

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI  
MINTAQAVIY BO‘LIMI  
XORAZM MA‘MUN AKADEMIYASI**

**«O‘ZBEKISTONDA TABIIY FANLARNING  
ZAMONAVIY TADQIQOTLARI VA ILM-FAN  
INTEGRATSIYASI» MAVZUSIDAGI  
RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY ANJUMAN  
MATERIALLARI**

**(2024-yil 19-20-sentabr)**

**Xiva shahri - 2024**

**3-SHO‘BA. DORIVOR VA HUSHBO‘Y O‘SIMLIKLAR INTRODUKSIYASI,  
SELEKSIYASI, YETISHTIRISH TEXNOLOGIYASI, BIOLOGIK FAOL  
MODDALAR VA TIBBIYOTDA QO‘LLANILISHI**

**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СОРТОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ  
(*SILYBUM MARIANUM* (L) GAERTN.) В ПОЧВЕННО-  
КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ**

<sup>1</sup>Абдурахимов У.К. <sup>2</sup>Илёсов А.А. <sup>3</sup>Саидов Р.И.

<sup>1</sup>Хорезмская академия Маъмуна, <sup>2</sup>Бухарский государственный университет,

<sup>3</sup>НИИ Лесного хозяйства

E-mail: [umaro.au@mail.ru](mailto:umaro.au@mail.ru)

В настоящее время весьма актуальным вопросам считается изучение химического состава лекарственных растений, выделение из них основных действующих веществ и биологически активностей соединений (терпеноидов, алкалоидов, флавоноидов, полифенолов, полисахаридов, кумаринов, гликозидов и других веществ) [1].

Плоды расторопши пятнистой содержат уникальную группу биологически активных соединений – флаволигнанов. Флаволигнаны являются основной группой биологически активных соединений, таких как жирные вещества, и их содержание в составе плодов расторопши варьируется от 1,5% до 4% в зависимости от сортовых различий и условий выращивания. В семенах расторопши также обнаружены зола, макро- и микроэлементы [2].

Химический состав расторопши пятнистой, произрастающего в разных географических регионах, чрезвычайно разнообразен. Причины этого полиморфизма до сих пор до конца не изучены. Поэтому в связи с широким спектром фармакологической активности задача комплексного изучения химического состава растения расторопша и отдельных его частей остается актуальной [4].

Известно, что химический состав лекарственных растений варьируется в зависимости от многих факторов. К таким факторам относятся сроки и периоды вегетации растений, почвенно-климатические условия возделывания (почва, влажность, температура и др.). Кроме того, в зависимости от вышеперечисленных факторов химический состав одних и тех же лекарственных растений, выращенных в разных почвенно-климатических условиях, меняется и в определенной степени различается [5].

Исходя из этого, в наших исследованиях сравнительно изучены химический состав семян сортов расторопши пятнистой. Опыты проведены в

# ЖИНҒИЛНИНГ (*LYCIUM BARBARUM L.*) ДОРИВОРЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ, ТИББИЁТДА ВА ХАЛҚ ХЎЖАЛИК ҚЎЛЛАНИЛИШИ

<sup>1</sup>Худайберганов Н.А., <sup>2</sup>Матсафаема Ш.Т.

<sup>1</sup> Хоразм Маъмун академияси, <sup>2</sup>Урганч давлат Университети

Е-mail: [xudayberganov12@mail.ru](mailto:xudayberganov12@mail.ru)

Дунёда ишлаб чиқарилаётган дори препаратларининг 60% дан кўпроғи ўсимликлардан олиниши уларнинг табиий ресурсларига бўлган талабнинг юқори бўлишини таъминлайди. Сўнгги йилларда доривор ўсимликларни фойдаланилмайдиган ерларда етиштириш ҳамда улардан хом ашё тайёрлашда уларнинг биоэкологик хусусиятларини ўрганиш ҳамда фармацевтика саноатига тадбиқ этиш заруратини белгилаб бермоқда. Бу ўринда, ўзга флоралардан келтирилган ҳамда маҳаллий, истиқболли доривор ва фойдали турларни турли иқлим шароитларига боғлиқ ҳолда ўрганиш, фитокимёвий хусусиятларини тадқиқ этиш ҳамда доривор ўсимликларни етиштириш билан шуғулланувчи корхоналарда уларни кўпайтириш ва хом ашёсини етиштириш учун тадбиқ этиш муҳим аҳамиятга эга.

Жаҳонда бошқа флораларга хос доривор ўсимликларни маданийлаштириш ва иқлимлаштиришга бағишлаган амалий тадқиқотлар уларнинг ўсиш-ривожланиши, онтогенезида кечадиган жараёнларнинг иқлимлаштирилаётган муҳитдаги биоморфологик, фенологик хусусиятларига боғлиқлик нуқтаи назаридан очиқ беришга қаратилган кенг қўламли илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда. Бу борада, ҳозирги кунда истиқболли доривор ўсимликдан ҳисобланган *Lycium barbarum L.* иқлимлаштирилган шароитларда морфобиологик хусусиятларига унинг онтогенезига боғлиқ ҳолда ўсиш-ривожланиши ва фенологиясини тадқиқ этиш, уларни турли тупроқ-иқлим шароитларида уруғи ва вегетатив йўллар билан кўпайтиришнинг интенсив усуллари ишлаб чиқишга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Ўзбекистон Республика Президентининг 2020 йил 10 апрелдаги ПҚ-4670-сон “Ёввойи ҳолда ўсувчи доривор ўсимликларни муҳофаза қилиш, маданий ҳолда етиштириш, қайта ишлаш ва мавжуд ресурслардан оқилона фойдаланиш чора тадбирлари тўғрисида”ги [1; 1-2-б.]. ҳамда 2020 йил 26 ноябрдаги ПҚ-4901-сон “Доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш, уларнинг уруғчилигини йўлга қўйишни ривожлантириш бўйича илмий тадқиқотлар қўламини кенгайтиришга оид чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорлари ва мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади[2; 1-2-б.]..

|                                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| КАСАЛЛИГИНИ ПАТОГЕНЕТИК ДАВОЛАШ БОРАСИДА ГЕНЕТИК УСУЛДАН<br>ФОЙДАЛАНИШНИНГ ИЛК ҚАДАМЛАРИ.....                                                                                                                              | 233 |
| <b>Sohibnazarova Kh.A., Abduvohidova Y.O., Urmonaliyeva Sh.U., Ermatova X.Y.,<br/>Reyimbergenova Z.A., Oltiboeva Kh.A., Abdunabiev A.M., Gulomov J.I. THE<br/>EFFECT OF LACTIC ACID BACTERIA ON THE CANDIDA GROUP.....</b> | 236 |
| <b>А.Т. Хотамов. СИРДАРЁ ВИЛОЯТИНИНГ ЎРТАЧА ШЎРЛАНГАН ТУПРОҚ<br/>ШАРОИТИДА ЕТИШТИРИЛГАН ҒЎЗА НАМУНАЛАРИНИНГ МАҲСУЛДОРЛИК<br/>КЎРСАТКИЧЛАРИ.....</b>                                                                        | 238 |
| <b>Yangibayeva N.S. XORAZM VILOYATI SHAROITIDA BUG‘DOY DALALARIDA<br/>UCHRAYDIGAN HASHAROTLAR.....</b>                                                                                                                     | 241 |
| <b>Masharipov Sh.O., Hasanov Sh.B., Ashirov M.A., Matrasulova Z.A. XORAZM<br/>TUPROQ IQLIM SHAROITIDA O‘SUVCHI CISTANCHE O‘SIMLIGINING<br/>TARQALISH AREALINI VA TURLARINI ANIQLASH.....</b>                               | 243 |
| <b>M.N.Sapayeva, M.B. Doschanova, O.Yu. Otayev. PO‘SLOQXO‘RLARGA (Scolytinae)<br/>QARSHI ENTOMOPATOGEN ZAMBURUG‘LARDAN FOYDALANISH.....</b>                                                                                | 246 |
| <b>Мирзаева Г.С., Мусаев Д.М., Назаров Ш.Н. ЮҚОРИ ТЎПАЛАНГ МИЛЛИЙ<br/>ТАБИАТ БОҒИ ЯРИМҚАТТИҚҚАНОТЛИ (INSECTA: HETEROPTERA)<br/>ҲАШАРОТЛАР ФАУНАСИ.....</b>                                                                 | 248 |

### **3-SHO‘BA. DORIVOR VA HUSHBO‘Y O‘SIMLIKLAR INTRODUKSIYASI, SELEKSIYASI, YETISHTIRISH TEXNOLOGIYASI, BIOLOGIK FAOL MODDALAR VA TIBBIYOTDA QO‘LLANILISHI**

|                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Абдурахимов У.К. Илёсов А.А. Саидов Р.И. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ<br/>СОРТОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ (<i>SILYBUM MARIANUM</i> (L) GAERTN.) В<br/>ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>      | 252 |
| <b>Худайбергенов Н.А., Матсафаема Ш.Т. ЖИНҒИЛНИНГ (<i>LYCIUM BARBARUM</i> L.)<br/>ДОРИВОРЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ, ТИББИЁТДА ВА ХАЛҚ ҲЎЖАЛИК<br/>ҚЎЛЛАНИЛИШИ.....</b>                                              | 255 |
| <b>Xabibulla Xoji X.A., Abduraximov U.K. XORAZM VILOYATI TUPROQ-IQLIM<br/>SHAROITIDA DORIVOR MAVRAK NAVLARINING FENOLOGIK MUDDATLARI...</b>                                                                | 259 |
| <b>Xabibulla Xoji X.A., Abduraximov U.K., Saidov R.I. XORAZM VILOYATI TUPROQ-<br/>IQLIM SHAROITIDA DORIVOR MAVRAK NAVLARINING O‘SISHI,<br/>RIVOJLANISHI VA HOSILDORLIGI.....</b>                           | 262 |
| <b>Usmanov R.M., Abduraximov U.K. XORAZM VILOYATI TUPROQ-IQLIM<br/>SHAROITIDA DASTARBOSH (<i>TANACETUM</i>) TURLARINING FOTOSINTETIK<br/>SALMOG‘I.....</b>                                                 | 266 |
| <b>Abduraximov U.K., Ilyosov A.A. XORAZM VILOYATI TUPROQ-IQLIM<br/>SHAROITIDA BO‘ZNOCH (<i>HELICHRYSUM</i>) TURLARINING UNUVCHANLIGI VA<br/>O‘SISH ENERGIYASI.....</b>                                     | 269 |
| <b>Raximbayeva D.A. KANAKUNJUT (<i>RICINUS COMMUNIS</i> L.) O‘SIMLIGINING<br/>AGROTEKNOLOGIYASI, JAHONDA VA MAMLAKATIMIZDA YETISHTIRISH<br/>ISTIQBOLLARI.....</b>                                          | 272 |
| <b>Қадамбоев Б.Б., Нишонов Э.Ж. МАВРАК (<i>SALVIA OFFICINALIS</i>)<br/>ЭКСТРАКТИНИНГ ВА ОДДИЙ САЧРАТҚИ (<i>Cichorum intybus</i> L) БАРҒ<br/>ЭКСТРАКТИНИНГ ТИМОЦИТ ҲУЖАЙРАЛАРИ МЕМБРАНАСИГА ТАЪСИРИ....</b> | 276 |
| <b>Қадамбоев Б.Б., Олимова М.М. ОДДИЙ САЧРАТҚИ (<i>Cichorum intybus</i> L) БАРҒ ВА<br/>ЗУПТУРУМ (<i>Plantago</i>) БОШОҚ ЭКСТРАКТИНИНГ ЭРИТРОЦИТ ВА ТИМОЦИТ<br/>ҲУЖАЙРАЛАРИ МЕМБРАНАСИГА ТАЪСИРИ.....</b>   | 277 |
| <b>Ruzmetova N.K., Avazova O.B., Jo‘rayev G‘.N., Xo‘jamshukurov N.A. ZA‘FARON-<br/>NING STIGMALARI UZUNLIGI VA VAZNIGA BIOLOGIK O‘G‘ITLARNING</b>                                                          |     |