**Вопрос с id- 105184**

Жерді мелиорациялаудың мақсаты мен міндеттері

**Вопрос с id- 105185**

Мелиорацияның қажеттілігі.

**Вопрос с id- 105186**

Мелиорацияның қоршаған ортаға әсері.

**Вопрос с id- 105187**

Суарудың егіс топырағына, қоршаған ортаға тигізетін әсері.

**Вопрос с id- 105188**

Егіске берілетін судың сапасы.

**Вопрос с id- 105189**

Дақылдың су тұтынуын анықтаудың әдістері.

**Вопрос с id- 105190**

Дақылдың суару тәртібі жөнінде түсінік. Суару тәртібін есептеуге қажетті бастапқы мәліметтер.

**Вопрос с id- 105191**

Дақылдың суару мөлшері. Топырақтың белсенді қабаты. Топырақтағы ең төменгі ылғалдылық.

**Вопрос с id- 105192**

Суару әдістерінің түрлері. Егістікті топырақ бетінен суару әдістерінің артықшылықтары мен кемшіліктері.

**Вопрос с id- 105193**

Егісті жаңбырлатып суаруды қолдану жағдайлары, кемшіліктері, артықшылықтары.

**Вопрос с id- 105194**

Егісті топырақ ішінен суару, суару әдісінің түрлері, есебі.

**Вопрос с id- 105195**

Дақылдарды тамшылатып суару, суару жүйесі, артықшылықтары мен кемшіліктері.

**Вопрос с id- 105196**

Күріш суармалау жүйесінің өзге суармалау жүйеден айырмашылығы.

**Вопрос с id- 105197**

Күріштің суару тәртіптері, суару тәртібін анықтайтын негізгі көрсеткіштер.

**Вопрос с id- 105198**

Күріш егісінің ылғал балансының бөліктері.

**Вопрос с id- 105199**

Күріштің маусымдық суару мөлшері. Күріш егісінде суды үнемдеу жолдары.

**Вопрос с id- 105200**

Суару жүйелеріндегі мелиоративтік қызмет.

**Вопрос с id- 105201**

Су пайдалану жиынтығы дегеніміз не?

**Вопрос с id- 105202**

Химиялық мелиорацияның қызметiн атаңыз

**Вопрос с id- 105203**

Топырақтану ғылымы және оның мазмұны.

**Вопрос с id- 105204**

Гидромелиоративтік жүйелерінің қазіргі жағдайы. Қазақстанда және ТМД-дағы суару жүйелерінің дамуы.

**Вопрос с id- 105205**

Қазақстанның әр түрлі аймақтарында қолданылатын суару тәсілдері.

**Вопрос с id- 105206**

Гидромелиоративтік жүйелерді пайдалану кезінде автоматтандырылған басқару жүйесі.

**Вопрос с id- 105207**

Суару режимі. Суарудың жобалық режимі, оларды анықтау әдістері.

**Вопрос с id- 105208**

Суару жүйелерін кешенді қайта құру және оның дамуы.

**Вопрос с id- 105209**

Мәдени жайылымдарды суару. Жайылымдардың жерлерін ұйымдастыру.

**Вопрос с id- 105210**

Гидромелиоративтік жүйелері олардың құрамы және пайдалану негіздері.

**Вопрос с id- 105211**

Тұзданған топырақтарда өмір сүруге бейімделген өсімдіктер қандай топтарға жатады?

**Вопрос с id- 105212**

Топырақтану ғылымының тарихы және оның ғылыми негізін салушылар.

**Вопрос с id- 105213**

Топырақтың түзілуіне ықпал жасайтын негізгі факторлар және жағдайлар.

**Вопрос с id- 105214**

Гидромелиоративтік жүйелер жайлы ұғым және олардың құрамы.

**Вопрос с id- 105215**

Суармалы жерлердің бастапқы және екінші рет тұздануының және сортаңдануының себептері.

**Вопрос с id- 105216**

Топырақтың морфологиялық белгілері.

**Вопрос с id- 105217**

Жер бетімен суару. Жер бетімен суаруды жүзеге асырудың негізгі қағидалары.

**Вопрос с id- 105218**

Топырақтың түзілу факторлары мен жағдайлары.

**Вопрос с id- 105219**

Суару желілерінің конструкциясы: ашық, жабық және құрама.

**Вопрос с id- 105220**

Гидромелиоративтік жүйелерді пайдалану шарттары.

**Вопрос с id- 105221**

Гидромелиоративтік жүйелерді автоматтандыру. Суаруды автоматтандыру

**Вопрос с id- 105222**

Күріштің және күрішпен бірге өсірілетін ауыл шаруашылық дақылдарының суару тәртібі.

**Вопрос с id- 105223**

Суару жүйесінің негізгі элементтері.

**Вопрос с id- 105224**

Күріш суару жүйесінде коллекторлы-кәріз желісін жобалау.

**Вопрос с id- 105225**

Гидротехникалық құрылымдардың табанына қойылатын талаптар және қысқаша мәліметтер. Табанды таңдау.

**Вопрос с id- 105226**

Күріш суару жүйелері.

**Вопрос с id- 105227**

Тезағарлар, олардың түрлері және конструкциялары. Тезағарлардың кәріздері.

**Вопрос с id- 105228**

Жер топырақтан жасалған бөгеттер. Жер топырақтан жасалған бөгеттердің түрлері және оларды топтастыру.

**Вопрос с id- 105229**

Құламалар және олардың түрлері. Құламалардың конструкциялары.

**Вопрос с id- 105230**

Эрозияға қарсы және селге қарсы құрылымдар.

**Вопрос с id- 105231**

Су алатын құрылымдарды топтастыру және олардың мақсаттары.

**Вопрос с id- 105232**

Ауылшаруашылық дақылдарының су тұтынуы.

**Вопрос с id- 105233**

Каналдардағы құрылымдар. Беттесетін құрылымдар.