

Мустақил иш мавзулари

№	<i>Мустақил иш мавзулари</i>
1.	Қишлоқ хўжалиги экинларининг ривожланишида фотосинтез фаол радиацияси (ФФР) таъсирини илмий-тадқиқотлар асосида мақбуллаштириш.
2.	ФФРнинг келишига таъсири ва ундан фойдаланиши ростлаш.
3.	Экинларнинг қуёш энергиясидан фойдаланишда сув билан таъминланиш меъёрларини аниқлаш.
4.	Қишлоқ хўжалиги экинларининг сув билан таъминланишига боғлиқ, ундан олиниши мумкин бўлган ҳосил миқдорини асослаш.
5.	Қишлоқ хўжалик экинлари ҳосилининг шакилланишида қуёш энергияси, иссиқлик, намлик ва тупроқ шароитлари биргаликда катта таъсир кўрсатишини асослаш
6.	Экинларнинг қуёш энергиясидан фойдаланишда уларнинг баргларининг параметрларини ўрганиш ва мақбул кўрсатгичларини аниқлаш.
7.	Экинларни етиштириш технологиялари асосида режалаштирилган ҳосилдорликни башорат қилиш бўйича назарий асослари.
8.	Дала тажрибасида тупроқда кечадиган жараёнларни ўрганиши асослаш.
9.	Сувдан фойдаланиш режалаштириш турлари, уларнинг афзаллиги ва камчиликларини баҳолаш.
10.	Хорижий мамлакатларда суғоришни жадал режалаштиришда тупроқ фаол қатламидаги намлиknи асослаш.
11.	Суғорилма дехқончилигининг ирригация ва мелиорация тармоқлари техник холатини, улардан фойдаланиш самарадорлигини хамда ерлар мелиоратив холатини маниторинг асосида бошқариш.
12.	Коллектор зовур тармоқлари конструкциясини такомиллаштириш.
13.	Суғориладиган экин майдонларида сув ва туз балансларини тузишда илмий тадқиқотлар олиб бориш.
14.	Суғориш натижасида тупроққа шимилган сув намлигини ошиши ва тупроқдаги микробиологик жараёнга таъсири.
15.	Қишлоқ хўжалиги экинларини қуёш энергияси ва сув билан таъминланганликни, озуқлантириш ва етиштириш технологияларни мўлжалланган маҳсулдорлигини башорат қилиш бўйича назарий ва амалий асослари.
16.	Қишлоқ хўжалик ерларда қишлоқ хўжалиги экинлари ҳосилдорлигини ошириш, тупроқнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, зах қочириш ва шўрланишга қарши қурашишнинг илмий, техник асосларига таянган ҳолда комплекс чора-тадбирларини

	амалга ошириш.
17.	Тупроқларнинг маҳсулдорлиги оптимал даражада бўлганда, фотосинтетик актив радиация (ФФР)нинг келишига боғлик бўладиган ҳосилдорлик миқдорини илмий асослаш.
18.	Биологик ҳосилни ҳисоблашда экин кўчкатларининг зичлиги ўсимликнинг мақбул фотосинтетик фаолиятида асосий кўрсаткичларни илмий асослаш.
19.	Вегетация даврининг давомийлигини ва фотосинтетик қобилияти миқдорини билган ҳолда илмий асослаш.
20.	Дала шароитида сувдан фойдаланишни режалаштиришда АҚШ усули.
21.	Информация алоқаси тизими ёрдамида суғоришни жадал режалаштириш (ИАТЁСЖР)
22.	Пахта экини маҳсулдорлигини мўлжаллаштириш хусусиятлари. Қуёш энергияси билан таъминланганликни, озуклантириш ва етиштириш технологияларни .
23.	Кузги буғдой экини маҳсулдорлигини мўлжаллаш-тириш хусусиятлари.
24.	Қуёш энергияси ва сув билан таъминланганликни, озуклантириш ва етиштириш технологияларни мўлжалланган маҳсулдорлигини башорат қилиш бўйича назарий ва амалий асослари.
25.	Маккажўхори маҳсулдорлигини мўлжаллаштириш хусусиятлари. Қуёш энергияси ва сув билан таъминланганлик.
26.	Маккажўхорини озуклантириш ва етиштириш технологияларни маҳсулдорлигини башорат қилиш бўйича назарий ва амалий асослари.
27.	Кузги буғдой билан беда экинлари биргаликда етиштириш маҳсулдорлигини мўлжал-лаштириш хусусиятлари.
28.	Узумзор маҳсулдорлигини мўлжаллаштириш хусусиятлари.
29.	Интенсив боғ маҳсулдорлигини мўлжаллаштириш хусусиятлари.
30.	Ғўза билан фасоль (нухот) экинлари биргаликда етиштириш маҳсулдорлигини мўлжал-лаштириш хусусиятлари.
31.	Картошка маҳсулдорлигини мўлжаллаштириш хусусиятлари.
32.	Лавлаги экини маҳсулдорлигини мўлжаллаштириш хусусиятлари.
33.	Шоли экини маҳсулдорлигини мўлжаллаштириш хусусиятлари.
34.	Сув танқис шаромтида сув оқимларини техник-иқтисодий кўрсаткичлари асосида тақсимлаш.
35.	Сув тақсимлаш графигини ишлаб чиқиш
36.	Сув танқис ерларда ноаннавий энергия манбаларидан фойдаланиш сув тежайдиган технологияларини такомиллаштириш.