возрастает значение видов эпифитов-антагонистов, представляющих практический интерес для биологической защиты растений от болезней. Одним из основных источников эпифитной микрофлоры на поверхности растений являются семена. Состав микроорганизмов на поверхности зерна хлебных злаков изучен недостаточно, особенно в связи с региональной спецификой.

Исследования проводились на зерне различных сортов овса и яровой пшеницы, возделываемых в Красноярском крае.

Было выявлено, что на поверхности семян обитают бактерии, микроскопические грибы, актиномицеты и дрожжевые организмы. Их количество существенно зависит от культуры, на которой они развиваются. На одном грамме зерна овса в среднем содержалось $0{,}25 \times 10^6$ микробных клеток. Количество эпифитов на одном грамме зерна пшеницы в значительной мере определялось качеством семян и почвенно-климатическими условиями зоны их формирования. Так с поверхности грамма внешне здоровых семян пшеницы выделялось от $136{,}1 \times 10^6$ до $205{,}3 \times 10^6$ микробных клеток, а с больных семян того же сорта - от $4{,}6 \times 10^6$ до $50{,}6 \times 10^6$ клеток.

На поверхности зерна овса эпифитные бактерии были представлены родами Pseudomonas и Xanthomonas. Из микромицетов присутствовали Cladosporium sp., Bipolaris sp., Alternaria sp., Fusarium sp. и дрожжеподобные организмы, причем преобладали среди них представители рода Cladosporium sp..

Среди обнаруженной эпифитной микрофлоры зерна яровой пшеницы доминирующими являлись бактерии, которые были представлены следующими родами: Micrococcus, Pseudomonas, Baccilus, Mycobacterium, Streptococcus, Sarcina, Xanthomonas, Erwinia. Кроме того, в составе эпифитов встречались микромицеты родов Alternaria sp., Fusarium sp., Aspergillus sp., Cladosporium sp., Trichoderma sp., Penicillium sp., а также актиномицеты рода Streptomyces sp., дрожжи родов Candida sp., Cryptococcus sp., Rhodotorula sp. и дрожжеподобные грибы Pullularia pullulans.

Следует отметить, что микромицеты родов Bipolaris sp., Alternaria sp., Fusarium sp. входили в состав эпифитной экологической группы лишь временно, так как при создании благоприятных для них условий эти грибы проявляют фитопатогенные свойства.

Влияние места формирования зерна на состав эпифитов изучали на примере семян яровой пшеницы сорта Омская 32, полученных с двух государственных сортоучастков, находящихся в различных эколого-географических зонах Красноярского края.

Первый участок (*А*) расположен в лесостепной зоне. Почвенный покров представлен главным образом выщелоченными черноземами с высокими запасами гумуса, слабокислой, иногда нейтральной реакцией почвенного раствора. Почвы глинистого механического состава.

Второй участок (*В*) находится в южно-степной зоне. Он расположен на обыкновенных и южных среднемощных черноземах с нейтральной реакцией почвенной среды. Зона недостаточного увлажнения.

В качественном составе эпифитных микроорганизмов зерна, выращенного в различных эколого-географических условиях, были обнаружены существенные различия.

Среди бактерий с образца зерна, сформировавшегося в лесостепной зоне, превалировали представители рода Baccilus, а на семенах, выращенных в южно-степной зоне - бактерии рода Micrococcus. Большее разнообразие эпифитов-микромицетов было отмечено на семенах участка *В*, с них выделялся весь спектр перечисленных выше грибов. На поверхности зерна с участка *А* отсутствовали Alternaria sp., Trichoderma sp., Penicillium sp.. Большому количеству грибов – возбудителей плесневения на семенах с участка А способствовала повышенная влажность во время созревания и уборки зерна. Присутствие актиномицетов только на семенах из южно-степной зоны края объясняется оптимальной для данных микроорганизмов кислотностью почвы и ее пониженной влажностью.

Отмечены также различия в пределах одного сортоучастка по количественному и качественному составу эпифитов в зависимости от состояния зерна. На поверхности здоровых семян их обнаружено больше, чем на больных.

Эпифитные дрожжевые организмы рода Rhodotorula sp. и бактерии рода Streptococcus были свойственны лишь больному зерну сортоучастка *А*, тогда как Pullularia pullulans только здоровому зерну с участка *В*. Бактерии Sarcina встречались только на внешне здоровых семенах не зависимо от зоны их формирования.

Исторические науки

РОЛЬ КОНФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВ В РАЗВИТИИ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XIX – НАЧАЛО XX ВЕКОВ)

Туаева Б.В.
РСО – Алания,
Владикавказ

Самым крупным конфессиональным обществом, занимавшимся наряду с миссионерством, строительством школ было «Общество восстановления православного христианства на Кавказе». Оно было образовано в 60-х годах XIX века в городе Тифлисе. Еще в 1857 году Наместник Кавказа фельдмаршал князь Барятинский пришел к выводу о необходимости учреждения «Общества восстановления Православного христианства на Кавказе», мотивируя тем, что это долг православного государства и дело идет о религиозном просвещении подвластных горских народов. Союз честных лиц должен был способствовать в этом деле, для поддержания и распространения христианства между кавказскими народами.

Общество восстановления христианства призвано было распространять среди горцев идеи православия и грамотность. В целях достижения этих задач, распространившиеся тогда на все народности Кавказа, Совет Общества, прежде всего, обратился к проповедническому слову, но вскоре опыт убедил его в недостаточности этого воздействия на нравы и отста-

лость населения. Одним из важных дополнительных средств оказались школы.

9 марта 1885 года был утвержден Устав Общества, где был оговорен круг деятельности, включающий сооружение и содержание церквей, устройство при них помещений для духовенства; открытие церковноприходских школ для образования горского юношества и содействие им денежными средствами; перевод на туземные языки священного Писания, богослужебных, учебных и других полезных для чтения книг; издание азбук и учебной литературы.

Общество обращалось к различным способам пополнения своей кассы. Они состояли из: 1) членских взносов; 2) кружечного сбора; 3) пособия от Правительства; 4) ежегодного поступления определенных сумм из капитула Императорских и Царских орденов; 5) случайных поступлений и пожертвований.

Учебное начальство не ограничивалось просвещением народа одними только начальными школами. Прекрасно понимая, что кратковременное пребывание детей в начальных школах не в состоянии поставить последних на более или менее самостоятельный путь для обогащения ими своих познаний, оно стало открывать при школах воскресные и вечерние курсы. Большое внимание уделялось организации ремесленных мастерских и приютов при начальных школах.

Проектируя воскресные и вечерние школы, Общество восстановления христианства пыталось посредством их развивать и совершенствовать познания лиц, уже обученных в школах и дома. Сомневаясь в пользе обучения грамоте взрослых неграмотных туземцев, которые, если даже и научились бы читать порусски, но не в состоянии были освоиться с языком настолько, чтобы сознательно читать книжки, предлагалось учителям вести с взрослыми в вечерних классах публичные беседы о разных серьезных и полезных для народа предметах. Такие воскресные и вечерние классы существовали почти при всех осетинских школах.

Особое внимание уделялось повышению квалификации преподавательского состава, для чего вводилась практика взаимопосещений. Было предложено учителям посещать школы своих товарищей, с целью водворить единство направления в школах, а также доставить учителям возможность обмениваться своими мыслями и делиться добытыми опытом сведениями. Сведения же об этих посещениях помещались в годовых отчетах с указанием на то, что учитель нашел для себя нового и полезного в посещении им школы своего товарища. От учителей требовалось в конце каждого учебного года представление педагогических и этнографических сочинений, цель которых заключалась в том, чтобы развивать в учителях интерес к серьезным умственным работам.

Совместная скоординированная деятельность Общества восстановления православного христианства, военного ведомства и учебного округа способствовала динамичному развитию начального образования в Кавказском наместничестве. Общество, действовавшее среди христианского населения, пользовалось умело разработанной системой методов, благодаря чему продолжало добиваться успехов и с каждым годом расширяло свою школьную деятельность. Отчеты, протоколы заседаний, заметки о деятельности Общества регулярно печатались в местных печатных изданиях. Лучшие из учеников начальных школ Общества, окончившие курс в третьем отделении, получали за счет Общества среднее обучение, для чего назначались стипендии при Кавказских прогимназиях и гимназиях. Стипендиаты, при отличных успехах, могли поступать на казенные Кавказские стипендии в университеты и высшие учебные заведения.

Ведя просветительскую деятельность и параллельно миссионерскую работу, Общество восстановления Православного христианства оказывало значительное содействие правительству в укреплении основ православной веры в крае и развитии народного образования. Эта организация идеально отвечала запросам Министерства народного просвещения, для которой религиозно-охранительные задачи школы являлись приоритетными (на тот период).

ВАКФ В ДАГЕСТАНЕ[1]

Шихсаидов А.Р, Ибрагимова П.А.

В изучении истории и культуры народов Дагестана значительную роль играет документальный материал на арабском языке, где показывается роль дагестанских источников в характеристике социально-экономической, политической и идеологической жизни Дагестана.

Главным источником образования и дальнейшего увеличения вакфной собственности на землю являлось добровольное завещание верующими в собственность мечетей своих пахотных и покосных земель.

Формы пользования зависели от того, в чьем распоряжении и попечении были мечетские земли. Порядок пользования мечетскими землями зависел от воли завещателя и условий, которые ставил он при передаче земли в вакф.

Вакфы – это земли, которые навечно передавались в собственность мечети. На завещанный участок терял право и сам завещатель. Власть над обращенной в вакф землей оставалась за учредителем вакфа лишь тогда, когда он сам ставил это особым условием. Учреждение вакфа указывает на прекращение права собственности без перехода этого права к другому лицу. Вакф учреждается навсегда для целей лишь постоянного и непрерывного характера. Вакфная собственность не облагалась никакими налогами и податями. Люди, передавшие свою собственность в вакф, возвышались мусульманским духовенством, их поступок превозносился как благочестивый, достойный подражания. Достаточно было, чтобы мечеть заполучила в результате дара или каким-либо другим способом землю (или иную недвижимость), как она становилась вечной собственностью, мульком мечети. Но вакфом нельзя было владеть как мульком - его нельзя было продавать или тратить полученные с него доходы для целей, не предусмотренных в условиях завещателя.

Отдача в пользу мечетей определенной доли урожая с земельных участков практиковалась повсе-

[1]Публикуется при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) проект 04-01-00321а