

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҲУДУДИДАГИ
СУВ ҲАВЗАЛАРИДА ЎСУВЧИ ТУБАН ВА ЮКСАК
СУВ ЎСИМЛИКЛАРИНИ КЎПАЙТИРИШ,
УЛАРНИ ХАЛҚ ХЎЖАЛИГИДА ҚЎЛЛАШ**

Республика илмий-амалий анжуман материаллари

Т Ў П Л А М И

2020 йил 13 ноябрь



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

БУХОРО ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ АГРОНОМИЯ

**ВА БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТИ
БИОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҲУДУДИДАГИ
СУВ ҲАВЗАЛАРИДА ЎСУВЧИ ТУБАН ВА ЮКСАК
СУВ ЎСИМЛИКЛАРИНИ КЎПАЙТИРИШ, УЛАРНИ
ХАЛҚ ХЎЖАЛИГИДА ҚЎЛЛАШ**

**мавзусидаги республика илмий-амалий анжуман
материаллари**

Т Ў П Л А М И

2020 йил 13 ноябрь

Бухоро – 2020

қўшилишидан зигота ҳосил бўлиб, у калин қобиққа ўралади ва бир қанча вақт тиним давридан сўнг янги индивид бўлиб ўсади.

Яшил сувўтлар асосан чуқур сув ҳавзаларида тарқалган бўлиб, сув остида “балчик” (тина) ҳосил қилади. Баъзи вакиллари денгизларда, жуда кам вакиллари қуруқликда яшайди. Бир хужайрали формалари планктонлар жумласига киради, улар кўпинча тез кўпайиб, оқмас сувларни кўкартириб юборади. Кўп хужайрали организмлари эса кўпинча сув ҳавзалари тагида ўрнашиб олиб ўсади.

Кўпгина яшил сувўтлар сувда яшовчи ҳайвонлар учун озиқ бўлади, баъзи турларини (масалан, “денгиз салати”ни) одамлар ҳам истеъмол қилади.

Фойдаланган адабиётлар:

1. В.А.Буригин, Ф.Х.Жонгузаров. Ботаника Давлат нашриёти – Тошкент, 1962 й
2. Матвиенко А.М. Золотистые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып.3. – М.: Советская наука. 1954г.стр.274
3. Мошкова Н.А., Голлербах М.М. Зеленые водоросли: Улотриксковые – Chlorophyta, Ulotrichophyceae // Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып.10. стр.360.
4. Музаффаров А.М., Эргашев А.Э., Халилов С. Определитель пресноводных водорослей Средней Азии. Кн.1. – Ташкент. Фан. 1987г.стр.3-405.

TUPROQ UNUMDORLIGINI OSHIRISHDA SIANOBAKTERIYALAR VA YASHIL SUVO'TLARINING AHAMIYATI M.B.Tog'ayeva, H.A.Azizova

Бухоро давлат университети

Tuproq unumdorligi fizik–kimyoviy xususiatlariga, gumus qatlami, tarkibida mavjud bo'lgan organik mineral moddalarga va ayniqsa uning takibidagi turli xil foydali mikroorganizmlar to'plamiga, miqdoriga va bioogik faoliiklariga bevoqta bog'liqdir. Osimliklarning o'sishi, rivojlanishi, unumli hosil berishida tuproq tarkibida mavjud organik va noorganik moddalar ayniqsa mikroorganizmlarning, xususan keng tarqalishi, xilma-xilligi va ayniqsa, fermentativ faolliklari o'ta muhim va o'ta ahamiyatlidir. Binobarin, mamlakatimiz ekin maydonlari, sifati tuproq tarkibi, ularda kechuvchi kimoviy va biologik, ayniqsa mikrobiologik jarayonlarni o'rganish va boshqarish usullarini yaratish, tuproqlar strukturasi yaxshilash, unumdorligini oshirish eng asosiy va dolzarb vazifalardan biridir, sug'oriladigan o'tloqi tuproqlarning zichlanib borishi, organik moddalarning yetishmasligiga sabab, har gektar yerga sarflanadigan suvlarning hajmi ham ko'payib bormoqda. Organik moddalari yetarli bo'lgan tuproqlarning suvga talabchanligi paxtazorlarni bir marotoba

suspenziyasida (1ml suspenziyada 15mln. gacha hujayra) ekishdan oldin ivitish, 4-5 chinbarg hosil bo'lish bosqichida purkash va tuproqqa qaytadan bioo'g'it berish ammonifaktorlar miqdorini 1,9-2 marotabaga va tuproq qaytadan bioo'g'it berish ammonifaktorlar miqdorini 1mln, 600mingdan 3mln, 100 minggacha, oligonitrofil bakteriyalar miqdorini 2mln, 900 mingdan 4mln, 100 minggacha, zamburuqlar 8 mingdan 12 mingtagacha, yashil mikrosvuotlarni esa 2mln 100 mingdan 4mln gacha oshiradi. Ko'paytirilgan *Chorella vulgaris* (Beyer va *Scenedesmus obliquus* (Turp) faol suspenziyasida ivitib ekish chigitda boradigan biokimyoviy va fizologik jarayonlarni jadallashtirdi. Sho'rlanish darajasi turlicha bo'lgan sur tuproqlarda bioo'g'it qo'llash texnologiyasi takomillashtirilib, biosul bilan ishlov berilgan chigit 3-4 kun da bir tekisda unib chiqan bo'lsa, nazorat varianti chigitlari 8-10 kunda o'sib chiqdi, nazoratga nisbatan paxta hosili 10-12 kun oldin etildi, tuproqdagi mikroorganizmlar umumiy soni 2 martaga, fermentlar faoligini esa 3-4 marotaba ortishiga erishiladi. Shuningdek, Buxoro vioyatining o'tacha sho'rlangan tuproqlari ekologik holati yaxshilanadi, mireral o'g'itlar sarfi ikki martaga kamayadi, hosildorlik 5-6 s/ga oshib, tola sifati yaxshilanadi, g'o'zanining kasallanishi (vilt ,ildiz chirish, gommoz) kamaydi. Jamoa va fermer xo'jaliklarida chigit dorilanmasdan ekilganda qayta ekish holati kuzatilmadi. Tuproqning sho'rlanish darajasi kekin kamaydi. Makro va mikro elementlar, tuproqdagi mikroorganizmlar miqdori va fermetlarning biologik faoliyati oshdi. Tuproq unumdorligi ortishi hisobiga bir tup g'o'zadagi chanoqlar soni 8-14 taga yetdi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Абдужамолова М.У., С.К. Скачко, Нтуен Тхан Фунг. Активность инвертазы пустынных почвах Каршинской стпи-Труды НИИПА, вып. 974, С, 9-41.
2. Александрова Л.Н. Органическое вещество почвы и процессы его трансформации-Ленинград, Наука 1980с 7-157.
3. Аллаёров А., Назаров И. Бухоро географияси - Бухоро наширёти 998.Б. 21-29
4. Балышев Н. Н. Водросли и их роль образавнии почв. М: МГУ.968.-С,105
5. Бережнова В.В., Джуманиёзова Г.И., Зарипов Р.Н., Икромова С, Карахаджаева Х., Джуманиёзов И. Влияние фосформмобилизующих бактерий изеленых микроводрослей на содержание подвижных фосфатов почв ипродуктивность картофеля. Замонавий микробиология ва биотехнология муаммолари.Тошкент 2009-С 75.

2-ШЎЪ БА

СУВ ҲАВЗАЛАРИДАГИ ТУБАН СУВЎТЛАРИНИНГ АЛЬГОЛОГИК ТОЗА ХУЖ АЙРАСИНИ АЖРАТИШ, КЎПАЙТИРИШ ВА ҚЎЛЛАШ

Бўриев С.Б., Юлдошов Л.Т., Қобилов А.М., Жалолов. Э.Б. <i>Балиқчилик ҳовузларидаги сув ўсимликларини аниқлаш ва оқсилга бой турларини махсус кўпайтириш</i>	53
Маткаримова Г.М. <i>Водоросли и их значение в природе</i>	55
Shamsiev N. A. <i>Oyoqog 'itma ko 'lida mikroskopik suvo 'larining tarqalishi</i>	58
Shamsiyev N.A., Shodmonov F.Q., Amonova D.N. <i>Oyoqog 'itma ko 'li baliqlarining oziqlanishida suvo 'tlarning salmog 'i</i>	61
Бўриев С.Б., Қобилов А.М., Юлдошов Л.Т. <i>Балиқ маҳсулдорлигини оширишда сув ўсимликларининг аҳамияти</i>	63
Рашидов Н.Э., Элмуродова Н.Н., Элмуродова У.Н. <i>Коллектор сувларида аниқланган сувўтларининг экологик таҳлили</i>	66
Во'риев С.В., Шаропова Ш.Р. <i>Fitoplanktonlarni o'rganishda "bоло-hovuz" tadqiqot obyekti sifatida. Novuz suvining fizik-kimyoviy va biologik holati</i>	68
Qalandarova D. <i>Yashil suvo 'tlardan xlorellani (chlorella pyrenoidosa) laboratoriya sharoitida organo-mineral muhitda ko 'paytirish va baliqchilikda ozuqa sifatida qo 'llash</i>	69
Каландарова Д.С. <i>Балиқчилик ҳовузларидаги микроскопик ва юксак сув ўсимликлари, улардан балиқчиликда фойдаланиш</i>	72
Шоназар Т.Х., Ганиева Ф.А. <i>Яшил сувўтларнинг хусусиятлари</i>	76
Tog'ayeva M.B., Azizova N.A. <i>Tiproq unumdorligini oshirishda sianobakteriyalar va yashil suvo 'tlarining ahamiyati</i>	77

3-ШЎЪ БА

СУВ ҲАВЗАЛАРИДАГИ ЮКСАК СУВ ЎСИМЛИКЛАРИНИНГ КЎПАЙТИРИШ БИОТЕХНОЛОГИЯСИ

Муродов С.А., Абдураимов О.С. <i>Сувқалампир (Polygonum hydropiper L.) биологияси ва аҳамияти</i>	80
Йўлдошев К.Р., Аллашқуров Ш.Р., Рахимов Ш.Ш., Юсупов Х.Р. <i>Хоразм вилояти шароитига эйхорния (Eichornia) сув ўсимлигини иқлимлаштириш ва ундан оқова сувларни биологик тозалашда фойдаланиш</i>	83
Йўлдошев К.Р., Тажиев З.Р., Аллашуқуров Ш.Р., Жуманазаров Х.Ў. <i>Хоразм вилояти шароитида азолла сув ўсимлигини кўпайтириш ва ундан оқова сувларни тозалашда фойдаланиш</i>	86
Юлдошов Л.Т. <i>Бухоро шаҳар оқова сувларида пистия (Pistia)</i>	91

