



ВАСОВ РЕСУРСЛАРИДА
ФОНДЛАНИШДА БОЗОР
НОҚБАТЛАРИНИ
ЛАТИРИШНИНГ
ИҚТИСОДИЙ МУАЙМОЛА

Республика илмий амалий анжуман
23-24 ноябр 2007 йил

МАТЕРИАЛЛАР Тўплами

I-ТОМ

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ**

*“Ер ва сув ресурсларидан фойдаланишда бозор
муносабатларини шакллантиришнинг
иқтисодий муаммолари”*

I Том

**23-24 ноябр 2007 йил
Республика илмий – амалий анжумани
МАЪРУЗАЛАР ТЎПЛАМИ**

Тошкент 2007

31.	Кадырова М.А. ТИМИ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОДОЗАБОРА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ВОДОЗАБОРНЫХ ГИДРОУЗЛОВ	82
32.	Кадырова М.А. ТИМИ ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ НА КАНАЛАХ	85
33.	Калаидарова У.И., Научный руководитель: Умурзаков У.П. Научный консультант: Безбородов Г.А. ТИИМ РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	88
34.	Кожевникова А.Г., Самсакова Х., Косимова Д., Авдижанский сельскохозяйственный институт НЕКОТОРЫЕ ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ СОХРАНЕНИЮ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ПЛОДОРОДИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВЕННО - КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ УЗБЕКИСТАНА	91
35.	Маматалиев А. Б., Ботиров Ш. Ч. ТИИМ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМА ОРОШЕНИЯ И ДОЗ ВНОСИМЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙ	93
36.	Маткаримов У.М. Самарқанд давлат университети ЎЗБЕКИСТОНДА ЁР РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ МУАММОВИЙ МАСАЛАЛАРИ	95
37.	Маткаримов У.М., Эриязаров А. Самарқанд давлат университети ЎЗБЕКИСТОНДА ЁР РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ МУАММОВИЙ МАСАЛАЛАРИ	98
38.	Матякубова Д.Б. Научный консультант: Эрдашева Э.Ш. ТИМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХЛОРОФИЛЛО МЕТРА SPAD-502 ДЛЯ БЫСТРОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗОТНОГО СОСТАВА ЛИСТЬЕВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ДЕРЕВА ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	99
39.	Махмудова М. ТИМИ Нигматий С.Х. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕЛИОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ СОЛОДКИ	100
40.	Мирзасва М.С., Шадманова С.Т. ТИМИ, Каримов А.Х. IWMИ СУБОРМА ДЕЖОНЧИЛИКДА ЙУҚОТИЛАЕТГАН СУВ МУАММОСИНИ ЁЧИШ ЙЎЛЛАРИ	101
41.	Муминов И. ТИМИ ЧТО ТАКОЕ ВОДА И ЧТО ТАКОЕ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ	104
42.	Муратова Ю.Ф., Абдуразакова Н.М. ТИИМ ПУТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ	109
43.	Назаралиев Д.В., Жумабаева Г.У. ТИИМ СУВ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШДА ГИДРОМЕТРИЯНИНГ ЎРНИ	111
44.	Намазов Г. ТИМИ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВОДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	113
45.	Намозов Н. ТИМИ ЁР ВА СУВ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ МУАММОЛАРИ	115
46.	Намозов Х.Қ. Тошкент Давлат аграр университети ЎЗБЕКИСТОН ҚУРУҚ СУВТРОПИК ТОҒЛИ ТУПРОҚЛАРИ ВА УЛАРДАН ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА ФОЙДАЛАНИШ	117

Фергана важный экономический район хлопкосеяния, рисосеяния и так далее.

Таким образом, разнообразие рельефа, микроклимата и почвенных особенностей, обилие тепла, света и воды для орошения, создают оптимальные условия в Ферганской долине.

Однако сохранение этих природных богатств требуют бережного отношения, особенно в современный период. Поскольку продолжительное время, стремясь предотвратить любое повреждение сельскохозяйственных культур, допускались серьёзные ошибки, повлекшие за собой экологические изменения внешней среды, воды и почвы.

В настоящее время, используя в защите урожая опыт научных работников и специалистов Андижанского сельскохозяйственного института, применяется совершенно новый подход к использованию пестицидов. Сейчас в фермерских хозяйствах стремятся к тому, чтобы для сохранения урожая использовать только препараты, входящие в «Список химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, дефолиантов и регуляторов роста растений, разрешённых для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан, на 2005-2010 годы», в целях сохранения и улучшения внешней среды, воды и почвы Ферганской долины и всего Узбекистана.

Почва – особое природное образование, сформировавшееся в результате преобразования горных пород растениями и животными.

Известно, что из-за своего особого свойства – плодородия, она основное средство производства в сельском хозяйстве. Кроме того, при правильном использовании она не только не теряет этого свойства, но и улучшается, становится плодороднее.

Почва – вечное природное богатство и надо правильно использовать её.

Почва состоит из твёрдой, жидкой, газообразной и живой частей.

Живая часть почвы, состоит из бактерий, грибов, актиномицет, водорослей, т.е. из почвенных микроорганизмов; беспозвоночных, простейших, червей, моллюсков, насекомых, ющей и их различных фаз развития, яиц, личинок, имаго и роющих позвоночных.

Целью наших исследований и явилось изучение живой части почвы, в частности беспозвоночных. Они обитают в верхнем слое почвы, около корней растений, что связано с их образом жизни и питанием.

Состав и свойства почвы постоянно меняются под влиянием жизнедеятельности этих организмов, климата и, особенно, человека, деятельность которого в последнее время при неправильной эксплуатации и нерациональном использовании почвы, приводит к нарушениям почвенного покрова, засолению, заболачиванию ухудшению экологического состояния, обеднению, почвоутомлению.

С этой точки зрения изучение почвенной фауны, особенно почвообразователей, таких, как земляные дождевые черви и личинки певчих цикад актуально.

Дождевые черви общее название ряда семейства малощетинковых червей.

В странах СНГ, в Узбекистане дождевые черви достигают размеров от 3 до 15 см. Живут в почве, ведут ночной образ жизни, днём выползают на поверхность после сильных осадков.

Цикадовые – серия насекомых отряда равнокрылых хоботных. Известно свыше 17 тысяч видов, в странах СНГ около 2 тысяч видов.

Певчие цикады – крупные виды, имеющие размеры личинок от 4 до 5 см.

В различных зонах Узбекистана нами выявлено 2 вида певчих цикад, влияющих на почвообразовательный процесс.

Исследования, проведенные в условиях Узбекистана с 2000 по 2007 годы, позволили выявить почвенную фауну различных регионов, видовой состав, его особенности и роль в почвообразовательном процессе наиболее активных видов почвенных червей и личинок певчих цикад – *Cicadatra qvcrula* (Fall.) и *Chloropsalta ochrcata* (Mel.).

Изучение влияния вышеперечисленных факторов будет способствовать сохранению и воспроизводству плодородия земель сельскохозяйственного назначения в различных почвенно-климатических зонах Узбекистана.

ВЛИЯНИЯ РЕЖИМА ОРОШЕНИЯ И ДОЗ ВНОСИМЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙ

Маматшиев А. Б., Ботиров Ш. Ч. ТИИМ

Повышение влажности почвы понижает концентрацию почвенного раствора, а следовательно и клеточного сока, в значительной мере изменяет соотношения поступающих в растение органических веществ.

С повышением влагообеспеченности растений улучшается их рост, увеличивается накопление вегетативной массы, а следовательно, и резко возрастают затраты питательных веществ на создание урожая.

Таблица

Влияние режима орошения и доз вносимых удобрений на урожайность озимой пшеницы

Предполивная влажность почвы, % от НВ	Норма удобрений, кг/га	Урожайность, ц/га
70	Без удобрений	22,5
	N150 P60 K30	28,3
	N180 P90 K60	30,3
75	Без удобрений	28,3
	N150 P60 K30	52,7
	N180 P90 K60	62,3

80	Без удобрений	25,0
	N150 P60 K30	50,9
	N180 P90 K60	60,1

Как видно из таблицы при поддержании предполивной влажности почвы на уровне 70, 75 и 80% от НВ без внесения минерального удобрения урожай озимой пшеницы соответственно составили: 22, 28,3 и 25 ц/га. Это говорит о том, что с повышением предполивной влажности почвы до 75% от НВ урожай озимой пшеницы повышается, а потом наблюдается спад. При выращивании с внесением минерального удобрения в количестве N150 P60 K30 поддержанием предполивной влажности почвы на уровне 70; 75; 80% от НВ урожай озимой пшеницы составили: 28,3; 52,7; 50,9 ц/га. При внесении одинакового количества минерального удобрения с увеличением предполивной влажности почвы до 75% от НВ в начальный период урожайности озимой пшеницы резко возрастает. Дальнейшее увеличение предполивной влажности почвы до 80% от НВ не приводит к увеличению урожайности, наоборот приводит к уменьшению урожайности. В нашем опыте это отклонение составляет 1,8 ц/га.

Выращивание озимой пшеницы с внесением минерального удобрения в количестве N180 P90 K60 кг/га поддержанием предполивной влажности почвы на уровне 70, 75, 80% от НВ наблюдается следующая картина. Повышения предполивной влажности почвы до 75% от НВ привело также к резкому увеличению урожайности от 30,3ц/га до 62,3ц/га. Дальнейшее увеличение предполивной влажности почвы до 80% от НВ привело к уменьшению урожайности на 2,2 ц/га.

При поддержании же предполивной влажности на одном и том же уровне. Например: на уровне 70,75 и 80% от НВ наблюдается следующие:

а) при внесении минерального удобрения в количестве N150 P60 K30 кг/га по сравнению с вариантом без удобрений урожайность озимой пшеницы возрастает на 6,2; 24,4 и 25,9 ц/га;

б) при внесении минерального удобрения в количестве N180 P90 K60 кг/га урожайность пшеницы увеличивается незначительно, увеличение составило 2,0; 9,6 и 9,2 ц/га

Таким образом одновременное повышение предполивной влажности и количество вносимых удобрений увеличивает урожайность озимой пшеницы. Эти изменения заметно наблюдаются при изменении предполивной влажности почвы до 75% от НВ и при внесении минерального удобрения в количестве N180 P90 K60 кг/га, дальнейшее увеличение доз вносимых удобрений не приводит к резкому увеличению урожайности.

При повышении предполивной влажности почвы до 80% от НВ и увеличении доз вносимых удобрений урожайность озимой пшеницы по сравнению с вариантом где предполивная влажность почвы поддерживалась на уровне 75% от НВ, уменьшение урожайности составило 1,8 и 2,2 ц/га.

Таким образом в нашем опыте наибольший урожай озимой пшеницы получен при поддержании предполивной влажности почвы на уровне 75% от НВ и при внесении минерального удобрения в количестве N180 P90 K60 кг на 1га. При этом урожайность озимой пшеницы составило 62,3 ц/га.

ЎЗБЕКИСТОНДА ЕР РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФЙДАЛАНИШ МУАММОВИЙ МАСАЛАЛАРИ

Маткаримов У.М Самарканд давлат университети

Планетамиз аҳолисининг йиллик ўсиши ўртача 80 млн кишига тенг бўлиб, хозирги даража дехкончилигида ҳар йили кўшимча равишда 24-30 млн.тонна галла ишлаб чиқариш зарурлигини кўрсатмоқда. Ҳар бир кишини озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш учун 0,3 га, яшаши учун эса, 0,07-0,09 га, жами 0,4 га ер талаб қилинади. Статистик маълумотлар кўрсатишча, 1940 йилдан 1975 йилгача, яъни 36 йил мобайнида ер шари бўйича ҳайдаладиган ерлар майдони қарийб 2 баровар ошиб 830 млн.гектардан 1507 млн.гектарга етган. Мутахассисларнинг ҳисобига кўра ер шари аҳолиси 6,5 млрд.га етганида ҳайдалма ерлар майдони жон бошига 0,23 гектарга тўғри келар экан. Булардан ташқари кейинги йилларда жаҳон миқёсида табиатда рўй бераётган катаклизма (кескин ўзгариш) лар: сув тошқини, ёнғинлар, қургокчилик, зилзила, сурилма, гейзер (қайнар булок) лар отилиб чиқиши ва бошқалар минглаб гектарлаб ҳайдалагина ерларни қишлоқ хўжалик обороти (муомала) дан чиқиб қолиши экинзорларнинг пайхон бўлиб кетиши, умуман жаҳон иқтисодиётига катта миқёсларда зарар етказмоқда.

Ўзбекистон ҳудудининг тахминан учдан икки қисми чўл зонасида қолган қисми эса бўз тупроқлар минтақасида жойлашган. Мамлакатимизнинг умумий ер майдони 45,6 млн.га ни ташкил этиб, шундан қишлоқ хўжалик қорхоналарида 33 млн.гектардан кўпроқ ер фойдаланилади. Қишлоқ хўжалигида сугоришиб фойдаланилаётган ерлар 4,28 млн.гектарга шундан ҳайдалиб сугориладиганлари эса 3,6 млн.гектар бўлиб, умумий ер жамғармасининг фақат 9-10 фоизини ташкил этади ҳолос.

1990 йил маълумотларига кўра мамлакатимизда ҳар жон бошига тўғри келадиган ҳайдалма ерлар майдони 0,20 гектар бўлиб шундан ҳайдалиб сугориладигани атиги 0,17 гектарни ташкил этади. Бу рақамга яна турли сабабларга кўра қишлоқ хўжалиги муомаласидан чиқиб қоладиган ер майдонлари ва аҳоли сонининг кўпайиши кўшилса, бу кўрсаткич янада камайиб кетади. Ерларнинг қишлоқ хўжалиги муомаласидан чиқиб қолишига сабабчи бўладиган омиллардан бўлиб туироқ мелiorатив ҳолатининг ёмонлашиб кетиши ҳисобланади. Булар қаторига асосан тупроқлар шўрланиши, эрозияланиши каби жараёнлар қиради. Ҳисобларга кўра кейинги 20 йил мобайнида республикамизда шўрланган ерлар майдони 850 минг гектарга ошган ва умумий майдони 2 млн гектарга етган. Бу мамлакатимиз