобятся даже при полной механизации обработки свеклы), перебросить из МТС в колхозы тракторные мотыги, подкормщики и другой свекловичный инвентарь.

ВЕСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ И СЕВ

Перехожу к весенней обработке почвы. Еще до посевения гребней нужно переложить с места на место вывезенный в поле зимой перегной, разбить образовавшийся под ним лед. Это обеспечит одновременность поспевания всего участка для обработки. А как только посереют гребни и почва не будет мазаться—начинайте раннее боронование. Старайтесь не упустить это время. Прозевать — значит упустить много влаги. Пуская шлейфы или бороны в момент посевения гребней, мы, помимо задержания влаги, выравняем еще участки, разобьем крупные комья. Кто опаздывает с прибивкой зяби, тот сеет всегда в неровную, глыбистую и пересохшую почву.

Из-за того, что осенью мне не удалось внести навоз, весной пришлось сделать перепашку. Советовали внести навоз под культивацию. Я этот совет отвергла, потому что при культивации нельзя глубоко заделать навоз. Остановилась на перепашке. Вместе с 50 тоннами навоза под перепашку на два гектара я внесла: 37,5 тонны фекалия, 8 центнеров куриного помета, 10 — золы, 8—суперфосфата и 3 центнера сорокапроцентной калийной соли.

Какие работы предшествовали севу на моем участке?

Прибивка зяби в три следа (с 10 по 12 апреля), весновспашка трактором «ХТЗ» на глубину 23—25 сантиметров (12 апреля), так как мой участок был расположен в пойме. Перепашка (заделка навоза) на глубину 10 — 12 сантиметров и боронование в два следа (с 17 по 18 апреля). С 19 по 20 апреля было сделано: культивация в один след на глубину 10 сантиметров и боронование в два следа.

Всеми силами я старалась лучше разработать почву, дать ей глубокое рыхление, сохранить влагу. Все эти работы на третьей части участка шли впереди на 5—6 дней. На шесть дней раньше других я и засеяла эту часть участка. Она не заливалась вешней водой и поэтому быстрее других поспевала.

Третью часть участка я засеяла 14 апреля, остальные две—с 19 по 20 апреля. В рядки на гектар внесла по 1,6 центнера суперфосфата и по 0,6 центнера сильвинита. Обычно рекомендуется (и я так делала) после сеялок пускать легкие боронки—щетки. Ими выравнивают поле после сева. Вслед за щетками нужно пускать каток.

На первых двух частях моего участка всходы появились 30 апреля, на третьей —23 апреля.

Чтобы не возвращаться к срокам выполнения всех остальных работ, скажу о них тут же.

Шаровку на 4 сантиметра я закончила в два дня. 29 апреля—на третьей части участка и 4 мая—на первой и второй. Прорывку на 20—22 сантиметра произвела с 12 по 20 мая. Междурядное рыхление на глубину 6—8 сантиметров—с 25 по 29 мая, проверку—с 25 мая по 2 июня, вторую проверку—с 7 по 17 июня. Густота насаждения в это время в среднем по трем участкам была равна 118 тысячам на гектаре. Первое рыхление междурядий (при проверке) на 8—10 сантиметров сделала с 3 по 5 июня, второе рыхление на 10—12 сантиметров—с 3 по 7 июля, третье рыхление на 10—12 сантиметров—с 23 по 25 июля, четвертое рыхление на 15 сантиметров—с 20 по 23 августа. Полку вручную—с 11 по 17 августа. Копку и возку начала 14 сентября и окончила одновременно.

Яровизированными семенами я засеяла только третью часть своего участка и надо сказать, свекла на этом участке развивалась намного быстрее. После я жалела, что не все семена у меня были яровизированные. Горячо рекомендую сеять яровизированными семенами.

ПОЧЕМУ ЗВЕНЬЕВАЯ ЖДАНОВА ПОЛУЧИЛА СВЕКЛЫ МЕНЬШЕ НА 565 ЦЕНТНЕРОВ

В печатных листовках, которые были выпущены вашей хатой-лабораторией перед моей лекцией, задавался вопрос: почему звеньевая Жданова, имевшая участок одинаковый по характеру почвы с моим, получила свеклы с гектара на 565 центнеров меньше, чем я? Отвечаю. Я начала подготовку к получению тысячного урожая осенью 1936 года. Укомплектовала звено, сделала анализ почвы, составила план внесения удобрений. Жданова этого не делала и работать на своем участке начала весной 1937 года, причем поздней весной. К тому времени на моем участке были уже внесены в почву навоз, фекалии, помет, зола и минеральные удобрения.

До посева я внесла в почву (в переводе на питательные вещества) азота 195,3 килограмма, калия 375,5, фосфора 232,5. А Жданова не внесла и половины этого количества. Я сделала три подкормки. Первую—с 14 по 16 июня, вторую—с 29 июня по 2 июля, третью—с 8 по 9 июля. При первой подкормке внесла на гектар 50 центнеров навозной жижи и 0,6 центнера аммиачной селитры; при второй—0,32 центнера аммиачной селитры, 0,48 центнера суперфосфата, 0,04 центнера 60-процентного хлористого калия; при третьей (выборочной)—0,12 центнера суперфосфата и 0,06 центнера 60-процентного хлористого калия. Первую и вторую подкормки проводила растение-питателем, а третью—вручную. При всех трех подкормках внесла в почву 1456 ведер воды. Ничего подобного Жданова не делала.

Я сделала четыре мотыжения (третье в конце августа), а Жданова только два. Думаю, что теперь будет понятно, почему я получила 1054 центнера с гектара, а Жданова только 489 центнеров.

* * *

Несколько слов об организации копки.

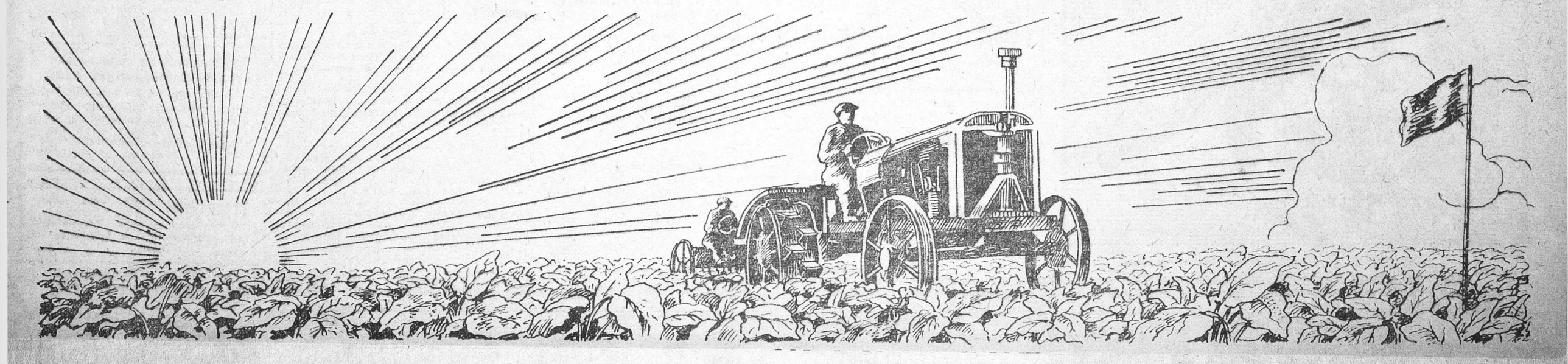
Затяжка возки, разрыв между копкой и возкой несут огромные потери. Для того, чтобы избежать потерь, мы делали так: утром накопаем —вечером вывезем. В течение дня хорошо укрывали свеклу. Такой порядок помог нам до минимума сократить потери свеклы и закончить копку и возку одновременно. Рекомендую так организовать копку и вам, товарищи колхозницы.

О БДИТЕЛЬНОСТИ

Учтите, дорогие подруги, классовая бдительность—одно из важнейших условий борьбы за высокий урожай.

Я никогда не забуду одного очень яркого случая. Это было в 1936 году. Обеспечив стахановским самоотверженным трудом дружные всходы свеклы, отстояв их от заморозков и засухи, мы радостно намечали дальнейшие планы завоевания высокого урожая.

Но другое думали враги колхозного строя. Прихожу однажды с рассветом на свой участок. Хожу по нему вдоль и поперек, присматриваюсь, где завял корешок, где подсадку нужно будет сделать, и случайно наткнулась на большую кучку долгоносиков. Враги хотели заразить плантацию, уничтожить прекрасные всходы свеклы, но просчитались. Происки врага мы своевременно обнаружили. Не приди я рано утром на плантацию, долгоносик расползся бы по рядкам и уничтожил бы большую массу молодых, здоровых растеньиц. После этого случая я организовала охрану участка, еще раз проверила состояние аппаратуры и ядов для борьбы с сельскохозяйственными вредителями.

* * *

Борясь за высокие урожаи в 1937 году, мы, по-большевистски преодолевая трудности, получили 1054 центнера свеклы с гектара. В беспредельной любви к дорогому товарищу Сталину, в беззаветной преданности родине мы черпали свои силы, свои способности и желание побеждать, добиваться сталинских урожаев. **(Депутата Верховного Совета СССР, орденоносца Наталью Федоровну Дадыкину провожают с трибуны колхозного клуба длительными аплодисментами).**