

Жминько Альбина Евгеньевна

доцент

Демержиди Елена Анатольевна

студентка

Хуако Саида Аскеровна

студентка

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный

аграрный университет»

г. Краснодар, Краснодарский край

ИССЛЕДОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Аннотация: в работе представлено исследование урожайности озимой пшеницы с применением метода анализа вариационных рядов. Авторы приходят к выводу о важности применения удобрений и средств защиты растений в необходимых объемах, использования современных средств механизаций, высеявысококачественного семенного материала для увеличения урожайности.

Ключевые слова: урожайность, озимая пшеница, анализ.

Кубань, как известно является житницей России. Благодаря своему территориальному расположению, климату, плодородной почве и другим факторам, здесь произрастают такие культуры, как пшеница (озимая, яровая), овес, рис, горох, подсолнечник, сахарная свекла и множество других культур. Краснодарский край является ведущим регионом по производству зерна озимой пшеницы, которое определяет продовольственную безопасность страны.

Посевы пшеницы занимают почти половину всех посевов сельскохозяйственных культур и в зерновом производстве сконцентрировано около 40% всех ресурсов агропромышленного комплекса. Но на современном этапе стоит задача не только получить высокий сбор урожая, но и достичь повышения эффективности зерновой отрасли. Выборочное обследование 40 агропромышленных организаций центральной зоны Краснодарского края позволило определить среднюю

урожайность озимой пшеницы в размере 58,2 ц/га. Наибольшее число организаций получили с одного гектара 55,2 ц, половина организаций получили 56,07 ц с одного гектара, а другая половина 56,07 ц с одного гектара и больше (табл. 1).

Данные таблицы свидетельствуют, что в 2015 году только 22,5% предприятий имеют наибольшее значение урожайности озимой пшеницы (от 61,75 до 65,3 ц с одного гектара). Пятая часть организаций получают с одного гектара минимальный урожай.

Таблица 1

Распределение предприятий центральной зоны Краснодарского края по урожайности озимой пшеницы, 2015 г.

Группа предприятий по урожайности (ц/га)	Количество предприятий в группах	В процентах к итогу
44,0–47,5	8	20,0
47,5–51,1	1	2,5
51,1–54,65	7	17,5
54,65–58,2	10	25,0
58,2–61,75	5	12,5
61,75–65,3	9	22,5
Итого	40	100,0

Анализ показал, что согласно среднего линейного отклонения урожайности озимой пшеницы изменяется в пределах от 53,1 до 63,3 ц с одного гектара. Среднее квадратическое отклонение урожайности показало изменение в пределах от 52,13 до 64,27 ц с одного гектара. Согласно коэффициенту вариации, определенному по среднему линейному и среднему квадратическому отклонению, совокупность является однородной.

Проведенные исследования показывают, что при относительно равных экономических и природных условиях различные организации способны достичь различных значений урожайности.

Одним из основных направлений увеличения урожайности является интенсификация производства зерновых, т. е. применение удобрений и средств защиты растений в необходимых объемах, использование современных средств

механизаций, высев высококачественного семенного материала при условии соблюдения технологической дисциплины выращивания культур т. д.

Список литературы

1. Ворокова Н.Х. Мониторинг моральных ценностей и ценностных ориентаций студентов экономических колледжей [Текст] / Н.Х. Ворокова, Н.Г. Емузова // Вестник Российской академии образования. – 2009. – №5. – С. 95–98.
2. Ворокова Н.Х. Теоретические основы нравственных ценностей и ценностных ориентаций студенчества [Текст] // Образование и общество. – 2009. – №4. – С. 88–91.
3. Ворокова Н.Х. Формирование нравственных ценностей и ценностных ориентаций современного студенчества на основе имитационного моделирования жизненных ситуаций [Текст] / Н.Х. Ворокова // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 3: Педагогика и психология. – 2009. – №3. – С. 17–23.
4. Жминько А.Е. Международная практика учета запасов / А.Е. Жминько, Т.А. Литвинова // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – №05(099) Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2014/05/pdf/77.pdf>
5. Жминько А.Е. Анализ деятельности предприятий Краснодарского края в контексте использования трудовых ресурсов / Жминько, А.Е., Сенникова А.Е. Никогда М.Е. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №08 (112). – С. 101–1021. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/08/pdf/74.pdf>
6. Жминько А.Е. Ретроспективный анализ использования ресурсов в организациях Краснодарского края / Жминько, А.Е., Сенникова А.Е., Агаев А.Е. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №08 (112). –

С. 1011–1021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<http://ej.kubagro.ru/2015/08/pdf/75.pdf>

7. Жминько А.Е. Маркетинговое планирование и его роль в определении стратегии хозяйствующего субъекта / А.Е. Жминько, Н.А. Гребенщикова // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – №99. – С. 1188–1198 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2014/05/pdf/77.pdf>

8. Кацко И.А. Элементы теории многокритериальных решений в системных исследованиях [Текст] / И.А. Кацко, Д.А. Крепышев, А.Е. Сенникова – Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2011. – №32. – С. 7–13.

9. Кацко И.А. Моделирование поведения субъекта на региональном рынке труда / И.А. Кацко, А.М. Ляховецкий, А.Е. Жминько // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2013. – №43. – С. 19–24.

10. Кремянская Е.В. Разработка системы индикаторов экспресс-оценки экономического потенциала сельскохозяйственных организаций [Текст] / Е.В. Кремянская, А.Е. Жминько // Наука и Мир. – 2016. – Т. 2. – №2 (30). – С. 57–59.

11. Сенникова А.Е. Анализ использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве (на примере ЗАО АФ «Мир» Усть-Лабинского района) [Текст] / А.Е. Сенникова, Н.Х. Ворокова // Новое слово в науке: перспективы развития: Материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 10 апр. 2016 г.) / Редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – №2 (8). – С. 249–251.