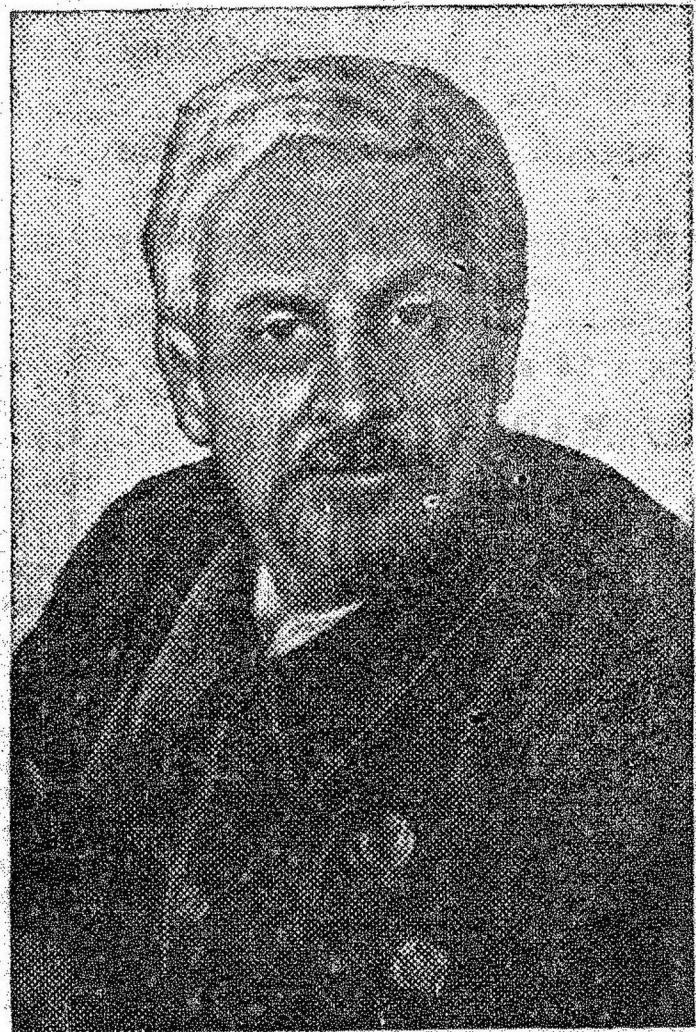


За высокий урожай на больших площадях

Речь академика тов. И. В. ЯКУШКИНА



Товарищи! В докладе тов. Доронина в яркой форме показаны ваши успехи и до войны и теперь, в тяжелых условиях недавно освобожденной области. Я знаю, что у вас было широко развернуто стахановское движение свекловичниц, застрельщиками которого являлись гг. Дадкина, Чалова и др., ефремовское движение зерновиков во главе с знаменитыми звеньевыми гг. Багацкой, с работой которой мне пришлось познакомиться близко, Желтиковой, которая сейчас уже в 10 раз перевыполнила план по сбору удобрений, и др. Я уверен, что это движение вновь разовьется с огромной силой.

В докладе и выступлениях на нашем совещании затронуто множество задач, которые должны быть решены в эту военную весну. Я остановлюсь на некоторых из них.

Я узнал здесь, что на 10 тысячах гектаров **САХАРНУЮ СВЕКЛУ** в Курской области предполагается разместить по яровым культурам. Еще в мирное время приходилось доказывать, что по яровым культурам сеять свеклу нельзя. Можно к этому прибегать только в одном случае—когда яровые размещены были по пласту. Во всех других положениях надо искать более благоприятных для свеклы предшественников.

Я внесу по этому вопросу одно предложение. Мы одновременно должны заботиться и о свекловичной культуре и о восстановлении коноплеводства, так как область славилась и свеклой и коноплей. Но в 5—6 районах области, сеющих свеклу, площадь под коноплей уменьшена на 4—5 тысяч гектаров. Вот источник ценных площадей для свеклы—конопляники, участки, на которых на протяжении десятилетий сеялась конопля. Надо отбросить предрассудки, что там свекла будет низкой сахаристости, даст слишком крупные корни.

Надо найти и другие источники, но во чтобы то ни стало избежать высева свеклы по яровым.

Одновременно пора подумать о свекле на 1945 год. Наилучшим местом свеклы в севообороте является оборот клеверного пласта. Такие поля надо подготовить.

Здесь говорили о мероприятиях, с помощью которых можно ускорить восстановление в Курской области **КЛЕВЕРНОГО СЕВЕНОВОДСТВА**. Курская область раньше гордилась своими урожаями клеверных семян, эти семена даже вывозились отсюда. А сейчас область испытывает значительный недостаток в них. Надо позаботиться о тех клеверных полях, которые дадут клеверные семена и клевер в этом году. Следует провести такой широкий производственный опыт—прорезать всходы клевера, чтобы получился широкоярусный посев. Академик Вильямс возражал против широкоярусного посева клевера, он говорил, что при этом усиливаются малозимостойкие его формы. Но клевер, который одну—две зимы пережил и показал свою зимостойкость, если он выйдет из-под снега густым, полезно прорезать культиватором, чтобы усилить доступ света, что обеспечивает лучшее образование семян.

Необходимо вывезти на клеверные поля побольше пчел.

Важнейшей задачей Курской области, как и ряда других областей, в 1944 году является **ВОССТАНОВЛЕНИЕ УНИЧТОЖЕННЫХ НЕМЕЦКИМИ ЗАХВАТЧИКАМИ СЕВООБОРотов**. Без правильного севооборота, без скорейшего перехода на травопольную систему земледелия постоянный непрерывный подъем урожайности свеклы и зерновых невозможен. Кстати, по свекле прекрасно удаются яровые, особенно яровая пшеница и просо.

Здесь речь шла о **МЕСТНЫХ УДОБРЕНИЯХ**. Они получили правильную оценку на совещании. Особую ценность имеют местные удобрения, содержащие азот в легко усвояемой форме,

как птичий помет, навозная жижа, фекалии. Надо всемерно усилить сбор фекалий. Но существует еще четвертый вид удобрений, о котором я здесь не слышал ни слова. Это **ФИЛЬТРО-ПРЕСНАЯ — ДЕФЕКАЦИОННАЯ ГРЯЗЬ**, которая горами окружает сахарные заводы и запасы которой с каждым годом увеличиваются на миллионы тонн. Ценнейшее удобрение! Оно по влиянию на свеклу сильнее навоза. Присоедините к навозу 6 тонн дефекационной грязи — и вы можете рассчитывать на повышение урожая в пределах 22 центнеров. Если нет навоза, то 6 тонн дефекационной грязи сами по себе дают немалый эффект. Если мы внесем полторы тонны этой дефекационной грязи под первую культивацию, то уже эти полторы тонны могут повысить урожайность на 20 — 25 центнеров. Можно рекомендовать применять дефекационную грязь и в рядки, мы имели ряд благоприятных примеров.

Сейчас надо вспомнить об этом богатейшем удобрении — дефекационной грязи, которая превосходит действие навоза.

Надо вносить дефекационную грязь осенью, а весной вносить ее под культивацию.

Раньше это удобрение мало применяли, так как считали, что его надо класть на гектар десятки тонн. Это давно опровергнуто.

Важнейшая задача—обеспечить свеклу рядковым удобрением, без рядкового удобрения вырастить высокий урожай свеклы трудно. Дело несколько улучшают подкормки, но все же нужно вносить фосфатные удобрения непосредственно перед посевом. Азота здесь не так много нужно. Но брать только суперфосфат недостаточно. Я думаю, что следует широко использовать птичий помет. Внесение 2—3 центнеров птичьего помета на гектар позволит внести хотя бы половинную дозу необходимой фосфорной кислоты, а она крайне необходима для нормального начального развития свеклы.

Здесь ничего не говорили о **БОБОВЫХ**. А Курская область славилась прекрасными урожаями гороха. Сейчас площадь его уменьшилась до самых незначительных величин. Ни слова не было сказано и о гречихе, а она представляет наиболее ценную для Красной Армии культуру. Нужно расширить площадь и повысить урожайность как той, так и другой культур. В настоящее время бобовые, в частности горох, имеют громадное значение, так как они дают пищевые продукты наибольшей ценности, наиболее богатые белковыми веществами, а без белков нет жизни на земле вообще, недостаток белков очень важно устранить, ослабить. Наравне с борьбой за обеспечение страны сахаром, надо вести борьбу за улучшение состояния белкового баланса.

И еще одно важное обстоятельство. До войны об этом спорили, но война показала, что не только в Курске и Воронеже, но и в Казани и в Горьком после гороха получается хороший урожай ржи (кроме песчаных почв). Я считаю своим долгом настоятельно рекомендовать, как горох, так и гречиху сеять широкоярусным способом, что, помимо всего, сократит и затраты семян в полтора раза. Затрат труда на рыхление этих культур не нужно бояться, гречиха растет очень быстро и мотыжить ее легче, чем другие культуры. В ряде районов области широкоярусный посев гречихи давал прекрасные результаты.

Необходимо напомнить о **РЕШИТЕЛЬНОЙ БОРЬБЕ С УПРОЩЕНИЕМ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**, прежде всего—упрощением в области ухода за посевами. Нередко слишком поздно начинают этот уход и слишком рано его окан-

чивают. Ряд тыловых областей вследствие этого понес громадные потери. **СВЕКЛА НЕ МИРИТСЯ НИ В ОДИН МОМЕНТ СВОЕЙ ЖИЗНИ С СОРНЯКАМИ**. А имелись такие фак-



ты, что свекла, из-за недостаточного ухода за нею, находилась как бы под покровом лебеды и других сорняков.

Вместе с этим нужно добиться не только густоты, но и **РАВНОМЕРНОГО** размещения растений.

Вторым упрощением, которое наблюдалось в тыловых областях, являлась мелкая вспашка в те периоды, когда ее нельзя было делать. При вспашке паров и зяблевой пахоте иногда только царапали почву. Нужно подумать, как **ИЗБЕЖАТЬ МЕЛКОЙ ПАХОТЫ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**, особенно летом и осенью, когда значительная часть вспашки ведется на коровах.

Прежде всего нужны хорошие плуги. Я видел здесь на выставке прекрасные образцы плугов, изготовленных кузнецами вашей области. Теперь нужен настоящий пароконный плуг с предплужниками,—его ваши мастера, несомненно, также смогут изготовить.

В постановлении правительства указано, что все области должны широко применять систему Вильямса в смысле приемов осенней обработки,—сочетать зяблевую пахоту с ранним летним рыхлением, с лущением, которое можно осуществить самими разнообразными орудиями на коровах, с тем, чтобы потом перепашать это взлущенное поле. Такая система является лучшим способом борьбы с сорняками.

Чтобы провести в широком размахе летнее лущение, надо освободить коров от уборочных работ. Из сегодняшних выступлений видно, что у вас ручным путем выполняются очень тяжелые работы. Некоторые звеньевые говорили, что они скирдование производили полностью руками. Я считаю, вопреки распространенному мнению, что **РУЧНОЙ ТРУД НА ПОЛЕВОМ СКИРДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ВЫГОДНЫМ**. Когда приходится подвозить снопы на расстояние меньше километра, лошадь или коровы протаскивают много времени при укладке и складке снопов, в качестве «свидетелей» скирдования. Мне приходилось наблюдать такую картину, что две колхозницы на двух коровах привезли снопов меньше, чем могли бы принести. А ведь за это время коровы могли бы взлущить полгектара. Я должен напомнить, что, например, Тульская область, где широко применили ручное скирдование в 1942 и в 1943 гг., заканчивала скирдование раньше других. На коровах же, освободив их от скирдования, можно проводить лущение, которое совер-

шенно необходимо в борьбе с сорняками.

К весенним работам относится еще одна работа, которую я могу рекомендовать только для более мелких колхозов. Весной есть свободные колхозницы, которых можно использовать на этой работе. Я имею в виду **РУЧНОЕ ПРОГРЕБАНИЕ ОЗИМЫХ**.

В Московской области на этой работе применяют ручные железные грабли. Железные грабли, с более расширенным захватом, могут изготовить те же кузнецы. Без ручного прогребания часть озимых может остаться незаборонованной. А боронование озимых совершенно обязательно и необходимо. Очень важно также провести боронование яровых, которое является одной из основ ефремовской агротехники. Я не сомневаюсь, что присутствующие здесь ефремовские звенья применят и широко распространят боронование яровых.

О **САМОМ ПОСЕВЕ**. Для того, чтобы уменьшить вред от разбросного сева, надо ограничить его первыми днями полевых работ и сеять взбросом только тогда, когда земля влажная.

О **НОРМАХ ВЫСЕВА**. Я считаю, что расчетные нормы весеннего сева,

которые в области применяются, можно рассматривать только как нормы для исчисления семенных фондов, но отнюдь не для проведения в жизнь. Во-первых, должна быть более значительная разница между севером и югом в области, которая протянулась не менее чем на 200—250 километров. На каждые 100 километров продвижения на север надо повышать нормы на 10 килограммов. Таким образом, между югом и севером области разница должна составлять 30 килограммов. А сейчас в Курской области установлены только две нормы: 1,5 и 1,6 центнера. Разница в 0,1 центнера недостаточна.

Второе: сейчас нормы высева должны исчисляться не в килограммах, а в количестве зерен. По числу зерен мы считаем, что пшеницу надо всегда сеять на 500 — 700 тысяч зерен на гектар гуще, чем овес. Между тем, здесь приняты нормы 1,5 и 1,6 центнера: 1,5 на юге и 1,6 на севере как для пшеницы, так и для овса. Эти величины требуют пересмотра. Совершенно недостаточна норма высева в 15 центнеров для картофеля. Для расширения площадей картофеля и для раннего получения молодого картофеля следует применить разделение этой культуры раскдой (в частности бесклубневые посадки картофеля — выращением рассады из глазков).

При трировании необходимо раздельно сыпать и раздельно высевать семена по их размеру. Выравненные таким образом семена дают повышенные урожаи.

Значительная площадь в области занята **ПРОПАШНЫМИ КУЛЬТУРАМИ**. Они, конечно, дадут в рядовых звеньях (я уже говорю—у вас, передовиков, а в рядовых звеньях) хорошие результаты только тогда, если звенья будут иметь достаточно простейших орудий ухода за пропашными (помимо сахарной свеклы). Опять таки придется обратиться к искусству кузнецов. Те кузнецы, которые делают плуги, могут сделать и ручные планеты. А для проса и пропашных культур — гречихи и гороха ручные планеты совершенно необходимы.

В заключение я коснусь так называемых **ОСНОВ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОГО УРОЖАЯ** как свеклы, так и зерновых культур. Эти основы заключаются во всестороннем воздействии на все стороны жизни растений, которое именуется **АГРОКОМПЛЕКСОМ**. Агрокомплекс позволяет улучшить жизнь растений, рост его и развитие.

Речь идет не только об удо-

рениях, которые извлекаются корнями из почвы, но и об улучшении **ВОЗДУШНОГО ПИТАНИЯ**. Воздух необходим, во-первых, корням для дыхания, а во-вторых, чтобы угольная кислота, которая имеется в воздухе в малых количествах (только три части по объему на 10 тысяч) беспрепятственно разлагалась под влиянием солнечных лучей. Навоз и торф, лежащие на поверхности, обогащают воздух углекислотой.

Меня спрашивали, насколько полезно поверхностное применение навоза на озимых. Для озимых это великолепно, если только навоз кладется не поверх снега. Так же, как кладется навоз на озимые, его можно положить и на свеклу, после появления и прорывки всходов, если его не удалось внести ранее.

Конечно, нужно заботиться о навозе, правильно его хранить и применять. Но прежде всего нужно иметь в виду, что мы ведем борьбу за урожай 1944 года. Поэтому я считаю неправильным такое распределение навоза, когда лишь небольшую часть навоза вывозят под свеклу, а основную массу его—под посев будущего года. **БОЛЬШЕ НАВОЗА НАДО ОБРАТИТЬ ПОД ТЕ КУЛЬТУРЫ, КОТОРЫЕ БУДУТ СНИМАТЬСЯ В 1944 ГОДУ**.

Великолепным средством является применение **ТОРФОФЕКАЛЬНЫХ КОМПОСТОВ**.

Но при недостатке этих удобрений надо подумайте о внесении под свеклу сыпца, перегноя под культивацию или перепашку. При перепашке это совершенно обязательно. Надо также применять поверхностное внесение навоза с оставлением его между растениями. Эта покрывка между растениями свеклы очень улучшает и водный и тепловой режим для растений. Торфяная или соломенная покрывка несомненно увеличивает прогревание почвы, сохраняет тепло, а летом уменьшает перегрев почвы, что очень важно для свеклы и картофеля. Тут следует сказать, что при недостатке навоза сейчас для картофеля основной является удобрение под клубень, так называемое местное удобрение.

Раньше считалось, что воздействие на свет и тепло не находится в руках человека. Стахановское движение это ошибочное мнение опровергло. Мы можем обеспечивать доступ света на наших плантациях путем равномерного размещения растений, путем достаточно густого стояния растений, с помощью подсадки.

Наконец, нельзя не вспомнить о том, что свекла требует громадных количеств **ВОДЫ**. Вы должны все время заботиться о задержании зимней и весенней влаги,—в 1944 году эта сторона дела исключительно важна, потому что осень 1943 года была сухой, поля ушли в зиму с пониженной влажностью. Но даже во влажный год свекловичные плантации, при урожае 400 центнеров, испаряют за все лето, приблизительно, 4000 кубических метров воды—8 тысяч бочек воды. Весной и осенью это испарение незначительно, но в июле, августе оно достигает 2 тысяч кубометров. Поэтому дополнительное внесение воды является обязательным. 40—50 бочек воды, внесенных на гектар, обеспечат нормальное развитие растений в жаркие дни.

Таким образом **СТАХАНОВСКАЯ ПРАКТИКА** **ПОВОЛЮЕТ НАМ ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ВСЕ ПОТРЕБНОСТИ РАСТЕНИЙ**, — не только на обеспечение удобрения почвенными элементами, но и на обеспечение теплом, светом, углекислотой и водой. В **ЭТОМ СОВМЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАСТЕНИЯ И ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ДОРОГА К ВЫСОКОМУ УРОЖАЮ**.

В Курской области вы располагаете всеми возможностями для получения высокого урожая любой культуры. И я уверен в том, что вы добьетесь в 1944 году высокого урожая всех культур и прежде всего сахарной свеклы.