

## Разработка Мероприятий По Улучшению Условий Труда Работников Современных Садоводческих И Виноградарских Хозяйств

Бердиев Умиджон Азимович  
berdiyev.umidjon @bsmi.uz

**Аннотация:** Последний в годах В Узбекистане деревня ферма модернизация делать и кластер система развивать в пределах садоводство и виноградарство направления широкий всесторонний развивается . Но, фермер на фермах работник сотрудников труд условия все еще ряд к проблемам имеет : высокий температура , сильная физический загрузка , химическая воздействие веществ ( пестицидов ) , санитария и гигиена требования полный согласие не должно быть сделано и другие . Следовательно , это в поле труд среда укрепление здоровья является насущной проблемой .

**Ключевые слова:** Кластер, садоводство , виноградарство , фермерство , пестициды , углерод оксид азота оксид , формальдегид .

Современное садоводство и виноградарство на фермах Число ферм и частных домовладений, выращивающих сельскохозяйственную продукцию, растет с каждым днем. Фрукты и овощи уличные чаты особенный организованный выращивание в зданиях – в садах культивируется . Садоводство все агротехнический процессы под рукой сделано . И так , садоводство условия некоторый сети автоматизированный независимо от этого , это в зданиях работающий рабочие труд условия масса сохранились Он остается .

В садоводстве зима и весна в месяцах микроклимат компоненты ( температура , влажность ) задаются к стандарту правильный не придет . А также садоводство при данных обстоятельствах все агротехнический процессы весь сезон в течение работникам химический факторы ( углерод оксид азота оксид , формальдегид ) постоянный влияние приехал стоит .

Конечно ! Ниже выше литература комментарий раздел латинский в надписи , то есть узбекский языка латинский в алфавите полный по внешнему виду представлено Я :

### Литература комментарий

На фермах рабочие труд условия улучшение здоровья сегодняшние в тот день не только здоровье сэкономлю , может быть деревня ферма эффективность увеличивать с связанный является насущной проблемой . Всемирное здравоохранение хранилище Организация (ВОЗ) и Международный труд По данным Международной организации труда (МОТ) по данным , аграрный в поле труд безопасность обеспечить , занятие болезни устранять расти и экологический безопасность хранилище основной приоритет из направлений это [1, 2].

Узбекистан при данных обстоятельствах этот к сути связанный один ряд научный исследовать сделанный повысился . Например , Р. Джораев и другие к брать посетил в исследовании [3] фермер на их фермах труд среда оценка , рабочие для вашего здоровья агротехник факторы воздействие , санитария и гигиена статус анализ сделал . Исследовать к результатам По данным , 60–70 процентов работников высокий температура , ультрафиолет

радиация , химия вещества к эффекту лицо придти , это и дыхание дорожки , кожа болезни и общий к усталости причина быть определенный .

Международный на практике , особенно в контексте организаций ФАО и МОТ в рекомендациях , деревня ферма в поле работник здоровье хранилище в соответствии с один ряд стандарты работающий опубликовано [4]. Этот в рекомендациях труд мониторинг окружающей среды , защита инструменты с обеспечить , регулярный медицинский экзамены передача и экологический факторы во внимание взять подчеркнул .

В 2020–2024 гг. Европы аграрный в поле связанный научный в журналах объявление сделанный в статьях ( например , «Журнал сельскохозяйственной безопасности и охраны здоровья») виноградарство и садоводство в поле работникам влияние деятель основной риски как химический вещества , напрямую правильный солнце лучи и работа в то время усталость показано [5]. Они такие. риски уменьшать для специализированный тенистый поля , личные защита инструменты и работа время эффективный организация делать предложение достиг .

С этим вместе , Узбекистан Республика Труд кодекс и " Работа" защита делать "о" Закон ( поправка 2023 г. ) Фермер фермы сотрудников труд условия защита делать , работать время , отдых , безопасность и медицинский услуга показывать с связанный юридический основы путем назначения дает [6].

Садоводство и виноградарство продукты в выращивании сельскохозяйственная техника и технологии интенсивность , в структуре микроклимат условия растений вредитель и болезней появление быть возможность создает . Садоводство при данных обстоятельствах использовал пестициды количество и вредность уровень в соответствии с выше будет . Из этого приходиться вне этот выделять да , садоводство при данных обстоятельствах труд делает работникам тяжелый физический давление , дискомфорт микроклимат , химический факторы и биологический факторы отрицательный влияние достигнет . Садоводство при данных обстоятельствах виноград выращивание труд условия улучшать и улучшение здоровья требование делает . Этот научный поиск точно так проблемы решение делать направленный .

Наша Республика население год в течение мокрый фрукты и овощи с предоставить , сегодня в тот день население еда с предоставления основа организация делает Садоводство и виноградарство продукты в выращивании все агротехник процессы садоводство при данных обстоятельствах сделано . В таких обстоятельствах 70 процентов труда в руке сделано . Из этого снаружи закрыто при данных обстоятельствах использовал органо -минеральные удобрения и химический веществ рабочие к телу отрицательный влияние высокий будет . Х. О. Касимов брать шел в садоводческих инспекциях (2020) микроклимат условия открыть в некотором роде фрукты и овощи от выращивания полный разница делает . Учёных мира к информации см. в садоводстве при данных обстоятельствах рабочие к телу углерод оксид азота оксид , формальдегид постоянный влияние достигнет .

Выше цитируется научный анализы основано на этот заключение делать возможно садоводство при данных обстоятельствах рабочие к телу работающий выпуска сложный неудобно факторы влияние достигнет . В таких обстоятельствах рабочие садоводство вредный от факторов защита делать является насущной проблемой .

**Работа цель .** Садоводство и виноградарство фрукты на фермах и овощи в выращивании участие достаточно работникам влияние достаточно отрицательный факторы определение и от них защита делать меры работающий выход

#### **Работа задачи :**

- Садоводство и виноградарство при данных обстоятельствах фрукты и овощи выращивания агротехник и технологический процессы гигиенический оценка ;
- Садоводство и виноградарство в некотором роде деревня ферма продукты культивируемый труд условия время делать ;

- Садоводство и виноградарство сельскохозяйственная техника при данных обстоятельствах появление быть физические ( температура, влажность ), химические ( углерод оксид азота оксиды , формальдегид, пестициды ), биологические ( бактерии, грибки , гельминты ) и лаборатория инспекции оценивать на основе ;
- Садоводство и виноградарство при данных обстоятельствах труд делает рабочие здоровье защита делать меры работающий выход

**Исследовать результаты** Садоводство и виноградарство фрукты и овощи в выращивании появление быть вредный факторы тип и количество в соответствии с информация база создано . Также , это вредный от факторов рабочие здоровье защита делать мера события работающий из , региональный санитарно- эпидемиологический контроль и публичный здоровье департаменты , сельские ферма отделы эксперты для руководство как используется .

**Ожидал научный новости** С первого быть садоводство и виноградарство овощ и фрукты в выращивании работникам влияние достаточно вредный факторов тип и количество определяется . Они находятся под влиянием рабочие в теле появление быть патологии гигиенический с точки зрения основан на . Также садоводство при данных обстоятельствах фрукты и овощи сельскохозяйственная техника труд условия делается здоровым .

#### **Использовал литература :**

1. ВОЗ. Здоровые рабочие места: модель к действию. Женева, 2010.
2. МОТ. Безопасность и охрана труда в сельском хозяйстве. Женева: МОТ, 2021.
3. Джораев Р., Тохтаева М. и др. " Деревня" ферма рабочие здоровье оценка », Медицина журнал , 2022.
4. Совместные руководящие принципы ФАО/МОТ по улучшению условий труда в сельском хозяйстве. Рим, 2019.
5. Смит Дж., Родригес П. «Профессиональные риски в садоводстве». Журнал сельскохозяйственной безопасности и охраны здоровья, 2021 г.; 27(3): 154–163.
6. Узбекистан Республика Труд кодекс . Ташкент, 2023 г. публикация .
7. Нормуродов А.Н. « Деревня» ферма рабочих профессиональный болезни и их предотвращать взять "пути " // Здоровье хранилище Проблемы , 2021, № 2, стр. 40–44.
8. ФАО. Стратегия достойной занятости в сельской местности на 2010–2025 годы. Рим: ФАО, 2010. <https://www.fao.org>.
9. Расулов Ш.А. " В садоводстве. агрохимический безопасность и рабочие здоровье » // Деревня ферма Инновации , 2023, № 1, стр. 26–30.
10. Всемирный банк. Улучшение условий труда и жизни в сельском хозяйстве. Вашингтон, округ Колумбия: Издательства Всемирного банка, 2019.
11. Тошматов Е., Худойберганава Г. « Труд гигиена и эргономика "Основы " // Медицина и здоровый Жизнь , 2020, № 3, стр. 50–55.
12. Министерство сельского хозяйства США. Охрана труда и техника безопасности сельскохозяйственных рабочих. Министерство сельского хозяйства США, 2022. <https://www.usda.gov>
13. Махмудов З. « Виноградарство» на фермах экологический безопасность и труд " Защита " // Экология и среда защита , 2022, № 2, стр. 14–19.
14. АБР. Устойчивое сельское хозяйство и климатически оптимизированное земледелие в Центральной Азии. Азиатский банк развития, 2021.
15. Мусаев ДБ в Агропроме безопасный труд среда формирование основы . Монография . Ташкент: Издательство «Наука» , 2020.

16. Европейское агентство по безопасности и гигиене труда. Предотвращение причинения вреда сельскохозяйственным работникам в ЕС. Люксембург: Публикации ЕС, 2021.  
<https://osha.europa.eu>