

**ISSN 0103 – 6370**

# **AGRO ILM**

**1 (9) SON, 2009**



## ИРРИГАЦИЯ-МЕЛИОРАЦИЯ

<b>Д.ЖУМАМУРАТОВ.</b> Йирик магистрал каналлар учун сувдан фойдаланиш режасини тузиш алгоритми .....	60
<b>К.МИРЗАЖАНОВ, Ш.НУРМАТОВ.</b> Роль гумуса в улучшении свойств почв, как источника этилена и водорода .....	61
<b>А.БОИРОВ, У.РЎЗМЕТОВ.</b> Хоразм вилояти сугориладиган тупроқларида биологик азот тўпланиши ҳамда ғўза ҳосилдорлигига органик ва минерал ўғитларнинг таъсири .....	63
<b>М.МИРЗАЕВА, С.ШАДМАНОВА, А.КАРИМОВ.</b> Подходы по реализации программы мелиоративного улучшения орошаемых земель .....	65
<b>М.САИДОВА.</b> Результаты исследования почвы пустыни как источника формирования поверхностного стока .....	67
<b>Е.КУРБАНБАЕВ, О.КАРИМОВА, Ш.ТОЛЕПОВА.</b> Рациональное использование водных ресурсов — основа дальнейшего развития сельскохозяйственного производства в Республик Каракалпакстан .....	69
<b>З.ШОХЎЖАЕВА, Н.ХЎЖАҚУЛОВА.</b> Ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилашнинг иқтисодий самарадорлиги .....	70
<b>Б.КУРБАНИЯЗОВА, А.ХОЖАСОВ, Е.МАМБЕТНАЗАРОВ.</b> Дифференцированная обработка почвы в Каракалпакстане .....	72

## МЕХАНИЗАЦИЯ

<b>Р.НАЗИРОВ, Ш.МИСИРОВ, А.НАРИМОНОВ.</b> Пахта тозалаш корхоналарига топширилган пахтадан тукли уруғлик чигит тайёрлаш технологик жараёнларини такомиллаштириш .....	73
<b>С.СУЛАЙМОНОВ, Э.ҲАЙДАРОВ, Б.ДЖУМАЕВ.</b> Универсал чопиқ-ҳайдов тракторлар трансмиссия мойини тозалаш системаси .....	75
<b>С.ЖЎРАЕВ.</b> Ётиқ марказдан қочувчи насосларнинг қувват баланси .....	76

<b>А.КАРАХАНОВ, А.ИБРАГИМОВ, Ф.ГАНИЕВ.</b> Безрассадный способ возделывания томата и других мелкосемянных культур .....	78
<b>К.ШАРИПОВ, Ф.УРАЛОВ.</b> К обоснованию режимов работы центробежного маслоочистителя .....	79
<b>А.ТОЛЫБАЕВ.</b> Оптимизация основных параметров и режима работы пневматического высевального аппарата одиночного отбора при посеве семян сои .....	81

## ИҚТИСОДИЁТ

<b>Қ.ЖУМАЕВ, Д.ЖУМАЕВ.</b> Пахтачилик мажмуасидаги иқтисодий ўзгаришлар .....	82
<b>Э.ГАЗИЯНЦ, А.ИЛАШЕВ.</b> Аграрный аспект методологии оценки человеческого капитала .....	83
<b>Р.ДЎСМУРАТОВ, Г.ТУРСУНҚУЛОВА.</b> Боғдорчилик маҳсулотлари таннархини ҳисоблаш хусусиятлари .....	84
<b>Д.ТОШПЎЛАТОВ.</b> Агросаноат мажмуасида ахборот-маслаҳат хизматлари .....	86
<b>А.МАМАТОВ, Д.ЭШБОБОЕВ, Х.АРАЛОВ.</b> Меҳнат унумдорлигининг ўсиш динамикаси ва хусусиятлари .....	87
<b>У.ТУРСУНОВ, Б.БЎРИЕВ.</b> Фермер хўжалиқларида директ-костинг тизимининг аҳамияти .....	88
<b>А.АШУРОВ.</b> Экономический потенциал землепользования сельских населенных пунктов .....	89
<b>А.НОСИРОВ.</b> Қишлоқ хўжалиги субъектларида ташқи аудит жараёнида аудиторлик рисклари ва уларни баҳолаш .....	91
<b>Б.НОСИРОВ.</b> Фермер хўжалиқларига хизмат кўрсатувчи инфратузилмани ривожлантиришнинг хусусиятлари .....	92
<b>Р.НАЗАРОВА.</b> Глобализация жараёнларида Ўзбекистоннинг жаҳон иқтисодиётига интеграциялашуви .....	93
<b>Д.ХОЛБОЕВ.</b> Қишлоқ хўжалиқ корхоналарида меҳнатга ҳақ тўлашни такомиллаштириш .....	95
<b>Х.МИРЗАЕВ.</b> Устоз бахти .....	96

## ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Развитие рыночной экономики требует рационального использования всех видов ресурсов и, прежде всего, земельных. Важную роль в землепользовании страны играют земли сельских населенных пунктов и, особенно, приусадебный земельный фонд. Эффективное использование его способствует увеличению производства продукции земледелия и животноводства в стране, улучшению снабжения населения продовольствием, повышению занятости и росту доходов сельского населения. Президент страны И.А.Каримов, объявляя 2009 г. «Годом развития и благоустройства села» отметил, что если будет развиваться село - будет расти качество нашей жизни, будет процветать страна. Решение этой задачи во многом определяется всемерным повышением эффективности использования земель дехканских хозяйств.

В ходе аграрно-земельной реформы на селе сформировалась новая организационно-правовая структура хозяйствования — дехканское хозяйство — семейное мелкотоварное хозяйство, осуществляющее производство и реализацию излишков сельскохозяйственной продукции (на основе личного труда) членов семьи на приусадебном земельном участке, предоставленном в пожизненное наследуемое владение /2/. Динамика производства показывает, что их доля в общем объеме валовой продукции сельского хозяйства постоянно увеличивается. Вместе с тем, анализ существующего состояния и использования приусадебных земель в республике свидетельствует, что их потенциальные возможности еще далеко не исчерпаны. На приусадебных участках получают преимущественно не более 2-х урожаев, за счёт которых дехкане обеспечивают свои потребности в картофеле и овощах, а излишки реализуют на рынке. Такие культуры, как ранние (зимние) капуста, свекла и некоторые другие практикуются всё ещё редко. Показатели животноводства довольно низкие, нехватка кормов объясняется небольшой площадью земельного участка, огород в первую очередь занимается продовольственными культурами. Качественное состояние земель приусадебных участков невысокое. Минеральные удобрения часто вносятся в недостаточном количестве, полив производится не всегда в лучшие агротехнические сроки и необходимой нормой, земли посёлков нередко находятся на массивах засоленных земель, коллекторно-дренажная сеть в пределах посёлков своевременно не очищается. Отсутствует оптимизация структуры культур и экономически обоснованное их чередование на приусадебном огороде.

Опросы дехкан в Ангорском районе показали, что затраты на ведение хозяйства составляют 100-200 тыс. сум. (без учета затрат на животноводство), стоимость продукции 400-600 тыс. сум., доход — 200-400 тыс. сум. или в среднем на семью около 300 тыс. сум. Более чем в 85% дехканских хозяйств содержится домашний скот и птица. Примерно в 70% хозяйств имеются дойные коровы, в том числе в 35% и бычки на от-

корм. Обеспеченность животных собственными кормами недостаточная (25-30% за счёт кукурузы, ячменя и стеблей овощей). Продуктивность коров в хозяйствах довольно низкая — около 1700 кг молока. На одну семью в среднем ежегодно потребляется около 1100 кг молока и 150 кг мяса, что составляет в денежном выражении соответственно 0,8 и 0,9 млн. сум. Стоимость реализованной продукции хозяйства от животноводства в среднем составляет 1,7 млн. сум., а в целом с учетом продукции растениеводства 1,9-2,0 млн. сум. Средний объем потребления семьей выращиваемой продукции составляет 60-65% (примерно 1,2 млн. сум.), остальная продукция реализуется на рынке. Опыт передовых дехканских хозяйств и исследования показывают, что эффективность их может быть повышена в три-четыре раза.

По данным Государственного учета земель средняя площадь приусадебного земельного участка в Ангорском районе составляет 0,15 га, в том числе под жилищными постройками—0,03 га, под хозяйственными постройками—0,01 га, под многолетними насаждениями—0,01 га и под огородом—0,10 га. На площадь огорода (0,10 га) рассчитано потенциально возможное производство продукции в разных (трех) вариантах. Во всех вариантах приняты три посева культур (три урожая), но разная структура культур и их площади. Площадь огорода разбита на 5 делянок по 0,02 га. В табл. приведены расчёты для первого варианта.

Первый посев производится ранней весной (в середине или в конце марта), согласно агротехническим нормам через 90 дней убирается первый урожай. Стоимость его по рыночным ценам определена в 1.12 млн. сум. В начале июля производится второй (летний) посев. В конце сентября убирается второй урожай. В начале октября производится посадка зимней капусты, которую убирают в феврале месяце. Стоимость третьего урожая определена в 900 тыс. сум. Итого за год стоимость продукции трех урожаев составит 4,8 млн. сум. Первый урожай обеспечивает потребности семьи в овощах и картофеле, а часть его реализуется на рынке. Второй даёт 6 ц овощей и 16 ц арахиса, основная часть которого реализуется на рынке. Третий урожай в зимнее время даст возможность получить 30 т капусты. Как видно из табл., второй урожай в стоимостном выражении больше, чем первый и третий, что объясняется большей доходностью арахиса.

Во втором варианте предусмотрена кормовая культура—люцерна с двухлетним стоянием. Люцерна размещена на площади 0,02 га (0,01 га — первого и 0,01 — второго года) на одной делянке, на 2-й - картофель, на 3-й - ранние овощи, на 4-й - капуста и на 5-й - арахис. Предусмотрено три укоса люцерны. По расчетам стоимость первого урожая составит 1,4 млн. сум. В летнем посеве (второй урожай) в первой делянке остаётся люцерна, на двух других—кукуруза на зерно и на зеленый корм, на двух оставшихся - овощи и ара-

Потенциальное производство продукции на огороде  
приусадебного участка площадью 0,10 га (Ангорский район)

№	Культуры	Площадь, га	Сроки		Урожайность, ц/га	Всего, ц.	Стоимость, тыс. сум	
			посев	уборка			1 п	всего
<b>Весенний посев (первый урожай)</b>								
1	Ранние овощи	0,02	март	июнь	300	6,0	80,0	480
2	Картофель	0,02	март	июнь	200	4,0	40,0	160
3	Картофель	0,02	март	июнь	200	4,0	40,0	160
4	Картофель	0,02	март	июнь	200	4,0	40,0	160
5	Картофель	0,02	март	июнь	200	4,0	40,0	160
<b>Всего</b>								1120
<b>Летний посев (второй урожай)</b>								
1	Арахис	0,02	июль	сентябрь	200	4,0	150,0	600
2	Арахис	0,02	июль	сентябрь	200	4,0	150,0	600
3	Арахис	0,02	июль	сентябрь	200	4,0	150,0	600
4	Арахис	0,02	июль	сентябрь	200	4,0	150,0	600
5	Овощи	0,02	июль	сентябрь	300	6,0	60,0	360
<b>Всего</b>								2760
<b>Осенний посев (третий урожай)</b>								
1	Капуста	0,02	октябрь	март	300	6,0	30,0	180
2	Капуста	0,02	октябрь	март	300	6,0	30,0	180
3	Капуста	0,02	октябрь	март	300	6,0	30,0	180
4	Капуста	0,02	октябрь	март	300	6,0	30,0	180
5	Капуста	0,02	октябрь	март	300	6,0	30,0	180
<b>Всего</b>								900
<b>ИТОГО</b>								4780

хис. Стоимость продукции составит 1,17 млн. сум. При осеннем посеве, кроме люцерны (1-я делянка), на других двух делянках (0,04га) размещаются капуста и на двух — лук, который займет эту площадь до мая следующего года. Стоимость третьего урожая составит 0,46 млн. сум. В целом стоимость трех полученных урожаев во втором варианте будет равна 3,07 млн. сум.

В третьем варианте на первой делянке предусмотрен посев ранних овощей, на второй и третьей — картофеля, на четвертой — кукурузы на зерно и на пятой — арахиса. Урожай весеннего посева составит 1,4 млн. сум. При летнем посеве предусмотрено размещение на первой делянке картофеля, на второй кукурузы на зерно, на двух следующих — овощей и на последней — арахиса. Урожай летнего посева составит 1,5 млн. сум. При осеннем посеве на всей площади огорода зимняя капуста дает урожай в 900 тыс. сум. В целом стоимость урожая третьего варианта составит 3,7 млн. сум.

Из приведенных расчетов видно, что наиболее эффективным является первый вариант посевов, менее эффективным по стоимости продукции во всех вариантах — осенний посев (третий урожай) во всех вариантах, но он позволит использовать землю в осенне-

зимний период.

При расчете продукции животноводства в каждом хозяйстве приняты одна корова, теленок первого года, теленок второго года, три овцы, две козы, двенадцать кур, пятнадцать пчел. Продуктивность коров в 2000 кг молока по 600 сум составит 1,2 млн. сум. в год и 270 кг мяса стоимостью 5,0 тыс. сум. составит 1,4 млн. сум. Стоимость продукции хозяйств в среднем от животноводства составит около 2,6 млн. сум. Принятая структура посевов и животных позволит получить продукции огорода на 4,78 млн. сум. животноводства — 2,6 млн. сум, фруктов — 0,25 млн. сум, или с одного приусадебного земельного участка площадью 0,15га всего 7,63 млн. сум, что в 3,8 раз больше, чем в существующих дехканских хозяйствах Ангорского района.

Таким образом, получение 3-х урожаев в год, размещение высокоурожайных сортов культур, оптимальная структура посевов культур и их обоснованное чередование, а также увеличение продукции животноводства, позволит существенно повысить эффективность землепользования сельских населенных пунктов.

А. АШУРОВ  
(ТИИМ)

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Речь Президента Республики Узбекистан И.А. Каримова на торжественном собрании, посвященном 16-й годовщине принятия Конституции Республики Узбекистан, 6 декабря 2008 года.
2. Закон Республики Узбекистан о дехканских хозяйствах.