

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ АЙЫЛ ЧАРБА ЭКИНЧИЛИГИНИН ТҮШҮМҮН ТАЛДОО

Биймырсаева Э.М.¹, Биймырсаева А. К.²

¹Эл аралык инновациялык технологиялар университетинин Россия-Кыргыз бизнесте автоматташтыруу институтунун директору, э.и.д., доценти, bijmyrsaeva.erke@mail.ru

²КР УИАнын Химия жана фитотехнологиялар институтунун улук илимий кызматкери, аспирант aluska91@mail.ru

Аннотация: Макалада айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түшүмдүүлүгү боюнча талдоодон алынган маалыматтар берилген. Белгилүү бир түшүмдү өз убагында жыйнап алуунун маанисине баа берүү кыйын. Убакыттын өтүшү түшүмдүн сапатына жана анын көлөмүнө түздөн-түз таасирин тийгизет. Аба ырайынын шарттарынын таасиринин салыштырма статистикалык талдоосу кылкандуу дан эгиндерин эртерээк жыйноодо аба ырайынын ыңгайлуу болушунун ыктымалдуулугу алда канча жогору экендигин, бул түшүмдү жыйноого жакшы таасирин тийгизип жаткандыгын көрсөттү.

Ачык сөздөр: Ачык сөздөр: экономиканын сектору, экономикалык процесс, дүң жыйым, анализ, өндүрүмдүүлүк, үлүш, ички дүң продукт

АНАЛИЗ УБОРКИ УРОЖАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Биймырсаева Э.М.¹, Биймырсаева А.К.²

¹д.э.н., доцент, директор Российско-кыргызского института автоматизации бизнеса Международного университета инновационных технологий, bijmyrsaeva.erke@mail.ru

²Институт химии и фитотехнологий НАН КР, с.н.с., аспирант aluska91@mail.ru

Аннотация: В статье приведены данные анализа уборки по урожайности сельскохозяйственных культур. Важность своевременной уборки той или иной культуры трудно переоценить. Своевременность напрямую влияет на качество урожая и его объемы. Сравнительный статистический анализ влияния погодных условий показал, что при уборке зерновых культур в более ранние сроки вероятность благоприятных погодных условий значительно выше, что положительно сказывается на проведении уборочных работ.

Ключевые слова: отрасль экономики, экономический процесс, валовый сбор, анализ, урожайность, удельный вес, валовой внутренний продукт

HARVEST ANALYSIS OF AGRICULTURAL CROPS IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Biimyrsaeva E.M.¹, Biimyrsaeva A.K.²

¹Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Director of the Russian-Kyrgyz Institute of Business Automation of the International University of Innovative Technologies, bijmyrsaeva.erke@mail.ru

²Institute of Chemistry and Phytotechnologies of National Academy of Sciences of Kyrgyz Republic, senior researcher, postgraduate student aluska91@mail.ru

***Annotation:** The article presents data from the analysis of harvesting by crop yields. The importance of timely harvesting of a particular crop can hardly be overestimated. Timeliness directly affects the quality of the crop and its volume. A comparative statistical analysis of the influence of weather conditions showed that when harvesting grain crops at an earlier date, the probability of favorable weather conditions is much higher, which has a positive effect on harvesting.*

***Keywords:** sector of the economy, economic process, gross harvest, analysis, productivity, share, gross domestic product*

Сельское хозяйство — отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продовольствием и получение сырья для ряда отраслей промышленности. Отрасль является одной из важнейших, представленной практически во всех странах мира. В мировом сельском хозяйстве занято около 1 млрд экономически активного населения (ЭАН). **Сельское хозяйство в Кыргызстане** является значительным местом экономики. По данным Всемирной книги фактов ЦРУ, оно составляет 18 % от общего ВВП и на него приходится 48 % от общей рабочей силы. Только 6,8 % от общей площади земель используется для возделывания сельскохозяйственных культур, однако 44 % земель используется в качестве пастбищ для скота.

Роль сельского хозяйства в экономике страны или региона показывает её структуру и уровень развития. В качестве показателей роли сельского хозяйства применяют долю занятых в сельском хозяйстве среди экономически активного населения, а также удельный вес сельского хозяйства в структуре валового внутреннего продукта. Эти показатели достаточно высоки в большинстве развивающихся стран, где в сельском хозяйстве занято более половины экономически активного населения. Сельское хозяйство там идёт по экстенсивному пути развития, то есть увеличение продукции достигается расширением посевных площадей, увеличением поголовья скота, увеличением числа занятых в сельском хозяйстве. В таких странах, экономики которых относятся к типу аграрных, низки показатели механизации, химизации, мелиорации и др.

Девизом проведения любых уборочных работ всегда является своевременность и бережливость. Важность своевременной уборки той или иной культуры трудно переоценить. Своевременность напрямую влияет на качество урожая и его объёмы. Уборка урожая, в том числе и зерновых культур, наиболее ответственный и ресурсозатратный этап производства продукции растениеводства. Поэтому решение вопросов по совершенствованию технологии уборки зерновых культур на данный момент является актуальной тематикой.

Отрасль сельского хозяйства имеет следующие основные особенности:

1. Экономический процесс воспроизводства переплетается с естественным процессом роста и развития живых организмов, развивающихся на основе биологических законов.

2. Циклический процесс естественного роста и развития растений и животных обусловил сезонность сельскохозяйственного труда.

3. В отличие от промышленности технологический процесс в сельском хозяйстве тесно связан с природой, где земля выступает в роли главного средства производства.

Сроки уборки зерновых культур и ее продолжительность обусловлены в основном природно-климатическими и биологическими условиями (степенью созревания и готовности к уборке). Метеорологические условия Северо-Западного региона для уборки зерновых в течение сезона постоянно ухудшаются. Более благоприятные погодные условия для уборки зерновых культур – июль и август. Уборочный сезон целесообразно начинать как можно раньше исходя из фазы созревания зерновой культуры. В период массовой уборки зерновых культур (август-сентябрь) в Северо-Западном регионе выпадает значительное количество осадков (150-170 мм), а относительная влажность воздуха составляет 70-85 % при сравнительно низкой температуре (+10-+15 °С). Каждый шестой год уборка в регионе проходит в ранние сроки, в каждый второй – в средние и каждый третий – поздние, т.е. из шести лет один год будет с ранними сроками уборки, три года – со средними и два с поздними [2].

Проведем анализ уборки урожая с 2019 по 2022год

Таблица 1.

Уборка урожая сельскохозяйственных культур на 23 июля 2020 года

	Фактически		К соответствующей дате прошлого года	
	2019	2020	+, -	в процентах
Убрано зерновых культур (без зернобобовых, риса и гречихи), тыс. га	214,5	238,5	24,0	111,2
Намолочено зерна - всего (в первоначально оприходованном весе), тыс. т	548,2	596,2	48,0	108,7
Из них:				
Намолочено с 1 гектара, центнеров	25,6	25,0	- 0,6	97,7
намолочено пшеницы (в первоначально оприходованном весе), тыс. т	300,9	321,9	21,0	107,0
намолочено ячменя (в первоначально оприходованном весе), тыс. т	246,3	273,5	27,2	111,0
Выкопано картофеля, тыс. га	8,6	9,2	0,6	106,4
Накопано картофеля, тыс. т	137,8	144,0	6,2	104,5
Собрано овощей, тыс. т	253,6	259,1	5,5	102,2
Собрано бахчевых культур, тыс. т	108,7	108,7	0,0	100,0
Собрано плодово-ягодных культур, тыс. т	56,5	58,7	2,2	103,9



По состоянию на ноябрь 2022г. убрано сельскохозяйственных культур на площади 1 228 тыс. гектаров, в том числе зерновых культур (без зернобобовых, риса и гречихи) убрано с площади 576 тыс. гектаров. С убранной площади намолочено 1,9 млн. тонн зерна (без зернобобовых, риса и гречихи в первоначально оприходованном весе), что в 1,4 раза больше, чем за аналогичный период прошлого года [3,4].

Таблица 2.

Уборка урожая сельскохозяйственных культур на 23 ноября
(тыс. тонн)

	Фактически		К соответствующей дате прошлого года	
	2021	2022	+, -	в процентах
Убрано зерновых культур (без зернобобовых, риса и гречихи), тыс. га	576,7	575,5	- 1,2	99,8
Намолочено зерна (без зернобобовых, риса и гречихи) - всего (в первоначально оприходованном весе)	1 370,4	1 927,5	557,1	140,7
с 1 гектара, центнеров	23,8	33,3	9,5	140,8
Намолочено пшеницы (в первоначально оприходованном весе)	385,7	625,2	239,5	162,1
с 1 гектара, центнеров	15,5	26,8	11,3	172,9
Намолочено ячменя (в первоначально оприходованном весе)	292,1	572,2	280,0	195,9
с 1 гектара, центнеров	13,3	24,4	11,1	183,5
Собрано кукурузы на зерно	691,2	727,4	36,2	105,2
с 1 гектара, центнеров	65,1	67,0	1,9	102,9
Намолочено зернобобовых культур (в первоначально оприходованном весе)	90,1	85,0	- 5,1	94,3
с 1 гектара, центнеров	14,9	14,9	0,0	100,0
Намолочено масличных культур	18,2	20,0	1,8	109,8
с 1 гектара, центнеров	10,8	11,2	0,4	103,7

По сравнению с аналогичным периодом прошлого года значительно увеличился валовый сбор ячменя (в 2 раза), пшеницы (в 1,6 раза), сахарной свеклы (на 20 процентов), хлопка (на 14 процентов), табака (на 10 процентов), масличных культур (на 10 процентов), кукурузы на зерно (на 5 процентов), овощей (на 4 процента) и плодово-ягодных культур (на 3 процента).

Продолжение таблицы 2.

Накопано сахарной свеклы (фабричная)	363,5	437,5	73,9	120,3
с 1 гектара, центнеров	352,3	484,2	131,9	137,4
Собрано табака (в физическом весе)	1,1	1,2	0,1	110,4
с 1 гектара, центнеров	25,5	26,5	1,0	103,9
Собрано хлопка-сырца (в физическом весе)	69,5	79,1	9,6	113,8
с 1 гектара, центнеров	36,1	36,6	0,5	101,4
Выкопано картофеля, тыс. га	74,9	74,2	- 0,7	99,1
Накопано картофеля	1 289,1	1 274,5	- 14,6	98,9
с 1 гектара, центнеров	172,1	171,8	- 0,3	99,8
Собрано овощей	1 114,2	1 159,9	45,7	104,1
Собрано бахчевых культур	224,9	226,4	1,5	100,7
Собрано плодово-ягодных культур	266,8	274,8	8,0	103,0

Несомненно, главную роль в повышении урожайности сельскохозяйственных культур играет высокая агротехника: правильный уход за растениями, своевременная подготовка почвы, внесение органических и минеральных удобрений, поливы, прополка, рыхление, получение и дальнейшее использование качественных семян, а также благоприятные климатические условия, грамотное месторасположение участков под посев или посадку тех или иных сельскохозяйственных культур.

Сравнительный статистический анализ влияния погодных условий показал, что при уборке зерновых культур в более ранние сроки вероятность благоприятных погодных условий значительно выше, что положительно сказывается на проведении уборочных работ. Средние вероятности благоприятных условий для каждого из месяцев: июль – 0,6; август – 0,55; сентябрь – 0,4. Увеличения периода уборки можно достигнуть за счет внедрения технологий заготовки зерносенажа и уборки зерна на плющение с последующим консервированием [3], которые проводятся в период молочно-восковой и восковой спелости. Несмотря на то, что технологии заготовки зерносенажа и плющеного и консервированного зерна дают максимальный валовой сбор фуражного зерна, вся площадь, занятая под зерновыми, не может быть убрана по данным технологиям. Часть площади должна быть убрана в фазу полной спелости для формирования семенного фонда путем сушки [5] и очистки зерна.

Развитое сельское хозяйство является одним из факторов безопасности страны, так как делает её менее зависимой от других стран. По этой причине сельское хозяйство поддерживается и субсидируется в развитых, индустриальных странах, хотя с экономической точки зрения более выгодно было бы завозить продукты из менее развитых государств.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. *Постановление правительства кыргызской республики о мерах по организованному проведению уборки урожая сельскохозяйственных культур в 2006 году. от 30 июня 2006 года № 470*
2. *Бобовые культуры - перспективное сырье для пищевой промышленности. Доцент С.Д. Божко, доцент Т.А. Ершова, доцент А.Н. Чернышова, бакалавр А.М. Черногор (Дальневосточный федеральный университет) Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК-продукты здорового питания, № 2, 2020*
3. *Аналитическая информация об уборке выращенного в 2020 году урожая сельскохозяйственных культур. Код доступа: <https://agro.gov.kg/ru/1421/>*
4. *Уборка урожая сельскохозяйственных культур. Код доступа: <http://www.stat.kg/>*
5. ***Биймырсаева Э.М.**, Организация стратегического управленческого учета в условиях инновационной экономики/ Суйналиева Н. К., Хусаинова Э. Ю.// Учет и контроль» электронный научно-практический журнал, № 2 – 2022г., г.Москва*
6. ***Суйналиева Н.К., Жусупбаев А.Ж.**, Задача эффективного использования посевной площади объединения при выполнении производственного заказа, Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана, №7, - Бишкек, 2017, – С. 158-162.*
7. *Проблемы оптимизации сложных экономических систем. Экономика и предпринимательство, Москва 2018. Рысалиева Б.Б. Чороев К.Ч., Иргебаева М.Н.*
8. *Development of a Favorable Economic Environment for Small and Medium Businesses in the Cooperative Sector of the Economy. Lecture Notes in Networks and Systems 2021-12-22 volume = {245} ,pages={557-564}. Биймырсаева Э. М. Астраханцева Е. А., Тишкина Т. В., Басырова Е. И., Вегожево Е. С., Базаров Р. Т*
9. *Земельный кодекс Кыргызской Республики [Электронный ресурс]: закон Кырг. Респ. от 2 июня 1999 года № 45. – Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/8>.*
10. *Об органическом сельскохозяйственном производстве в Кыргызской Республике [Электронный ресурс]: закон Кырг. Респ. от 18 мая 2019 года № 65. – Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ruru/111912>.*