

Таким образом, совершенно ясно, что сырьевую базу по производству пивоваренного ячменя в республике наиболее целесообразно создать на юго-западе лесостепи. В этой зоне большую часть посевной площади занимает сахарная свекла, поэтому в севооборотах пивоваренный ячмень может занимать до полутора полей, а в ряде хозяйств (особенно свекловодческих) — до двух. Такая концентрация посевов повысит заинтересованность колхозов и совхозов в его производстве, а также создаст необходимые условия для соблюдения комплекса агротехнических приемов (внешение удобрений, сроки уборки и другие), способствующих формированию высококачественного зерна для нужд промышленности.

В то же время создание сырьевой базы по производ-

ству пивоваренного ячменя на юго-западе лесостепи будет способствовать подъему экономики сельского хозяйства всей зоны. По многолетним данным, средний урожай ячменя здесь 16,7 центнера с гектара, что почти на центнер выше урожая пшеницы. Да и закупочная цена на пивоваренный ячмень на 20 процентов выше цены на мягкую пшеницу. В результате валовой доход от производства пивоваренного ячменя в расчете на гектар превышает доход от производства озимой пшеницы на 36,8 рубля, или на 30,5 процента. Учитывая, что весь объем производства пивоваренного ячменя в республике на 1970 год проектируется довести до 339 тысяч тонн, сельское хозяйство зоны в конце пятилетки сможет дополнительно получить до 9—10 миллионов

рублей в год валового дохода.

Перемещение в юго-западную часть лесостепи посевов пивоваренного ячменя из районов восточной лесостепи и степи Украины экономически выгодно и для сельскохозяйственного производства двух последних районов, так как здесь озимая пшеница по урожайности значительно превосходит ячмень. Например, в среднем за 1958—1964 годы урожай пшеницы в Донецко-Приднепровском экономическом районе был выше урожая ячменя на 4,6 центнера с гектара, то есть на 30 процентов, а в южном районе — на 2,1 центнера с гектара, или на 13 процентов. Кроме того, пшеница, выращенная в этой части Украинской ССР, обладает значительно лучшими хлебопекарными качествами, чем выращенная в западной лесостепи республики.

100 МИЛЛИОНОВ ПУДОВ ИРКУТСКОГО ЗЕРНА В ГОД

УДК 631.641.5 (571.73)

Еще совсем недавно в Иркутской области своего хлеба не хватало — его ввозили из других районов страны. Оснований для этого как будто бы было достаточно: неблагоприятные природные условия (поздние весенние и ранние осенние заморозки, суровые малоснежные зимы, холодная сухая весна с сильными ветрами, неравномерное выпадение осадков), недостаточное количество пахотопригодных земель.

Однако после 1953 года сельское хозяйство области, особенно зерновое хозяйство, начало развиваться быстрыми темпами. Этому способствовали разработка и творческое применение на практике прогрессивных агротехнических приемов, комплексная механизация работ в полеводстве, внедрение в производство новых сортов сельскохозяйственных культур с коротким веге-

Д. МОЛДАВСКИЙ,
заслуженный агроном РСФСР
Министерства сельского хозяйства РСФСР
Г. СОКОЛОВ,
заместитель начальника Иркутского областного управления
делами сельского хозяйства

тационным периодом. К 1966 году было освоено 508 тысяч гектаров целинных и залежных земель, в результате чего общая площадь пашни составила 1645 тысяч гектаров. Наиболее резко возросли площади посева зерновых и, в частности, яровой пшеницы. Это позволило колхозам и совхозам Иркутской области уже в 1963 году продать государству свыше 38 миллионов пудов хлеба, или на 23 миллиона больше, чем в 1953 году. Валовой сбор зерна в 1963 году составил 72,5 миллиона пудов. Однако в указанные годы производство зерна росло в основном за счет расширения посевных площадей, урожай же его оставался низ-

ким. Причины такого положения общеизвестны: это посев несколько лет подряд зерновых по зерновым, ликвидация чистых паров и посевов многолетних трав, «отмена» севооборотов, сильное засорение полей сорняками.

В последние годы, когда колхозы и совхозы стали применять агротехнику возделывания зерновых, соответствующую местным природным и экономическим условиям, когда они получили полную самостоятельность в решении всех хозяйственных вопросов, урожаи зерна в Иркутской области стали расти. Уже целые районы области (например, такие, как Куйтунский, Нижнеудинский, Зиминский) получают по 18—20 центнеров зерна с гектара. Даже в 1965, неблагоприятном по погодным условиям году хозяйства области в среднем получили по 13,1 центнера зерна с гектара. В колхозе имени Ленина Черемховского района в среднем из 7,3 тысячи гектаров собрали по 15,6 центнера, в совхозе «Черемховский» в среднем с каждого из 9,6 тысячи гектаров — по 15,5 центнера, в совхозе «Бельский» в среднем с каждого из 6,3 тысячи гектаров — по 15,4 центнера, из них на площади 3,8 тысячи гектаров — по 17,6 центнера зерна с гектара. В 1966 году в Иркутской области средний урожай зерна возрос до 15 центнеров с гектара. Такие урожаи — результат творческого, не шаблонного применения агротехники возделывания зерновых. В чем же она заключается?

Многолетний опыт показывает, что на величину урожая зерновых, особенно пшеницы, в условиях области в большой степени влияют предшественники. По данным Тулунской государственной селекционной станции, урожай яровой пшеницы сорта Скала по предшественникам изменялся следующим образом (центнеров с гектара):

	1961 г.	1962 г.	1963 г.	В среднем за три года
Пар чистый	27,2	26,4	21,2	26,5
Яровая пшеница	20,9	14,8	14,5	16,2
Пласт многолетних трав	31,1	24,3	20,7	27,1
Картофель	23,3	22,4	—	23,2
Кукуруза	—	19,5	21,5	20,4

Таким образом, лучшие в условиях области предшественники яровой пшеницы — чистые пары и пласт многолетних трав. По ним пшеница дает урожай в 1,6—1,7 раза выше, чем после пшеницы.

К чему привело сокращение площади чистых паров в посевах, можно показать

на примере Куйтунского района, успехи которого ранее неоднократно широко показывали на Выставке достижений народного хозяйства СССР. В 1959 году, когда 17 процентов посевов пшеницы размещали по чистым парам, колхозы и совхозы района в среднем получили по 19,3 центнера зерна, а в 1963 году, когда площадь чистых паров сократилась (до 1,2 процента пашни), урожай составил только 12,9 центнера с гектара. Даже при росте посевных площадей зерновых с 70,8 тысячи до 92 тысяч гектаров, или на 27 процентов, валовой сбор зерна за эти годы уменьшился почти на 12,5 процента.

На Куйтунском сортоучастке, где в севооборотах 20 процентов пашни отводили под чистые пары, урожай зерна в среднем за 1956—1961 годы составил 24,3 центнера, а в 1963 году, когда чистых паров не было (при прочих равных условиях), — только 15,6 центнера с гектара.

Пласт многолетних трав как предшественник особенно эффективен при раннем подъеме. Накопив с осени достаточное количество влаги, он способствует увеличению урожая пшеницы и других зерновых в течение двух-трех лет подряд.

Важным условием получения высоких урожаев зерна в хозяйствах Иркутской области является применение под зерновые минеральных удобрений, в частности аммиачной воды. Внесение 3 центнеров 20—25-процентной аммиачной воды на гектар способствует росту урожая яровой пшеницы на 4—7 и более центнеров зерна с гектара и дает на каждый рубль затрат более 3 рублей дохода.

В нынешнем году на площади 337 тысяч гектаров хозяйства области внесли в почву более 117 тысяч тонн аммиачной воды, в том числе 70 тысяч тонн под зерновые культуры. Это позволило получить дополнительно несколько миллионов пудов зерна, увеличить продажу его государству.

Как показала многолетняя практика сибирского земледелия, один из наиболее эффективных путей увеличения производства зерна — использование земель, вновь освоенных из-под леса и кустарника. Например, в совхозе «Куйтунский» в 1965 году со 100 гектаров освоенной из-под леса пашни получили по 39,4 центнера, в совхозе «Уковский» с площади 560 гектаров — по 28 центнеров, в Барлукском совхозе со вновь освоенных 150 гектаров — по 30 центнеров зерна с гектара.

При возделывании зерновых на вновь освоенных землях хозяйства области получают большие доходы. Так, в колхозе имени Ленина Нижнеудинского района в 1965 году было введено в оборот 230 гектаров новых земель. Освоение одного гектара обошлось хозяйству в 191 рубль 60 копеек. В среднем с гектара новой земли в первый же год ее использования в колхозе получили по 25 центнеров пшеницы. Урожай первого же года оправдал все затраты на освоение новых земель. Общая чистая прибыль составила 12 тысяч рублей.

За последние пять лет в области было освоено 85,7 тысячи гектаров новых земель, с которых за это время собрали 513 тысяч тонн зерна (в основном пшеницы), что на 23 тысячи тонн больше годового плана области по продаже хлеба государству. Вовлечение в оборот новых земель наряду с повышением уровня агротехники возделывания зерновых позволило хозяйствам увеличить валовой сбор зерна за пятилетие на 48 процентов.

В настоящее время в Иркутской области выявлено около 300 тысяч гектаров земель, пригодных после освоения для возделывания зерновых. Это в основном земли, занятые кустарником и березовым редколесьем с плодородными темно-серыми и серыми лесными почвами. Как показал опыт, стоимость освоения гектара таких земель не превышает 220—250 рублей. Поэтому

при урожае 23—27 центнеров с гектара все затраты окупятся в один, максимум два года.

Вопрос об освоении новых земель в Иркутской области неоднократно ставился перед вышестоящими организациями. Все признают целесообразность этого мероприятия. Однако для проведения работ не выделяют средства и, что самое главное, техники. Иркутский же трест по освоению новых земель занят в основном восстановлением земельных угодий, затопляемых водохранилищем Братской ГЭС.

Недавно авторам статьи довелось беседовать с председателем колхоза «Объединенный труд» Нижнеудинского района С. И. Твороновичем. Колхоз этот экономически крепкий, в нем высокая культура земледелия. Для освоения новых земель он располагает необходимыми средствами. Единственно, в чем это хозяйство нуждается — в тяжелых тракторах с корчевателями. «Если бы мы имели три-четыре таких трактора, — говорит Станислав Иосифович, — то колхоз смог бы ежегодно вводить в действие 400—500 гектаров земли. А ведь это безусловно выгодно — осваивать земли в крепких хозяйствах, располагающих для этого необходимыми возможностями. И становится непонятным, почему этот вопрос до сих пор положительно не решается».

Не пора ли Госплану СССР дать на него ответ?

«ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ»

Монографии о пшенице в нашей печати появляются не так уж часто, хотя в зонах страны, где эта культура имеет широкое распространение, они необходимы».

Большой интерес представляет работа Е. Старостина «Яровая пшеница на Дальнем Востоке», изданная Хабаровским книжным издательством в 1965 году. В этой книге автор приводит ботаническую характеристику и основные биологические особенности яровой пшеницы, используя различные литературные источники, а также материалы местных научных учреждений; рассказывает о том, как и когда впервые появилась она и стала ведущей зерновой культурой на Дальнем Востоке.

Далее автор подробно рассказывает об особенностях климатических и почвенных условий Дальнего Востока, о том, как с учетом местных условий внедрять те или иные приемы агротехники — виды обработки почвы, удобрение, подбор сортов, нормы высева, способы сева, предшественники. Большое внимание в монографии уделяется вопросам селекции и семеноводства яровой пшеницы, роли внедрения в производство новых, устойчивых к ржавчине, полеганию и хорошо приспособленных к местным условиям ее сортов, мероприятиям по борьбе с болезнями и вредителями, распространенными на Дальнем Востоке.

К сожалению, книга не лишена

некоторых недостатков. Так, в ней слабо освещен опыт передовых хозяйств и научных учреждений по возделыванию яровой пшеницы, неправильно указано количество видов этой культуры и приведена устаревшая их классификация.

Но в целом монография Е. Старостина является ценным пособием по яровой пшенице. Она несомненно принесет большую пользу как работникам производства, так и научных учреждений.

Н. МАЙСУРЯН,

академик

Ф. ПЕРЕКАЛЬСКИЙ,

кандидат сельскохозяйственных наук

Московская ордена Ленина сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева