


**Bajarilishi ikki yilga mo'ljallangan amaliy loyihalar mavzusi**


**“Qishloq xo'jaligi va atrof-muhitni muhofaza qilish fanlari” yo'nalishi**

№	Amaliy loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
	<p>Resurstejamkor kombinatsion texnologiya asosida xorijiy g'oz navlaridan yuqori va sifatli hosil yetishtirish agrotexnologiyalari</p> 	<p><b>Tadqiqotning shakli:</b> Resurstejamkor kombinatsion texnologiya asosida xorijiy g'oz navlaridan yuqori va sifatli hosil yetishtirish agrotexnologiyalari bo'yicha amaliy loyiha bajariladi.</p> <p><b>Ilmiy-tadqiqot natijalari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tomchilatib sug'orish texnologiyasi qo'llash hisobiga suvda eriydigan makro va mikroelementli o'g'itlarni qo'llash me'yor va muddatlari ishlab chiqiladi;</li> <li>- pushta ostiga mineral o'g'itlarni solish natijasida yillik me'yorini kamayishiga erishishni aniqlanadi;</li> <li>- texnika vositalarini maydonga 4-5 marta kam kirishi hisobiga tuproqning agrofizik hamda agrokimyoviy xossalarni o'zgarishini aniqlanadi;</li> <li>- erta bahorda pushta ostiga qo'llanilgan mineral o'g'itlarni tuproqdagi mikroorganizmlarga ta'siri aniqlanadi;</li> <li>- pushta ostiga qo'llanilgan mineral o'g'itlarni chigitlarni unib chiqishiga ta'siri aniqlanadi;</li> <li>- resurstejamkor agrotexnologiya asosida ishlov berishni xorijiy navlarni o'sishi, rivojlanishi, hosildorligiga hamda tuproq unumdorligiga ta'sirini aniqlash;</li> <li>- resurstejamkor texnologiyani qo'llash hisobiga iqtisodiy samaradorlik aniqlanadi.</li> </ul> <p><b>Natijalarni sinovdan o'tkazish:</b> Tadqiqot natijalari Qishloq xo'jaligi vazirligida tasarrufidagi tashkilotlarda sinovdan o'tkaziladi.</p> <p><b>Ilmiy natijalarni chop etish:</b> Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma'lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.</p>
<p align="center"><b>Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 1500 barobari</b></p>		

*\*Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 3000 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati ikki yilga mo'ljallangan bo'lishi shart*

**Bajarilishi ikki yilga mo'ljallangan amaliy loyihalar mavzusi**


**“Qishloq xo'jaligi va atrof-muhitni muhofaza qilish fanlari” yo'nalishi**

№	Amaliy loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
	<p>Chang bo'ronlariga qarshi yashil belbog'lar: qurg'oqchilikka chidamli galofit o'simlik turlaridan foydalangan holda vegetativ belbog'ni Orol dengizining qurigan tubiga moslashtirish</p> 	<p><b>Tadqiqotning shakli:</b> Chang bo'ronlariga qarshi yashil belbog'lar: qurg'oqchilikka chidamli galofit o'simlik turlaridan foydalangan holda vegetativ belbog'ni Orol dengizining qurigan tubiga moslashtirish bo'yicha amaliy loyiha bajariladi.</p> <p><b>Ilmiy-tadqiqot natijalari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orol dengizi qurigan tubining sho'rlangan, qurg'oqchil tuproq sharoitida o'sishi mumkin bo'lgan qurg'oqchilikka chidamli mahalliy galofit o'simlik turlarini aniqlanadi;</li> <li>- tabiiy shamol yo'nalishlari bo'ylab vegetativ belbog'ni yaratish mumkin bo'lgan potensial joylar aniqlanadi va loyihalashtiriladi;</li> <li>- havodagi changning kamayishini baholash uchun vegetativ belbog'lar atrofidagi changni bostirish darajasi o'lchanadi.</li> <li>- biologik xilma-xillikni oshirish va mahalliy florani tiklash, tuproq ekologiyasini yaxshilash va mikrofaunal faollikni qo'llab-quvvatlaydigan muvozanatli ekotizimni yaratish hamda tuproq degradatsiyasi oldi olinadi.</li> </ul> <p><b>Natijalarni sinovdan o'tkazish:</b> Tadqiqot natijalari Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o'zgarishi vazirligi tasarrufidagi tashkilotlarda sinovdan o'tkaziladi.</p> <p><b>Ilmiy natijalarni chop etish:</b> Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma'lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.</p>
<p align="center"><b>Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 2700 barobari</b></p>		

*\*Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 5400 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati ikki yilga mo'ljallangan bo'lishi shart*

**Bajarilishi ikki yilga mo'ljallangan amaliy loyihalar mavzusi**

**“Qishloq xo'jaligi va atrof-muhitni muhofaza qilish fanlari” yo'nalishi**

№	Amaliy loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
	<p>IoT va masofaviy zondlashdan foydalangan holda Orol dengizi mintaqasi uchun changni bashorat qilish va kamaytirish tizimini yaratish</p> 	<p><b>Tadqiqotning shakli:</b> IoT va masofaviy zondlashdan foydalangan holda Orol dengizi mintaqasi uchun changni bashorat qilish va kamaytirish tizimini yaratish bo'yicha amaliy loyiha bajariladi.</p> <p><b>Ilmiy-tadqiqot natijalari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- shamol tezligi, tuproq namligi, harorat va chang konsentratsiyasi kabi dinamik o'zgaruvchilar haqida doimiy ravishda ma'lumotlarni to'plash uchun yuqori xavf zonalarida IoT qurilmalarini o'rnatiladi;</li> <li>- chang bo'ronlarining paydo bo'lishi va darajasini bashorat qilish uchun tarixiy va real vaqt ma'lumotlaridan foydalangan holda algoritmlarni yaratish, o'z vaqtida yumshatish choralari ko'rish imkonini yaratiladi;</li> <li>- davlat idoralari, tadqiqotchilar va mahalliy hamjamiyatlarga chang va ob-havo ma'lumotlariga real vaqt rejimida kirishni taklif qiluvchi onlayn boshqaruv paneli bilan ta'minlanadi;</li> <li>- himoya choralari va sog'liqni saqlash tizimi tayyorgarligi uchun yetarli vaqtni ta'minlaydigan mahalliy hokimiyat organlariga ogohlantirishlar yuboradigan erta ogohlantirish tizimini joriy etiladi;</li> <li>- chang bilan bog'liq ta'sirlarni kamaytirishda tizim samaradorligini doimiy monitoring va baholash, proaktiv aralashuvning atrof-muhit va sog'liq uchun foydalarini ko'rsatadigan ma'lumotlari bilan tasdiqlanadi.</li> </ul> <p><b>Natijalarni sinovdan o'tkazish:</b> Tadqiqot natijalari Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o'zgarishi vazirligi tasarrufidagi tashkilotlarda sinovdan o'tkaziladi.</p> <p><b>Ilmiy natijalarni chop etish:</b> Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma'lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.</p> <p align="center"><b>Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 2700 barobari</b></p>

*\*Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 5400 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati ikki yilga mo'ljallangan bo'lishi shart*