

ПЕРЕХОД НА ЗВЕНЬЕВУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ТРУДА—ЗАЛОГ ВЫСОКОГО УРОЖАЯ

Во всех колхозах нашей необъятной родины с каждым днем ширится замечательное движение стопудовиков. Колхозники единодушно включаются во всеобщее соревнование, в соревнование за выращивание стопудовых урожаев со всех посевных площадей. Они стремятся высокими и устойчивыми урожаями поднять богатство колхозов и укрепить мощь своего государства, в кратчайший срок выполнить Сталинской наказ о 8 миллиардах пудов зерна. Соревнование за стопудовый урожай новый этап в стахановском движении в колхозах, открывший трудно переоценимые перспективы дальнейшего развития социалистического земледелия.

В неразрывной связи с борьбой за высокие урожаи стоит задача перехода всех колхозов на звеньевую организацию труда в каждом колхозе, на организацию в каждом колхозе и совхозе ефремовских звеньев. XVIII съезд партии, утвердивший грандиозный план третьей сталинской пятилетки, поставил задачу широкого перехода к созданию в колхозах звеньев. Именно звено решает судьбу урожая.

В чем преимущество постоянного звена?

Практика показала, что такое звено дает высокую производительность труда и действенность социалистического соревнования, повышенную материальную заинтересованность колхозников в работе, ликвидацию обезлички в обработке почвы. Звено создает условия для неустанной заботы об урожае, открывает возможность широкого применения инициативы, опыта и изобретательства.

Сегодня «Коммунар» публикует документ исключительной важности—«Основы ефремовской агротехники и принципы организации постоянных и ефремовских звеньев». Он заслуживает пристального внимания всех руководителей партийных, комсомольских и советских организаций, руководителей колхозов и совхозов. Сейчас главная наша задача состоит в том, чтобы от завоевания высоких урожаев на небольших участках перейти к получению таких же урожаев со всех посевных площадей, иными словами—к резкому повышению урожайности всех полей. Агротехника ефремовцев проста и доступна для любого колхоза и совхоза. Ее может и должен освоить каждый колхоз и совхоз.

Восьмой пленум районно-

го комитета ВКП(б) отметил, что в нашем районе еще недооценивается значение звеньевой организации труда. Однако и после пленума в ряде колхозов попрежнему не ставится вопрос о переходе на звеньевую работу, о большевистской подготовке к весеннему севу 1940 года. Повинны в этом в первую очередь руководители райземотдела и машинно-тракторных станций. Они не оказывают помощи правлениям колхозов в деле практического осуществления звеньевой организации труда. Особенно плохо с этим в колхозах, обслуживаемых Харикской МТС. Здесь ни директор т. Распутин, ни старший агроном тов. Бель не проявляют заботы о создании постоянных и ефремовских звеньев, стахановских тракторных агрегатов. Ведь до сих пор ни в одном колхозе Харикской МТС не созданы постоянные звенья. Руководители Куйтунской МТС также, пока что, стоят в стороне от этого важнейшего дела. А ведь кому, как не им—организаторам колхозного производства, следовало бы заняться звеньями.

Вся работа звеньев и полеводческих бригад колхозов должна быть тесно увязана с работой тракторных бригад. Только при этом условии можно обеспечить выращивание высокого урожая, так как тракторами выполняется большая половина полевых работ. Из этого следует, что руководители МТС и совхозов обязаны обеспечить своевременный ремонт всего машинно-тракторного парка с высоким качеством, подготовить крепкие кадры трактористов, комбайнеров и штурвальных, организовать стахановские тракторные агрегаты, которые вместе с колхозниками будут бороться за высокие урожаи. Между тем, у нас в районе трактора и прицепный инвентарь ремонтируются медленно.

«Широкое вовлечение тракторных и полеводческих бригад в движение стопудовиков, массовая организация стахановских тракторных агрегатов—все это будет происходить только тогда, когда партийные организации, советские и земельные органы по-настоящему возглавят и организуют стахановское движение, будут повсеместно поддерживать передовых людей, преодолевать косность, рутину. Руководить стахановским движением—значит стоять во главе этого движения и направлять его!» («Правда»).

Основы ефремовской агротехники и принципы организации постоянных и ефремовских звеньев

1. Всемерно ширить ефремовское движение

Ефремовское движение, как форма стахановского движения в социалистическом земледелии, возникло в ответ на призыв товарища Сталина на первом совещании стахановцев. Родина ефремовского движения—Белогазовский район, Алтайского края. В 1936 году Михаил Ерофеевич Ефремов, колхозник артели «Искра», ныне депутат Верховного Совета РСФСР, получил первый рекордный урожай пшеницы в 60 центнеров с гектара. В следующем году рекорд Ефремова был перекрыт колхозником Чумановым, получившим 85,5 центнера с га. Вместе с Чумановым ряд других товарищей, как Н. Н. Ракитин и М. П. Илесовских, получили также высокие урожаи—в 78—79 центнеров пшеницы с гектара. В 1939 году колхозник Матвей Морозов из Андреевского района Алтайского края, установил новый рекорд, собрав урожай пшеницы 90 центнеров с га, далеко оставив за собой рекордные урожаи Италии и Бельгии.

Опыт ефремовцев подвигает тысячами колхозников. Сейчас высокие урожаи получают не только отдельные звенья, бригады, но и многие колхозы в различных краях и областях Советского Союза. От небольших участков ефремовцы перешли к ежегодному получению высоких и рекордных урожаев на больших площадях посева и повсем возделываемым культурам.

Звеньевая А. К. Юткина (колхоз «Красный перекоп», Новосибирской области) собрала в 1939 году урожай картофеля 1217 центнеров с га. В колхозе «Красная волна», (Новосибирская область) тов. К. И. Шубин снял по 3 тонны пенько-волокна с каждого гектара посева конопля.

В Омской области ефремовцы также показали замечательные образцы работы. В 1939 году звеньевая А. М. Овчинников из колхоза «Байкал», Называевского района, получила урожай пшеницы в 60 цент. с га; звено В. М.

Без воды невозможна жизнь, невозможен и урожай. Среди различных источников влаги атмосферные осадки имеют первостепенное значение. Они в основном снабжают почву водой. Так, один миллиметр выпавшего дождя дает 10 тонн воды на один гектар. Это очень огромные водные резервы. Но атмосферные осадки по области выпадают крайне неравномерно. В среднем за ряд лет в Таре выпадает 465 мм., Омске—310 мм., а в Полтавке лишь—250 миллиметров.

Чтобы поля не остались без нужной влаги для создания высокого урожая, надо тщательно накапливать и беречь ее, чтобы урожай не зависел от погоды, от засухи, особенно в степных и южных районах. В первую очередь влагу необходимо запасать в почве, путем правильной ее обработки. Довольно сказать, что струтурная, культурно-обработанная

Ганжи (Молотовский район) при неблагоприятных условиях собрало по 29 цент. пшеницы с гектара, превысив в 4 раза средний урожай в колхозе.

Звеньеводы Исилюкского района получили небывалые ранее урожаи яровой пшеницы. Так т. Ратников (колхоз им. Кирова) собрал 57 цент., т. Орлов («Первая пятилетка») — 53,2 цент., Лиза Нестерова (им. Кагановича)—53 центнера с гектара и т. д.

Основными условиями победы ефремовцев являются: укрепление колхозного строя, вооружение сельского хозяйства первоклассными машинами, закрепление земли навечно за колхозами, улучшение материального положения колхозников, непрерывная забота о нуждах деревни со стороны партии, правительства и лично товарища Сталина.

Своей высокопроизводительной, планомерно построенной работой, основанной на новой звеньевой системе организации труда и широком развертывании социалистического соревнования, стахановцы-ефремовцы доказали, что высокие, устойчивые урожаи можно получить на любых землях.

Основой теории ефремовских урожаев является: 1) Расчет семян на единицу посевной площади. 2) Отбор для посева наиболее крупных, жизнеспособных зерен, могущих всходить при большой глубине их заделки. 3) Применение наиболее полного комплекса агромероприятий, создающего наилучшие условия для роста и развития растений и получения максимального количества высокозеренных крупных уборочных колосов на единицу площади.

Оценка теории ефремовских урожаев наиболее ярко дана на XVIII съезде ВКП(б) т. А. А. Андреевым:

«Вы видите, товарищи, как летят все пределы, все теории, все разговоры о плодородных и неплодородных землях под напором передовых колхозов и колхозников. Как они, эти скромные лю-

ди, своей практикой создали уже целую науку высокой урожайности и полного освобождения земледелия от вредных влияний природной стихии».

Высокие и рекордные урожаи ефремовцы получают потому, что они применяют агротехнические мероприятия в комплексе, во взаимной их увязке, конкретно оценивают и изучают почвы, знают свой климат, решительно борются за сохранение влаги, очищают поля от сорняков, вводят правильные севообороты, культуру обрабатывают почву, вносят удобрения, сортируют семена, отбирая для посева наиболее крупное и жизнеспособное зерно. Они знают, на какой почве сколько нужно высевать семян, сеют армированные и сортовым зерном, планируют, в зависимости от почвы и ухода за ней, количество уборочных стеблей и колосов с одного квадратного метра и гектара, путем применения шахматного и узкорядного посева повышают нормы высева за счет увеличения количества рядков на гектаре без загущения и угнетения растений в рядке, глубоко заделывают семена, боронуют озимые и яровые посева, проводят подкормки и поливы, борются с болезнями и вредителями посевов и зерна и устраняют опасность урожая своевременным проведением всех мероприятий и, главным образом, уборочных работ.

Поэтому небывалые урожаи передовиков сельского хозяйства—не случайны: они основаны на строгой передовой научной основе и позволяют ликвидировать слепую зависимость земледелия от погоды, стихии. Стахановская работа постоянных ефремовских звеньев открывает широкие возможности в быстрейшему выполнении указаний товарища Сталина о ежегодном сборе 8 миллиардов пудов зерна.

Агротехника ефремовцев проста и доступна для любого колхоза и совхоза. Разберем ее основные моменты.

2. Борьба за влагу—борьба за урожай

Увеличить запасы влаги можно и в виде накопления снеговых куч около участка с тем, чтобы весной полученную от них воду направить на поле. Следует задерживать на поле талые весенние воды, накапливать влагу в выкопанных водоемах, пониженных местах около полей, чтобы ее использовать потом для жидких подкормок.

Задержка весенних талых вод производится путем устройства валов с осени вокруг полей, или путем применения, при помощи орудий или однокорпусных плугов, замкнутых квадратов (площадок) размером 10 на 10 метров. После плуга борозды подравниваются вручную лопатами и каждый квадрат (площадка) становится как бы резервом для задержания вешних вод. По наделанным квадратам зимой проводится и снегозадержание. Поля со склонами во избежание стока талых вод пахутся попеременно.

Увеличить запасы влаги можно и в виде накопления снеговых куч около участка с тем, чтобы весной полученную от них воду направить на поле. Следует задерживать на поле талые весенние воды, накапливать влагу в выкопанных водоемах, пониженных местах около полей, чтобы ее использовать потом для жидких подкормок.

Задержка весенних талых вод производится путем устройства валов с осени вокруг полей, или путем применения, при помощи орудий или однокорпусных плугов, замкнутых квадратов (площадок) размером 10 на 10 метров. После плуга борозды подравниваются вручную лопатами и каждый квадрат (площадка) становится как бы резервом для задержания вешних вод. По наделанным квадратам зимой проводится и снегозадержание. Поля со склонами во избежание стока талых вод пахутся попеременно.

(Продолжение на 2-й стр.)

Основы ефремовской агротехники и принципы организации постоянных и ефремовских звеньев

(Продолжение)

Снегозадержание в первую очередь должно проводиться на озимых культурах, травах и на семенных участках всех остальных культур. *Следует запомнить, что без снегозадержания нельзя получить высокие и устойчивые урожаи.*

Из заградительных препятствий для снегозадержания в наших условиях можно указать на: 1) сплошные и кудисные посевы подсолнечника, 2) искусственные кудисы из мертвых бустылей подсолнечника и хвороста, 3) переносные щиты из хвороста, камыша, солом, дерева, 4) снопы из камыша и солом, 5) защитные лесные полосы. Хорошо можно задержать и накопить снег снежными глыбами и валами. Все препятствия ставятся поперек действия преобладающих ветров.

Техника работы. Кудисы из бустылей подсолнечника или хвороста составляются из 3—5 при слабых и 5—8 рядков—при сильных ветрах, с междурядьями в 10—15 м., междурядьями кудис в 60 см., и рядке между бустылями в 25 см. Для лучшего накопления снега дополнительно устанавливаются поперечные кудисы из 2 рядков через каждые 100—150 метров.

При снегозадержании щитами (размер щита: длина 1,5—2 м., высота 0,75—1 м.) их расставляют

в шахматном порядке парами или секциями в несколько штук, причем край одного щита должен заходить за край другого. По мере накопления снега щиты переставляют.

Хороший результат дает комбинированное снегозадержание щитами и валами. С осени по полю расставляются (парами) 50—60 щитов на га. Первые ветры набивают к щитам снег. После того, как снег уплотнится, из него режут глыбы и выкладывают валы, а щиты переставляют на новые места. Последующие снегопады покрывают поле мощным слоем снега. Таким способом алтайские колхозники задерживают слой снега до 2-х метров высоты. Можно задерживать снег и снопами из камыша и солом.

При задержании снега снежными валами предварительно разбрасывают по полю (вязками) хворост, чтобы скорее задержать снег, необходимый для образования валов. Затем из снега режут глыбы и выкладывают из них валы, длина их 4—5 метров, высота 50 см. Расстояние между валами 3—4 метра. При таком расположении снег при любом ветре будет задерживаться равномерно. Когда снег закроет первые валы, то укладываются второй их ряд.

На посевах озимых снег лучше задерживать или сплошной расстановкой бустылей или короткими

кудисами хвороста. Слой снега на посевах озимых культур и трав должен быть равномерным.

На парах и зяби слой снега в весне лучше иметь сугробистый, так как в местах понижений, между сугробами скорее образуются проталины, лучше воспринимающие талые воды, не давая им бесполезно стекать с поля. Проталины можно создавать и при помощи посыпания снега золой.

Основное правило снегозадержания—закрепить на поле первый снег и задержать зимой слой в 50—60 см., чтобы предохранить озимые и травы от сильного воздействия холодов и вымерзания. Интересно, что при слое снега в один метр почва промерзает, примерно, в два раза меньше, чем без снегозадержания. Следовательно, чем больше напомним мы снега, тем больше утеплим почву и больше получим снеговых вод. Мало промерзшая почва быстро оттаивает и полностью использует снеговые воды. Как правило, рыхлый снег лучше утепляет почву.

Получение ефремовских урожаев невозможно без борьбы за влагу. *На каждый сохраненный миллиметр осадков, каждый сантиметр дополнительно задержанного снега дает десятки килограммов добавочного зерна на гектар.*

някова, из колхоза имени Кирова, Писилькульского района, Омской области.

В 1936 году на его участке была целина, в 1937 году—пшеница по пласту, в 1938 году пар по обороту пласта. Пар ранний, вспахан 10—12 мая, на глубину 16—18 см. Боронование в 1 след сразу за вспашкой. Культивация с одновременным боронованием проводилась 1—2 июня. Вторая перепахка—15 июня с боронованием в 1 след. 15 июля—культивация с боронованием в 1 след и 20 августа вторая перепахка. Осенью и зимой на всей площади произведено снегозадержание. Накоплено 40—70 см. снежного покрова.

Весной перед прибывкой влаги внесено минеральное удобрение: суперфосфата 11 центнеров, золы 30 ц. на площадь 2,88 га. Удобрения сразу заделаны культиватором. Культивация проведена 25—28 апреля на глубину 12 см., с последующим боронованием в 2 следа. Посев проведен семенами, протравленными формалином, норма высева 1,52—2,75 цент. на га. Узкорядно-шахматным способом посеяно 2,88 га, обыкновенным шахматным способом—6,66 га и рядовым—25,5 га. Заделывали семена на глубину 7—8 см. Посев проведен с 25 по 28 апреля. В период ухода за растением проведена одна подкормка на рекордном участке (2,88 га) 18—19 мая, где внесено суперфосфата 6 цент., золы—5 цент. и навозной жижи—5 тонн. Посевы тщательно прополоты от сорняков. *Урожай на рекордном участке собран 57 цент. с га.*

Агротехника, применявшаяся ефремовским звеном тов. Холоненко (колхоз «За орден Ленина», Писилькульского района) на участках рекордного и высокого урожая, характеризуется следующими моментами.

—Звено посеяло по хорошо обработанной целине. На всем участке задержали снеговой покров толщиной в 0,5—0,75 метра. Первая ранне-весенняя подборка проведена 7 апреля (прибытие влаги). Внесено удобрение: перегной, зола, суперфосфат и фосфорная мука. Посев 25—27 апреля яровизированными и протравленными формалином семенами. *Норма высева 120—301 кг. Способ посева рекордного участка—суженный шахматный.* Глубина заделки семян 6—7 см. В период ухода за растениями проведена подкормка суперфосфатом из расчета 3 цент. на га, раствором в 60 ведрах воды. После внесения подкормки посев заборошен в 1 след конными граблями. Тщательная прополка. *Урожай 46,8 цент. с гектара.*

Опыт ефремовцев говорит, что удобренный навозом пар и многолетние травы—мощное средство восстановления плодородия почв и повышения урожайности яровой пшеницы. Чистый пар—одно из главных средств борьбы с сорняками, накопления влаги и перевода питательных веществ в удобоусвояемую форму для растений.

Обработка пласта из под многолетних трав производится плугом с предплужником на полную глубину. При отсутствии плуга с предплужниками надо применять двойную вспашку—двумя плугами дружно за другим плугами

в одной борозде, при этом первый плуг снимает слой в 10 см., а второй остальную часть пахотного слоя. Обработка пласта производится после уборки трав—во второй половине июля и начале августа.

Зяблевая вспашка—оборот пласта, поднимается сразу после уборки пшеницы (ранняя зябь). Там, где пшеница идет вторым хлебом—применяется весь комплекс зяблевой обработки: лущение следом за уборкой на 4—6 сантиметров, а затем в зависимости от вида сорняков, поверхностная обработка и глубокая зяблевая вспашка на 20—22 сантиметра.

Предпосевная обработка сводится к следующему. Немедленно вслед за сходом снега, в холодные дни по застывшей почве производится внесение полного минерального удобрения. Каждый час запаздывания с прибывкой влаги почва теряет большое количество нужной для урожая воды.

Уход за посевами яровой пшеницы состоит в проведении сухих и жидких подборок, с последующим рыхлением почвы боронами или конными граблями с отогнутыми зубьями. Также необходимо проведение и рыхления междурядий при широкорядных посевах и прополки их от сорняков.

Агротехника озимых. Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О расширении озимых посевов и мерах повышения их урожайности в восточных районах СССР» обязывает колхозы и совхозы особенно внимательно заняться внедрением агрокомплекса при возделывании озимых хлебов.

Наилучший урожай озимых получается по черному и раннему удобренному, чистому пару. Черный удобренный навозом пар—лучшее место посева озимой пшеницы.

Пары тщательно очищаются от сорняков, в них сберегается к посеву влага. Основное удобрение—навоз 2—3 месячного хранения, внесенный в количестве 20—40 тонн на га по черному и раннему пару в конце мая. В случае двойки пара навоз вносится на глубину 14—16 см. и при отсутствии двойки пара—на полную глубину. Последняя вспашка пара проводится за 15—20 дней до посева. При углублении пахотного слоя под озимые на каждый сантиметр углубления требуется дополнительное внесение 5 тонн навоза.

При сильном оседании пахотного горизонта необходима предпосевная культивация за 2—3 дня до посева на глубину заделки семян.

Участок, отводимый под посев озимых, должен иметь выравненный рельеф. Открытых мест для ржи избегать не следует, так как на них можно не только задержать снег, но и накопить его, если с осени по всему полю расставить снегозадержатели.

При подкормке озимых в половине сентября вносится полная норма калийно-фосфорных удобрений, а в случае слабого развития растений вносится и азот. За подкормкой следует обязательное рыхление боронами или конными граблями. Весеннее боронование озимых является необходимым приемом в ефремовском комплексе.

(Продолжение)

3. Значение многолетних трав и их агротехника

Борьба за восстановление и повышение плодородия почвы невозможна без травосеяния. Только травопольная система земледелия обеспечивает постоянство высоких и рекордных урожаев и создает прочную базу для развития животноводства.

Трава удобряет почву. Количество корневых остатков многолетних трав, остающихся в качестве удобрения в почвенном горизонте (на глубине до 15 сантиметров), на 3-м году жизни составляет от 43 до 73 центнеров, а в горизонте до 2 метров от 127 до 177 центнеров сухого вещества на гектар, что в 2—3 раза превышает количество органического удобрения, вносимого в виде навоза. Посевы многолетних трав создают структурную, плодородную почву, задерживающую почти все выпадающие осадки.

Без введения правильных травопольных севооборотов нет перехода к высоким постоянным урожаям.

Агротехника посева трав сложнее чем зерновых: мелкость семян, медленность набухания и появления всходов, слабое сопротивление

сорнякам требуют особого внимания при посеве трав.

Многолетние травы на семена сеются по чистому пару и хорошо обработанной зяби и при посеве под покров пшеницы, идущей по пару. Лучший срок посева—ранневесенний но возможны и летние посевы. Осенние посевы злаков должны быть закончены до середины августа. Бобовые травы при осеннем посеве обычно гибнут. Из способов посева лучший сплошной рядовой—на сено и широко рядный—на семена.

При посеве под покров трава высевается вслед за покровным растением. Каждая трава высевается отдельным ходом сеялки. Лучшее покровное растение—яровая пшеница (овес сильно угнетает всходы трав).

Глубина заделки семян трав 3—4 сантиметра. Для равномерной заделки, при отсутствии специальных сеялок, к обычным сеялкам приделываются ограничители глубины.

Лучшее удобрение под травы—навоз, внесенный под предшествующую культуру; дополнительно на севере может быть внесена известь. Применение нитрагина силь-

но увеличивает количество клубеньков на корнях бобовых. Огромное влияние оказывает внесение под травы фосфорнокислых удобрений, вносимых перед посевом и в последующие годы жизни трав—под весеннюю бороновку.

Уход за беспоздровным посевом трав состоит в борьбе с сорняками. Цокровное растение нужно убирать так, чтобы стерня оставалась не менее 15 сантиметров высотой. Зимой обязательно снегозадержание.

При чистых посевах второй укос в 1-й год жизни трав—вреден. На второй и третий год жизни, второй укос необходимо проводить не позднее половины августа.

Задача ефремовцев в семеноводстве заключается в том, чтобы размножить и обеспечить запас семян трав, путем посева их специально на семена или выделением семенников из лучших обих посевов. Уход за семенниками трав сводится к проведению снегозадержания, весеннему внесению фосфора и калия, раннему весеннему боронованию посевов, прополке от сорняков, борьбе с вредителями и уборке урожая вовремя и без потерь.

4. За высококультурную обработку почвы

Обработке почвы в ефремовском агрокомплексе принадлежит ведущая роль. Обработкой создаются необходимые условия для накопления влаги и нужных для растения питательных веществ. Обработка почвы очищает поля и посевы от сорняков. Поэтому обрабатывать почву необходимо своевременно и в сжатые сроки.

Глубокая вспашка определяет увеличение водных запасов в почве, медленное ее испарение, подготавливает пищу растениям в наибольшем количестве и резко повышает урожайность. Вспашка должна быть культурной, ибо применение предплужников очищает

поля от сорняков, не разрушает структуру почвы и служит залогом постоянства урожая. «Введение культурной вспашки плугом с предплужником представляет без преувеличения самую важную задачу советской революционной агрономии» (Вильямс).

Участки высоких и рекордных урожаев выделяются в общей системе севооборота. Как исключение—они могут быть расположены вне севооборота. При отведении лучших земель под посевы учитываются важность и особенность высеваемой культуры.

Учет предшественников необходим в ефремовском агрокомплексе.

Лучшим предшественником для яровой пшеницы является хорошо обработанный целина или пласт из под многолетних трав. Высокие урожаи она дает по раннему и черному пару, а также по обороту пласта или на хорошо обработанных участках после пропашных культур.

Озимые культуры лучше идут по черному и раннему удобренному парам, лен—по хорошо обработанной целине. Ефремовская агротехника гарантирует получение высоких и рекордных урожаев.

Приведем в качестве примера агротехнику яровой пшеницы звена евода-ефремовца тов. Д. М. Рат-

вдущими дружно за другим плугами

Основы ефремовской агротехники и принципы организации постоянных и ефремовских звеньев

(Продолжение)

5. Удобрение и подкормка посевов

Применение органических и минеральных удобрений в комплексе ефремовской агротехники резко увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур. Широкое применение ефремовцами минеральных удобрений сочетается ими с максимальной мобилизацией местных удобрений: навоза, золы, торфа, фекальных компостов, навозной жижи, птичьего и овечьего пометов и т. д.

а. Местные удобрения

Навоз. По предварительным подсчетам количество навоза в Омской области ежегодно равно 12,5 миллионам тонн; этого количества будет достаточно для удобрения 417 тысяч гектаров пара при средней норме внесения 30 тонн на га. От использования одного только навоза в качестве удобрения колхозы области по скромным подсчетам могут получить 570 тысяч тонн добавочного зерна. Но, к сожалению, на местах еще игнорируют внесение навозного удобрения, хотя значение его громадно.

Навоз служит не только средством увеличения урожая, но он и обогрывает почву, обеспечивает благополучную перезимовку озимых. Яровые пшеницы по навозному пару увеличивают урожай от 50 до 160 проц. по сравнению с неудобренным паром.

Ценность навозного удобрения состоит также и в том, что он оказывает свое полезное действие на урожай культур в течение нескольких лет.

Навоз должен храниться в плотных штабелях, уложенных на торфяной или соломенной подстилке толщиной в 20 см. При укладке в штабеля мерзлого навоза его следует вывозить большими партиями и при загрузке на подстилку заложить разогревающие очаги (3—5 возов талого свежего конского или овечьего навоза), которые и облаквываются мерзлым навозом по мере его поступления. Следует учесть, что сваленный в беспорядке в поле и разбросанный мелкими кучами навоз на 60—70 проц. теряет свои полезные свойства.

Долго хранить навоз нельзя, так как получаются большие потери азота. При трехмесячном хранении потери составляют 37,2, а при годовом—81 процент всего азота.

Чтобы снизить потери азота при хранении необходимо добавлять в штабеля 5—10 килограммов суперфосфата на каждую тонну навоза. При этом освобождающийся азот будет поглощаться большим количеством микробов резко увеличивающихся в навозе от присутствия суперфосфата. Наилучший эффект в прибавке урожая дает навоз 2—3 месячного зимнего хранения и 1—2 месячного хранения в теплую погоду.

Место внесения навоза—пар. Под посев озимых культур навоз вносится в основную вспашку пара—весной. Под посев яровых пшениц навоз можно вносить под весеннюю вспашку пара или при его двоении (перепашке).

Срок внесения навоза обуславливается степенью его разложения: навоз зимнего накопления вносится в пар весной; летний навоз—в двойку пара.

Для получения рекордных и высоких урожаев ефремовцы вносят навоз и во время обработки пласта паровым способом. Здесь он активизирует процесс дружного и полного разложения корневой массы дернины.

Для равномерного распределения навоза поле разбивается лущильником на равные квадраты: в каждый квадрат сваливается от 3 до 5 возов навоза, где его немедленно разбрасывают по полю и запахивают.

Навоз, внесенный под двойку пара или под весеннюю вспашку, когда двойка пара не предполагается, запахивается на полную глубину. При внесении навоза под первую вспашку с последующей двойкой глубина заделки должна быть 14—16 сантиметров.

Норма внесения навоза для степных и лесостепных районов—под зерновые культуры—20—30 тонн и для районов таежных и подтаежных—40 тонн. Для получения рекордных урожаев норма внесения может быть увеличена до 60 тонн на гектар.

Использование старого навоза, находящегося в свалках, ввиду обилия в нем семян сорных трав и небольшого удобрительного свойства, лучше проводить путем создания навозно-фекальных компостов или использовать его, при малом количестве сорных семян, для мულчирования.

Упорядочить навозное хозяйство—дело сегодняшнего дня. Колхозы и совхозы должны приступить к строительству навозохранилищ и вести навозное хозяйство по культурному.

В обязанность звеньев полеводческой бригады входит вывозка в поле и складирование навоза, заготовка торфа и использование самых различных видов местных удобрений. Остановимся вкратце на них.

Навозная жижа—ценнейшее азотистое и калийное удобрение. Она собирается в специально построенные ямы—жижеприемники с уплотненным дном и стенками. Для сохранения полезных удобрительных веществ ее заливают в жижеохранилища отработанным автолом (3 кг. автола на 1 кв. метр поверхности жижеборника).

При наличии торфа жижу лучше всего использовать для приготовления жиже-торфяного компоста. На тонну сухого, слабо разложившегося торфа берется 4—5 и на тонну хорошо разложившегося торфа 2—3 тонны навозной жижи. При непосредственном использовании жижи для подкормки разбавляют 2 ведра жижи в 5—10 ведрах воды. На гектар ее вносится обычно 5 тонн (до разбавления).

Подкормку навозной жижей надо производить по окрепшим всходам или в начале кущения. Во всех случаях—жидкая подкормка должна при внесении соединиться с почвенной влагой, иначе не будет должного эффекта от сильнейшего средства борьбы за ефремовский урожай, в силу того, что внесенное удобрение мо-

жет остаться в поверхностном слое почвы.

Торф. Употребляется он в качестве подстилки, так как увеличивает выход навоза, сохраняет в себе его ценную жидкую часть. Прекрасный компонент для приготовления различных компостов: зольно-торфяных, жиже-торфяных и фекально-торфяных. Фекально-торфяный компост, например, может дать такие же результаты, как фекально-навозный, в результате которого звеньевая М. И. Кострыкина получает из года в год небывалые урожаи. Компостируется торф и с конским навозом.

Фекально-торфяный компост готовится путем смешивания 80 возов торфа с 1—2 сороковедерными бочками фекалий. Куча компоста хранится не менее 3-х месяцев, вносить его надо 20—30 тонн на гектар.

Компостирование торфа с золой или известью уничтожает кислотность торфа и через 2 месяца хранения он дает хорошее удобрение. Норма на 1 тонну сырого торфа берется 1 центнер извести или золы. На гектар торфа вносится 30—35 тонн.

Зола богата калием, известью и фосфорной кислотой. Вот почему ефремовцы ценят, собирают и применяют золу в качестве удобрения под лен, картофель, ячмень. Норма внесения золы—6—9 центнеров на га. Время внесения—под зяблевую вспашку.

б. Минеральные удобрения

Все почвы Омской области отзывчивы на фосфорные удобрения, причем в степных и лесостепных районах наилучший эффект в повышении урожайности дает суперфосфат, а в подтайге и тайге—фосфоритная мука.

Все почвы области нуждаются в азоте, но на юге в меньшем количестве, чем на севере, где азотистое удобрение совершенно необходимо. Калий нужен всем почвам. Наилучший эффект дают минеральные удобрения при их комплексном внесении.

Ефремовцы применяют минеральные удобрения как в качестве основных удобрений, так и в форме подкормок.

Лучшие сроки внесения в пару под озимые и яровые зерновые для суперфосфата и калийной соли—при двоении пара с заделкой на полную глубину и для сульфатаммония—предпосевную обработку под лущильник.

В качестве сухих и жидких подкормок из минеральных удобрений ефремовцы вносят под дождь или растениемпитателем суперфосфат в количестве 3—6 центнеров на га, иногда одновременно добавляют к нему сульфатаммония 1,5—2 центнера. Суперфосфат, сульфатаммоний и калийная соль при совместном внесении как в сухом виде, так и в растворе можно без опасений смешивать.

Применением органических и минеральных удобрений в виде основного внесения и подкормок—гарантируется получение высоких ефремовских урожаев.

6. Семена и посев

Высокие и рекордные урожаи определяются не только полнотой агротехнического комплекса, но и качеством посевного материала.

Ефремовцы используют для посева только самое крупное зерно, способное быстро и дружно всходить при глубокой заделке. Для этого семенной материал тщательно очищается и сортируется на сортировках, ветрогонах и несколько раз на триере. В результате количество зерен твердых пшениц доводится до 17—20 тысяч и мягих пшениц—до 24—28 тысяч в килограмме, что равняется абсолютному весу (вес в граммах тысячи зерен) в первом случае—50—58,8, а во втором—35,7—41,7 грамма.

Подготовка семян озимых ведется из переходящего фонда, чтобы своевременно провести посев семенами урожая прошлого года. Для семенных участков отбирается наиболее высококачественное сортовое зерно. Наилучшими сортами для получения ефремовских урожаев считаются по яровым пшеницам: «Гордейформе 010», «Мильтурум 0321» и особенно новый перспективный сорт Сибириахоза «Мильтурум С-553».

Конечная задача ефремовского посева—получить наибольшее количество полноценных колосков с единицы площади при рациональном использовании каждого сантиметра ее поверхности. Применяя полный комплекс агротехники, можно вырастить на гектаре в 4—5 раз больше деловых колосков, чем было до сих пор.

В осуществлении этого, для получения рекордного и высокого урожая, ефремовцы резко увеличивают норму посева и ввели новые способы сева. Старый рядовой посев с междурядьями в 13—15 см. не позволяет резко увеличить норму посева без того, чтобы растения не были угнетены и загущены в рядах. Площадь посева используется в этом случае нерационально: в рядах растения стоят густо, а свободные широкие междурядья служат приютом для сорняков и приносят мало пользы самому растению.

Ефремовцы, добиваясь равномерного распределения растений по световой площади, увеличивая количество высеваемых зерен без загущения в рядах за счет увеличения на гектаре самого количества рядков, применили шахматный (перекрестный), узкорядный (суженные до 7,5—9 сантиметров междурядья) и, наконец, ленточно широкорядный с узкими междурядьями в ленте способы посева. Новые способы посева дают возможность значительно увеличить норму посева. Так один лишь шахматный посев позволяет увеличить норму посева вдвое, почти без загущения растений в рядах. Узкорядный сев, суженными до 7,5 сантиметра междурядьями, также увеличивает норму посева вдвое, а узкорядно шахматный сев позволяет увеличить норму посева в четыре раза и применяется на особенно плодородных и чистых почвах.

Техника перекрестного посева осуществляется двукратным посевом поля сначала вдоль, затем поперек. Каждый раз высеваются половинная норма посева. Сев су-

женными междурядьями достигается или применением узкорядных сеялок, или сближением, насколько это возможно, сошников обычных сеялок, или скреплением при помощи жесткой рамы двух, идущих друг за другом, сеялок, при этом сошники задней сеялки засевают междурядья передней. Увеличение количества рядков на гектаре при помощи ленточного посева производится путем сближения 3—4 сошников группами, с расчетом, чтобы междурядья внутри ленты были по 5 сантиметров и расстояние между лентами в 25—30 сантиметров.

Применение подобных новых методов сева позволяет увеличить число высеваемых зерен и соответственно число получаемых деловых колосков на гектаре. При установлении норм посева ефремовцы отказались от расчета норм посева по весу, а ведут счет по высеваемому на единицу площади (1 квадратный метр и 1 гектар) количеству зерен. Такой подход позволяет планировать будущий урожай.

При установлении норм посева ефремовцы исходят из того, чтобы на 1 квадратный метр было высеяно отобраных всхожих зерен от 400 до 800 штук. Высевные, например, 600 зерен на 1 квадратный метр (или 6.000.000 зерен на гектар, так как в нем 10.000 квадратных метров) могут дать при слабой всхожести 700 деловых стеблей. По данным ефремовской практики, каждые 100 посеянных зерен при всех отходах, дают в среднем 105—110 деловых стеблей. Если принять, что в каждом колосе будет заключаться по 30 зерен с крупностью 25 тысяч зерен в килограмме, то урожай будет равен 84 центнерам с га. Вот расчеты.

С одного квадратного метра при данном примере будет собрано 0,84 килограмма, что в переводе на гектар составит 8400 килограммов или 84 центнера зерна. Такой же расчет с учетом крупности зерна следует вести и в обратном порядке, исходя из заранее установленного количества центнеров урожая на гектаре. Количество стеблей на 1 квадратный метр можно довести значительно больше 700 штук; ефремовцы доводили их до одной тысячи. Таким образом, советская наука и практика ефремовцев, показали, что предела в повышении урожайности нет.

Применяя все более тщательный и полный агрокомплекс, максимально обеспечивая всем необходимым культурное растение, изменяя его наследственную природу, можно добиться, что урожай будут беспредельно расти. В данное же время количество высеваемых на гектар зерен определяется качеством почвы, полнотой и тщательностью применения агрономических мероприятий, природой сорта и проектируемой цифрой урожая. На старопахотных почвах ефремовцы, например, высевают 400—500 зерен, на почвах структурных—«сильных»—600—700 зерен на 1 квадратный метр, каждый раз конкретнее оценивая почву и запланированные агромероприятия.

(Окончание в след. номере)

Художественное оформление Всесоюзной сельскохозяйственной выставки в 1940 году

Сотни художников, скульпторов, архитекторов, фотографов соревнуются за образцовое художественное оформление Всесоюзной сельскохозяйственной выставки 1940 года. К этой работе привлекается 1500 работников искусств и народных мастеров Украины, Белоруссии, Узбекистана, Таджикики, Туркмении и других республик.

Совещание партийного актива Ровенской области

23—24 января в Ровно (Западная Украина) состоялось первое областное совещание партийного актива.

Многочисленные митинги трудящихся Тарнопольской области

В связи с началом избирательной кампании по выборам депутатов в Верховные Советы СССР и УССР от западных областей Украины, в городах и селах Тарнопольской области состоялись многочисленные митинги трудящихся. (ТАСС).

Курсы председателей сельсоветов в Пинске

Курсы председателей сельских Советов начали работать при Пинском областном исполнительном комитете (БССР). На курсах занимается 200 человек. (ТАСС).

ЗА РУБЕЖОМ

ПРОЦЕСС НАД СЕКРЕТАРЕМ АМЕРИКАНСКОЙ КОМПАРТИИ БРАУДЕРОМ

Как известно, 23 октября прошлого года полиция арестовала генерального секретаря ЦК компартии США Браудера по обвинению в том, что он якобы дал ложные сведения при получении паспорта. После ареста Браудер был освобожден под залог. На днях в Нью-Йорке начался судебный процесс над Браудером. Американская печать заявляет, что никогда еще в истории США не было столь скоропалительного суда над видным общественным деятелем.

На процессе, кроме защитника, с речью выступил сам Браудер. Он показал, что все выдвинутые против него обвинения построены на лжи и формальном кривотворстве. Он подчеркнул, что обвинение не смогло выдвинуть против него никаких фактов, которые говорили бы о неправильных или незаконных действиях с его стороны.

«Я горжусь», — заявил в заключение Браудер, — тем, что являюсь коммунистом и секретарем компартии».

Невзирая на явную необоснованность выдвинутых против Браудера обвинений, суд признал его виновным и приговорил к четырем годам тюремного заключения и уплате двух тысяч долларов штрафа. Впредь до разбора апелляции в высших судебных инстанциях Браудер освобожден под залог. (ТАСС).

Потопление английского эсминца

По сообщению агентства Рейтер, на днях в Северном море погиб английский эсминец „Грэнвилль“ водоизмещением около 1500 тонн. Считают, что эсминец наткнулся на мину или торпедирован герман-

ской подводной лодкой. Из команды эсминца 180 человек спасены, 8 убито, 73 человека пропали без вести, по видимому, погибли. В числе спасенных много тяжело раненых. (ТАСС).

Движение против помощи белофиннам

Попытки реакционных элементов втянуть Швецию в войну решительно осуждаются шведским народом. Многие профсоюзные организации открыто выступают против провокационной деятельности поджигателей войны. По сообщению газеты «Дагенс нхтер», семь тысяч металлистов промышленного центра Эскилстуна осудили происки шведских поджигателей войны, пытающихся

по заданию своих империалистических хозяев втянуть Швецию в войну. Профсоюзная организация деревни Фришкенде приняла решение, в котором выражает решительный протест против тех, кто пытается втянуть шведский народ в войну за интересы чуждые шведскому рабочему движению. (ТАСС).

Норвежские власти насильно возвращают финских беженцев в бело-Финляндию

Норвежские власти насильно возвращают в бело-Финляндию всех трудоспособных финских беженцев мужчин и женщин. 140 человек уже туда отправлены. Большая группа финских беженцев разослала письма в редакции газет северной Норвегии. В этих письмах беженцы выражают надежду на то, что норвежский народ не допустит насилия над ними. В одном из таких писем говорится: «Мы повинны Финляндию по приказу полицейских и военных властей.

Теперь под угрозой наказания нас заставляют ехать обратно. Что нам делать в Финляндии, если наше имущество сожжено? Нас хотят заставить участвовать в войне, в которой финские трудящиеся не заинтересованы. Наше желание жить в мире и спокойствии. Если же норвежские власти вынудят нас выехать из Норвегии, мы потребуем дать нам возможность выехать не в Финляндию а в другую страну». (ТАСС).

Право, завоеванное стахановским трудом

Два года на свиноводческой ферме колхоза им. Ленина, Чеботарихинского сельсовета, работает свиновод Дарья Ефимовна Соплякова. Честным трудом в колхозе Дарья Ефимовна завоевала почетное право быть участником Всесоюзной сельскохозяйственной выставки в 1940 году. В первый год своей работы на свиноводческой ферме — в 1938 году, она от каждой закрепленной свиноматки вырастила по 13,7 деловых поросят.

На первых успехах Дарья Ефимовна не остановилась и, вступая в социалистическое соревнование, она взяла обязательство в 1939 году вырастить по 15 деловых поросят от каждой закрепленной свиноматки. Свое обязательство т. Соплякова выполнила — от 6 закрепленных свиноматок вырастила 99 поросят или по 16,5 деловых поросят на одну матку и добила среднего живого веса поросят при отъеме в 15 кг.

В 1939 году, несмотря на то, что ферма еще недостаточно оборудована, Дарья Ефимовна не допустила падежа поросят. За 1939 год т. Соплякова заработала 670 трудодней.

Успех в работе Дарья Ефимовна объясняется тем, что она отдает все свои силы на укрепление общественного животноводства в колхозе, внимательно прислушивается к советам специали-

стов животноводства и выполняет зооветеринарные правила по уходу и кормлению свиней. В клетках, где содержатся матки и поросята, образцовая чистота, матки и молодняк регулярно выпускаются на прогулку. Супоросным и подсосным маткам задается только доброкачественный корм. Турнепс, картофель и другие корнеплоды всегда тщательно промываются, очищаются от грязи и хорошо провариваются.

Сейчас все свиноводы колхоза им. Ленина по почину Дарьи Ефи-

мовны включились в социалистическое соревнование и взяли обязательство в 1940 году вырастить от каждой свиноматки по 20 деловых поросят.

Правление колхоза обязано создать все необходимые условия для того, чтобы обязательства работников свиноводческой фермы было выполнено. Однако на ферме не хватает дров, зерновые корма не размалываются, что вызывает справедливое возмущение работников свиноводческой фермы.

Е. Клейшмидт.

Ст. зоотехник райзо.

На молочно-товарной ферме колхоза „Красный Октябрь“ (Луховицкий район, Московской области) работают телятниками П. П. Игнатов — участник ВСХВ 1939 г. и его жена Ф. Н. Игнатова. П. П. и Ф. Н. Игнатовы — кандидаты на участие в выставке 1940 г.



НА СНИМКЕ: Ф. Н. и П. П. Игнатовы кормят теленка. Фото Е. Халдея. Фото-клише ТАСС.

ПРАВИЛА ВНУТРЕННЕГО РАСПОРЯДКА В КОЛХОЗАХ

Недавно общее собрание членов колхоза им. Калинина Анстанинского сельсовета, утвердило правила внутреннего распорядка, разработанного правлением на основе устава сельхозартеля и постановления ЦК ВКП(б) и Совнаркомом СССР «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания».

Правила внутреннего распорядка колхозники встретили с одобрением. Лодыри, попытались было выступить против наведения по-

рядка, по добросовестные колхозники их не послушали и поручили правлению колхоза строжайше соблюдать этот документ.

Правила внутреннего распорядка введены в колхозе «Партизан». Здесь лодыри тоже говорили: «Зачем нам правила, без них жить можно». Однако, как лодыри ни старались, подавляющее большинство членов колхоза высказалось за утверждение правил.

А. Ладанов.

И. Оголь, редактор М. ЧАЩИН.

Куйтунское отделение РК милиции объявляет, что на основании постановления СНК СССР № 1261 от 23 августа 1939 года вводится обязательная регистрация и кольцевание почтовых голубей и выдача разрешений на содержание, разведение и ввоз почтовых и иных пород голубей в пограничные районы.

Всем руководителям гражданских предприятий, учреждений, организаций и отдельным гражданам, содержащим почтовых голубей, надлежит с 28 января по 10-е февраля 1940 года явиться в Куйтунское отделение РК милиции по адресу: село Куйтун, улица Красный Октябрь № 87 и зарегистрировать почтовых голубей в установленном порядке, ознакомиться с порядком регистрации и получить формы бланков и кольца для кольцевания голубей. Необходимо представить списки на имеющихся почтовых голубей. Виновные в нарушении установленных сроков и порядка регистрации и содержания почтовых голубей подвергаются штрафу до 100 рублей с обязательной конфискацией всех голубей.

Начальник Куйтунского РОМ НКВД мл. лейтенант милиции Саранулов.

ВСЕМ ОРГАНИЗАЦИЯМ КУЙТУНСКОГО РАЙОНА.

На основании приказа НКФ СССР от 27 декабря 1937 года № 686, Куйтунский райфинотдел предлагает всем организациям, имеющим в своих аппаратах административно-управленческий персонал, по получению штатного расписания и смет административно-управленческих расходов, утвержденных вышестоящей организацией на 1940 год, зарегистрировать таковые в райфинотделе. Регистрация производится личной явкой в райфо руководителей и бухгалтеров организаций.

До прохождения регистрации в 1940 г. необходимо руководствоваться ставками, зарегистрированными в райфо в 1939 году, недопуская никаких изменений.

За уклонение от регистрации штатов и смет административно-управленческих расходов руководители организаций будут привлечены к ответственности.

Куйтунский райфинотдел.

Иркутский облсобес проводит шестимесячные курсы счетовых работников из числа инвалидов труда и остальных категорий инвалидов III группы. Желающим поступить на курсы просьба прибыть в отдел социального обеспечения исполкома Куйтунского райсовета, имея при себе документы: об образовании и инвалидности.

Курсы будут обеспечиваться стипендиями по успеваемости.