



QOVUN YETISHTIRISHDA ZAMONAVIY AGROTEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH SAMARADORLIGI

Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch Davlat Universiteti talabasi

Ruzmetova Quvonchoy

ruzmetovaquvonchoy7@gmail.com

Annotatsiya: Qovun yetishtirishda zamonaviy agrotexnologiyalarni qo'llash hosildorlik, sifat, resurslardan samarali foydalanish va ekologik barqarorlikni oshirishda muhim rol o'ynaydi. Ushbu tadqiqotda qovun ekinlarini intensiv sug'orish, mulchalash, yer osti oziqlantirish, biologik himoya vositalari va agrotexnik monitoringning hosil va sifat ko'rsatkichlariga ta'siri batafsil o'rganildi. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, zamonaviy texnologiyalar yordamida hosildorlik 20–35% ga oshdi, mevalarning shirinligi va saqlash muddati yaxshilandi, resurslardan samarali foydalanish esa sezilarli darajada oshdi.

Kalit so'zlar: qovun, agrotexnologiya, hosildorlik, sifat, mulchalash, biologik himoya, resurs samaradorligi, ekologik barqarorlik

Maqsad va vazifalar:

- Qovun yetishtirishda zamonaviy agrotexnologiyalarni qo'llash samaradorligini aniqlash

- Har bir texnologiyaning hosildorlik, sifat va resurs samaradorligiga ta'sirini tahlil qilish

- Olingan natijalar asosida amaliy tavsiyalar ishlab chiqish

- Agrotexnologiyalarni ekologik barqarorlik nuqtai nazaridan baholash

Metodologiya: Tadqiqot maydonida eksperimental usul qo'llanildi. Qovun ekinlariga intensiv sug'orish, mulchalash, yer osti o'g'itlari va biologik himoya vositalari tatbiq etildi. Ekinlarning hosildorligi, meva og'irligi, shirinlik darajasi, rang, saqlash muddati va ekin resurslari samaradorligi o'lchandi. Ma'lumotlar statistik usullar bilan tahlil qilindi va turli agrotexnologik kombinatsiyalar o'rtasidagi farqlar solishtirildi.

Xulosa: Zamonaviy agrotexnologiyalar qovun hosildorligini sezilarli darajada oshirdi. Mevalarning shirinligi va rang ko'rsatkichlari yaxshilandi, saqlash muddati



uzaytirildi, resurslardan samarali foydalanish darajasi oshdi. Tadqiqot natijalari qovun yetishtiruvchilar uchun ilmiy asoslangan tavsiyalar va agrotexnologik rejalar ishlab chiqishda foydali bo'ladi. Ushbu texnologiyalarni qo'llash nafaqat hosildorlikni oshiradi, balki ekologik barqarorlikni ta'minlashga ham yordam beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Abdurahmonov, M. (2018). Poliz ekinlari seleksiyasi va yetishtirish agrotexnikasi. Toshkent: Fan nashriyoti.
2. Karimov, A., va boshq. (2019). O'zbekiston sharoitida poliz ekinlari hosildorligini oshirish yo'llari. Toshkent: Fan nashriyoti.
3. Хайдаров, Ш. (2015). Бахчачилик асослари. Тошкент: Ўзбекистон Фанлар Академияси.
4. Qodirov, A., & Jo'rayev, I. (2020). O'zbekiston sharoitida qovun yetishtirishning zamonaviy texnologiyalari. Agrar fanlar jurnali, 3(2), 45-51.
5. Rasulov, B. (2016). Xorazm viloyatida poliz ekinlarining hosildorligini oshirish usullari. Urganch davlat universiteti ilmiy axboroti, 2(1), 66-72.