

Гигиенические Принципы И Практические Решения По Улучшению Условий Труда В Садоводстве И Виноградарстве

Бердиев Умиджон Азимович

Бухарский государственный медицинский институт, berdiyev.umidjon @bsmi.uz

Аннотация: Человеческий фактор — главный ресурс в любой сфере. Человеческий труд также имеет решающее значение в садоводстве и виноградарстве, которые являются одними из важных отраслей сельского хозяйства. Трудовая деятельность в этих районах осуществляется в основном на открытом воздухе, сезонно и интенсивно. Особенно в климатических условиях Узбекистана — высокие температуры летом, холодная погода зимой и большая нагрузка при проведении сельскохозяйственных работ — такие факторы напрямую влияют на здоровье работников и производительность труда.

Ключевые слова: Садоводство, виноградарство, сельское хозяйство, условия труда, работник, механизация, автоматизация.

Сегодня в нашей стране уделяется большое внимание модернизации аграрного сектора, развитию производства и переработки экспортоориентированной плодоовощной продукции. Это приводит к расширению садоводческих и виноградарских хозяйств, созданию новых рабочих мест и росту спроса на рабочую силу. Однако при этом актуальными остаются вопросы охраны здоровья трудящихся, создания для них безопасных и комфортных условий труда.

За последние годы в Узбекистане реализуется ряд правовых и организационных реформ в сфере трудовых отношений, охраны труда и санитарно-гигиенического контроля. В частности, совершенствуются трудовой кодекс, законы об охране труда, документы по государственному санитарному надзору. Однако на практике становится ясно, что в некоторых отраслях, особенно в садоводстве и виноградарстве, указанные стандарты не выполняются в полной мере, работники не обеспечены достаточным количеством средств защиты, а рабочие места не в полной мере отвечают санитарно-гигиеническим требованиям.

Исследования показывают, что работники часто подвергаются воздействию прямых солнечных лучей, высоких температур и влажности, а также вынуждены работать непосредственно с агрохимикатами. Это ограничивает физиологические ресурсы организма, увеличивает риск быстрого утомления, ошибок на производстве, профессиональных заболеваний и других проблем со здоровьем. Это также оказывает негативное влияние на производительность их труда, психологические и социальные аспекты рабочей среды.

Опыт зарубежных стран показывает, что в аграрном секторе внедрены специальные правила по гигиене труда, средства защиты, технологические решения, адаптированные к режиму работы, системы регулярного контроля за состоянием здоровья работников. Это способствует защите здоровья работников, снижению травматизма и профессиональных заболеваний, повышению качества и количества продукции.

Поэтому в Узбекистане большое значение имеет улучшение условий труда в сфере садоводства и виноградарства, создание безопасных, комфортных и эффективных условий труда для работников, организация профилактических мероприятий. Садоводство и виноградарство являются одной из важнейших отраслей сельского хозяйства Узбекистана. Условия труда работников, работающих в этих сферах, напрямую влияют на их здоровье, трудоспособность и эффективность труда. Несмотря на то, что в настоящее время в современных хозяйствах внедряются механизация и автоматизация, условия труда зачастую не отвечают санитарно-гигиеническим требованиям.

Проблема улучшения условий труда в промышленности и сельском хозяйстве является одной из актуальных проблем современности. Особенно в трудоемких отраслях сельского хозяйства, таких как садоводство и виноградарство, эффективная деятельность трудового коллектива напрямую зависит от условий труда, соблюдения санитарно-гигиенических требований и обеспечения мер безопасности. В Узбекистане уделяется большое внимание модернизации агропромышленного комплекса, в частности развитию современного садоводства и виноградарства. Однако условия труда работников этой сферы не всегда достаточно продуманы.

Выявленные исследования показывают, что трудовая деятельность в этих районах зачастую осуществляется в сложных экологических и физиологических условиях. К ним могут относиться такие факторы, как высокие температуры, относительная влажность, запыленность среды, работа с агрохимикатами, сезонные нагрузки и поездки на дальние расстояния. В результате сотрудники испытывают усталость, профессиональные заболевания и снижение производительности труда. Это фактор, который отрицательно влияет не только на здоровье работников, но и на качество продукции.

Учитывая вышеизложенное, основной целью настоящей диссертационной работы является разработка комплекса гигиенических и организационных мероприятий, направленных на улучшение условий труда работников современных садоводческих и виноградарских хозяйств. В основу положены научные исследования, практические наблюдения и анализ зарубежного опыта.

В Стратегии устойчивого развития Республики Узбекистан до 2030 года улучшение условий труда и рабочих мест определено как один из приоритетов. С этой точки зрения разработка конкретных мероприятий по улучшению условий труда в садоводстве и виноградарстве имеет большое практическое и научное значение.

работники современных садоводческих и виноградарских хозяйств. заключается в изучении факторов, влияющих на условия труда, их оценке и разработке эффективных мер по их улучшению.

исследования :

Определить основные факторы, влияющие на рабочую среду и условия труда.

Изучение санитарно-гигиенических факторов, влияющих на здоровье работающих.

Определение существующих проблем путем применения методов оценки производственной среды.

Разработка комплексных рекомендаций по улучшению условий труда.

Объект исследования:

Современные садоводческие и виноградарские хозяйства, расположенные в Бухарской области.

Научные новости:

В рамках данного исследования впервые на основе гигиенических и социологических исследований были глубоко изучены факторы, влияющие на здоровье и трудоспособность

работающих, и разработаны научно обоснованные практические предложения по их устранению.

Практическая значимость исследования:

Внедрение разработанных рекомендаций позволит улучшить условия труда в садоводческих и виноградарских хозяйствах, сохранить здоровье работников, повысить эффективность производства.

В следующих разделах будут подробно описаны методы исследования, полученные результаты, их анализ и практические рекомендации для достижения этих целей и задач.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Объект и область исследования

Данное исследование проводилось в современных садоводческих и виноградарских хозяйствах, расположенных в Бухарской области. Фермы имеют разную топографию, климат и стили управления и послужили исчерпывающим источником данных для исследования.

Методы исследования

1. Социологическое исследование

Были проведены анонимные опросы среди работников. В ходе анкетирования собиралась информация об условиях труда, гигиенических факторах, рабочем времени и возможностях отдыха, а также состоянии здоровья. Всего в мероприятии приняли участие 120 рабочих.

2. Гигиеническая оценка

Производственная среда в фермерских хозяйствах оценивалась по следующим показателям:

Микроклимат (температура, влажность, скорость ветра);

Уровень солнечной радиации (с помощью радиометра);

Концентрация пыли и химикатов;

Уровень шума (в дециметрах).

3. Техническая оценка

Изучены эргономика рабочих мест, уровень безопасности рабочего оборудования, наличие и использование средств защиты.

Статистический анализ

Собранные данные были обработаны с использованием программ Microsoft Excel и SPSS. Для выявления взаимосвязей между условиями труда и показателями здоровья были проведены корреляционный и регрессионный анализы.

В следующем разделе будут рассмотрены результаты и анализ этих исследований.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Собранные в ходе исследования данные показали, что условия труда работников не отвечают достаточным требованиям.

Результаты социологического опроса

68% работников жаловались на постоянную усталость, головные боли и отсутствие концентрации.

43% работников отметили, что специальных мест для отдыха нет.

55% работников сообщили, что не используют регулярно средства защиты (шапки, очки, маски и т. д.).

Результаты гигиенической оценки

В 3 хозяйствах показатели микроклимата превышают норму на 15-20%.

Солнечная радиация в летний период определялась на уровне 1200-1600 Вт/м², что значительно превышает установленные гигиенические нормативы.

Уровень пыли на 2 фермах граница от суммы увеличивать ушел .

Техническая оценка результаты

4 фермах защита инструменты достаточно отсутствие был полон решимости .

Работа оборудования безопасность техника к требованиям отвечать не давать обстоятельства наблюдал .

Зонтик и отдых точки только в 2 фермах существует .

Эти результаты труд среда улучшение в соответствии с меры необходимость показывает . Следующий в отделе их анализ и рекомендации будут доставлены.

ОБСУЖДЕНИЕ

Взятый результаты современный садоводство и виноградарство на их фермах рабочие труд условия ряд серьезный к проблемам владелец что это подтверждает . Социологический вопросы рабочие для вашего здоровья отрицательный влияние показывающий факторы доступность , гигиеничность оценка и труд в окружающей среде нездоровый факторы приоритет показал .

Микроклимат выше нормы высокий быть рабочие физический усталость , работа производительности снижаться и здоровье ситуации становиться хуже брать приходит . Солнце радиация высокий в той степени, в которой быть и твоя кожа краснота , твердая сила потребление , хроническое усталый и даже горячий к их избиениям причина быть возможный .

Использованная литература

1. Медведь Л.И., Кундиев Ю. И. Гигиеническое дело и сельскохозяйственное производство. М. : Медицина, 1981. 456 с.
2. Добровольского Л. А. Деревенская гигиена. Киев. РНМБ 1983. 365 с.
3. Кундиева Ю. И., Краснюк Е. П. Профессионал заболевания работников сельского хозяйства. Киев. 1983. 460 стр.
4. Зеленцова С. П. Некоторые вопросы нормализации микроклимата в кабинах трактористов и сельских хозяйств. Машина. - Гигиена и санитария 1975. № 10. С. 50–51.
5. Алексеев С. В., Усенко В. Р. Гигиена труда. М. 1988. 355 с.
6. Баланин В.И. Микроклимат жизни здания Санкт-Петербурга. : ПрофиКС , 2003.140 с.
7. Оценка освещения рабочих мест. Методист. Указания МУОТ РМ 01-98/МУ 2.2.4. 706-98. М. : Агрохим, 1998. 135 с.
8. Трикоз Р.С., Протасов В.П. Коллективный договор. в животноводстве Москва. Россельхозиздат , 1987. 222 с.
9. Маврина Е. А. К вопросу о состоянии здоровья работников комбикормовых предприятий. Гигиена труда и Проф. Заболевания 1970. № 10. С. 50–51.
10. Парахин Н. В., Кобозев И. В., Горбачев И. Б. и др. Кормопроизводство. М. : КолосС , 2006. 432 с.
11. Родионов Г.Б., Табакова Л.П. Основы зоотехники: Полеты. Пособие для студентов. Учреждения сред. Проф. Образование / М. : Издательский центр «Академия», 2003. 448 с.

12. Инструкция по охране труда для оператора птицефабрик и механизированных ферм // Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. 2013. № 10. С. 17.
13. Охрана труда в сельском хозяйстве и экология // Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве, 2013. № 7. С 58.
14. Сперанский А. А., Драгункина Н. Б. Оптимизация системная оплата труда и материальное стимулирование. М. : Издательство «Альфа-Пресс», 2006. 192 с.