

SUG'ORILADIGAN O'TLOQI SAZ TUPROQLARIDA G'O'ZA HOSILDORLIGIGA ORGANIK O'G'ITLAR TA'SIRI

Xomidova Nilufarxon Abdusalom qizi

*FarDu, Agrar qo'shma fakulteti,
Agrokimyo mutaxassisligi, 1-kurs magistranti*

Shermatova Qutbinisa Maxamadjon qizi

*FarDu, Agrar qo'shma fakulteti,
Agrokimyo mutaxassisligi, 1-kurs magistranti*

Utanova Gulnoza Xabibullayevna

*FarDu, Agrar qo'shma fakulteti,
Agrokimyo mutaxassisligi, 1-kurs magistranti*

Nosirova Sayyora Abduvaliyevna

*FarDu, Tabiiy fanlar fakulteti
biologiya mutaxassisligi, 2-kurs magistranti*

Annotatsiya: Sug'oriladigan o'tloqi saz tuproqlarida g'o'za hosildorligiga organik o'g'itlar ta'siri, agronomiya va ekologiya sohasida muhim o'rin tutadi. G'o'za, jahon bo'ylab eng muhim qishloq xo'jalik madaniyati sifatida tanilgan bo'lib, uning hosildorligi va sifatini oshirish uchun turli usullar qo'llaniladi. Organik o'g'itlar, tuproq unumdorligini oshirish va g'o'za hosildorligini yaxshilashda muhim rol o'ynaydi. Ushbu maqolada, sug'oriladigan o'tloqi saz tuproqlarida organik o'g'itlarning g'o'za hosildorligiga ta'siri, ularning afzalliklari va qo'llanilishi haqida batafsil ma'lumot beriladi.

Kalit so'zlar: sug'oriladigan o'tloqi saz tuproqlari, g'o'za, organik o'g'itlar, tuproqlar, qishloq xo'jaligi, fizika va kimyoviy xususiyatlar.

Аннотация: Влияние органических удобрений на урожайность хлопчатника в почвах орошаемых пастбищных саз имеет важное значение в агрономии и экологии. Хлопок известен как самая важная сельскохозяйственная культура во всем мире, и для повышения его урожайности и качества используются различные методы. Органические удобрения играют важную роль в повышении плодородия почвы и повышении урожайности хлопка. В этой статье подробно описывается влияние, преимущества и применение органических удобрений на урожайность хлопка на орошаемых пастбищных осоковых почвах.

Ключевые слова: орошаемые пастбищные сазы, хлопок, органические удобрения, почвы, земледелие, физико-химические свойства.

Abstract: Effect of organic fertilizers on cotton yield in irrigated grassland saz soils is important in agronomy and ecology. Cotton is known as the most important agricultural crop worldwide, and various methods are used to increase its yield and quality. Organic fertilizers play an important role in increasing soil fertility and

improving cotton yield. This paper details the effects, benefits and applications of organic fertilizers on cotton yield in irrigated grassland sedge soils.

Key words: irrigated grassland saz soils, cotton, organic fertilizers, soils, agriculture, physical and chemical properties.

Sug'oriladigan o'tloqi saz tuproqlari, odatda, yuqori unumdorlikka ega bo'lib, g'o'za kabi o'simliklar uchun qulay sharoitlarni taqdim etadi. Biroq, tuproqning kimyoviy va fizikaviy xususiyatlari, o'simliklarning o'sishi va rivojlanishiga ta'sir qiladi. Organik o'g'itlar, tuproqning kimyoviy tarkibini yaxshilashga, mikroelementlar va organik moddalar miqdorini oshirishga yordam beradi. Bu esa, g'o'za o'simliklarining o'sishini va hosildorligini oshirishda muhim ahamiyatga ega. Organik o'g'itlar, asosan, hayvonlar chiqindilari, o'simlik qoldiqlari va boshqa tabiiy materiallardan tayyorlanadi. Ular, tuproqning biologik faoliyatini oshiradi, tuproq tuzilishini yaxshilaydi va o'simliklar uchun zarur bo'lgan oziq moddalarni taqdim etadi. Organik o'g'itlar, tuproqdagi mikroorganizmlar faolligini oshiradi, bu esa tuproqning unumdorligini oshirishga yordam beradi. G'o'za o'simliklari, organik o'g'itlardan foydalanilganda, o'sish va rivojlanish jarayonida ko'proq foydali moddalarni oladi. Sug'oriladigan o'tloqi saz tuproqlarida organik o'g'itlar qo'llanilganda, tuproqning pH darajasi, mineral moddalar va mikroelementlar miqdori o'zgarishi mumkin. Organik o'g'itlar, tuproqning pH darajasini muvozanatlashga yordam beradi, bu esa o'simliklar uchun zarur bo'lgan oziq moddalarni yaxshi qabul qilish imkonini beradi. G'o'za o'simliklari, organik o'g'itlar bilan oziqlanganda, ko'proq ozuqa moddalari bilan ta'minlanadi va bu, o'z navbatida, hosildorlikni oshiradi.

Organik o'g'itlarning g'o'za hosildorligiga ta'siri, bir qator tadqiqotlar orqali tasdiqlangan. Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, organik o'g'itlar, g'o'za o'simliklarining o'sish tezligini oshiradi, barglarning sonini ko'paytiradi va hosilni oshiradi. Organik o'g'itlar, shuningdek, tuproqning namligini saqlashga yordam beradi, bu esa o'simliklarning o'sishi uchun zarur bo'lgan sharoitlarni yaratadi. G'o'za hosildorligini oshirishda organik o'g'itlar bilan birga, mineral o'g'itlar ham qo'llanilishi mumkin. Biroq, organik o'g'itlar, tuproqning tabiiy muvozanatini saqlashga yordam beradi va uzoq muddatli natijalarga erishishda muhim ahamiyatga ega. Organik o'g'itlar, tuproqdagi mikroorganizmlar faoliyatini oshiradi, bu esa tuproqning unumdorligini oshirishga yordam beradi. G'o'za o'simliklari, organik o'g'itlar bilan oziqlanganda, o'sish va rivojlanish jarayonida ko'proq foydali moddalarni oladi. Organik o'g'itlar, shuningdek, tuproqning fizikaviy xususiyatlarini yaxshilashga ham yordam beradi. Tuproqning tuzilishi, uning namlikni saqlash qobiliyati va havalandirish darajasi, o'simliklarning o'sishi va rivojlanishiga ta'sir qiladi. Organik o'g'itlar, tuproqni yumshatadi, bu esa o'simliklarning ildizlari uchun qulay sharoitlarni yaratadi. G'o'za o'simliklarining ildiz tizimi, organik o'g'itlar bilan oziqlanganda, kuchliroq va sog'lomroq bo'ladi.

Sug'oriladigan o'tloqi saz tuproqlarida organik o'g'itlarning qo'llanilishi, iqtisodiy jihatdan ham foydalidir. Organik o'g'itlar, ko'pincha arzon va mavjud resurslardan tayyorlanadi. Bu esa, fermerlar uchun xarajatlarni kamaytirishga yordam beradi. Organik o'g'itlar, tuproqning unumdorligini oshirish orqali, hosildorlikni oshirishga yordam beradi, bu esa fermerlar uchun qo'shimcha daromad manbai bo'lishi mumkin.

Shuningdek, organik o'g'itlar, ekologik jihatdan ham foydalidir. Ular, tuproqning tabiiy muvozanatini saqlashga yordam beradi va tuproqning biologik xilma-xilligini oshiradi. Organik o'g'itlar, tuproqdagi mikroorganizmlar va boshqa organizmlar faoliyatini oshiradi, bu esa tuproqning sog'lomligini ta'minlaydi. Organik o'g'itlar yordamida olingan g'o'za, ekologik jihatdan toza va sifatli bo'lishi mumkin. G'o'za hosildorligiga organik o'g'itlarning ta'sirini yanada chuqurroq o'rganish uchun, turli tajribalar o'tkazish zarur. Bu tajribalar, organik o'g'itlarning turli turlarini, ularning miqdorini va qo'llanilish vaqtini o'rganishga qaratilgan bo'lishi kerak. Shuningdek, organik o'g'itlarning g'o'za hosildorligiga ta'sirini baholashda, tuproqning kimyoviy va fizikaviy xususiyatlarini, iqlim sharoitlarini va o'simliklarning o'sish davrlarini hisobga olish muhimdir.

Xulosa:

Xulosa qilib aytganda, sug'oriladigan o'tloqi saz tuproqlarida organik o'g'itlar, g'o'za hosildorligini oshirishda muhim rol o'ynaydi. Ular, tuproqning kimyoviy va fizikaviy xususiyatlarini yaxshilaydi, o'simliklarning o'sishini va rivojlanishini qo'llab-quvvatlaydi. Organik o'g'itlar yordamida olingan g'o'za, ekologik jihatdan toza va sifatli bo'lishi mumkin. Shu sababli, organik o'g'itlardan foydalanish, qishloq xo'jaligida barqaror rivojlanishni ta'minlashda muhim ahamiyatga ega. O'z navbatida, bu, fermerlarning daromadlarini oshirishga va tabiiy resurslarni samarali boshqarishga yordam beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1.Abduvoxid o'g'li, B. S. (2023). G'OZA VA BOSHQA O'SIMLIKLARLARGA KIMYOVIY MODDALAR QO'LLASHNING EKOLOGIK MUAMMOLARI.

2.Abduvoxid o'g'li, B. S. Abaraliyeva Sarvinoz Farxodjon qizi. CHUCHUK SUV LOYQASIDAN NOAN'ANAVIY O'G'IT TAYYORLASH VA UNI QO'LLASH USULLARI.

3.Abduvoxid o'g'li, B. S. (2020). ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОВОГО ФАКТОРА НА ФОРМИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА.". Экономика и социум, 4, 71.

COMPOSITION AND MOVEMENT OF WATER IN SOIL

4.A Khusnida, B Shohrukhbek, K Pakhlovonjon... - ... of International Conference on Educational Discoveries ..., 2024

5.Perforatum, L. Certain Flavonoids in the Plant Hypericum Perforatum L. and Their Effects on Human Health.

6.Xaydarov, J., Mamadaliyev, M., Abdullayeva, G., & Bozorboyev, S. (2021, July). DIVERSITY OF THE FLORA OF UZBEKISTAN AND THEIR RATIONAL USE. In Конференции.

7.No'Monjonov Muhiddin Gulomjon, O. G., O'G'Li, P. A. T., & O'G'Li, B. S. A. (2020). Oddiy bo'y modaron o'simligining morfo-fiziologik tavsifi va shifobaxsh xususiyatlari. Science and Education, 1(4), 26-29.

8.Numonjonov, M. G., Parpiyev, A. T., Numonjonova, M. G., & Bozorboyev, S. A. (2021). Civandon (achillea millefoliuml.) o' simligidagi vitaminlar va ularning inson salomatligidagi ahamiyati. ACADEMICIA: Xalqaro multidisipliner tadqiqot jurnali, 11(6), 912-917.

9.Numonjonov, M. G., Parpiyev, A. T., Numonjonova, M. G., & Bozorboyev, S. A. (2021). Vitamines in the yarrow (achillea millefoliuml.) plant and their importance in human health. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 11(6), 912-917.

10.Numonjonov M.G., Parpiyev A.T., Bozorboyev Sh.A., Vakhobova Sh.A. Alkaloids in some medicinal plants (CAPPARIS L, HYPERICUM L, ACHILLEA L,) their structure and significance. SCIENCE AND EDUCATION scientific journal ISSN 2181-0842 volume 1, ISSUE 4. July 2020

11.X Mavlonjon, B Shohruxbek, Q Paxlovonjon - Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi, 2023

12.B Shohruxbek - 2023

13.Bozorboyev, S., & Hamzaliyeva, M. (2022). TECHNOLOGY OF GROWING, HARVESTING AND STORAGE OF LEMON PLANTS. Евразийский журнал академических исследований, 2(9), 35-37.