

## ОТЗЫВ

Научных консультантов, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика НАН РК Куришбаева А.К. и профессора, Атакулова Т.А. на диссертационную работу Жунисхана Думана на тему «Пути получения двух-трех урожаев в год, в условиях Юга Казахстана»

Президент Республики Казахстан Токаев К.К. в своем Послании народу Казахстана от 08 сентября 2025 года отметил, что на новый уровень предстоит вывести сельскохозяйственную отрасль. Одним из главных факторов устойчивого развития АПК является решение проблем эффективного использования орошаемых земель и оросительной воды. В условиях нарастающего дефицита водных ресурсов вопросы рационального и эффективного использования орошаемых земель является приоритетом водной политики Казахстана.

Одним из путей решения проблемы экономии водных ресурсов в ирригации является применение водосберегающих технологий орошения. Внедрение водосберегающих технологий позволит сэкономить порядка 25-30 % оросительной воды, что дает возможность ввести дополнительные площади орошения культур и довести эту площадь к 2030 году до 2,5 млн.га. Теплый климат южных и юго-восточных областей Казахстана, продолжительный безморозный послеуборочной период, а также наличие достаточных запасов оросительной воды в большинстве районов этих регионов создают благоприятные условия для интенсивного использования орошаемых земель путем посева промежуточных культур и получения двух, трех урожаев в год с одного и того же поля. Наряду с этим промежуточные культуры занимают важное место в укреплении кормовой базы животноводства, одновременно они имеют большое агротехническое значение. При правильном их возделывании повышается культура земледелия и улучшается плодородие почвы.

Диссертационная работа докторанта Жунисхана Думана посвящена решению вышеперечисленных проблем - интенсивному и эффективному использованию орошаемых земель и оросительной

воды в течение вегетационного периода, путем применения водосберегающих технологий – капельного орошения и получения двух, трех урожаев в год, посевом промежуточных культур.

В начале научно-исследовательских работ проведены мониторинг гидротермических условия юга и юго-востока Казахстана, определены суммы активных температур регионов и потребности культур в этих температурах за вегетационный период. На основе этих данных и изучив биологические особенности, подобраны культуры для получения двух, трех урожаев в год по регионам.

Научно-исследовательские работы проведены в двух регионах: предгорной зоне Алматинской области по получению двух урожаев и на самом южном крае Казахстана, в Мактаральском районе Туркестанской области по получению двух, трех урожаев сельскохозяйственных культур в год.

Результаты исследований в предгорной зоне Алматинской области показали, что возделывание озимого тритикале и озимого рапса на зеленую массу и их уборка в середине мая месяца дает возможность получить 554 и 584 ц/га зеленой массы. После уборки этих озимых культур посеянная кукуруза на зерно созревает до полной спелости и урожайность зерна составила 70 ц/га. Результаты полевых опытов на юге Казахстана показали, что в этом регионе с одного и того же поля можно получить три урожая в год. По очередное возделывание ранней капусты, картофеля и кукурузы на силос на одном и том же поле дает возможность получению трех урожаев за один вегетационный период и результаты способствовали получению высокого дохода 1578 тысяч тенге/га и поднятию уровня рентабельности до 92,3 %

Результаты полевых опытов по интенсивному использованию орашаемых земель путем получения двух, трех урожаев в год пропагандированы путем организации “День поля” с работниками фермерских, крестьянских хозяйств и на семинарах – совещаниях работников сельского хозяйства.

На основе вышеизложенных аргументов считаем, что диссертационная работа Жунисхана Думана соответствуют всем

требованиям к диссертационным работам докторанта по специальности 8D08101 – Агрономия и рекомендуем к публичной защите.

Освоение и внедрение разработанной технологии дает возможность рациональному использованию орошаемых земель, оросительной воды и получать дополнительные урожаи промежуточных культур, которые позволят фермерским и крестьянским хозяйствам расширить и укрепить продовольственную и кормовую базы.

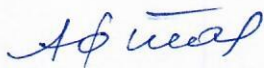
Научные консультанты:

Доктор с.х.н., профессор,  
академик НАН РК

Доктор с.х.н., профессор



Куришбаев А.К.



Атакулов Т.А.

