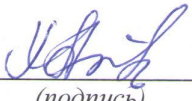


Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Выращивания плодово-ягодных деревьев в пермокультурном
хозяйстве»
по направлению «Растениеводства»

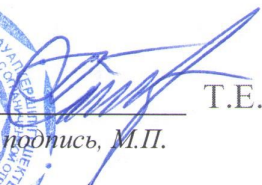
Дата проведения:
«18» сентября 2023 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Талгарский р-н,
с. Жалгамыс, ТОО «Солнечное»
(пермакультурное хозяйство)

Эксперт:  Айсакулова Х.Р.
(подпись)

Председатель правления
ТОО «Казахский научно-исследовательский
Институт плодовоовощеводства



 Т.Е. Айтбаев
подпись, М.П.

Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*

1. Как правильно выращивать сад в Пермакультурном хозяйстве?

2. Как правильно добиться обеспечением элементами питания в пермакультурном хозяйстве?

3. Какие сорта плодово-ягодных деревьев можно посадить пермакультурном хозяйстве?

рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;

Сад пермакультуры в полном смысле этого слова пытается фактически копировать творения природы с учетом этической ответственности человека перед Землей и всеми живыми существами. Переходя к практическим рекомендациям, это означает:

1. Необходимо использование возобновляемых ресурсов и сил, например дождевой воды, гравитации, природных удобрений;

2. Соблюдить цикличность всех систем от посадки до компостирования, чтобы минимизировать отходы;

3. Привести биологического баланса в хозяйстве к стабильности за счет сочетания существования различных растений, насекомых и животных и самое главное не должно быть монокультурного земледелия;

4. В хозяйстве подбирать растений в данном случае плодовых деревьев по схожим требованиям по влажности, солнцу, защите;

5. Минимуму воздействия на почву, особенно при установлении различных ограждений и другие работы проводимой на участке: вспашке и даже ходьбе по пахотной почве;

6. Увеличение посевной площади за счет создания фальцев, скручивающихся вокруг заданной точки, а не расположенных по ширине;

7. Применение только органические удобрения и органическое мульчирование;

Как правильно добиться обеспечением элементами питания в пермакультурном хозяйстве:

1. Организация площади для привлечения различных насекомых, необходимо провести работу по восстановлению микробиоты почвы, за счет применения органических биопрепаратов и удобрений при выращивании растений.

2. Провести работу по рыхлению почвы за счет создания условия роста дождевых червей в саду. Необходимо оставлять мертвые растения на местах произрастания и использовать их в качестве органической мульчи и удобрений, на участке должно быть много ям компостера в которые заложить биологические отходы из сада и кухни, в идеале кормя их дождевыми червями.

Какие сорта плодово-ягодных деревьев можно посадить пермокультурном хозяйстве?

Отвечая принципам пермокультурного сада рекомендуется выращивать местные сорта, то есть сорта плодово-ягодных культур селекции ТОО КазНИИПО, они созданы в агроклиматических условиях Талгарского района, поэтому они больше подходят чем зарубежные сорта в пермокультурном хозяйстве

ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;

Данные приемы позволят получения экологического устойчивого сада пермакультуры, многолетние виды растения так же плодовые и фруктовые деревья, обеспечивающие баланс местной экосистемы, позволит получить органический продукты высокого качества.

Устойчивое развитие, позволяющее удовлетворить человеческие нужды, новое общество пониженного энергопотребления возьмет на вооружение многие стратегии и технологии пермакультуры как естественные и очевидные способы жить в согласии с экологией в ситуации уменьшения уровня материального благосостояния. С другой стороны, пониженное энергопотребление потребует немедленной реакции на новые ситуации и возрастающего адаптивного изменения устаревших систем, а также применение лучших инновационных изобретений.

Принципы пермакультурного сада никогда не заменят соответствующий практический опыт и необходимые технические знания. Тем не менее они могут создать рамки для постоянной генерации и эволюции решений для конкретных мест и ситуаций, необходимых для выхода за пределы ограниченного успеха принципа устойчивого развития к настоящему объединению культуры и природы.

Пермакультура представляет собой новую систему ведения хозяйства, которая заключается в минимальном расходовании времени и ресурсов и обновлении окружающей среды.

2) Фотографии консультации

