



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 замерять 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.





