

Рекордные урожаи яровой пшеницы и ячменя

Ольга Иосифовна Мокшова, звеневая ефремовского звена колхоза „Привет Коммунарм“ Старооскольского района

Насколько слов о нашем звене. Оно было создано осенью 1944 года, в то время, когда после немой оккупации паш колхоз начал восстанавливать севооборот и зрелый.

Звено организовалось добровольно. Из нашей десятилетки в него вошли 12 женщин. У всех у нас одна фамилия: Мокшова. Поэтому и звено наше привыкли называть Мокшовским.

Осенью того же года всем звеном колхоза в полях восстановленного севооборота отводили участки. Нам полагалось 6 культур: по 2 га яровой пшеницы, ячменя и овса, 10 га озимой пшеницы, 4,5 га прося, 6,2 га подсолнечника, а всего 26,7 га. Иприняв в таком же размере были зарегистрированы участки и за другими звеньями.

Я буду говорить о том, как мы добились рекордного урожая ячменя и яровой пшеницы.

ЕФРЕМОВСКАЯ НОРМА ВЫСЕВА

Я должна прежде всего сказать, что в нашем колхозе в то время еще не была поднята и нам приходилось сеять яровые на весовоснастке, что уже заранее создавало неблагоприятные условия для урожая. Чтобы несколько улучшить эти условия, мы заранее подумали, как разместить пшеницу и ячмень на лучших предшествующих культурах. Нужно было подобрать наиболее чистые почвы. Мы выбрали участки, где до этого сеялись опольные культуры. Почва черноземная.

Решили заранее эти культуры сеять вперекрест. Для перекрестного сева нам было нужно хорошие, обильные семена и повышенная норма высева. Перед тем как сеять их, мы определили норму высева.

Вместе с агрономами мы вспомнили дошедший от предков опыт определения нормы высева, применявшийся ефремовцами. Чтобы получить рекордный урожай, ефремовцы на каждый квадратный метр высеивали обычно 500—600, а на гектаре 5—6 миллионов зерен. В одном килограмме обычных семян, обычно, насчитывается 28—30 тысяч зерен. Мы решили высеивать на квадратный метр по 600, а в одном килограмме обычных семян по 30 тысяч зерен. Значит на один гектар нам требовалось семян 200 килограммов или 2 центнера.

Восхитясь отобранными нами семенами, мы решили сеять. Учитывая, что мы будем сеять яровизированными семенами, мы увеличили норму высева яровой пшеницы до 2,5 центнера, а ячменя до 2,2 центнера.

За зиму мы отобрали вручную 5 центнеров пшеницы и 4,4 центнера ячменя. Работа эта продолжалась, терпения требовалось, но потом мы пожелали об этой работе.

Мы сеяли сортовой пшеницу „Лотесценс 062“ 1-й категории, ячмень „Европум 0353/133“.

ЯРОВИЗАЦИЯ СЕМЯН

Но на этом наша работа с семенами не закончилась. Нужно еще было обезопасить семена от мышиной головки.

Мышьяк головка—распространенное у нас заболевание яровой пшеницы. Проявляется она после ее высеивания. Когда росто зерна образуются споры. Зараженные головкой колос зерна не дает, а во время обмола зерна зараженные головкой семена, которые попадали в почву, заражают растения нового урожая. Чтобы убить споры, надо протравить семена заготовку до сева.

Протравливание мы проводили так называемым сухим способом—препаратом АВ, т. е. семенами мы заливали в бочке воды на расчете 2 килограмма на 1 тину зерна.

Чтобы создать лучшие условия для развития растений изредка сею, мы, кроме того, семена яровизировали. Яровизированные семена созревают за 3—4 дня раньше незароженных и, следовательно, раньше высеиваются и получают больше света и лучше кустились.

Мы стремились также правильно заделывать семена. Обычно сеют семена на мелкую глубину. Это может привести к недостатку влаги, обильной улит кустики. Мы заделывали их на глубину 5 сантиметров, во влажный слой почвы.

ПОДКОРМКА ЯРОВЫХ—ВАЖНЕЙШЕЕ УСЛОВИЕ

Ефремовцы знают, такое большое значение имеет весеннее подкормка для роста растений. Мышьяк на газ отличает участки, где посевы были подкормлены и где нет.

Как пшеницу, так и ячмень мы подкармливали три раза: по всходам, при кущении и перед выходом в трубку. Первый раз, 16 мая, внесли на каждый гектар по 2 центнера суперфосфата, второй и третий раз, 22 и 30 мая, по 7,5 тонн навоза-сырца. 22 мая кормили сыном для укрепления стеблей растений, внесли по 3,5 центнера золь. Эти нормы были одинаковы как для пшеницы, так и ячменя. Суперфосфат и сырец мы рассыпали вручную, равномерно по всему полю.

Пшеница и ячмень особенно заботятся сорняками. Осыревшие



писывали их на восьмой день, допривозившись они уже в почву.

Мы учитывали, что все каждого яровизированного семени, высеиваемого в почву, увеличивается. Если посеять яровизированных семян столько, сколько и незароженных—посев будет перенасыщен. Поэтому мы и увеличили норму высева пшеницы по сравнению с нашими первоначальными расчетами на 0,5 центнера.

Семена ячменя мы протравливали обычным и известным в колхозах полусухим способом—формалином.

ВЕСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Многие наши звенья не знали недостатка зби приходили еще сеять яровые зерновые по вспашке. Качество весенней обработки почвы при этом имеет большое значение.

Мы приступили к пахоте 27 апреля. Как под пшеницу так и под ячмень пахали на глубину 20 сантиметров тракторными плугами с однопосевными боровами. Под пахоту внесли на каждый гектар пшеницы по 14 и на ячменя по 15 тонн перегноя, заготовленного еще зимой.

Хочу особенно подчеркнуть, что для яровых культур, посевных на весовоснастке, внесение перегноя под пахоту крайне необходимо. Немало было бы без этого получить нам такой высокий урожай, как у нас.

ПРАВИЛЬНО РАЗМЕЩАТЬ РАСТЕНИЯ НА ПЛОЩАДИ ПИТАНИЯ

Чтобы сохранить влагу, не допустить почв, всел за пахотой, на второй день мы начали сев. Что мы учитывали? Прежде всего сроки сева.

Яровые зерновые—ранние культуры. Посевы рано, во влажную почву—растения быстро взойдут, хорошо укрепятся, будут легче переносить недостаток влаги во время роста. Известно также, что растения ранних посевов лучше переносят засуху, значит, быстрее оправляются от поражения вредными насекомыми, особенно тесно-серой мухой.

Мы посеяли за один день. Как пшеница так и ячмень настольно потом определял, что насекомые не причинили им никакого вреда.

Важно также правильно разместить растения. Обычно, при редком севе, семена в рядках высеиваются загущенно, по 2 сантиметра одно от другого, а между рядками очень просторно, до 13 сантиметров рых от ряда. Если сгущать междурядия вдвое, то при одной и той же норме высева расстояние между растениями в рядках может увеличиться до 3—4 сантиметров и загущенность не будет. Это важно учитывать и при перекрестном севе. Мы сеяли вперекрест конными сеялками с сужеными междурядиями. Сначала да высеивали по норме высева вдоль поля, затем вторую норму посевов. Мы достигли этим того, что растения получили равномерную площадь питания, больше света и лучше кустились.

Мы стремились также правильно заделывать семена. Обычно сеют семена на мелкую глубину. Это может привести к недостатку влаги, обильной улит кустики. Мы заделывали их на глубину 5 сантиметров, во влажный слой почвы.

Ефремовцы знают, такое большое значение имеет весеннее подкормка для роста растений. Мышьяк на газ отличает участки, где посевы были подкормлены и где нет.

Как пшеницу, так и ячмень мы подкармливали три раза: по всходам, при кущении и перед выходом в трубку. Первый раз, 16 мая, внесли на каждый гектар по 2 центнера суперфосфата, второй и третий раз, 22 и 30 мая, по 7,5 тонн навоза-сырца. 22 мая кормили сыном для укрепления стеблей растений, внесли по 3,5 центнера золь. Эти нормы были одинаковы как для пшеницы, так и ячменя. Суперфосфат и сырец мы рассыпали вручную, равномерно по всему полю.

Пшеница и ячмень особенно заботятся сорняками. Осыревшие

писывали их на восьмой день, допривозившись они уже в почву.

Мы учитывали, что все каждого яровизированного семени, высеиваемого в почву, увеличивается. Если посеять яровизированных семян столько, сколько и незароженных—посев будет перенасыщен. Поэтому мы и увеличили норму высева пшеницы по сравнению с нашими первоначальными расчетами на 0,5 центнера.

но с двумя последними подкормками мы начали ручную прополку. Положили три раза: 25 мая, 4 и 14 июня. На нашем участке несли было замечать и одного сорняка.

ЗА РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ НА БОЛЬШИХ ПЛОЩАДЯХ

Пастало время уборки. Наши посевы, как стена стояли. Смотреть на них приезжали и агрономы и колхозники многих окружающих колхозов. 19 августа всем звеном на уборку вышли: сжали хлеб, всел сжали и заскрижали. Мотыли комбайном и тут же вывели.

И вот какие результаты: С пшеницы 2 га собрали 58 центнеров и 74 килограмма, яч по 29 центнеров и 37 килограммов яровой пшеницы с гектара; с пшеницы 2 га—83 центнера и 71 килограмм или по 41 центнеру и 85 килограммов ячменя с гектара. А колхоз в целом с площади 103 га получил яровой пшеницы по 8,7 центнера. Все наше зерно, как семеновое, было сдано по акту и хранится для нынешнего весеннего сева.

Наше звено, кроме того, с площади 14 га собрало по 17 цент. озимой пшеницы. Мы дали колхозу сверх плана 146 центнеров зерна и получили 36,5 центнера дополнительной оплаты. Кроме того, согласно 15 статье Устава артели, нам было дополнительно начислено 604 трудовые. Колхоз выдал в среднем на трудодень по 1 килограмму зерна, а наше звено на каждый трудодень получило по 2 килограмма 700 граммов, а всего 78 центнеров хлеба.

И вижу и теперь, насколько это справедливо. Вот, например, звено Прасковьи и Ульяны Мокшовой не намного меньше нас трудней работали, а урожай собрали выработали, а урожай собрали выработали. Не будь закона о дополнительной оплате и 15-й статьи Устава получили бы нам хлеба около 800 граммов на трудодень, а мы по 2,700!

Поняли это у нас мы все звенья. Теперь по нас и другие развиваются. Все 15 звеньев колхоза обязались в этом году перевыполнить план урожайности, и не менее чем на 45 гектарах сеять по 30 центнеров зерна с га. В колхозе в этом году будет 52 гектара, где предполагается получить рекордный урожай. Только на эти участки вывезено уже 700 тонн навоза, а всего около 2 тысяч тонн. Весь колхоз стремится к ефремовским урожаям. Из 280 га озимых, например, 100 га посеяны вперекрест, с увеличенной нормой высева—2 центнера. Сейчас в колхозе уже отобраны и семена и подготовлено все остальное для весеннего сева.

Что касается нашего звена, то мы вывели уже на поля 300 тонн навоза, в том числе 200 тонн на 10 га яровой пшеницы, 60 тонн для подкормки 20 га озимой пшеницы и 50 тонн под свеклу. Собрали 35 центнеров золь и помета. На 10 гектаров яровой пшеницы уже отобрано вручную 25 центнеров семян. Сеять ее будем, как и в прошлом году, вперекрест при норме 2,5 центна на гектар.

Мы дали твердое колхозное слово товарищу Сталину сеять в этом году такой урожай: по 20 центнеров с 20 гектаров озимой пшеницы, по 30 центнеров с 20 га и по 40 центнеров с 10 га яровой пшеницы, дать колхозу сверх плана 600 центнеров зерна и получить премии-надбавки 150 центнеров.

Мы сами убеждены, что можем получить такой урожай. Не можем сказать для этого, чтобы с честью выполнить свое обязательство.

У этого фильма много авторов. Он составлен в основном из материалов, заснятых советскими кинооператорами, шедшими шаг за шагом с войсками Красной Армии в глубь Манчжурии. 23 сменя кинодокументалиста запечатлели на пленке суровый и славный путь советских воинов. Фронтовики-съемщики руководили режиссеры А. Зархи и И. Кейфил. Простой, но мощный текст написал Е. Габрилович.

Фильм „Разгром Японии“ несколько выходит за рамки нашего обычного представления о хроникально-документальных картинах. Он показывает не только торжество советского оружия, триумф наших воинов-победителей, но и обилие исторических картин недавних событий. Перед зрителем прохладит последовательные агрессивные действия японских империалистов на протяжении полувека от вероломного нападения на русский флот в Порт-Артуре в 1904 году до безоговорочной капитуляции японских вооруженных сил в сентябре 1945 года. В фильме хорошо использованы старые русские фотографии и картины, документы японской кинохроники.

Духотлетнему мальчику воитель-японца дарит мать: ребенок

КИНО Разгром Японии

У этого фильма много авторов. Он составлен в основном из материалов, заснятых советскими кинооператорами, шедшими шаг за шагом с войсками Красной Армии в глубь Манчжурии. 23 сменя кинодокументалиста запечатлели на пленке суровый и славный путь советских воинов. Фронтовики-съемщики руководили режиссеры А. Зархи и И. Кейфил. Простой, но мощный текст написал Е. Габрилович.

Фильм „Разгром Японии“ несколько выходит за рамки нашего обычного представления о хроникально-документальных картинах. Он показывает не только торжество советского оружия, триумф наших воинов-победителей, но и обилие исторических картин недавних событий. Перед зрителем прохладит последовательные агрессивные действия японских империалистов на протяжении полувека от вероломного нападения на русский флот в Порт-Артуре в 1904 году до безоговорочной капитуляции японских вооруженных сил в сентябре 1945 года. В фильме хорошо использованы старые русские фотографии и картины, документы японской кинохроники.

Духотлетнему мальчику воитель-японца дарит мать: ребенок

писывали их на восьмой день, допривозившись они уже в почву.

ДАДИМ НОВОСТРОЙКАМ МИЛЛИОНЫ ШТУК КИРПИЧА ОТЛИЧНОГО КАЧЕСТВА!

Ко всем работникам промышленности стройматериалов Курской области

Товарищи! Выполнение великого Сталинского плана дальнейшего социалистического строительства и расцвета нашей Родины во многом зависит от нас, работников промышленности строительных материалов.

В 1945 году наш завод перевыполнил план производства кирпича, за что ему были присуждены переходящее Красное знамя облисполкома и денежные премии. 80 процентов рабочих нашего коллектива перевыполнили свои задания в течение всего производственного сезона. Но полной мощности завода мы еще далеко не использовали и недодали нашей области кирпича.

Мы, рабочие, инженерно-технические работники и служащие Курского кирпичного завода, воодушевленные историческим выступлением товарища Сталина, в ответ на зов партии и правительства о восстановлении нашего родного города, по примеру рабочих других отраслей социалистической промышленности, выходя из социалистического соревнования и берем на себя следующие обязательства:

до первого апреля закончить ремонт паросилового оборудования и к 20 апреля полностью подготвить завод к производственному сезону 1946 года;

к 20 апреля восстановить 1000 квадратных метров сушильной площади и к 1 июня 1946 г. построить новый сушильный сарай площадью 800 кв. метров;

до 10 апреля закончить набор рабочей силы и организовать с вновь принятыми на работу техническую учебу;

вырабатывать кирпич только хорошего качества, выпустить сверх установленного плана 1 миллион 200 тысяч штук кирпича; повысить производительность

труда против установленного планом 1946 года на 2 проц. и снизить себестоимость продукции на 2 процента;

совершенно подготовиться и хорошо провести осенний сев в подсобном хозяйстве, а также оказывать максимальную помощь рабочим, инженерно-техническим, рабочим и служащим в посеве и обработке индивидуальных огородов.

Призываем всех работников промышленности строительных материалов нашей области последовать нашему примеру и принять на себя конкретные обязательства для лучшего проведения производственного сезона в 1946 году. Выражаем твердую уверенность в том, что мы, товарищи, разгоревшись социальстическим соревнованием, добьемся перевыполнения производственных планов 1946 года с тем, чтобы возможно быстрее залечить раны, нанесенные войной нашему социалистическому хозяйству.

Больше строительных материалов для восстановления и строительства промышленных предприятий, жилищ и социально-культурных учреждений нашей области!

Отдадим все силы, знания и энергию делу дальнейшего укрепления и процветания нашей социалистической Родины!

Да здравствует советский народ! Да здравствует великий вождь народа Генеральный Секретарь Советского Союза товарищ Сталин!

По поручению общего собрания коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих Курского кирпичного завода:

Директор завода Д. ГЛЕЗОВ, секретарь партганизации, С. ЧАПЛЫГИН, председатель заводского комитета, главный механик завода Н. КОЛОДОВ, старший мастер Г. КУЗНЕЦОВ, А. ПОЛАНСКИЙ, А. АЛФЕРЬЕВ, С. МАСЛЕННИКОВ, П. ИВАНОВ, И. НАУМОВ, М. АЛЕЕВ.

В районном Доме культуры

Спронимельство новой электростанции

Всего два месяца назад восстановлен Дом культуры в Крупе. Сейчас он является центром культурного отдыха и развлечения молодежи. В клубе прошло 10 концертов и 3 спектакля, прочитано 4 лекции на разные темы, демонстрировались кинофильмы.

Большие организаторские способности проявил директор Дома культуры демобилизованный боец т. Ермаков. Он организовал хор кружков, который получил у посетителей клуба хорошую оценку. Хор исполняет красноармейские и народные песни.

Работает здесь и драмкружок.

На строительстве газопровода Саратов—Москва.

На снимке: последние сварочные работы на газораспределительной станции № 1.

Фото Д. Чернова.

В обих агрессивных планах японских милитаристов особое место было отведено агрессии против нашей Родины. Мы видим в фильме русских солдат—героев-защитников Порт-Артура, обреченных на гибель предателями и бездарными генералами царской армии. Видим легендарного командира дальневосточных партизан Сергея Лазо, заживо сожженного в токе паровоза японскими оккупантами. Видим братскую могилу героев Хасана.

Растет счет преступлений японских хищников. Он должен быть оплачен Японией. Красная Армия нанесла сокрушительные удары самураям у Хасана и Уалхин-гола.

«По поражению русских войск в 1904 году в период русско-японской войны»,—сказал товарищ Сталин,—оставило в сознании народа тяжелые воспоминания. Оно легло на нашу страну черным пятном. Наш народ верил и ждал, что наступит день, когда Япония будет разбита и пятно будет ликвидировано».

Час возмездия пробил. Верное своему социалистическому долгу, стремясь быстрее установить мир, во всем мире, советское правительство объявило сественные войны с Японией. Война 1-го и 2-го Дальневосточных и Забайкальских фронтов перешла в наступле-

Письма в редакцию

Местные фосфориты—ценнейшее удобрение

Чтобы успешно разрешить задачи, намеченные в 4-й пятилетке,—перекрестить доверший уровень производства, необходимо резко поднять урожайность технических и зерновых культур.

—Многолетними опытами научных учреждений нашей области установлено, что почвы области нуждаются в удобрениях, особенно в фосфатных.

Покрывать потребность в фосфатах путем завоза воднорастворимых фосфатов—суперфосфата, не представляется возможным. Поэтому для удобрения необходимо широко использовать местные фосфориты, применяя их в виде фосфоритной муки.

Высокая эффективность фосфоритов была подтверждена массовыми опытами. Урожай ржи при внесении фосфоритов на основных почвах области—выщелоченных черноземах—в среднем повышался на 7,2 цент. на гектаре, а урожай озимой пшеницы, удобренной той же порцией фосфоритной муки (9 цент. на га), увеличился на 7,3 цент.

Огромное значение имеют опыты по изучению действия фосфоритов на урожай сахарной свеклы и конопли. По данным Украинской опытной сети (218 опытов), фосфориты по своему действию уступают суперфосфату только на обыкновенных черноземах. Хорошие результаты были получены при внесении фосфорита с другими удобрениями под коноплю.

Фосфоритная мука отличается длительностью своего действия. Она особенно возрастает в травяных сенокосах, в бобовых травах: клевере, эспарцете и люцерне.

На Ливенском опытном поле, после использования 6 центнеров фосфоритов на гектаре в клеверном севообороте, была получена прибавка урожая зерна 10,4 цент. и клеверного сева 11,4 цент. Бобовые травы, в частности клевер, резко повышают эффективность фосфорита, а фосфорит—устойчи-

вость и продуктивность клевера. Поэтому зерно фосфорит-клевер должно быть положено в основу системы фосфоритования.

Использование фосфорита вместе с клевером имеет решающее значение в повышении урожайности технических и зерновых культур. Оно повышает плодородие почвы, а это создает необходимые условия для быстрого поднятия урожайности всех культур и обеспечивает валовые сборы зерновых не менее чем на 20—25 процентов.

Следует сказать, что применение фосфорита дает наиболее высокий производственный эффект на выщелоченных черноземах в северной части области.

Широкое распространение этого мероприятия потребует большое количество фосфоритной муки. В настоящее время в области имеется несколько месторождений фосфоритов, которые обеспечивают возможность мощного разветвления фосфоритной промышленности в области.

По запасам фосфоритов Курская область занимает одно из первых мест в СССР. Запасы фосфоритов распределены в широтном направлении от Ливенского до Дмитровского районов. Разведанные научным институтом удобрений запасы фосфорита достигают десятков миллионов тонн.

Наиболее богатым месторождением является Трухачевское, находящееся в непосредственной близости к станции Чернышевская. Запасы руды здесь огромны. Содержание фосфорной кислоты в сырье (17—18 процентов).

Для удовлетворения потребности области в фосфате необходимо в 4-й пятилетке восстановить два завода—Широтский и Дмитровский и механизировать производство. На базе Трухачевского месторождения надо построить мощный фосфоритный завод с обогащающими установками и с частичной переработкой фосфорита в суперфосфат и перепилит.

П. МИЛЬКОВ, заведующий Пончоским сортоучастком.

Выпускают недоучек...

Не однажды уже подтверждались фактами, что учащиеся Старороговской семилетней школы выходят из нее недоучками.

Из выпускников 1945 года лучшие (!) ученики Гончарова, Гладкова, Дуракова, Мазалова, Скокова часто «забывают» проработать некоторые разделы учебной программы. Она, например, «забыла» объяснить учащимся, как определяется площадь треугольника. Уже год школа не имеет преподавателя иностранного языка. До конца января не было военного руководства.

Старороговская школа находится под боком у Горьковского отдела народного образования, но никакой помощи школе он не оказывает.

М. ГНЕТИЕВ.

Пока врачи заседают...

Мой ребенок заболел. Жена без лишних слов взяла дату на руки и побежала в консультацию. Я остался ждать.

Первый час прошел спокойно. Но вот полет второй час, начался третий. В голову начали лезть самые неурядицы. Я не выдержал. В консультацию я узнал следующее...

Когда сюда прибыла жена с младенцем, ее вежливо попросили подождать минут десять, т. к. идет ответственное совещание с представителем Курского Горздравотдела т. Мельник. Позже я узнал, что на этом совещании разбился вопрос

об ускорении и удушении обслуживания местных пациентов. Жена присосинилась к груди, ожидая приема.

Крик моего ребенка присогласился к хору младенческих голосов. Видно, не очень приятно было для больных детей это «десятиминутное» ожидание в нетопленной комнате. Не скажешь, что жалко и у матерей, они тоже жалко, поминутно выжидали из кабинета врачей и пытались доказать им, что два с лишним часа—большой срок для совещания!

Д. ЗЕМЛЕВ.

Письма в редакцию

Местные фосфориты—ценнейшее удобрение

Чтобы успешно разрешить задачи, намеченные в 4-й пятилетке,—перекрестить доверший уровень производства, необходимо резко поднять урожайность технических и зерновых культур.

—Многолетними опытами научных учреждений нашей области установлено, что почвы области нуждаются в удобрениях, особенно в фосфатных.

Покрывать потребность в фосфатах путем завоза воднорастворимых фосфатов—суперфосфата, не представляется возможным. Поэтому для удобрения необходимо широко использовать местные фосфориты, применяя их в виде фосфоритной муки.

Высокая эффективность фосфоритов была подтверждена массовыми опытами. Урожай ржи при внесении фосфоритов на основных почвах области—выщелоченных черноземах—в среднем повышался на 7,2 цент. на гектаре, а урожай озимой пшеницы, удобренной той же порцией фосфоритной муки (9 цент. на га), увеличился на 7,3 цент.

Огромное значение имеют опыты по изучению действия фосфоритов на урожай сахарной свеклы и конопли. По данным Украинской опытной сети (218 опытов), фосфориты по своему действию уступают суперфосфату только на обыкновенных черноземах. Хорошие результаты были получены при внесении фосфорита с другими удобрениями под коноплю.

Фосфоритная мука отличается длительностью своего действия. Она особенно возрастает в травяных сенокосах, в бобовых травах: клевере, эспарцете и люцерне.

На Ливенском опытном поле, после использования 6 центнеров фосфоритов на гектаре в клеверном севообороте, была получена прибавка урожая зерна 10,4 цент. и клеверного сева 11,4 цент. Бобовые травы, в частности клевер, резко повышают эффективность фосфорита, а фосфорит—устойчи-

вость и продуктивность клевера. Поэтому зерно фосфорит-клевер должно быть положено в основу системы фосфоритования.

Использование фосфорита вместе с клевером имеет решающее значение в повышении урожайности технических и зерновых культур. Оно повышает плодородие почвы, а это создает необходимые условия для быстрого поднятия урожайности всех культур и обеспечивает валовые сборы зерновых не менее чем на 20—25 процентов.

Следует сказать, что применение фосфорита дает наиболее высокий производственный эффект на выщелоченных черноземах в северной части области.

Широкое распространение этого мероприятия потребует большое количество фосфоритной муки. В настоящее время в области имеется несколько месторождений фосфоритов, которые обеспечивают возможность мощного разветвления фосфоритной промышленности в области.

По запасам фосфоритов Курская область занимает одно из первых мест в СССР. Запасы фосфоритов распределены в широтном направлении от Ливенского до Дмитровского районов. Разведанные научным институтом удобрений запасы фосфорита достигают десятков миллионов тонн.

Наиболее богатым месторождением является Трухачевское, находящееся в непосредственной близости к станции Чернышевская. Запасы руды здесь огромны. Содержание фосфорной кислоты в сырье (17—18 процентов).

Для удовлетворения потребности области в фосфате необходимо в 4-й пятилетке восстановить два завода—Широтский и Дмитровский и механизировать производство. На базе Трухачевского месторождения надо построить мощный фосфоритный завод с обогащающими установками и с частичной переработкой фосфорита в суперфосфат и перепилит.