

УДК: 631. 94(574.5)

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРЕДГОРНЫХ РАВНИН УГАМСКОГО ХРЕБТА**

**К.О. Арыстанова**

*Южно-Казахстанский педагогический университет, г. Шымкент*

В статье анализируются собранные материалы современного состояния и использования пахотных земель Южно-Казахстанской области, которые сопоставлены с данными 1990, 2001, 2005 и 2008 годов. Выявлена тенденция уменьшения площадей используемой пашни в структуре сельхозугодий.

### **ВВЕДЕНИЕ**

Земля - основное, пока незаменимое средство производства продовольствия и сырья для промышленности, поэтому благополучие наших народов, государств и цивилизаций связано с состоянием и плодородием почвы. Эта связь определяет бережное отношение к земле, а вопросы сохранения, продуктивности земель, их рациональное использование и охрана относятся к задачам государственной важности. Глубоко понимая значение земли в республике и ее экономике принято постановление о введении в действие законов «О земельной реформе», «О Земле», «Земельный Кодекс Республики Казахстан»[1-3].

Задачей этих законов в Республике Казахстан явилось преобразование земельных отношений в целях создания правовых, экономических и социальных условий для эффективного функционирования различных форм хозяйствования на Земле, обеспечения рационального использования и охраны земель и достижения на этой основе стабильного наращивания сельскохозяйственной продукции.

### **ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ**

Объектами исследований явились используемые пашни Южно - Казахстанской области, рассмотренные в разрезе административных районов и их динамика за временный отрезок с 1990 по 2008 годы.

Основными методами исследования являются сравнительный и статистический, которые позволили наглядно отразить динамику площадей пашен, вовлеченных в сельскохозяйственное производство.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ**

Для того чтобы знать, как используются пашни на землях сельскохозяйственного назначения, сравнивали данные 1990, 2001, 2005 и 2008 годов (таблица 1).

Из приведенных данных видно, что за 18 лет площади пахотных земель сократились на 255,3 тыс га. Особенно это наблюдается в Байдибекском (-94,7 тыс га), Арыском (-47,8 тыс га), Сарыагашском (-114,2 тыс га), Ордабасинском(-15,6 тыс га) и Отрарском (-32,5 тыс га) районах. Неиспользованные участки пахотных земель представлены, преимущественно, менее продуктивными, более удаленными от населенных пунктов [4].

Вместе с тем имеется много случаев неиспользования лучших по качеству земель. Основной причиной неполного использования пашни является отсутствие землеобрабатывающей техники, средств и должного внимания со стороны руководителей области, районов и хозяйств.

В настоящее время не соблюдаются введенные ранее севообороты в 7 районах, полностью отсутствует паровой

клин, да и те не обрабатываются должным образом. Не производится подъем зяби. Повсеместно нарушается агротех-

ника возделывания сельскохозяйственных культур, что приводит к нерентабельности сельскохозяйственного производства.

Таблица 1 - Сравнительная таблица пашни в Южно-Казахстанской области на землях сельскохозяйственного назначения, тыс га

Наименование районов	1990		2001		2005		2008		Сравнение 1990 - 2008	
	всего	в т.ч. орош	всего	в т.ч. орош	всего	в т.ч. орош	всего	в т.ч. орош	всего	в т.ч. орош
Арысский	64,6	13,3	21,6	13,8	18,0	9,0	16,8	5,3	-47,8	-7,7
Байдибекский	156	11,5	82,9	8,1	86,1	7,2	61,3	6,9	-94,7	-4,6
Казыгуртский	111,2	10,8	88,9	10,8	102,5	10,1	107,7	12,5	-3,5	+1,7
Махтаральский	118	117,4	133,7	133,7	131,3	131,3	136,0	135,0	+18,0	+18,6
Ордабасинский	98,2	29,9	58,6	30,2	80,0	32,0	82,6	34,2	-15,6	+4,3
Отрарский	44,1	26,3	15,3	15,3	16,7	16,7	11,6	11,6	-32,5	-14,7
Сайрамский	92,6	26,3	93,7	29,0	90,1	26,2	96,5	28,8	+4,0	+4,5
Сарыагашский	186,7	39,6	58,5	42,3	61,9	37,5	72,5	45,5	-144,2	+15,9
Сузакский	30,2	12,3	9,1	5,0	6,7	3,3	10,1	5,7	-20,1	-6,6
Толембийский	72,1	10,7	71,3	11,9	76,1	10,4	75,8	12,2	+3,7	+1,5
Тюлькубасский	67,3	11,7	66,8	13,5	64,2	11,4	67,3	13,9	-00	+2,2
Шардаринский	75,1	60,5	55,9	55,9	59,6	59,6	62,6	62,6	-12,5	+2,1
г. Кентау	4,7	-	2,3	1,7	1,6	1,2	2,8	1,8	-1,9	+1,8
г. Туркестан	70,0	50,1	41,3	40,6	46,2	40,5	43,3	40,1	-26,7	-10,1
г. Шымкент	13,2	3,6	14,5	5,0	11,7	2,7	13,9	6,1	+0,7	+2,5
Всего по области	1204,0	424,0	814,4	416,8	852,7	399,2	860,8	423,5	-255,3	-43,6

Неудовлетворительное использование пашни в отдельных районах нельзя объяснить только объективными причинами. Многие акимы районных администраций самоустранились от решения вопросов рационального использования земель и в частности пашни. Отсутствует действенный спрос за использованием пашни. В большинстве случаев ее использование базируется на субъективных пожеланиях землевладельцев и их экономических возможностей.

Проблема использования пашен в настоящее время имеет первостепенное значение для сельского хозяйства Южно-Казахстанской области, так как по природно-географическим положениям, значительная часть площади земельных угодий подвержена интенсивной водной и ветровой эрозий, а также имеется немало засоленных, солонцеватых и каменисто-щебнистых земель. По данным Коми-

тета по управлению земельными ресурсами Южно-Казахстанской области 283,7 тыс га земли подвержено ветровой и водной эрозии, 260,3 тыс га земли - засолению, 4,8 тыс га солонцеватые и 7,4 тыс га земли покрыто щебнем и камнями (таблица 2).

В ряде районов в области, в частности, Сузакском (0,8 тыс га) и Казыгуртском (0,3 тыс га) распространена ветровая эрозия. Водная эрозия особенно широко развита в Байдибекском (49,7 тыс га), Казыгуртском (61,2 тыс га), Сайрамском (37,2 тыс га), Сарыагашском (40,2 тыс га) Толембийском (44,8 тыс га), Тюлькубасском (23,0 тыс га) районах.

Кроме того, значительная часть территории Южно-Казахстанской области подвержена засолению (260,3 тыс га). Особенно это относится к землям Махтаральского района (91,4 тыс га), где площадь слабозасоленных земель достигает

67,1 тыс. га, средnezасоленных - 19,9 тыс. га и сильнозасоленных - 4,4 тыс. га. То же касается и Шардаринского района (58,0 тыс. га засоленных почв), из которых сла-

бозасоленные почвы составляют 54,9 тыс. га, средnezасоленные - 3,0 тыс. га и сильнозасоленные - 0,1 тыс. га.

Таблица 2 - Качественная характеристика пахотных земель по районам Южно-Казахстанской области на 2005 год, тыс. га

Наименование районов	Всего пашни	Засоленные				Солонцеватые				Защепненные			
		всего	слабо	средне	сильно	всего	слабо	средне	сильно	всего	слабо	средне	сильно
Арысский	18,0	8,9	6,7	1,4	0,8	4,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
Байдыбекский	86,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,1
Казыгуртский	102,5	37,4	1,5	35,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Махтаральский	131,3	91,4	67,1	19,9	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ордабасинский	80,0	0,4	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отрарский	16,7	7,8	3,5	3,1	1,2	0,8	0,3	0,5	-	1,5	0,3	1,0	0,2
Сайрамский	90,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сарыагашский	61,9	5,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,1	0,1
Сузакский	6,7	2,7	1,3	1,4	-	-	-	-	-	1,5	0,3	0,2	1,0
Толедийский	76,1	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	1,0	1,7	0,9
Тюлькубасский	64,2	44,1	3,5	40,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шардаринский	59,6	58,0	54,9	3,0	0,1	-	-	-	-	0,5	0,2	0,3	-
г. Кентау	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Туркестан	46,2	4,4	-3,6	0,2	-0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Шымкент	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по обл.	852,7	260,3	142,4	105,6	7,1	4,8	2,3	2,5	-	7,4	1,8	3,3	2,3

Как видно из вышеизложенного, вопросы охраны, рационального использования земель, поддержания их экологического равновесия и восстановления продуктивности земельных ресурсов требуют неотложного решения.

В «Земельном Кодексе Республики Казахстан» указано, что собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на защиту земель от эрозии, засоления и других процессов разрушения. При этом следует отметить, что охрана и рациональное использование земли должно вестись собственниками

земельных участков и землепользователями.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение следует отметить, что общая площадь пахотных земель Южно-Казахстанской области в 2008 году по сравнению с 1990 годом прошлого века уменьшилось на 255,3 тыс га, а орошаемые пашни на 43,6 тыс га. Поэтому необходимо обратить особое внимание на охрану и эффективное использование пахотных земель, а также потребовать от землепользователей использовать закрепленные за ними пахотные земли с соблюдением агротехнических требований.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Закон «О земельной реформе». Алматы. 1991.
2. Закон «О Земле». Алматы. 1991.
3. Земельный Кодекс Республики Казахстан. Астана. 2003.
4. Отчеты земельного баланса Комитета по управлению земельными ресурсами Южно-Казахстанской области за 1990. 2001. 2005. 2008 гг.

5.Елюбаев С.М. Оңтүстік Қазақстан облысының жер құрамы және оның пайдалануы.Республиканская научно-практическая конференция «Современные образовательные технологии в профессиональной подготовке педагога». Шымкент. 2004.

6. Елюбаев С.М., Арыстанова К.О. Орошаемые почвы и их проблемы. Материалы съезда общества почвоведов и агрохимиков Узбекистана. Ташкент. 2010.

#### ТҮЙІН

Мақалада Оңтүстік Қазақстан облысының егістік жерлерінің пайдалануы туралы жиналған мәліметтер сарапталынды және 2008 жылғы алынған мәлімет 1990, 2001, 2005 жылдардың мәліметтерімен салыстырылды. Мәліметтерді сараптау және салыстыру нәтижесінде ауылшаруашылық алқабындағы егістік жерлер көлемінің азайып бара жатқандығы анықталды.

#### RESUME

The article deals roith the analysis of the materials treaing the use of ploughed field in the South-Kazakhstan region. The author compared the data roith the ones of 1990, 2001, 2005, 2008 years. The tendency of decreasing the ared of ploughed field in the agricultural structure is revealed.