

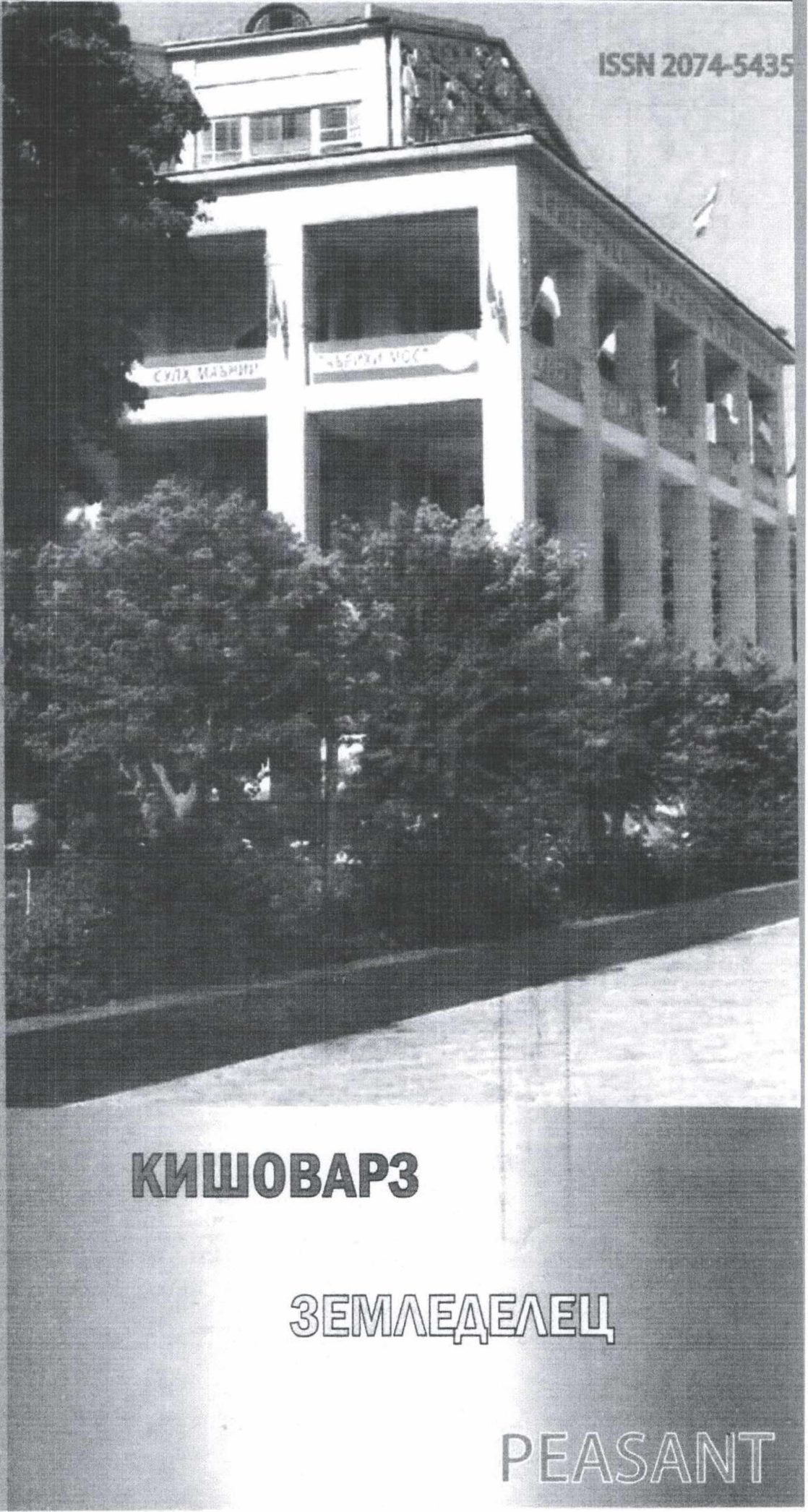
2 (74). 2017

ISSN 2074-5435

КИШ ШВАРЗ



Магдалан назариний ба ламин истехсолэй / Теодорозь асэвэй ба науучо-аграриньскэй журнал / Theoretic and scientific practical magazine



КИШОВАРЗ

ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ

PEASANT

КИШОВАРЗ

МАҶАЛЛАИ НАЗАРИЯВӢ ВА ИЛМИЮ ИСТЕҲСОЛӢ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
THEORETIC AND SCIENTIFIC-PRACTICAL MAGAZINE

Соли 2000 таъсис ёфтааст.

Основан в 2000 г.

First published in 2000

МУАССИС:

Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон
ба номи Шириншох Шотемур

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Таджикский Аграрный университет
имени Шириншоха Шотемур

CONSTITUTOR:

Tajik Agrarian University
named after Shirinsho Shotemur

САРМУҲАРРИР

А.Ф. Салимзода
Чонишини сармуҳаррир
М.С. Норов

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

А.Ф. Салимзода
Зам. главного редактора
М.С. Норов

EDITOR-IN-CHIEF

A.F. Salimzoda
Assistant editor-in-chief
M.S. Norov

ҲАЙАТИ

ТАҲРИРИЯ:

М. Н. Сардоров,
Ч. Қ. Қосимов,
У.М. Маҳмадёрров,
С. М. Гулов,
К. Н. Нимадҷонова,
А.Г. Шамсиев,
Б.Р. Аҳмадов
З.Р. Шарифов,
И. И. Икромов,
М.И. Исмоилов.

**ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ
КОЛЛЕГИИ:**

М. Н. Сардоров,
Ч. К. Косимов,
У.М. Мамаедеров,
С. М. Гулов,
К. Н. Нимаджонова,
А.Г. Шамсиев,
Б.Р. Ахмадов
З.Р. Шарифов,
И. И. Икромов,
М.И. Исмоилов.

**EDITORIAL
BOARD:**

M. N. Sardorov,
J. Q. Qosimov,
U.M. Mahmaderov,
S. M. Gulov,
K. N. Nimadjonova,
A. G. Shamsiev
B. R. Ahmadov,
Z.R. Sharifov,
I. I. Ikromov,
M. I. Ismoilov.

Мухаррирон:

А. А. Мадаминов, С.М. Сардорова.

Редакторы:

А. А. Мадаминов, С.М. Сардорова.

Editors:

A. A. Madaminov, S. M. Sardorova.

Котиби масъул:

М. Саидалиев

Саҳифабанд:

А.А. Насриддинов

Хуруфчин: Г. Мунаварава

Суроға барои маълумот:

734017, Ҷумҳурии Тоҷикистон,
ш. Душанбе, хиббони Рӯдакӣ, 146.
Тел./факс: (992-372) 224-33-79
E-mail: kishovarztai@mail.ru
www.tajagroun.tj

Ответственный секретарь:

М. Саидалиев

Верстальщик:

А.А. Насриддинов

Наборщица: Г. Мунаварава

Адрес для корреспонденции:

734017, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, пр. Рудаки, 146.
Тел./факс: (992-372) 224-33-79
E-mail: kishovarztai@mail.ru
www.Tajagroun.tj

Executive Secretary:

M. Saidaliev

Coder:

A.A.Nasriddinov

Typist: G.Munavarova

Address for correspondence:

146, Dushanbe city, Rudaki avenue,
Republic of Tajikistan, 734017.
Phone/fax: (992-372) 224-33-79
E-mail: kishovarztai@mail.ru
www.tajagroun.tj

Маҷалла ба рӯйхати адабиёти пешбари

Комиссияи олии аттестатсионии назди

Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ворид карда

шудааст

Журнал зарегистрирован в ВАК-е при

Президенте Республики Таджикистан

The journal is registered in the Higher Attestation

Commission under the President of the Republic of

Tajikistan

Маҷалла аз тарафи Вазорати фарҳанги

Ҷумҳурии Тоҷикистон (№0085 аз 22.05.2015 с.)

ба қайд гирифта шудааст.

Журнал зарегистрирован в Министерстве

культуры Республики Таджикистан

(№0085 от 22.05.2015 г.).

The journal is registered in Ministry

of Culture of the Republic of Tajikistan

(№ 0085 from 22.05.2015).

Дар матбааи "Меҳрон"-и

Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ҷоп шудааст.

734017, Ҷумҳурии Тоҷикистон,

ш. Душанбе, хиббони Рӯдакӣ, 146

Отпечатано в типографии "Меҳрон"

Таджикского аграрного университета

734017, Республика Таджикистан,

г. Душанбе, пр. Рудаки, 146

Printed "Mehrgon" at Tajik

Agrarian University press

146, Rudaki ave, Dushanbe city,

Republic of Tajikistan, 734017

Ба ҷоп 04.07.17 супорида шуд.

Андозаи 84x108 1/8.

Коғази офсетӣ №1. Ҷопи офсетӣ.

Ҷузъи ҷолӣ 7.5 с.

Адади нашр 1000 нусха

Подписано в печать 04.07.17

Формат 84x108 1/8.

Бумага офсетная №1. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 7.5

Тираж 1000 экз.

Passed for printing 04.07.17

Format 84x108 1/8.

Offset paper №1. Offset printing

Conventional printer's sheet 7.5

Edition of 1000 copies.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

М.Н. Сардорев -МАҲСУЛНОКӢ ВА АСОРАТИ ЗИРОАТӢОИ ҒАЛЛАДОНАГИИ ТИРАМОӢӢ БА ҲОСИЛҲЕЗИИ ХОК ДАР КИШТГАРДОНИ КУӢОҲДАВРИ СЕМАЙДОНаИ ПАХТАӢО ЗИРОАТӢОИ ҒАЛЛАГӢ.....	4
МаӢмадӢров У.М., АӢмад Умед ФайзӢ - УСУЛИ ПАРВАРИШИ ЗИРОАТИ БОМИӢ ДАР ШАРОИТИ ИҚЛИМИИ ҶУМӢУРИИ АҒФОНИСТОН.....	6
Кодиров К., Саторов Р., Ибрагимов Ф. - УВЕЛИЧЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ГОРНЫХ ЛЕТНИХ ПАСТБИЩ ГИССАРО - ДАРВАЗКОГО БАСЕЙНА.....	8
МаӢмадӢров У.М., Муқимзай Умед- УСУЛИ ПАРВАРИШИ КУНЧИТ ДАР ШАРОИТИ ЭКОЛОГИИ ШИМОЛИ АҒФОНИСТОН.....	10
Партоев К., Гулов М.К., Нихмонов И., Ясинов Ш. - О ПОЛЕЗНОСТИ СОКОВ КАРТОФЕЛЯ И ТОПИНАМБУРА.....	12
Шарипов Н. С, Ҷаборов Т.Ҷ, Рашидов Қ.А, Шоираи Н. - МАҲСУЛНОКИИ ГАНДУМИ ТИРАМОӢӢ ВОБАСТА АЗ МУӢЛАТӢОИ КИШТ.....	14
Абдурашидова И.Ҷ., Идрисов Т.Ҷ. -НАҚШИ ОБ ДАР РУШДИ УСТУВОРИ КИШОВАРЗӢ.....	17
Миралиев Д., Норов М. С. -ОСОБЕННОСТИ РОСТА, РАЗВИТИЯ И НАКОПЛЕНИЯ УРОЖАЯ КУКУРУЗЫ ПОВТОРНОГО ПОСЕВА И ОТАВЫ СОРГО.....	19
Сулайманова И. Д., Норов М.С. - САФЛОР В ПОЖНИВНЫХ ПОСЕВАХ.....	22
Ахмадов Х.М., Аминов Ш.Р. - ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ МЕРЫ НА ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ КОРИЧНЕВЫХ КАРБОНАТНЫХ ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ.....	23
Ахмадов Х.М., Аминов Ш.Р. - АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТУПЕНЧАТЫХ ТЕРРАС В БОГАРНОЙ ЗОНЕ ТАДЖИКИСТАНА ПОД ВИНОГРАДНИКАМИ.....	27
Чебанова Ю.В. - ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗАПОРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (УКРАИНА).....	31
Шарипов У.Г., Гулов С. М., Тошматов Б. - БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АБРИКОСА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ТАДЖИКИСТАНА ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ.....	33
ХаллоджиӢн М.Т., Муминджонон Х.А., Каримов М.К., Накави М.Р. - ОТБОР НОВЫХ СОРТОВ РИСА УСТОЙЧИВЫХ К ЗАСУШЛИВЫМ УСЛОВИЯМ.....	36

МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ГИДРОМЕЛИОРАЦИЯ

Сафаров Х., Бердиев С.А., Сафарзода М. - ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В ХЛОПКОВОДЧЕСКИХ ДЕХКАНСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ.....	38
---	----

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ (УКРАИНА)

Чебанова Ю.В. - аспирант*, Таврический государственный
агротехнологический университет, г. Мелитополь

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

антропогенные ландшафты, сельскохозяйственные ландшафты, Запорожская область, степь, структура земельного фонда, почва, оптимизация природопользования.

Территория современной Запорожской области, которая полностью относится к степным ландшафтам [1], в течение последних нескольких столетий подверглась значительным негативным изменениям вследствие нерациональной хозяйственной деятельности человека (чрезмерная распашка, засоление почв при орошении, химизация сельскохозяйственных угодий, индустриализация производства, добыча полезных ископаемых и другое). Усиление антропогенного влияния и его разнообразие сопровождалось формированием соответствующих типов антропогенных ландшафтов.

В соответствии с классификацией Г.И. Денисика [2], в структуре современных антропогенных ландшафтов большую долю занимают сельскохозяйственные, которые являются наиболее распространенным и развитым классом в административных границах Запорожской области. Этому способствовали несколько природных факторов: равнинность территории, значительные суммы активных температур, потенциально плодородные почвы и общая благоприятность природных условий. Они обусловили высокий уровень сельскохозяйственной трансформированности плакорных и полого-склоновых ландшафтов вследствие распашки, процессов перевыпаса в пойменных и склоновых ландшафтах. Сельскохозяйственные ландшафты трансформировали степную зону в полевую, с доминированием полей с севооборотами.

Сельскохозяйственные ландшафты являются местом дальнейше-

го формирования и расширения площадей других антропогенных ландшафтов. Они были, есть и остаются основой для расширения площадей селитебных, промышленных, дорожных, лесных, водных, рекреационных и других типов антропогенных ландшафтов.

Особенности распространения северостепных, южностепных и сухостепных ландшафтов в пределах Запорожской области привели к ее разделению на три природно-сельскохозяйственные зоны [3]:

- степную (50,8% территории) - в составе Запорожского, Вольнянского, Новониколаевского, Ореховского, Гуляйпольского, Пологовского, Куйбышевского, Розовского и северных частей Васильевского, Бердянского, Приморского, северо-восточных частей Токмакского и Черниговского административных районов;

- степную засушливую (34,8% территории области) в составе Каменско-Днепровского, Великобелозерского, Михайловского, Веселовского, южных частей Васильевского, Приморского, Бердянского, юго-западной части Токмакского, крайней южной части Черниговского, северных частей Мелитопольского и Приазовского административных районов;

- сухостепную (14,4% территории) в составе Акимовского и южных частей Мелитопольского и Приазовского районов.

Такое разделение закономерно отвечает отличиям в количестве атмосферных осадков, разницы температурных условий, отличиям в растительном покрове, однако не в полной мере отражает уровень сельскохозяйственного освоения территории. Значительную роль здесь играет рельеф и эрозионная опасность

почв: на склоновых территориях ветровая и водная эрозия проявляются интенсивно, в результате чего почвы отличаются значительной смытостью и дефляцией; на плоских поверхностях интенсивность эрозии низкая, в результате чего формируется высококачественный почвенный покров.

Наивысшим бонитетом отличаются почвы в междуречье Днепра и Молочной (Михайловский, Веселовский и часть Мелитопольского административных районов), бонитет которых достигает 94 баллов по 100-бальной шкале. Здесь удельный вес эродированных почв в общей площади ниже 20%. Наивысшей эродированностью отличаются почвы Ореховского района (более 60%), несколько ниже (40-60%) - в Запорожском, Вольнянском, Пологовском, Куйбышевском, Черниговском, Розовском, Гуляйпольском районах и на севере Приморского и Бердянского. Это связано с размещением указанных районов на Приазовской и Приднепровской возвышенностях и, соответственно, преобладанием в их пределах склоновых поверхностей различной крутизны и длины.

В пределах Запорожской области по состоянию на 01.01.2016 года сельскохозяйственные угодья (пашни, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища) занимают 82,5% от общей площади. Из них пашни (полевые ландшафты) - 84,93%, многолетние насаждения - 1,72%, сенокосы и пастбища - 13,35%. Степень распаханности земельной площади составляет 70,04% (рисунок 1) [4,5]. Большинство пашни (45-50%) размещено именно в пределах плакорных и приводораздельных полого-склоновых ландшафтах. Другие 20-25% пашни - на склоновых и крутосклоновых поверхностях, что вызывает значительное проявление водно-эрозионных процессов в виде плоскостной и линейной эрозии. Подавляющее большинство таких территорий были распахананы в 50-60-х годах прошлого века в результате экстенсивного развития растениеводства. Следствием этого является имеющееся проявление и активное развитие дигрессивных явлений почвы на пахотных угодьях. Именно такие поверхности являются экологически нестабильными и неустойчивыми в сельскохозяйственном производстве.

Наименьшее количество пахот-

ных земель от общей площади административных районов наблюдается в Запорожском (48,52%), Каменско-Днепровском (49,23%) и Васильевском (59,16%) районах. Самая большая распаханность территорий характерна для Веселовского (87,6%), Михайловского (85,73%) и Великобелозерского (84,67%) районов. Остальные районы занимают среднее положение с распаханностью от 66% до 77%.

Сельскохозяйственные ландшафтно-инженерные системы в пределах области представлены в большей степени оросительными системами (Каховская, Приазовская, Северо-Рогачинская, Вольнянская, Запорожская, Октябрьская, Верхне-Тарасовская, Разумовская). Их широкое развитие в пределах междуречья Днестра и Молочной объясняется недостатком атмосферной влаги в условиях засушливой и сухой степи. По состоянию на 01.01.2016 г. площадь орошаемых земель в области составляет 240,7 тыс. га - около 10% от площади сельскохозяйственных угодий [6].

Садовые и виноградниковые сельскохозяйственные антропогенные ландшафты чаще всего сформированы и развиваются в пределах склоновых территорий с высокими инсоляционными показателями. В основном это южные склоны и близкие к ним экспозиции. Такая суперпозиция способствует лучшему вызреванию винограда и фруктов, защищает урожай от холодных восточных и северных ветров.

Кроме того, важным показателем для интенсивного развития садовых ландшафтов, в частности черешневых, на юге Запорожской области является механический состав почв - песчаные разновидности способствуют развитию как садоводства, так и виноградарства. Полоса песчаных грунтов шириной до 70 км в пределах области распространена в субмеридиональном направлении от Великого Луга на юг через Васильевский, Каменско-Днепровский, Великобелозерский, Михайловский, Веселовский, Акимовский, Мелитопольский, Токмакский и Приазовский районы. Это так называемая долина прорыва флювиогляциального отложения, образованного таянием четвертичного ледника. К этому периоду приурочены значительные залежи

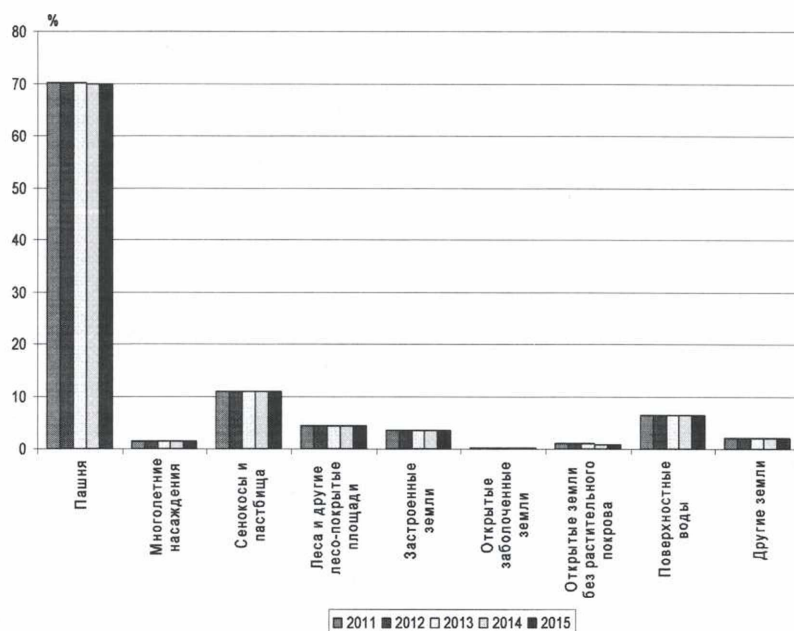


Рисунок 1 - Структура земельного фонда Запорожской области

песчаных отложений, принесенных ледником. Именно с этим процессом ученые связывают формирование погребенных черноземных почв полосой вдоль правого берега р. Молочной от с. Терпение до пгт. Кирилловки. Частично поверхностные и приповерхностные песчаные отложения были отложены в мелководных участках древнего Сарматского моря.

Разновидностью садовых сельскохозяйственных антропогенных ландшафтов следует считать тутовые насаждения, до сих пор достаточно распространённые во всех регионах Запорожской области. Они создавались в 50-60-х гг. прошлого века как массивные насаждения с целью обеспечения кормом при выращивании коконов тутового шелкопряда. Были созданы специальные фермы, но часто его выращивали и в частных хозяйствах. На данный момент эта отрасль сельского хозяйства фактически отсутствует и не развивается, но тутовые насаждения вносят разнообразие в современный сельскохозяйственный ландшафт и даже увеличивают биоразнообразие животного мира.

Животноводство формирует особый тип сельскохозяйственного ландшафта, связанный преимущественно с перевыпасом и вытаптыванием. В таких условиях формируются лугово-пастбищные сельскохозяйствен-

ные ландшафты. Они распространены чаще по склонам балок и речным долинам, по речным поймам, где до сих пор еще сохранился натуральный растительный покров. Здесь развивается отгонное скотоводство с преобладанием крупного рогатого скота, а в южных засушливых условиях несколько возрастает доля овец. Львиную долю поголовья составляет крупный рогатый скот частного сектора, который выпасается вне населенных пунктов, тем самым увеличивает давление на окружающую среду и приводит к деградации растительного покрова. Уровень деградации отличается, существенно увеличиваясь в окрестностях сельских населенных пунктов, где зачастую ведется выпас частного скота. Здесь наблюдается перевыпас с частичной или полной сменой растительного покрова. С удалением от населенных пунктов на 3-4 км растительный покров приобретает черты натурального, а уровень его пастбищной деградации снижается. Выпас в поймах рек, особенно во влажный весенне-летний период, сопровождается не только травосбором, но и нарушением дернины, в результате чего травяной растительный покров восстанавливается медленно. Характерной особенностью лугово-пастбищных сельскохозяйственных ландшафтов является перевыпас, переуплотнения почвы, нарушение дернины и рас-

пространение диких фруктовых деревьев - преимущественно груши и яблони. Часто на прогонах происходит полное уничтожение травяного покрова.

Смешанный тип сельскохозяйственных ландшафтов развивается в поймах малых рек области. Это связано в первую очередь с высокой концентрацией населенных пунктов и сочетанием вокруг них различных видов сельскохозяйственных ландшафтов - полевых, садовых, сенокосных и лугово-пастбищных. Полевые представлены приусадебными огородами и садами, а близкое залегание пресных грунтовых вод и от этого густой травяной покров дает возможность заготавливать сено и выпасать скот. Смешанный тип сельскохозяйственного ландшафта свойствен 95% сельских населенных пунктов области, расположенных на поймах рек.

В последние годы преимущественно на юге области интенсивно развиваются садово-виноградные возделывания, а близкие инженерно-технические сельскохозяйственные системы (Мелитополь, Бердянск), представленные садами и виноградниками интенсивного выращивания с капельным поливом, пальметтами и другими искусственными опорами.

Вблизи крупных населенных пунктов и в благоприятных почвенно-климатических условиях (Запорожье, Мелитополь, Бердянск, Каменка-Днепровская, Водяное) сформировались и развиваются тепличные инженерно-технические сельскохозяйственные системы, которые обеспечивают ранними овощами и зеленью всю Запорожскую область, а часть продукции вывозится за ее пределы.

Таким образом, в административных пределах современной Запорожской области (Украина) сельскохозяйственные антропогенные ландшафты занимают более 80% территории. Установлено, что сельскохозяйственные ландшафты области представлены полевыми, садовыми, лугово-пастбищными и смешанными типами ландшафтов. Изложенные нами данные помогут в дальнейшем разработать рекомендации для оптимизации антропогенного воздействия на ландшафты Запорожской области.

Литература

1. Lysenko V., Chebanova Y.

Modern state of natural landscape complexes of Zaporizhzhya area / V. Lysenko, Y. Chebanova // ТЕКА. Commission of motorization and energetics in agriculture. - Vol. 16, No3. - Lublin - Rzeszow, 2016. - P. 101 - 108

2. Денисик Г.І. Антропогенне ландшафтознавство: навчальний посібник. Частина I. Глобальне антропогенне ландшафтознавство / Г.І. Денисик. - Вінниця: ПП "ТД "Едельвейс і К", 2012. - 336 с.

3. Научно обоснованная интенсивная система земледелия для Запорожской области / Под ред. А.Л. Коваленко, Е.Г. Бучека. - Запорожье: "Комунар", 1987. - 407 с.

4. Статистичний щорічник Запорізької області за 2015 рік. - Запоріжжя, 2016. - 463 с.

5. Головне управління держгеокадастру у Запорізькій області. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://zaporizka.land.gov.ua/>. - Назва з екрану.

6. Запорізьке обласне управління водних ресурсів. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://zovh.gov.ua/>. - Назва з екрану.

АННОТАЦИЯ

Хусусияти умумии ландшафтҳои хоҷагии қишлоқи вилояти Запорожеи Ҷумҳурии Украина

Дар мақола оид ба хусусияти умумии ландшафтҳои хоҷагии қишлоқи вилояти Запороже дар сарҳад баррасӣ гардидааст.

ANNOTATION

GENERAL CHARACTERISTICS OF AGRICULTURAL LANDSCAPES OF ZAPORIZHIA REGION (UKRAINE)

Anthropogenic agricultural landscapes in the administrative boundaries of the current Zaporizhia region, occupying more than 80 percent of the territory have been considered in the article. In the course of research the detailed description of field, garden, meadow-pasture and mixed agricultural landscapes is given.

Key words: anthropogenic landscapes, agricultural landscapes, Zaporizhia region, steppe, land fund structure, soil, optimization of nature management.

УДК 634.631.(347)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АБРИКОСА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ТАДЖИКИСТАНА ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ

Шарипов У.Г. - докторант, Гулов С. М., д.б.н., профессор-ТАУ им. Ш. Шотемур, Тошма-тов Б. - к.б.н., старший науч-ный сотрудник Института садоводства им. Мичурина.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

полив, технология, рост, разви-тия, вегетация, капельный оро-шения.

Производство косточковых пло-дов в Согдийской области, занима-ла 57916 га в 2012г и наблюдается тенденция роста новых плантаций. (- Источник: Программа Хелветас Свисс Интеркооперейшн проводила исследование рынка в рамках про-екта Микро-Ирригационная Техноло-гия, 2014 г.) Это говорит о том, что почвенно-климатические условия Северного Таджикистана хорошо подходят к выращиванию плодовых культур, в частности абрикосовых плантаций. Доля косточковых садов показана в диаграмме №1.

Северный Таджикистан в частно-сти такие районы как Исфара, Кани-бадам, Б. Гафуров и Ашт имеют боль-шие абрикосовые плантации. Гор-ные районы Согдийской области, как Айни и Мастчохи Кухи, расположен-ные в долине Зарафшон, также пре-доставляют хорошие почвенно-кли-матические условия для выращи-ва-

Диаграмма №1: Согдийская область - Основные виды садов (%). 57916 га в 2012 г.

