

## Отчет

о проведенных консультациях  
на тему «Эффективные технологии полива, как провести расчет для  
правильной установки капельного орошения» ?  
по направлению «Овощеводство»

Дата проведения:  
с «18» ноября по «18» ноября 2023 года

Место проведения консультации:  
г. Алматы, мкр. Аксай – 3а, д. 62А, ТОО "КосАгроКоммерц"

Эксперт:  Джантасов С.К.  
(подпись)

Первый Заместитель Председателя  
Правления - Ректора  
НАО «Казахский национальный  
аграрный исследовательский  
университет



подпись, М.П.

П.Ш.Ибрагимов

## Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*  
Эффективные технологии полива, как провести расчет для правильной установки капельного орошения

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

По всем овощным культурам время полива значительно можно сократить, что имеет важное значение, так как позволяет сэкономить поливную воду и электроэнергию. За 1 час полива поверхность почвы увлажняется в диаметре на 18,8-22,5 см, а за 2 часа – на 24,8-29,3 см, а промачивание поливной воды вглубь почвы за 2 часа капельного орошения составляло 18,0-20,4 см. Этого вполне достаточно для многих видов овощных культур. В ранние фазы развития овощных культур время полива может быть сокращено до 1,5-2 часов, а в более поздние периоды, наоборот, увеличено до 2,5-3,5 часов. Период полива зависит от вида возделываемой культуры. Водоподача на 1 га за 1 полив различается по видам культур (м<sup>3</sup>): огурец и лук репчатый -138,1; свекла столовая – 155,4; картофель и томат – 172,6; капуста белокочанная -189,9. Расход воды на 1 растение за полив также колеблется в больших пределах (от 0,161 л до 7,312 л), что зависит от густоты стояния растений, которая, определяется схемой возделывания и биологическими особенностями изученных культур. За вегетационный период было проведено разное количество поливов по видам культур: картофель – 12, томат -16, огурец – 18, свекла столовая – 11, капуста поздняя – 22, лук – 17. в региональном филиале «Кайнар» ТОО «Казахский НИИ плодородия».

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

Снижение водопотребления на 30-35%. повышение продуктивности овощных культур на 20-25%

#### 4) Фотографии консультации

Агрошкола 20231118.mpr4  
358 KB

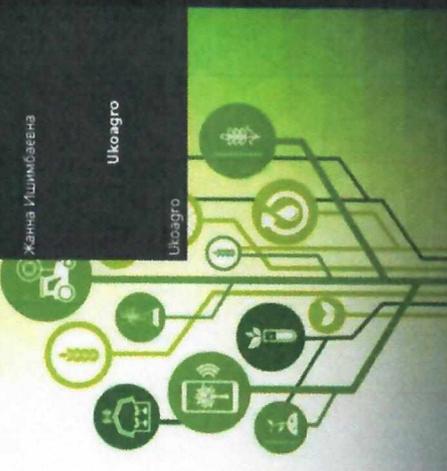
Скачать файл | Сохранить в Облако | Отправить по почте

### Системы капельного орошения.

Под **капельным орошением** понимается, такая организация полива, когда вода вместе с питательными элементами (удобрениями, подкормкой и пр.), вносится малыми дозами непосредственно в прикорневую зону.



КҰРҒАҚШЫЛЫҚ  
КЕЗІНДЕ БИЗНЕСІ  
БАСҚАРУ



ҚМ ҚозАгроКөшмесі

Мадина

Мадина

Жанна Ишимбаева...

Жанна Ишимбаева

Шкодро

Шкодро

