



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



Л. Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ
ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Л. Н. ГУМИЛЕВА
GUMILYOV EURASIAN
NATIONAL UNIVERSITY



Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2015»
атты X Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
X Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2015»

PROCEEDINGS
of the X International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2015»

УДК 001:37.0
ББК72+74.04
Ғ 96

Ғ96

«Ғылым және білім – 2015» атты студенттер мен жас ғалымдардың X Халық. ғыл. конф. = X Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2015» = The X International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2015». – Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie-2015/>, 2015. – 7419 стр. қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-9965-31-695-1

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001:37.0
ББК 72+74.04

ISBN 978-9965-31-695-1

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2015

анықтамалар түсінуге ыңғайлы және ҰҚЕС-ң жаңа нормаларын қолдануды жеңілдетеді. Жұмысшыларды марапаттау бойынша шығыстар қысқа мерзімді бағалаушы міндеттелерді қарастырмайды. (демалысты пайдаланбау бойынша резервтер). ҰҚЕС-ті қолданатын субъектілердің жұмыс жоспарында 3430 шоты «Жұмысшыларды марапаттау бойынша қысқа мерзімді бағаланатын міндеттемелер» қарастырылмайды.

Қаржыландару шығындары өзіне қаржылық лизинг бойынша төленетін пайыздар шығыстары және марапаттау бойынша шығыстарды қосады. Қаржыландыру бойынша шығыстар субъектімен сол кезең шығыстары ретінде танылады.

23 «Займ бойынша шығыстар» ХҚЕС-мен салыстырғанда ҰҚЕС-да қаржыландыру бойынша шығыстардың есебінің тек бір нұсқасы ұсынылады. Құрылыс және өндірісті сатып алуға қатысты займ бойынша шығыстардың мүмкін болатын есептілік баламалық реті ҰҚЕС-да қарастырылмаған.

Басқа да шығыстарға бірыңғай саланың үдерісінен тәуелді емес кезде пайда болатын басқа да шығыстар жатады. Оларға:

- материалды емес активтер мен негізгі құралдардың есептен шығарылуы;
- теріс бағам айырмашылығы;
- үмітсіз талаптарды есептен шығару бойынша шығыстар;
- жал бойынша шығыстар;

Жеке кәсіпкердің корпорациялық табыс немесе жеке табыс салығы бойынша шығыстары ҚР-ның салық заңнамасына сәйкес жүргізіледі.

ҰҚЕС-н қолданатын субъектілер ХҚЕС 12 «Пайдаға салынатын салық» бойынша анықталған пайдаға салынатын салыққа байланысты есептілік ретінен босатылды. Яғни, кейінге қалдырылған салықтық міндеттемелер және кейінге қалдырылған салықтық активтер субъектімен танылмайды. 2810 «Корпорациялық табыс салығы бойынша кейінге қалдырылған салықтық активтер» және 4310 «Корпорациялық табыс салығы бойынша кейінге қалдырылған салықтық міндеттемелер» ҰҚЕС қолданатын субъектінің жұмыс жоспарында қарастырылмайды.

Қолданылған әдебиет

1. Ұлттық қаржылық есептілік стандарты. Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 2013 жылғы 31 қаңтардағы № 50 бұйрығымен бекітілген.

УДК 336:947.6

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Имангалиева Айжан Амангазиевна

aizhan_imangalieva96@mail.ru

Студентка группы УиА-22 экономического факультета ЕНУ им. Л.Н.Гумилева,
Астана, Казахстан

Научный руководитель – Турбекова Б. О

С точки зрения ФАО (продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН), сельское хозяйство является неотъемлемой составляющей «зеленой» экономики. Сельскохозяйственная и продовольственная отрасли используют более 60% экосистем планеты и обеспечивают средства к существованию для 40% мирового населения. Применение экологического подхода в управлении сельским, лесным и рыбным хозяйством позволит удовлетворить разнообразные потребности общества, не ставя под угрозу возможности будущих поколений пользоваться продукцией и услугами наземных и морских экосистем.[1]

Сельское хозяйство Казахстана обладает потенциалом значительного роста благодаря

обширным земельным ресурсам и признанному качеству сельскохозяйственных продуктов. Для реализации потенциала сектора необходим переход к устойчивому сельскому хозяйству, который поспособствует возвращению земле плодородия, созданию новых возможностей для трудоустройства и обеспечению более выраженной независимости от импорта продуктов питания. Сельское хозяйство ввиду своей значимости в плане трудоустройства, особенно в сельской местности, влияния на водный баланс республики, роли в обеспечении продовольственной безопасности является приоритетным сектором общенационального значения.[2]

Сегодня сельскохозяйственный сектор Казахстана столкнулся с рядом серьезных проблем. Одна из них - опустынивание, определяемое как деградация почвы, ведущая к формированию условий, характерных для пустыни. Согласно Инициативе стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами (CASILM), вплоть до 66% общей площади земель Казахстана подвержены опустыниванию. В связи с этим, необходимо проводить профилактические работы, способствующие улучшению состояния почв, а также применять органические удобрения. Система применения удобрений является важнейшим фактором для предотвращения деградации чернозёмов, расширенного воспроизводства их плодородия и обеспечения положительного баланса органического вещества в почве. Органические удобрения не только пополняют запас элементов питания почвы, но и улучшают её физические свойства.

Природно-климатические условия нашей страны и большие площади сельскохозяйственных угодий стимулируют применение ресурсосберегающих технологий. Кроме того, минимальное использование в предыдущие годы ядохимикатов, гербицидов и пестицидов дают сегодня возможность производить экологически чистые продукты питания. Такие продукты стоят на международном рынке значительно дороже. И это обстоятельство может помочь преодолеть одну из основных проблем повышения конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции – отсутствие выхода к морским портам. Органическое сельское хозяйство является стратегическим, перспективным и бурно развивающимся мировым инновационным направлением. В настоящее время информация о сертифицированной продукции органического сельского хозяйства и торговле доступна более чем в 160 странах по всему миру. Сертифицированные органические площади земель составили около 40 млн. гектаров. Сохраняется стабильный мировой спрос на органические продукты питания, волокна, медицинские и косметические товары, при этом объем продаж возрастает более чем на пять миллиардов долл. США в год. Все это является прямым доказательством актуальности выбранной темы.[3]

Внесение органических удобрений на территории Казахстана изменяется из года в год, что обуславливается влиянием множества факторов. Поэтому для последующего прогноза и анализа объемов потребления органических удобрений была изучена динамика данного явления. Рассчитав динамические характеристики объема потребления органических удобрений на основе данных сборника Агентства РК по статистике «Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана» за 2014 год, было установлено, что объем потребления органических удобрений в 2013 году по сравнению с 2012 годом уменьшился на 58.8 тыс. т или на 31.9%. Максимальный прирост в течение последних 5 лет наблюдается в 2010 году (103.8 тыс. т). Минимальный прирост зафиксирован в 2011 году (-92.6 тыс. т). В 2013 году по сравнению с 2009 годом объем потребления органических удобрений уменьшился на 7.2 тыс. т или на 5.43%.

С целью определения основной тенденции развития объема потребления органических удобрений на территории Казахстана и прогнозирования значения исследуемого явления на последующие годы был использован метод аналитического выравнивания. Для выбора общего вида уравнения тренда было исследовано 4 вида функций, характеризующих зависимость объема потребления органических удобрений (y) от времени (t): линейная, параболическая, гиперболическая и экспоненциальная. В результате анализа средней относительной ошибки аппроксимации было установлено, что наилучшим образом

тенденцию зависимости объема потребления органических удобрений от времени описывает экспоненциальная функция, т. к. в данном случае значение средней относительной ошибки аппроксимации наименьшее - 6,19%. Используя МНК, получаем следующее уравнение тренда: $y = 95.819e^{0.0296t}$. Отсюда следует вывод, что при сохранении существующей тенденции объем потребления органических удобрений в 2020 году составит 183,8 тыс. тонн.

Потребление органических удобрений на территории Казахстана неравномерно не только во времени, но и по регионам. Для определения колеблемости объемов потребления органических удобрений были рассчитаны показатели вариации. Обобщая полученные результаты, можно сделать вывод, что объем потребления органических удобрений по отдельно взятому региону отличается от среднего значения в среднем на 13,28 тыс. т. Поскольку $v > 70\%$, то совокупность приближается к грани неоднородности, и вариация объема потребления органических удобрений сильная.

Внесение органических удобрений зависит от множества факторов, среди которых: потребление минеральных удобрений, наличие сельскохозяйственных машин и оборудования, процент падежа скота, стоимость квот на копытных, количество сельскохозяйственных предприятий, спрос на органическую продукцию, поголовье крупного рогатого скота и др. В данной работе была исследована степень влияния поголовья крупного рогатого скота (КРС) на объем потребления органических удобрений. Согласно проделанным расчетам, на 19% вариация объема потребления органических удобрений обусловлена влиянием поголовья крупного рогатого скота и на 81% (100-19) влиянием прочих факторов, не учтенных в группировке.

В заключении хотелось бы подвести следующие итоги:

- в среднем за последние 5 лет объем потребления органических удобрений с каждым годом сокращается на 1% или на 1,8 тыс. тонн;
- в среднем за последние 15 лет объем потребления органических удобрений с каждым годом увеличивался на 0,0296 тыс. тонн;
- при сохранении существующей тенденции развития явления, объем потребления органических удобрений в 2020 году составит 183,8 тыс. тонн;
- объем потребления органических удобрений по отдельно взятому региону отличается от среднего значения в среднем на 13,28 тыс. тонн;
- вариация объема потребления органических удобрений по регионам Казахстана очень высокая;
- на 19% вариация объема потребления органических удобрений обусловлена влиянием поголовья крупного рогатого скота и на 81%(100-19) влиянием прочих факторов;
- связь между уровнем потребления органических удобрений и поголовьем крупного рогатого скота умеренная;
- увеличение потребления минеральных удобрений на 1 тонну в среднем приводит к повышению потребления органических удобрений на 0,39 тонн при сохранении уровней прочих факторов;
- увеличение количества сельхоз формирований на 1 ед. в среднем приводит к понижению потребления орг. удобрений на 0,746 тонн при сохранении уровней прочих факторов
- 19% дисперсии объема потребления органических удобрений зависит от объема потребления минеральных удобрений и количества сельхоз формирований.

Список использованных источников

4. Доклад ЕАОС «Оценка оценок — окружающей среды Европы», 2011.
5. Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» от 30 мая 2013 года.
6. Интернет-ресурс: <http://greenkaz.org/index.php/ru>.