

О Т З Ы В

Зарубежного научного консультанта, доктора сельскохозяйственных наук, доцента Х.К Назарова на диссертационную работу Жунисхана Думана на тему: «Пути получения двух-трёх урожаев в год, в условиях Юга Казахстана» по специальности 8D08101 - Агрономия

Орошаемое земледелие является одной из базовых отраслей Республики Казахстан и Республики Узбекистан, от эффективного функционирования которой в значительной степени зависят устойчивость национальной экономики, продовольственная и социальная безопасность, уровень жизнеобеспечения населения, а также сохранение и устойчивость окружающей природной среды

В условиях нарастающего дефицита водных ресурсов проблема рационального и эффективного использования орошаемых земель приобретает особую актуальность для южных и юго-восточных регионов Республики Казахстан, где устойчивое развитие аграрного сектора напрямую зависит от оптимизации водопользования и повышения эффективности орошаемого земледелия.

Диссертационная работа докторанта Жунисхана Думана на тему: «Пути получения двух-трех урожаев в год, в условиях юга Казахстана» посвящена интенсивному и эффективному использованию орошаемых земель путем посева промежуточных культур и применением водосберегающей технологии – капельного орошения.

Гидротермические условия южных и юго-восточных регионов Казахстана, где развито орошаемое земледелие, вполне позволяют в течение вегетационного периода эффективно использовать орошаемые земли путем посева ранних или позно-осенних промежуточных культур и получать два-три урожая с одного и того же поля.

Результаты проведённых полевых опытов в предгорной зоне Алматинской области показывают, что после озимых культур – тритикале и рапса убранных на зелёную массу, вполне можно получать высокую урожайность зерна кукурузы – 70 ц/га. а после уборки этих озимых культур при полной спелости на зерно можно возделывать кукурузу на силос и получать с одного гектара 678 центнеров зеленой массы.

В условиях Мактааральского района Туркестанской области, которая граничит с Узбекистаном получены три урожая за вегетационный период.

Результатами полевых опытов доказаны, возможности получения трёх урожаев в один год, поочередным возделыванием ранней капусты, картофеля и кукурузы на силос на одном и том же поле.

Такие же полевые опыты по получению трёх урожаев в год проводятся на полях учебно-опытного хозяйства нашего университета.

Докторант Жунисхан Думан, во время прохождения стажировки в Ташкентском государственном аграрном университете посетил учебно-опытное хозяйство университета и ознакомился с технологиями получения трёх урожаев культур. Совместно с нами проводил наблюдения за ростом, развитием и накоплением биомассы изучаемых культур.

За время обучения в докторантуре Жунисхан Думан опубликовал 10 научных работ, в том числе стал автором трёх патентов на полезную модель. Считаю, что для докторанта стать автором трёх патентов за годы обучения, является большим достижением.

На основании вышеизложенного считаю, что докторская диссертация Думана Жунисхана полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор - Жунисхан Думан - заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D08101 - «Агрономия».

Зарубежный научный консультант,
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры «Генетики,
селекции и семеноводства
сельскохозяйственных культур»
Ташкентского государственного
аграрного университета

Х.К. Назаров

Подпись доктор сельскохозяйственных наук Назаров Х.К подтверждаю: imzosini

