

Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

2024



No 8

- 08.00.01 Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 Marketing
- 08.00.12 Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 Menejment
- 08.00.14 Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 Turizm va mehmonxona faoliyati



74-91 xalqaro daraja
ISSN: 2992-8982



Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Elektron nashr. 220 sahifa.

E'lon qilishga 2024-yil 7-avgustda ruxsat etildi.

Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi

Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi

Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati

Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, t.f.d., prof., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri

Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari

Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'zR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati

Axmedov Sayfullo Normatovich, i.f.n., professor, MIM akademiyasi rektori

Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori

Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., Navoiy davlat pedagogika instituti rektori

Siddiqova Sadoqat G'afforovna, p.f.f.d., (PhD), Buxoro muhandislik-texnologiya instituti rektori

Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU Hududiy ta'lim muassasalari va markazlar bo'yicha prorektor v.b.

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TDIUprofessori

Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU professori

Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori

Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori

Axmedov Ikrom Akramovich, i.f.d., TSUE professori

Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja o'g'li, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Utayev Uktam Choriyevich, O'zR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari

Ochilov Farxod, O'zR Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i

Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, i.f.d., TDIU professori

Musayeva Shoirazimovna, SamDu IS instituti professori

Cham Tat Huei, (PhD) USCI universiteti professori, Malayziya

Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d.,(PhD) "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari

Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d.,(PhD) TAQU katta o'qituvchisi

Djudi Smetana, p.f.n., Pittsburg davlat universiteti dosenti, Pittsburgh, Kansas, AQSH

Krissi Lyuis, p.f.n., Pittsburg davlat universiteti dosenti, Pittsburgh, Kansas, AQSH

Ali Konak (Али Кўнак), i.f.d., prof., Karabuk universiteti dosenti, Turkiya

Glazova Marina Viktorovna, i.f.n., "LUKOIL-Energoservis" Kompaniyasi iqtisodchisi, Moskva.

Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., (PhD) TDIU dotsenti

Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti

Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Editorial board:

Salimov Oqil Umrzokovich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

Abdurakhmanov Kalandar Khodjaevich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

Rae Kwon Chung, honorary professor of TSUE, Nobel laureate, South Korea,

Osman Mesten, member of the Turkish Parliament, head of the Turkey-Uzbekistan Friendship Society

Sharipov Kongratbay Avezimbetovich, DSc, Prof., Minister of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan

Buzrukkhanov Sarvarkhan Munavvarkhanovich, DSc, Deputy Minister of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan

Akhmedov Durbek Kudratillayevich, DSc, Prof., Deputy of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan

Akhmedov Sayfullo Normatovich CSc, Prof., Rector of Academy of Labor and Social Relations

Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna, DSc, Prof., TSUE Vice-Rector for Scientific Affairs and Innovation

Kalonov Mukhiddin Bakhritdinovich, DSc, Prof., Rector of the Navoi State Pedagogical Institute

Siddikova Sadokat Ghaforovna, PhD, Rector of the Bukhara Institute of Engineering and Technology

Khudoykulov Sadirdin Karimovich, DSc, Prof., acting Vice-rector for regional educational institutions and centers of TSUE

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, DSc, Prof., of TSUE

Samadov Askarjon Nishonovich, CSc, Prof., of TSUE

Slizovsky Dimitriy Yegorovich, DSc, Prof., of the People's Friendship University of Russia

Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, DSc, Prof., Rector of International "Nordic" University

Akhmedov Ikrom Akramovich, DSc, Prof., of TSUE

Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja ugli, DSc, Prof., of TSUE

Utayev Uktam Choriyeich, Deputy Head of the DGPO of the Republic of Uzbekistan

Ochilov Farkhod, Head of the DCECGPO of the Republic of Uzbekistan

Eshtayev Alisher Abduganievich, DSc, Prof., of TSUE

Shoira Azimovna Musaeva, professor of SamDu IS Institute

Cham Tat Huei, PhD, professor at USCI University, Malaysia

Akhmedov Javokhir Jamolovich, PhD, deputy of executive director of the "El-yurt umidi" fund

Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli, PhD, Senior Lecturer at Tashkent University of Architecture and Construction

Judy Smetana CSc, Associate Professor, Pittsburgh State University, Pittsburgh, Kansas, USA

Chrissy Lewis CSc, Associate Professor, Pittsburgh State University, Pittsburgh, Kansas, USA

Ali Konak DSc, Prof., Associate Professor of Karabuk University, Turkey

Glazova Marina Viktorovna, CSc, economist at LUKOIL-Energoservis Company, Moscow.

Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi, associate professor of TSUE

Sevil Piriyea Karaman, PhD, doctoral student at Ankara University, Turkey

Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli, independent researcher of TSUE

Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., profesor

Aliyev Bekdavlat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori

Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori

Xalikov Suyun Ravshanovich, i. f. n., TDAU dotsenti

Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti

Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti

Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti

G'afurov Doniyor Orifovich, p.f.f.d., (PhD)

Fayziyev Oybek Raximovich, i.f.f.d. (PhD), Alfraganus universiteti dotsenti

Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, i.f.d., TMI dotsenti

Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

Muassis: "Ma'rifat-print-media" MChJ

Hamkorlarimiz: Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'zR Tabiat resurslari vazirligi, O'zR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

O'zbekiston Respublikasi
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar
vazirligi huzuridagi Oliy
attestatsiya komissiyasi
rayosatining
2023-yil 1-apreldagi 336/3-
sonli qarori bilan ro'yxatdan
o'tkazilgan.



MUNDARIJA

Benchmarking asosida oliy ta'lim muassasalarining raqobatbardoshlik xususiyatini oshirish.....	16
Qo'ng'irotboy Avezimbetovich Sharipov, Zaynutdinova Umida Djalolovna	
Mehnat resurslarini samarali boshqarish orqali ish bilan bandlikni ta'minlash	20
Shakarov Zafar Gafforovich	
Трансформация человеческого капитала в условиях цифровизации и внедрения искусственного интеллекта в банковскую экосистему	24
С.С. Исмаилов	
“Kreativ iqtisodiyot” va “kreativ industriya”: mohiyati, nazariy jihatlarining tahlili	32
Dusmuxamedov Oybek Suratbekovich	
Muammoli kreditlar va ularni bartaraf etish yo'llari.....	37
Tojiyev Sardor Dilmurod o'g'li	
Don mahsulotlari tarmog'ida mavjud kamchiliklar va ularning yechimlari	41
Sh.B. Donayev	
Eksportni rivojlantirish iqtisodiy o'sishning asosiy omillaridan biridir	45
Xursandov Komiljon Maxmatkulovich	
Yirik soliq to'lovchilar bo'yicha soliq ma'muriyatchiligini tashkil etish.....	49
Idirisov Alisher Otajonovich	
Institutsional investorlar faoliyatini tashkil etishning konseptual jihatlarini.....	53
Sultanov Maxmud Axmedovich	
Poverty in developing countries: new problems and solutions.....	57
Amirdjanova Sitara Sunnat kizi	
Факторы, влияющие на успешное функционирование скандинавской модели развития экономики	61
Вохидова Мехри Хасановна	
Анализ зарубежного опыта методологии оценки финансового потенциала развитых стран	69
Буранова Лола Вахобовна	
Мамлакатimizda islom moliyaviy xizmatlarini joriy etishning zarurligi.....	78
Babamatov Tolib Xakimovich	
Davlat-xususiy sheriklik loyihalarining tashkiliy-huquqiy mexanizmlari	83
S.A.Karabayev	
O'zbekiston tijorat banklarida valyuta operatsiyalarini amalga oshirish yo'llari	90
Yusupov Aziz Shuxratovich	
Sanoatda raqamli transformatsiyaning shakllanishi va rivojlanishi	95
Gulbayeva Feruza Islamovna	
Oliy ta'lim muassasalarining mamlakat iqtisodiy rivojlanishiga ta'siri.....	102
Sherov Alisher Bakberganovich	
Maxsus kiyimlar tikishda foydalaniladigan gazlamalar tahlili	107
Sayidova Maftuna Hamroqul qizi	
O'zbekistonda elektron bank xizmatlarini o'zgartirishda raqamli texnologiyalardan foydalanish	111
Umarova Malika Baxtiyarovna	
Оценка влияния налоговой системы на финансовое состояние организаций	116
Умида Юлдашева	
Теоретическое обоснование интернет-маркетинга в социальных сетях.....	120
Арипходжаев Саидамир Фузулиддинович	



Sport tashkilotining marketing strategiyasini ishlab chiqish.....	127
Ismoilov Sherzod Dilshodovich	
Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik faoliyatini rivojlantirishda klaster tizimini joriy qilish jarayonlari.....	132
Ziyadullayev G'ayrat Umidulla o'g'li	
Hududlar soliq salohiyatini oshirishda soliq risklarini boshqarishning zamonaviy tendensiyalari	138
Sharipov Narzullo G'ulomovich	
O'zbekistonning xalqaro bozordagi faoliyatini kengaytirishda marketing strategiyalaridan foydalanish samaradorligi.....	144
Shadieva Madina Djaloliddin qizi	
Xususiy tadbirkorlik va kichik biznes subyektlarining rivojlanish tendensiyalari.....	148
Jumanazarova Z.K.	
Xalqaro savdoning O'zbekiston iqtisodiyotiga ta'siri	154
Rashidov Bekzod Ulug'bek o'g'li, Isayev Laziz Baxtiyorovich	
Oliygochlarni optimallashtirishda sinergiya samarasiga erishish yo'llari	158
Adizov Sanjar Rashidovich	
Iqtisodiyotni raqamlashtirish sharoitida bank tizimining barqarorligini ta'minlash asosida aholi kambag'allik darajasini qisqartirish	165
Xoliyorov Murod Qahramon o'g'li, Xoliyorova Shoxista Qahramon qizi	
Концептуальная основа маркетинга в социальных сетях в туризме.....	174
Касимова Зилола Гуламиддиновна	
O'zbekistonda don mahsulotlari klasterlarida ishlab chiqarish va xo'jalik faoliyatini rivojlantirish	182
Alimov G'ayratjon Abduraxmon o'g'li	
Актуальные проблемы и пути решения приватизации государственного имущества в узбекистане	186
Шахзод Сайдуллаев	
Ttijorat bank daromadlaridagi risklarni baholash va boshqarishni takomillashtirish	192
Ahmedov Komron Muhammadaliyevich	
Sanoat korxonalarini iqtisodiy salohiyatini oshirishga ta'sir etuvchi omillar tahlili.....	196
Quyjanov Xurshid Abdullayevich	
Tashkilotning moliyaviy natijalarini hisobga olishda auditni takomillashtirish masalalari	200
Bakayev Xurshid Maxmudovich	
Yirik soliq to'lovchilar bo'yicha hududlararo davlat soliq inspeksiyasi o'rni va ahamiyati	206
Normurzayev Umid Xolmurzayevich	
Анализ международного опыта в сфере тепличного овощеводства	214
Нурутдинова Зухра Алишеровна	



АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА В СФЕРЕ ТЕПЛИЧНОГО ОВОЩЕВОДСТВА

Нурутдинова Зухра Алишеровна

Ташкентский государственный аграрный университет,
докторантура

Аннотация: Данная работа посвящена анализу международного опыта в сфере тепличного овощеводства. В ней рассматриваются ключевые факторы, определяющие успех тепличных хозяйств в разных странах мира, включая государственную поддержку, инновационные технологии, эффективную логистику и организацию сбыта. В работе проведен сравнительный анализ развития тепличного овощеводства в разных странах, уделяя особое внимание лидерам отрасли – Нидерландам, Испании, Израилю и США. Анализируются особенности технологий выращивания овощей в защищенном грунте, в том числе гидропоника, капельное орошение и энергосберегающие технологии. А также рассмотрены проблемы и перспективы развития тепличного овощеводства в Узбекистане на фоне международного опыта. В ней приводятся рекомендации по улучшению эффективности теплично-овощной отрасли в стране с учетом опыта ведущих стран мира.

Ключевые слова: декоративными растения, дефицит, пересаживать, управлении знаниями, экологических проблем, плодоовощная продукция, питание, капельное орошение.

Annotatsiya: Ushbu maqolada issiqxonada sabzavot etishtirish sohasidagi xalqaro tajribani tahlil qilishga bag'ishlangan. Unda dunyo bo'ylab issiqxona xo'jaligi muvaffaqiyatini belgilovchi asosiy omillar, jumladan, davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash, innovatsion texnologiyalar, samarali logistika va savdoni tashkil etish ko'rib chiqiladi. Ishda turli mamlakatlarda issiqxonada sabzavotchilikni rivojlantirishning qiyosiy tahlili berilgan, soha yetakchilari – Gollandiya, Ispaniya, Isroil va AQShga alohida e'tibor qaratilgan. Himoyalangan tuproqda sabzavot yetishtirish texnologiyalari, jumladan, gidroponika, tomchilatib sug'orish va energiya tejovchi texnologiyalarning xususiyatlari tahlil qilingan. Shuningdek, xalqaro tajriba asosida O'zbekistonda issiqxona sabzavotchiligini rivojlantirish muammolari va istiqbollari ko'rib chiqildi. Unda dunyoning yetakchi davlatlari tajribasini hisobga olgan holda mamlakatimizda issiqxona va sabzavotchilik tarmog'i samaradorligini oshirish bo'yicha tavsiyalar berilgan.

Kalit so'zlar: manzarali o'simliklar, etishmovchilik, qayta ekish, bilimlarni boshqarish, ekologik muammolar, meva va sabzavotlar, oziqlantirish, tomchilatib sug'orish.

Abstract: This article analyzes international experience in greenhouse vegetable growing. It examines key factors that determine the success of greenhouse farms in different countries, including government support, innovative technologies, efficient logistics and sales organization. The paper provides a comparative analysis of the development of greenhouse vegetable growing in different countries, paying special attention to the industry leaders - the Netherlands, Spain, Israel and the United States. It analyzes the features of greenhouse vegetable growing technologies, including hydroponics, drip irrigation and energy-saving technologies. It also examines the problems and prospects for the development of greenhouse vegetable growing in Uzbekistan against the background of international experience. It provides recommendations for improving the efficiency of the greenhouse vegetable industry in the country, taking into account the experience of the world's leading countries.

Key words: ornamental plants, deficit, replanting, knowledge management, environmental issues, fruit and vegetable production, nutrition, drip irrigation.

ВВЕДЕНИЕ

В то время как площади защищённого грунта в мире сокращаются, Узбекистан продолжает активно развивать овощеводство в теплицах. Обеспечение населения овощами и фруктами является важным фактором здорового питания. Согласно рекомендациям, человеку необходимо потреблять в среднем 130-150 кг овощей и 120 кг картофеля в год. По нормам Министерства здравоохранения Узбекистана, потребление свежих овощей должно составлять 142 кг в год и 28 кг в зимний период. Свежие овощи являются важным источником витаминов, необходимых для полноценного питания круглый год. Однако климатические условия Узбекистана ограничивают выращивание овощей в открытом грунте в зимний период, что приводит к их дефициту. Основная задача теплиц – обеспечить население свежими овощами, цветами и декоративными растениями в межсезонье (осень-зима-весна). Теплицы также используются для выращивания рассады, которая впоследствии пересаживается на открытые поля для получения раннего урожая.



ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

По мнению Азжеурова М.В. в овощеводстве защищённого грунта становление цены происходит по уровню средних издержек плюс прибыль, то есть основано на учёте себестоимости единицы продукции и наценки [1].

Эффективность тепличного хозяйства - успешность тепличного хозяйства напрямую связана с правильным выбором культур, сроков выращивания и эффективным использованием энергии.

Влияние цен на энергию: из-за роста цен на энергоносители тепличные хозяйства вынуждены переходить на менее энергозатратные культуры и смещать сроки посева на более поздние. Фольстер в своих исследованиях подчёркивает важность оптимизации культурооборота, учитывая урожайность, цену на продукцию и затраты на энергию.

Важность трудовых ресурсов: в тепличных хозяйствах ручная работа является преобладающей, поэтому трудовые ресурсы играют ключевую роль. Затраты на заработную плату составляют около 30 % себестоимости продукции. Неравномерность трудовых затрат в течение года компенсируется привлечением сезонных и вспомогательных рабочих.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

В статье проанализированы теоретические аспекты зарубежных стран, а также изучены их подходы и законодательные документы касающихся развития отрасли, изучены статистические данные о состоянии овощеводства развитых стран и организация тепличного производства. В данной работе исследование проведено на основании сравнительного метода.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Урожайность овощей в открытом грунте составляет менее 1,5 кг с квадратного метра, теплицы фермерских хозяйств демонстрируют значительно более высокие показатели - до 50 кг с квадратного метра. Теплицы позволяют получать экологически чистые продукты с высокой и стабильной урожайностью круглый год. Овощеводство в защищенном грунте активно развивается во всем мире. В настоящее время общая площадь теплиц в стране превышает 5000 га, демонстрируя разнообразие применяемых технологий. Ежегодно строятся новые теплицы площадью от 100 до 150 га. В структуре теплиц преобладают пленочные, как отапливаемые, так и неотапливаемые, в том числе с использованием китайской технологии. Также встречаются двухэтажные теплицы, построенные по корейской технологии, современные стеклянные теплицы с воздушным отоплением, а также небольшие теплицы с использованием технологий Голландии и Израиля.

Стоимость строительства теплиц зависит от применяемых технологий и материалов. Так, строительство стеклянной теплицы площадью 1 га стоит от 1,0 до 1,1 млн. долларов США, пленочной теплицы с отоплением – от 350 до 400 тысяч долларов США, пленочной теплицы с использованием китайской технологии – от 80 до 100 тысяч долларов США, а многослойной пленочной теплицы с современными технологиями – от 300 до 350 тысяч долларов США.

Мировое производство овощей достигает 1 миллиона тонн, из которых 12 миллионов гектаров, или 23% от общей площади, отводится под теплицы и другие формы защищенного грунта. В Узбекистане ежегодно собирают внушительный урожай плодоовощной продукции, достигающий 16 миллионов тонн.

Потребление овощей в стране высокое: на душу населения приходится около 300 килограммов овощей, 75 килограммов картофеля и 44 килограмма винограда в год. Это примерно в три раза превышает рекомендуемые нормы потребления. В развитых странах потребление овощей значительно выше: в Китае - 450 кг на человека, в Европе - 200 кг на человека. Китай - безусловный лидер мирового производства овощей.

В Нидерландах инновации в тепличном растениеводстве внедрялись постепенно, учитывая возможности предпринимателей. Впоследствии были разработаны программы, направленные на повышение водозэффективности теплиц и снижение светового загрязнения. Исследовательские институты следили за результатами применения этих инноваций, оценивая их эффективность и определяя необходимость дальнейших инвестиций. Европейский Союз активно финансировал исследования и инновации в тепличном секторе, став ключевым игроком в «управлении знаниями».

В 2011 году была создана «Платформа самодостаточного тепличного растениеводства» с целью решения экологических проблем и оптимизации энергопотребления в секторе. В Нидерландах инновации в тепличном растениеводстве внедрялись постепенно, учитывая возможности предпринимателей. Впоследствии были разработаны программы, направленные на повышение водозэффективности теплиц и снижение светового загрязнения. Исследовательские институты следили за результатами

применения этих инноваций, оценивая их эффективность и определяя необходимость дальнейших инвестиций. Европейский Союз активно финансировал исследования и инновации в тепличном секторе, став ключевым игроком в «управлении знаниями».

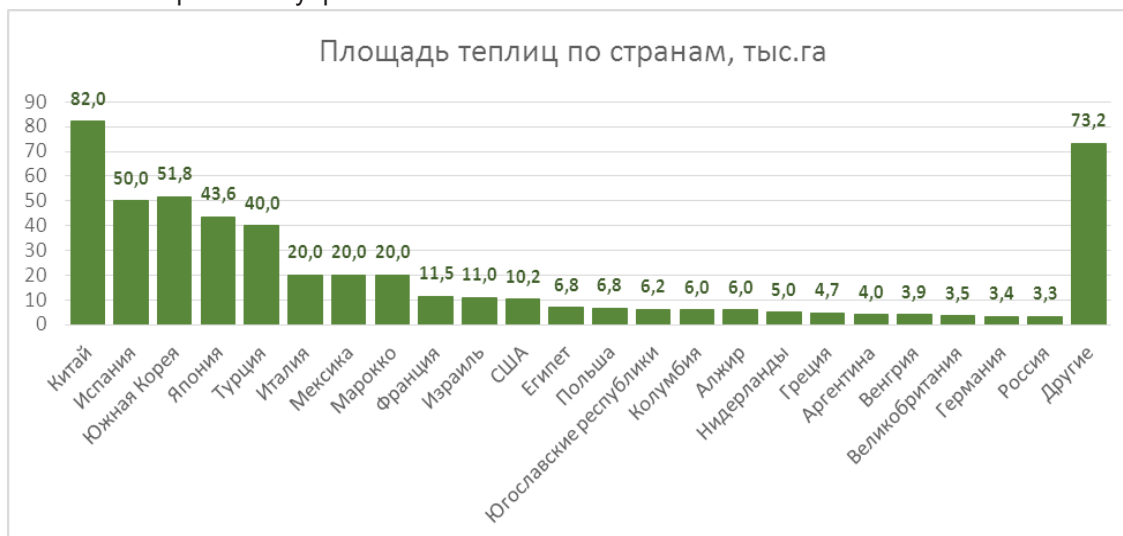


Рисунок 1. Площади под зимними теплицами в странах мира, тыс. га, 2016 г.

В странах Европы и Азии, таких как Польша, Турция, Нидерланды, Финляндия, Норвегия, Япония, Украина и Беларусь, наблюдается бурный рост тепличного овощеводства: строятся современные тепличные комбинаты, увеличиваются объёмы производства. Голландия занимает ведущее место в мировой торговле овощами, на её долю приходится 20 % от общей стоимости экспорта свежих овощей стран Евросоюза. Эта страна также лидирует по количеству тепличных площадей на душу населения. Тепличная отрасль Узбекистана переживает период активного роста, привлекающий частные инвестиции в строительство современных энергосберегающих теплиц. Инвесторы видят в этом перспективный способ получения прибыли.

Площадь закрытого грунта в Узбекистане пока значительно меньше, чем в развитых странах. Однако, урожайность в узбекских теплицах значительно ниже: от 3 до 10 кг/м², в то время как в развитых странах средний урожай достигает 50-60 кг/м². Развитие тепличного овощеводства в Узбекистане активно поддерживается государством: кроме того, за добровольный переход на уголь теплицам предоставят пакеты стимулирования. Сюда входит возмещение 20 % расходов на покупку отопительных котлов, а также кредитные линии под 14 % годовых для строительства складов и пополнения оборотного капитала.

К сельскому хозяйству в Узбекистане в целом и растениеводству в частности всегда применялись передовые инновационные технологии. В течение многих лет было применено множество инновационных проектов и государственных программ, а инновации в сфере самодостаточного ресурсоиспользования, потребления энергии, выбросов парниковых газов, водоснабжения и рационального использования тепличных площадей всегда имели первоочередное значение. Благодаря государственной программе в Узбекистане о мерах по созданию современных тепличных хозяйств в регионах на основе государственно-частного партнёрства.

Есть похожая государственная программа в Нидерландах «Переход к устойчивому сельскому хозяйству» тепличное овощеводство позиционируется как наиболее успешно развивающийся сектор.

Нидерланды, благодаря активному внедрению инновационных технологий, тесной связи с наукой и изменениям в системе управления, создали конкурентный рынок для инноваций. Это позволило им повысить конкурентоспособность продукции и обеспечить устойчивое развитие. В сфере овощеводства под пленкой в Нидерландах традиционно существовал специфический подход. Сельхозпроизводители фокусировались на технологиях и оптимизации производства, оставляя вопросы сбыта аукционным системам. Это позволяло минимизировать логистические расходы, но лишало производителей возможности влиять на торговые процессы и напрямую взаимодействовать с покупателями. Однако объединение всех аукционных компаний в «The Greenery» привело к трансформации рынка.

В овощеводстве система аукционов практически исчезла, сосредоточившись на секторе цветоводства. Такое изменение, вероятно, приведёт к снижению доходов производителей, поскольку они теряют влияние на логистическую цепочку и больше не контролируют сбыт своей продукции. Тепличное овощеводство в Нидерландах является лидером в сфере внедрения инноваций по



сравнению с другими отраслями сельского хозяйства. От 3 % до 10 % компаний в этом секторе активно применяют новые технологии и процессы, что улучшает не только производство, но и все этапы деятельности: от управления и продаж до логистики и маркетинга. Развитие рынка и государственные программы стимулируют внедрение новшеств. Правительство активно поддерживает инновации в сфере тепличного овощеводства, запускает региональные инициативы и программы по реконструкции и модернизации. Понятие «устойчивое развитие» пришло в тепличное овощеводство через призму экологического воздействия. Доклад «Наше общее будущее» Всемирной комиссии ООН по окружающей среде и развитию привлек внимание к необходимости рационального использования ресурсов для блага нынешнего и будущих поколений.

Стало очевидно, что тепличное овощеводство неэффективно с экономической точки зрения: необходимость применения большого количества пестицидов, воды, топлива и энергии оказывала отрицательное воздействие на окружающую среду. Оптимизация энергопотребления стала отправной точкой для внедрения мер устойчивого развития в тепличном овощеводстве. Снижение энергозатрат приносило выгоду как для окружающей среды, так и для прибыльности компаний. В ответ на глобальное изменение климата, были приняты меры по смягчению его последствий. Влияние тепличного овощеводства на качество воды стало проблемой позднее. Вода не была значимым фактором затрат, но производители были вынуждены принять меры, особенно под влиянием документов, регламентирующих производство в будущем. Еще одной проблемой стало световое загрязнение: постоянное освещение теплиц негативно влияло на жителей и обслуживание инфраструктуры в окружающих районах.

В настоящее время в повестке дня тепличного овощеводства стоят вопросы водоснабжения, энергопотребления, углеродных выбросов и окружающей среды. Планируются инициативы по объединению теплиц в кластеры, что позволит решить некоторые проблемы. Государственная поддержка, тесное сотрудничество с исследовательскими институтами и рациональное использование ресурсов стали ключевыми факторами, которые побудили производителей тепличных овощей в Нидерландах внедрять инновации. Снижение энерго- и теплопотребления, уменьшение выбросов парниковых газов и применение полужакрытых теплиц – все это стало результатом этой инновационной деятельности. Внедрение инноваций происходило постепенно, учитывая возможности предпринимателей. Позже были разработаны программы по созданию «водоустойчивого» тепличного растениеводства и решению проблемы светового загрязнения. Эффективность инноваций отслеживалась исследовательскими институтами, что позволило оценить качество и необходимость дальнейших инвестиций. Европейский Союз активно инвестировал в исследования и внедрение инноваций в тепличном растениеводстве, став лидером в «управлении знаниями».

В 2011 году была создана «Платформа самодостаточного тепличного растениеводства» на период 2011-2015 гг., нацеленная на решение проблем окружающей среды и энергопотребления, выдвинутых самим сектором. Тепличное овощеводство активно участвовало в программе внедрения инноваций «Теплицы, производящие энергию». Новые технологии, разработанные в рамках этой программы, проходили испытания в исследовательских центрах в Блейсвейке, после чего некоторые производители внедрились на своих предприятиях. «Теплицы, производящие энергию» - достаточно дорогостоящая технология, поэтому она не получила широкого распространения в Нидерландах. Однако эксперименты дали сильный импульс для развития отрасли. После создания «энергоэффективных» теплиц появилась новая инновация - «Новое выращивание». «Productschap Tuinbouw» сыграла решающую роль в финансировании научных исследований в сфере растениеводства в Нидерландах. В стране существуют специальные организации «productschap», которые представляют собой коммерческие структуры, работающие по международным стандартам. Они предоставляют производителям консультации и информацию. «Productschap Tuinbouw», финансируемая наполовину производителями и наполовину государством, создала платформу для развития и распространения знаний в сфере тепличного овощеводства. На этой платформе проводились исследования, разрабатывались инновационные проекты. Ключевым фактором успеха рынка тепличного овощеводства в Нидерландах стало создание специальных платформ. На этих платформах производители и частные лица согласовывали инновационные программы и меры.

Государство также внесло свой вклад, изменив законодательство, финансируя и создавая институциональные изменения, которые способствовали формированию конкурентного рынка инноваций и «экономики знаний». Зарубежный рынок тепличных овощей отличается сильной государственной поддержкой сельхозпредприятий и эффективной логистической цепочкой. Эта цепочка объединяет всех участников – от производителя до потребителя, включая сортировщика, упаковщика, маркетолога, оптовика и грузоотправителя. Государственная поддержка выражается в таможенных пошлинах, санитарных ограничениях, антидемпинговых мерах и штрафах на импортную продукцию.



В странах Евросоюза строительство новых теплиц осуществляется в рамках государственных программ реконструкции и развития тепличного овощеводства. Например, программа «Саппард» финансируется Европейским банком реконструкции и развития. В Польше, где преобладают небольшие тепличные хозяйства площадью 0,5-1 гектар, производители получают доступ к кредитам на выгодных условиях: 1,5-2,5% годовых сроком до 25 лет. После завершения строительства теплиц банк погашает 50 % кредита. В отличие от российских производителей, которые в основном выращивают огурцы и помидоры, в Болгарии, Италии, Испании, Японии, Нидерландах и Дании рентабельно выращивать и другие овощные культуры, такие как перец и баклажаны. Это позволяет предлагать потребителям более широкий ассортимент тепличных овощей. Например, в европейских странах можно найти до 25 сортов томатов. Зарубежные производители активно внедряют инновации в тепличное овощеводство. В Германии, Дании, Нидерландах, Франции, Швеции и Бельгии широко применяется гидропонное выращивание овощей на искусственных субстратах. В Великобритании 80 % тепличных огурцов и 50 % томатов выращиваются с помощью гидропоники. В Голландии достигнута высокая урожайность овощей с использованием минеральной ваты и коковита (кокосовое волокно): до 120 кг/м² огурцов и 80 кг/м² томатов. Голландские производители стремятся увеличить урожайность огурцов до 200 кг/м². В Австралии, Израиле и США широко используются полностью автоматизированные системы капельного орошения, которые позволяют минимизировать затраты на рабочую силу.

Современные системы автоматизации активно применяются для управления капельным орошением в теплицах. Например, в Нидерландах компьютерные программы контролируют подачу воды и питательных растворов, что позволяет получить урожайность томатов до 325 тонн с гектара. Развитие рынка овощей за рубежом ориентировано на эффективную реализацию, сбыт, маркетинг и упаковку продукции. Это позволяет удовлетворить запросы потребителей и стимулировать спрос. Тара и упаковка играют важную роль в сохранении качества продукции и привлечении внимания покупателей. В Европе для транспортировки томатов и огурцов широко используются складывающиеся пластиковые ящики голландской компании Веекепкатр, которые, благодаря своей прочности, служат до 10 лет, даже при интенсивном использовании в торговых сетях по всей Европе. Такие ящики экономят пространство при обратной доставке и обеспечивают длительное хранение овощей. Исследования показывают, что инновации в сфере тепличного производства могут быть применены для оптимизации сбора и транспортировки овощей от теплицы до места упаковки.

Цель организационно-экономического механизма управления устойчивым развитием рынка овощей в защищенном грунте - повышение конкурентоспособности российских производителей, обеспечение населения качественными и экологически чистыми овощами по доступным ценам, при этом гарантируя производителям рентабельность, а потребителям - доступность продукции.

Для Узбекистана:

- Повышение эффективности производства: Изучение передовых технологий, применяемых в других странах, позволит повысить урожайность, сократить затраты на производство и улучшить качество продукции.
- Развитие инновационной инфраструктуры: Внедрение современных технологий, таких как гидропоника, автоматизация орошения и энергосбережение, будет стимулировать развитие инновационной инфраструктуры в отрасли и привлечение инвестиций.
- Улучшение логистических цепочек: Изучение опыта эффективной организации сбыта и маркетинга в разных странах позволит оптимизировать логистические цепочки в Узбекистане и обеспечить более быстрый и эффективный выход продукции на рынок.
- Повышение конкурентоспособности на международном рынке: Применение передовых технологий и практик позволит увеличить экспорт узбекской тепличной продукции и конкурировать с другими производителями на мировом рынке.
- Развитие сельского хозяйства в целом: Успешный опыт тепличного овощеводства может быть использован для совершенствования других отраслей сельского хозяйства в стране.

Для научных исследований:

- Новые направления исследований: Анализ международного опыта может послужить импульсом для проведения новых исследований в сфере тепличного овощеводства, направленных на улучшение технологий выращивания, разработку новых сортов и создание более эффективных систем управления тепличными хозяйствами.
- Разработка рекомендаций для улучшения отрасли: Результаты анализа могут быть использованы для разработки рекомендаций по улучшению эффективности тепличного овощеводства в Узбекистане, а также в других странах с аналогичными условиями.
- Создание базы данных: Анализ международного опыта позволит создать базу данных по передовым практикам и технологиям в сфере тепличного овощеводства, что будет полезно для ученых,



специалистов и инвесторов.

В целом, анализ международного опыта в сфере тепличного овощеводства имеет большой потенциал для развития отрасли и улучшения жизни населения как в Узбекистане, так и в других странах.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Обсуждение этой темы поможет глубоко понять сложности организации тепличного производства и выявить ключевые факторы, от которых зависит его успех. Важно постоянно анализировать, использовать новшество, которые происходят в зарубежных странах инновационные технологии и эффективно управлять производственными факторами для достижения максимальной рентабельности и устойчивого развития тепличного хозяйства. Анализ показателей развитых стран в сфере тепличного хозяйства поможет перенять опыт для достижения высоких результатов в тепличном хозяйстве нашей страны.

Список использованной литературы

1. С.Т. Иссиқхона сабзавотчилигини истиқболли ривожлантиришда хорижий тажрибаларнинг ахамияти. – Ташкент, 7 июня 2021 г., № ПП-5138. Постановление Президента Республики Узбекистан о мерах по созданию современных тепличных хозяйств в регионах на основе государственно-частного партнерства (<https://lex.uz/docs/>).
2. Смирнов А.Г. Повышение эффективности функционирования тепличных предприятий в рыночных условиях автореферат дис....кандидата экономических наук: 08.00.05/ Ин-т аграр. проблем РАН. – Саратов, 2003. – 23 с.
3. Шмойлов Д.А. Эффективность производства и реализации тепличных овощей: автореферат дис. ... кандидата экономических наук: 08.00.05 / Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К.Д. Глинки. - Воронеж, 2004. - 22 с.
4. Козлова Е.В. Развитие и экономическая эффективность инновационных процессов в овощеводстве защищенного грунта: автореферат дис. кандидата экономических наук: 08.00.05(4.); 08.00.05 (15.). – М., 2007. – 26 с.
5. Романова С.Ш. Влияние инновационных технологических решений на себестоимость производства в овощеводстве защищенного грунта. / Овощеводство и тепличное хозяйство, №12, 2017.

Jurnal sayti: <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Iskandar Islomov

2024. № 8

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77)

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77) telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.

