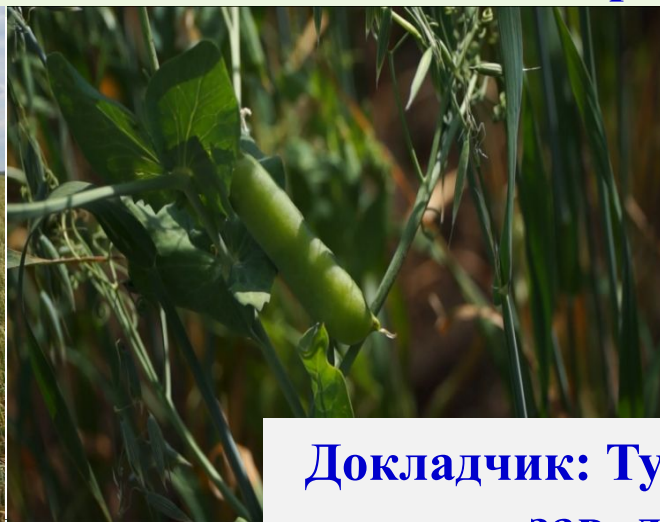


Костанайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

Внедрение основных элементов органического земледелия в сельскохозяйственное производство Костанайской области с целью получения экологически чистой продукции



**Докладчик: Тулаев Юрий Валерьевич,
зав. лабораторией земледелия
Костанайского НИИСХ**



Производство сельскохозяйственной продукции в органическом земледелии в Костанайской области

Рекомендуемая схема технологического процесса возделывания яровой пшеницы в органическом земледелии

Технологические операции	Марка с.-х. машины и орудия	Сроки проведения	Агротехнические нормативы	Примечание
Закрытие влаги	МТЗ-1221 + БЦД-12	конец апреля – 1-я декада мая	Физическая спелость почвы	Скорость боронования не менее 10-12 км/ч.
Промежуточная культивация	МТЗ-1221 + 2 СКП-2,1	2-я декада мая	Глубина заделки 4-5 см	Обработка на минимальную глубину.
Посев	МТЗ-1221 + 2 СКП-2,1	27 мая – 2 июня	Яровая пшеница – 3,5 млн. всхожих семян/га. Глубина заделки 6-8 см	При органической технологии посев проводится СКП-2,1 – оборудованной стрельчатой лапой.
Скашивание и обмолот с измельчением соломы	Вектор	сентябрь	Яровая пшеница	Предпочтительно прямое комбайнирование. В зависимости от условий может применяться раздельное.
Равномерное распределение растительных остатков.	К-701 + БМЗ-24	сентябрь		С целью равномерного распределения растительных остатков (по мере необходимости после раздельной уборки).



Результат

- ❖ Применение технологии органического земледелия позволит **снизить себестоимость производства продукции** за счет снижения доли расходов на средства защиты растений, **повысить ценность продукции**, благодаря экологизации производства.
- ❖ Производство органической продукции сопровождается снижением урожайности культур. Однако это должно компенсироваться за счет снижения производственной себестоимости продукции, а также **повышения цены на органическую продукцию**.
- ❖ Разница цены на органику и цены на обычную продукцию может быть от 15 до 50% от рыночной стоимости. А может достигать и 200% – это зависит от конъюнктуры рынка. Средние темпы роста рынка достигают **15-20% в год**.
- ❖ Площадь сертифицированных органических земель по Казахстану составляет **более 200 000 га**. Основная масса земель сконцентрирована в **Костанайской области**.
- ❖ По итогам 2016 года затраты по возделыванию яровой пшеницы в среднем составили **16644 тнг./га**, прибыль – **28257 тнг./га**, при средней урожайности пшеницы – **12,9 ц/га**.

ВНЕДРЕНИЕ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК В ПРОИЗВОДСТВО И ИХ ПРОПАГАНДА

В 2016 году по материалам исследований сотрудниками лаборатории земледелия Костанайского НИИСХ опубликовано 14 статей в научных изданиях и СМИ областного и республиканского масштабов.

В ТОО «Каменскуральск» (Мендыкаринский район, Костанайская область) были внедрены элементы органической технологии с подготовкой биологизированных паров под возделывание яровой пшеницы, а также выращена яровая пшеница. Общая площадь внедрения – 55 га.

В рамках пропаганды научных разработок проведено более 15 выступлений на днях поля, семинарах и областных агросовещаниях, а так же проведено пять выступлений на телевидении и опубликовано 6 статей-интервью в печатных изданиях областного масштаба.

День поля в ТОО «Каменскуральск»



**Заявление
о выдаче
патента
Республики
Казахстан
на изобретение**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАГРОИННОВАЦИЯ»
КОСТАНАЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ

РЕКОМЕНДАЦИИ

Заречное, 2015

ТОО «Костанайский научно-
исследовательский институт сельского
хозяйства»

*в рамках реализации бюджетной программы
019 «Услуги по распространению и внедрению
инновационного опыта»*

*при участии РОО «Ассоциация органического
земледелия»*

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В УСЛОВИЯХ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ



Республика Казахстан, 111108, Костанайская область,
Костанайский район, село Заречное, ул. Юбилейная, д. 12
т: 8(71455) 61444, 61441, 62033; факс: 8(71455) 61441, 62033

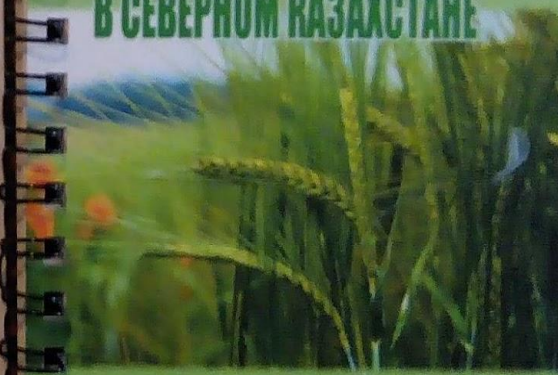
Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан



Национальный аграрный
научно-образовательный центр

Костанайский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ



(полевое руководство)

Заречное, 2016

Полевое руководство



***Благодарю за
внимание!!!***