

★ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ АРХИВ

ПОМОЖЕТ ВИЗУАЛИЗАТОР



В Называевский муниципальный архив поступило новое оборудование, благодаря которому процесс перевода архивного фонда в электронный вид станет быстрее.

- Работа по оцифровке фондов Называевского муниципального архива началась в 2020 году со сканирования нормативно-правовых актов администраций района и сельских поселений, - рассказывает начальник архива Светлана Воробьева. - К настоящему времени отсканировано 1106 дел, в которых насчитывается 111 791 лист. Но данные цифровые копии хранились в обычных папках рабочих компьютеров, что

серьезно затрудняло поиск необходимой информации. Поэтому архивистам периодически приходилось возвращаться к ручному поиску, что негативно сказывается на самих документах.

В марте в муниципальный архив поступил программно-аппаратный комплекс от компании «VIAR-Ваш Архив», разработанный в соответствии с методическими рекомендациями по электронному копированию архивных

документов. В состав данного комплекса входят визуализатор, модуль управления и редактор сканкопий.

Визуализатор – это прибор для бесконтактного, оперативного, бережного сканирования и оцифровки архивных документов. Умная камера сканирует документ любого формата (включая А2). Цифровой модуль управления – это хранилище электронных копий с возможностью упорядоченного хранения, он осуществляет быстрый поиск по заданным параметрам, редактирует уже созданные документы. Редактор позволяет улучшить качество сканкопий: проводится автоматическая обрезка, коррекция наклона, восстановление фона, он позволяет бережно сканировать сшитые и ветхие документы без расшивки.

Данный программный продукт – это новая техническая возможность для накопления, ответственного хранения и грамотного использования скан-образов архивных документов. Такая техника сделает процесс цифровизации фондов быстрее и продуктивнее.

Наталья Гладышева.

Фото автора.



★ ВНИМАНИЕ, ПЕРЕЕЗД!

Автомобиль столкнулся с тепловозом

Руководство Называевской дистанции пути обращает внимание на резкое ухудшение положения дел с обеспечением безопасности движения на железнодорожных переездах, несмотря на проводимую профилактическую работу среди водителей автотранспортных средств.

21 июня на регулируемом железнодорожном переезде 43 км соединительном пути 1а станции Комбинатская при маневровых передвижениях допущено столкновение автомобиля ВАЗ с тепловозом, двигающимся со скоростью 2-3 км/час. Автомобиль пересекал железнодорожные пути при запрещающем показании светофора, минуя опущенный шлагбаум. Машинист принял меры к немедленной остановке тепловоза, но избежать столкновения не удалось. Пострадавших нет. А причина столкновения – нарушение водителем правил дорожного движения.

Уважаемые водители! Будьте бдительными и осторожными при пересечении железнодорожных переездов, неукоснительно соблюдайте правила дорожного движения. Не подвергайте себя, ваших пассажиров, людей, находящихся в поездах и в районе железнодорожного переезда, опасности! Не рискуйте! Уступите дорогу поезду!

Сообщаем, что с 15 июля (с 18-00) по 20 июля (до 18-00) переезд 2560 км пк 8 по ст. Называевская будет закрыт для движения автотранспорта в связи с проведением неотложных путевых работ по сплошной замене рельсов участка ОБП Восточный - Называевская по 2 пути. объехать закрытый участок можно через ближайший к нему путепровод, расположенный в трех километрах от переезда.

Д.А. Кочев,

начальник Называевской дистанции пути.

★ ОМСКИЙ РЕФЕРЕНТНЫЙ ЦЕНТР РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

Биологические фунгициды: как микроорганизмы защищают сельскохозяйственные культуры

На сегодняшний день разработано множество препаратов, способных в той или иной мере защитить растения от негативных факторов, однако при выборе эффективного средства важно учитывать возникновение побочных эффектов. Хорошую репутацию имеют биофунгициды, они являются перспективным направлением в технологии возделывания культур.

Специалисты отдела семеноводства и защиты растений ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора» производят и реализуют биопрепараты «Елена» и «Азолен», в состав которых входят микроорганизмы – *Azotobacter vinelandii* ИБ-4 и *Pseudomonas aureofaciens* ИБ51.

При выборе вида микроорганизмов в качестве защиты растений была использована разработка ученых Уфимского научного центра

РАН, которые отобрали продуцентов, обладающих высокой антагонистической активностью по отношению к грибам. Для этого были проведены исследования действия штаммов на пшенице, в ходе которых у отдельных микроорганизмов был выявлен синтез биологически активных веществ, достаточных для защиты и стимуляции роста культур: антибиотиков феназинового типа и фитогормонов. Феназины обеспечивают растения

широким спектром антимикробного действия, в основе которого лежит нарушение клеточного дыхания грибов и патогенных бактерий, что приводит к избытку кислорода и последующей гибели клетки. Формирование резистентности у микроорганизмов при этом не наблюдается. Ростостимулирующая активность объясняется выделением фитогормонов, которые оказывают влияние на активность ферментов, синтез нуклеиновых кислот и белков, деление и рост клеток.

Технология изготовления препаратов «Азолен» и «Елена» основана на выращивании микроорганизмов в питательной среде, содержащей определенный набор микро- и макроэлементов. Сначала культивируют маточные культуры бактерий, затем данную среду помещают в ферментер на 48 часов, где она насыща-

ется кислородом.

Главным преимуществом использования биофунгицидов является отсутствие побочных эффектов на растении. Бактерия вступает в симбиоз с культурой, обеспечивая её безопасной формой азота, необходимой для метаболизма. В свою очередь, «полезную» бактерию привлекают питательные веще-

ства самой культуры, не повреждая при этом растение.

Благодаря таким взаимовыгодным отношениям растений и жизнеспособных микроорганизмов сельскохозяйственные культуры получают защиту от негативного воздействия патогенных бактерий, а урожай получается экологически чистый.

БИОПРЕПАРАТЫ

ЕЛЕНА · АЗОЛЕН

для овощных
и зерновых культур,
комнатных растений,
газона

- ✔ Защита от болезней
- ✔ Полноценное питание
- ✔ Быстрый рост
- ✔ Увеличение урожайности

ФГБУ ОМСКИЙ РЕФЕРЕНТНЫЙ ЦЕНТР РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

☞ ул. 10 лет Октября, 197
 ☞ 32-90-38
 ☞ 8-913-609-92-85