

В АКАДЕМИЯХ НАУК БРАТСКИХ РЕСПУБЛИК ЗАКАВКАЗЬЯ

**В институтах отделения сельскохозяйственных и
биологических наук Академии наук
Азербайджанской ССР**

Отделение сельскохозяйственных и биологических наук Академии наук Азербайджанской ССР объединяет четыре научно-исследовательских института.

Институты отделения проводят большую исследовательскую работу по развитию современной биологии и сельскохозяйственной науки, по внедрению достижений науки в колхозное производство.

Институт земледелия занимается выведением высокоурожайных и устойчивых против вредителей сортов пшеницы, приспособленных к местным условиям. Имея в своей системе 7 зональных станций и 4 опорных пункта, Институт земледелия обеспечивает научными исследованиями всю республику.

За последнее время институтом выведены новые сорта и линии пшеницы. Полученный сорт «Зогалбуда» и некоторые другие сданы в государственную комиссию для конкурсных испытаний. В условиях Апшерона сорт «Зогалбуда» дал хорошие урожаи. С каждого гектара было собрано 41 цент. пшеницы.

Сорт «Джафари» и несколько гибридов, полученных в Кубахачмасской зоне, показали себя перспективными и урожайными сортами. 9 тонн этой пшеницы переданы в «Заготсемзерно» для внедрения в производство.

В институте занимаются также выведением крупнозерной ветвистой пшеницы, изучением стародавних сортов пшеницы и т. д.

Одной из основных задач Института земледелия, которой уделяется большое внимание, является изучение агротехники зерновых культур, выработка норм посевного материала и сроков посева, влияния удобрений.

Научные сотрудники Института земледелия занимаются изучением кормовых трав и выведением новых сортов огородных культур (за последний год выведено несколько новых сортов капусты).

Проведенная Институтом земледелия работа по изучению возможности посевов пшеницы по убранному хлопчатнику дала хорошие результаты. Благодаря этому мероприятию значительно повышен урожай пшеницы и, главное, сокращена ротация посевов хлопчатника.

Три института Академии наук (ботаники, агрохимии и почвоведения и земледелия) провели комплексную работу по изучению минеральных и органических удобрений с целью повышения урожайности пшеницы.

Институт агрохимии и почвоведения занимается изучением отходов нефтезаводов серно-кислого марганца для рационального использования как удобрения. Применение серно-кислого марганца в качестве микроудобрения, на фоне минеральных удобрений, значительно повысит урожайность хлопчатника. Министерство хлопководства планирует в текущем году применение серно-кислого марганца на площади в 30000 га.

В прошлом году проводились мероприятия по коренной переделке земель, освободившихся из-под чалтыка, для использования их под культуру чая. Путем применения различных удобрений и заводских отходов значительно улучшится состав почвы. Внесение этих веществ и дальнейшая работа по переделке чалтычных земель, повидимому, даст возможность широко использовать эти земли.

Благодаря обобщению собранного за последние годы материала Институт агрохимии и почвоведения впервые составил монографию «Почвы Азербайджана», объемом 40 печ. листов.

Институт ботаники, занимаясь изучением флоры и растительности Азербайджана, достиг хороших результатов. В 1951 году составлен IV том «Флоры Азербайджана», в нынешнем году приступлено к составлению V тома. В составленных трудах по каждому виду растений приводится синоника, данные по биологии, хозяйственному значению, географическому распространению. Кроме цели—систематизировать флору республики, издание томов «Флоры Азербайджана» окажет практическую помощь ботаникам, а также послужит пособием для студентов.

Институт ботаники занимается также изучением низших растений. Составлен I том «Микофлоры Азербайджана», включающий в себя головневые грибы.

В работе описано 116 видов грибов, приведены биологические данные и географическое распространение. Для видов, поражающих культурные растения, указаны методы борьбы в условиях Азербайджана—агротехника, удобрение, севообороты, а также химические методы борьбы. В этом же томе дана система мероприятий по борьбе с головневыми грибами в отношении культуры пшеницы.

Накоплен большой материал по борьбе с лишайниками, проводится систематическая обработка и в ближайшее время будет приступлено к составлению флоры лишайников Азербайджана.

Институтом проводились работы по изучению пастбищ, разработке мероприятий по дальнейшему развешиванию культуры чая.

Институты—ботаники, агрохимии и почвоведения—совместно с другими институтами Академии наук (энергетики, географии), а также с Институтом почвоведения Академии наук СССР, Азербайджанским институтом лесного хозяйства и агролесомелиорации и Азербайджанским институтом многолетних насаждений проводили ряд комплексных разработок на площади в 61 тыс. га. Проведено изучение лесной растительности в Закавказском и Ленкоранском районах. Собран материал, который позволит разработать мероприятия с целью изучения защитной роли лесов и разработки вопросов полезащитного лесоразведения.

Институт зоологии проводит интересную работу по ихтиологии. Результаты разработок и биотехнических нормативов по искусственному разведению лося применяются при составлении рыбоводных мероприятий по ссхранению и воспроизводству рыб.

В прошлом году впервые добились искусственного разведения рыб породы шлема и миноги.

Результаты изучения вредителей пшеницы хлопчатника и других сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними обобщены в монографии «Вредители сельскохозяйственных культур Азербайджана и методы борьбы с ними» объемом в 30 печ. листов.

Институт зоологии проводит большую работу по изучению возбудителей—переносчиков основных инвазионных и инфекционных заболеваний животных.

Хорошие результаты получены по выведению новой полутонкорунной жирнохвостой породы овцы. С целью улучшения колхозного стада овец производители новой породы будут переданы в колхозы.

По результатам работ Института зоологии был составлен и издан в 1951 году труд «Животный мир Азербайджана».

Отделение сельскохозяйственных и биологических наук Академии наук Азербайджанской ССР в 1951 году издало отдельными монографиями труды объемом в 280 печатных листов.

