

# Отчет

## о проведенных консультациях

На тему «Основные болезни и вредители в интенсивных орехоплодных садах ( профилактика, меры борьбы )»

1. по направлению «Плодово-ягодные культуры, садоводство, питомниководство, бахчеводство»

Даты проведения: «12» Июля 2024 года

Место проведения консультации Алматинская область, село Тургень, улица Кунаева – 1. КХ Маншук.

Эксперт:  Дымченко Иван

Руководитель «КАПШВОПЯОК»



Даулетова Ж.И.

Крестьянское хозяйство «Маншук» расположено в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Кроме орехоплодных культур в хозяйстве выращивают зерновые и зернобобовые культуры.

Крестьянское хозяйство тесно сотрудничает со многими исследовательскими центрами для внедрения в культуру орехоплодные культуры.

На участке посажены деревья фундука (*Corylus Avellana*) следующих сортов Tonda di Giffoni, Tonda Romana, Tonda Gentile Trilobata and the Fertil de Coutard. Данные сорта подходят для совместного произрастания и являются хорошими опылителями друг для друга. Схема посадки 4м на 4 м .

В саду проведено подземное капельное орошение с двумя роливыми шлангами и расстояние между капельницами 60 см и нормой вылива 2.4 л в час. Участок разделен на несколько секторов для полива и возможно получение воды при поливе до 8 мм воды в день.

Сегодня спрос на орехоплодные культуры в мире возрос в связи с высоким потреблением растительного белка и незаменимых микроэлементов, которыми богаты орехи.

Однако выращивание орехоплодных в Казахстане претерпело некоторые сложности в связи с климатическими условиями. И в течение последних 5 лет была проведена огромная программа по отбору наиболее устойчивых сортов как грецкого ореха так и фундука.

Были проведены ряд консультаций с привлечением иностранных экспертов. И как положительный результат таких консультаций является подготовка отечественных специалистов и экспертов в данной отрасли.

Целью данной консультации по теме «Особенности фертигации в интенсивных орехоплодных садах» было отработать на практическом примере принципы и методики проведения фертигации для нескольких фермеров.

Вопросы фертигации хорошо себя зарекомендовали себя в яблоневых садах. Однако орехоплодные культуры не распространены на территории РК, и вследствие этого мало опыта для орехоплодных культур.

Поэтому теоретические расчеты необходимо адаптировать к нашим условиям климата и почвенных особенностей.

Подготовка агронома и его компетенция имеют важное значение.

В отличие от традиционного распределения гранулированных удобрений в больших количествах при фертигации удобрение распределяется в малых дозах при поливе. (от 25 до 5 кг на гектар) в зависимости от специфических факторов. Другим важным преимуществом фертигации является, что применение и формулировка удобрений зависит от состояний и потребности растений. И также фертигация способствует экономии затрат на тракторные услуги и препятствует затвердеванию почвы.

В ходе консультации были предоставлены примеры расчетов потребности удобрений исходя из таких показателей, как фаза развития растений, возраст растений, сорта. Разъяснены как измерять рН и электропроводность воды. Особое внимание было уделено вопросам подготовки к зимнему периоду и выбору удобрений для внесения ранней весной до начала фертигации.

Будут составлены и внесены корректировки в программы фертигации исходя из площадей каждого сектора и возраста саженцев. В консультации участвовали 7 человек из разных хозяйств (КХ Момбаева Д, КХ Горина О, Тохтахунов Р, ТОО АгриБиотек .Кз Молдыбекова А., на все их вопросы были получены исчерпывающие ответы.

**Журнал регистрации консультации**  
 согласно Договору на оказание услуг № 13 от «12» февраля 2024 года  
 на базе Село Тургенъ КХ «Маншук» глава Жексембекова М.А

№ п.п.	Дата проведения консультации	Вопрос для консультации (от субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О, телефон, электронный адрес получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Подпись получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О., телефон, электронный адрес эксперта проводившего консультацию	Краткое содержание консультации
1	12.07.2024	<p>Имеется ли перенос с точки зрения вредителей на чашку вредителем бабочки морфом кукурузы на другие культуры</p>	<p>Жексембекова М.А.                  8-701-765-56-00                  manshuk@mail.ru                  Нойдолова А.И.                  87055500014.</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>	<p>Дымченко И                  Конт.тел.                  87081888230</p>	<p>Основные проблемы болезней и вредителей могут быть результатом недостаточной программы питания. В связи с этим необходимо начать работу с составления программы питания. То есть недостаток питания ведет к ослаблению иммунитета растений, что в свою очередь отражается на восприимчивости к болезням и вредителям. Поэтому первая половина консультации будет посвящена разбору необходимых питательных элементов для роста и развития фундука. Рассмотрим примеры на разных по возрасту деревьев. Также проведем анализ почвы и воды и листовой поверхности.</p>



Руководитель «КАПШОПЮОК»

Даулетова Ж.И.



