

Демержиди Елена Анатольевна

студентка

Хуако Саида Аскеровна

студентка

Жминько Альбина Евгеньевна

доцент

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный

аграрный университет»

г. Краснодар, Краснодарский край

АНАЛИЗ УРОЖАЙНОСТИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

ПО ДАННЫМ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Аннотация: данная статья посвящена исследованию урожайности кукурузы на зерно анализом рядов динамики с последующим прогнозированием. В заключении работы представлен вывод о необходимости проведения мероприятий, способствующих повышению урожайности.

Ключевые слова: урожайность, кукуруза на зерно, анализ, ряды динамики, прогноз.

Краснодарский край – Кубань – это главная житница России. В нашем крае произрастает большое количество высококачественных сельскохозяйственных культур, которые в дальнейшем являются пищевой основой России и ближнего зарубежья. К таким культурам относятся: пшеница (озимая, яровая), ячмень (озимый, яровой), овес, кубанский рис, кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, соя, виноградники, чай и целый ряд других не менее полезных культур, которые растут на плодородной земле Кубани и дают богатые урожаи. В этом им помогают замечательные люди, проживающие на территории нашего края, такие как: животноводы и хлеборобы, виноградари и садоводы. Все они стремятся сделать нашу Кубань лучше, богаче и красивее.

Одной из важнейших выращиваемых зерновых культур является – кукуруза. Достаточно широко распространен ее посев, так как эта сельскохозяйственная культура имеет большое значение в здоровом питании населения, также она широко используется на корм скоту. Кукурузу в первую очередь выращивают для получения зерна, которое богато жирами, углеводами, белками и витаминами группы В. По содержанию энергии зерно кукурузы превосходит прочие злаковые культуры. В 100 г зерна кукурузы содержится 1,382 МДж обменной энергии, тогда как в зерне ячменя – 1,119, овса – 1,080 МДж, пшеницы – 1,236 МДж. Калорийность зерна кукурузы выше, чем зерна других зерновых культур. Так, в 100 г кукурузного зерна содержится 330 ккал, овсяного – 257 ккал, ячменного – 267, пшеничного – 295. Один килограмм его приравнивается к 1,34 корм. ед., тогда как 1 кг ржи содержит 1,18, ячменя – 1,26, овса – 1,0 корм. ед. В качестве силосной культуры кукуруза в нашей стране занимает первое место. Растение силосуют в любой фазе спелости. До цветения кукурузу используют на зеленый корм в животноводстве. Также в корм идут оставшиеся после уборки кукурузы на зерно стебли и сухие листья, размолотые стержни початков. Кукурузу используют как кормовую, техническую так и продовольственную культуру. Из ее зерна изготавливают крупу, муку, попкорн, консервы (сахарная кукуруза), хлопья, кондитерские изделия используют в спиртовой и крахмалопаточной промышленности, изготавливают крахмал. При производстве крахмала получают отруби, которые в дальнейшем используются как корм для животных. Зерно этой культуры также очень широко используется для приготовления комбикормов. Из початков, стеблей и листьев вырабатывают бумагу, вискозу, линолеум, активированный уголь.

Нами был проведен анализ средней урожайности кукурузы на зерно за 9 лет в Краснодарском крае с применением метода анализа рядов динамики. Анализ показал, что средняя урожайность кукурузы на зерно по Краснодарскому краю составляет 40,1 центнера с одного гектара. Но за исследуемый период наблюда-

ется сокращение урожайности в среднем на 0,77 ц с одного гектара, что соответствует 1,7%. Один процент сокращения урожайности составляет в среднем 0,45 центнера с гектара.

Также проведенный анализ с использованием метода аналитического выравнивания позволил определить прогнозируемую урожайность на ближайший период времени, который выявил, что изучаемый показатель снижается, соответственно, в регионе урожайности кукурузы на зерно должно уделяться больше внимания. В противном случае урожайность будет сокращаться, что является негативной тенденцией.

По итогам проведенной работы можно сделать вывод о том, необходимо проводить мероприятия направленные на повышение урожайности. К ним относиться: правильная обработка почвы; соблюдение сроков посева культуры; применение необходимой сельскохозяйственной техники для обработки почвы; применение качественных семян, высокоурожайных сортов; правильный уход за посевами; применение качественных средств по защите растений; мероприятия, направленные на истребление вредных организмов, насекомых, сельскохозяйственных вредителей. Если соблюдать все выше перечисленные меры, то можно достичь высокого урожая на всей территории региона.

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 госу-

дарственного 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). – Краснодар: КубГАУ, 2014. – №05 (099) [Электронный ресурс]. – 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. 1011–1021 [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.) / Ред-кол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – №2 (8). – С. 249–251.