

АГРОТЕХНИКА ВЕСЕННЕГО СЕВА В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия Курской области, являющейся областью фронтальной, увеличивают трудности проведения всех разработанных советской наукой и стахановской практикой агротехнических приемов. Задача агрономического персонала и практиков сельского хозяйства заключается в том, чтобы выбрать из всего арсенала агрономических приемов такие, которые с наименьшей затратой сил и средств позволили бы получить наибольший урожай.

1. Размещение культур

Приступая к весеннему севу, каждый колхоз прежде всего должен решить, как разместить посев отдельных культур на своих землях. Общеизвестно, что различные культуры могут давать высокие урожаи только на более плодородных почвах, тогда как другие мирятся с почвами менее плодородными. Не одинаково культурные растения относятся и к сорнякам и к состоянию обеспеченности почвы влагой. Взять к примеру яровую пшеницу и овес. Пшеница более требовательна к почве, чем овес. Засоренность сорняками сильно сказывается на урожай яровой пшеницы, являющейся наиболее ценной продовольственной культурой. Значит под посев яровой пшеницы надо отводить земли более плодородные и менее засоренные. Лучшими участками для нее будут земли, вышедшие из-под многолетних трав и удобренных органическими культурами. Нельзя в этом случае также не считаться и с другим условием: сроком сева и подготовкой почвы.

Если посев яровой пшеницы, как культуры ранней, слишком затянуть, то урожай получится низкий. Вот почему выбор участка под посев яровой пшеницы надо сочетать не только с плодородием и засоренностью, но и его расположением.

Взять, скажем, такие культуры, как просо и гречиха. Как известно, просо более требовательно к почве, чем гречиха. Участок под просо должен быть более плодородным и менее засоренным. При засоренности поля просо придется несколько раз в лето полоть и в случае неуправки с этой работой урожай значительно снизится. Известно и то, что всходы проса растут медленно и развиваются. При посеве проса на тяжелых, ссылающихся почвах, на поверхности зачастую образуется корка, пробить которую всходы не в состоянии, и то же время сорняки быстро развиваются и забивают всходы. Следовательно, от посева проса на тяжелых почвах следует воздержаться.

Колхозы области в 1943 году будут вновь сеять сахарную свеклу на значительной площади. Всем известно, что эта культура особенно требовательна как к плодородию почвы, так и к уходу. Для получения высокого урожая сахарной свеклы свекловодные колхозы выделяли лучшие земли, преимущественно озимы, посеянную по удобренному, чистому пару. Раньше при вспашке заги многие колхозы возмещали к полному минеральному удобрению вносили навоз. Внесение удобрений производилось также под культивацию и при подкормке в рядки. Так удобряли почву до 1941 года даже самые отсталые колхозы. Немецкое хозяйничанье, приведшее к разорению колхозов, не позволило осуществить с осени 1942 года проведение каких-либо мероприятий по внесению удобрений. Под посев свеклы в колхозах даже не имеется заги. Не придется сеять в ряде случаев по весновспашке. Следовательно, под посев свеклы надо отводить также наиболее плодородные участки.

Кто имел дело со свеклой, тому хорошо известно, что на засоренных полях урожай и сахаристость свеклы сильно снижается, а затраты труда по уходу за ней в несколько раз возрастают. Учитывая, что немецкое зверье уничтожило свекловичный инвентарь и что работы на свекле будут проходить в основном вручную, под посев свеклы надо выделять участки наиболее чистые от сорняков. С целью наименьшей затраты труда, в ряде колхозов целесообразно посев свеклы производить по картофелянцу, как наиболее чистой земле.

Наиболее засоренные участки, особенно корневищными сорняками (осот, молочай и др.) следует отводить под пар.

Продуманное заранее, до начала сева, правильное размещение культур даст колхозам возможность не только повысить урожай, но и снизить затраты труда и более хозяйственно использовать засеваемые в 1943 году площади.

2. Подготовка участков

Немецкое хозяйничанье привело к исключительной засоренности земель области. Все поля покрыты травянистыми остатками сорняков, выросших в 1942 году, и заубранной соломой. Это приведет к ухудше-

нию качества весенних полевых работ, если все эти остатки не будут заранее собраны и уничтожены. Поэтому во всех колхозах надо немедленно собрать их и сжечь.

Весна текущего года, вероятно, будет затяжной. Это обязывает нас начать весенние работы выборочно, по мере поспевания отдельных участков.

Особенности весны требуют наиболее производительного использования тракторов. Этого можно достигнуть, широко применяя агрегатный способ сева, что усилит темпы сева, более полно загрузит тракторы, даст высокое качество полевых работ.

Каждый трактор, производящий весновспашку, должен одновременно тянуть прицепленную к плугу борону. Культивация заги должна сопровождаться одновременным боронованием. При работе гусеничными тракторами агрегатирование должно складываться из культивации, боронования и посева, а при мелкой весновспашке (на 10—20 см.) с предварительным лущением: пахота—боронование—посев.

На живом тягле одна работа должна следовать за другой с тем, чтобы вспаханное поле в тот же день было полностью забороновано, закультивированное и заборонованное заги—в тот же день и засеяно, засеянный участок в тот же день прикатан, если требуется каткование и т. д.

3. Весенняя обработка почвы

Исключительный урон, нанесенный немецкими оккупантами тягловой силе области, вызывает большое напряжение в проведении всего весеннего сева. Вот почему в текущем году необходимо внести существенные агротехнические поправки в общераспространенные положения.

Посев яровых культур из-за отсутствия залевой пахоты придется проводить по весновспашке. Подсчеты показывают, что если все тракторы с начала полевых работ переключить только на весновспашку, то пахоту придется производить в течение 25—30 дней. Каждому известно, что участки земли, которые будут пахаться через 2—3 недели после начала весенних полевых работ, сильно иссушатся, затвердеют и покроются сорняками. Производительность тракторов на вспашке таких участков сильно снизится, расход горючего увеличится, а качество пахоты ухудшится. При сильном просыхании почвы, вспашка будет глыбистой, неравномерной, с огрехами и плохой заделкой сорняков. Такое качество пахоты вызовет большие затраты тягла на разделку почвы перед посевом, а посев будет недоброкачественным.

Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О государственном плане развития сельского хозяйства в 1943 году» дает конкретные указания, как в данном случае должны поступать колхозы и МТС.

В нем сказано: «Рекомендовать правлениям колхозов рассчитать, во сколько рабочих и календарных дней будут производиться в данном колхозе все весенние полевые работы, в том числе весновспашка с тем, чтобы посевы ранних и поздних культур были проведены в лучшие из возможных в условиях каждого колхоза сроки, при максимальном сбережении влаги в почве и наилучшем уничтожении сорняков для получения чистых посевов».

В целях борьбы с засорением полей, накопления и сохранения влаги в почве в засушливых и полусухих районах и проведения сева в максимально сжатые сроки, рекомендовать колхозам все участки, которые согласно расчету не смогут быть вспашаны на нормальную глубину в засушливых районах юго-востока в первые 7 дней, а в полусухих районах Урала, Сибири и Северного Казахстана—в первые 10 дней от начала полевых работ,—взлущить или изрылать в первые 3—5 дней весенних полевых работ на глубину, примерно, 5 сантиметров.

На таких предварительно взлущенных полях, если они не засорены корневищными, корнеотпрысковыми сорняками, а однолетние сорняки (осот и др.) уже дали всходы, допускать вспашку на глубину 10—12 сантиметров с хорошим оборотом пласта и без огрехов, проводя боронование вслед за пахотой.

Этот прием предварительного лущения или рыления, предложенный академиком Т. Д. Лисенко, будет иметь решающее значение для успеха сева в условиях весны текущего года и в борьбе за высокий урожай как ранних яровых культур, так особенно проса и гречихи во всех районах Курской области. Для проведения лущения и рыления в каждой МТС должно быть выделено определенное количество тракторов, преимущественно «У-2» и полностью использованы все лущильники, пашенные плуги, дисковые бороны, культиваторы, драпачи, тяжелые бороны и другие широкозахватные орудия.

В первые 3—5 дней от начала полевых работ, ла-

ущение или рыление необходимо переключить также коров, проводя эту работу копытым инвентарем (букерами, лущильниками, культиваторами ПСЧ-9 и ПСЧ-7, драпачами, тяжелыми боронами и проч.). Работа по лущению и рылению должна рассматриваться как непрерывная часть весновспашки, проводимой только в более поздние сроки.

Однако необходимо предупредить, что проводимое лущение ни в каком случае не может заменить последующей весновспашки. Вские пенетки при воле сев яровых культур по взлущенным или изрыленным участкам без последующей мелкой вспашки на 10—12 см. надо рассматривать как грубейшее нарушение агротехники с привлечением виновных к суровой ответственности, как за намеренное снижение урожаев.

Мелкая перепахка на 10—12 см., взлущенных или изрыланных в первые 3—5 дней от начала весенних полевых работ участков, допускается только на землях, где имеются однолетние сорняки. На почвах же, засоренных корневищными и корнеотпрысковыми сорняками, весновспашку надо производить на полную глубину (18—20 см.), независимо от того производилось или нет ранее весеннее лущение или рыление.

4. Посев яровых культур

Учитывая особенности весеннего сева, а также недостаточный запас влаги в почве, большое значение может иметь прикатывание посевов, особенно при агрегатном производстве таких работ, как весновспашка—боронование—посев. Поэтому имеющиеся в колхозах и МТС гладкие, рубчатые и кольчатые катки должны быть приведены в полную исправность.

В ряде колхозов имеется небольшое количество заги. Эту загу необходимо оставлять под наиболее ценные технические культуры: сахарную свеклу, кок-сагыз, картофель и другие. Как правило, все загиловые участки должны быть в первые 1—2 дня с момента возможной работы на них (когда уже почва не мажется) зашлейфованы или заборонованы в 1—2 следа. Последующая обработка таких участков (культивация, боронование и проч.) должна проводиться перед началом посева технических культур.

Посев технических культур залевой пахотой полностью не обеспечивается. Придется значительную часть их высевать по весновспашке. В этих случаях весновспашку участков, предназначенных под посев технических культур, надо производить в первую очередь, с первых дней начала весенних полевых работ. Пахать эти участки надо на глубину не менее 20—25 сантиметров.

В текущем году значительные площади будут засеиваться просом, высеваемым обычно позднее ранних яровых культур. Посев проса преимущественно будет производиться также не по заги, а по весновспашке. В этом случае обработка почвы должна состоять из раннего весеннего лущения или рыления в первые 3—5 дней от начала полевых работ с последующей культивацией лапчатыми культиваторами, как только появятся сорняки, а затем уже проведением весновспашки на глубину 10—12 см. Проведение промежуточной культивации имеет целью скорее уничтожить взойдящие сорняки после раннего рыления, так как одной мелкой весновспашкой этого достичь нельзя и всходы проса могут быть заглушены ими.

Ограниченность в посевном материале может вызвать в ряде колхозов стремление к уменьшению норм высева семян. С этим необходимо вести решительную борьбу. Посев по весновспашке, большая засоренность полей, недостаток влаги в почве—все это требует не сокращения норм высева, а скорее их увеличения.

Такими, в основном, агротехнические требования весеннего сева текущего года. Это вовсе не означает, что проводить все агротехнические мероприятия необходимо по шаблону. Игнорирование конкретных условий и местного опыта вредно. Вот почему в период сева надо поощрять инициативу агрономического персонала, воспитывать чувство ответственности колхозников в выборе агротехнических мероприятий и приемов, обеспечивающих получение в конкретных условиях каждого колхоза наибольших валовых сборов сельскохозяйственных культур.

Нет сомнения, что все колхозники и специалисты сельского хозяйства Курской области с честью выполнят свой долг перед родиной—вырастят на освобожденных землях высокий военный урожай.

И. ВИТАВСКИЙ,
старший агроном Главного Управления
агротехники и механизации Наркомзе-
ма Союза ССР.