|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос с id- 114043** | |
|  |  |
| Егіншіліктің ғылыми негіздері:мақсаты мен міндеттері, қысқаша даму тарихы. | |
| **Вопрос с id- 114046** | |
|  |  |
| Өсімдік тіршілігі факторлары және олардың маңызы. | |
| **Вопрос с id- 114049** | |
|  |  |
| Егіншіліктің негізгі заңдары және олардың маңызы. | |
| **Вопрос с id- 114051** | |
|  |  |
| Топырақ құнарлылығының агрофизикалық көрсеткіштері. | |
| **Вопрос с id- 114053** | |
|  |  |
| Топырақ құнарлылығының агрохимиялық  көрсеткіштері | |
| **Вопрос с id- 114057** | |
|  |  |
| Топырақтың минералдық және органикалық бөліктерінің маңызы. | |
| **Вопрос с id- 114059** | |
|  |  |
| Топырақтың су режимі және оны реттеу әдістері. | |
| **Вопрос с id- 114061** | |
|  |  |
| Топырақтың ауа режимі және оны реттеу әдістері. | |
| **Вопрос с id- 114062** | |
|  |  |
| Топырақтың қорек режимі және оны реттеу әдістері. | |
| **Вопрос с id- 114063** | |
|  |  |
| Топырақ құнарлылығын арттырудағы тыңайтқыштардың маңызы. | |
| **Вопрос с id- 114064** | |
|  |  |
| Арамшөптер және  олардың зияндылығы. | |
| **Вопрос с id- 114065** | |
|  |  |
| Арамшөптердің биологиялық және экологиялық ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114066** | |
|  |  |
| Арамшөптермен күрес шараларының түрлері. | |
| **Вопрос с id- 114067** | |
|  |  |
| Топырақты негізгі өңдеудің ғылыми негіздері және міндеттері. | |
| **Вопрос с id- 114068** | |
|  |  |
| Ауылшаруашылық дақылдарының  тұқымын себу және  сепкеннен  кейінгі топырақ өңдеу. | |
| **Вопрос с id- 114069** | |
|  |  |
| Топырақты минимальды өңдеудің мақсаты және міндеттері. | |
| **Вопрос с id- 114070** | |
|  |  |
| Күздік дақылдардың топырағын өңдеудің ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114071** | |
|  |  |
| Таза сүрі жер топырағын  өңдеудің технологиясы | |
| **Вопрос с id- 114072** | |
|  |  |
| Жаздық дақылдардың топырағын өңдеудің ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114073** | |
|  |  |
| Топырақ өңдеу жүйесі: әдістері  мен тәсілдері. | |
| **Вопрос с id- 114074** | |
|  |  |
| Топырақтарды  су және жел  эрозияларынан қорғау. | |
| **Вопрос с id- 114075** | |
|  |  |
| Ауыспалы егістердің ғылыми негіздері:маңызы,мақсаты мен міндеттері. | |
| **Вопрос с id- 114076** | |
|  |  |
| Ауыспалы егістерді жіктеу және олардың түрлеріне сипаттама | |
| **Вопрос с id- 114077** | |
|  |  |
| Эксперимент және бақылау жайлы түсінік, олардың негізгі ерекшеліктері | |
| **Вопрос с id- 114078** | |
|  |  |
| Агрономиядағы  зерттеу әдістерінің жіктелуі. | |
| **Вопрос с id- 114079** | |
|  |  |
| Эксперименттің (тәжірибенің) негізгі элементтері:  тәжірибе сызбасы,нұсқа, бақылау нұсқасы, қайталануы. | |
| **Вопрос с id- 114080** | |
|  |  |
| Эксперименттік зерттеулерді жоспарлау және тәжірибе нәтижелерін статистикалық өңдеу. | |
| **Вопрос с id- 114081** | |
|  |  |
| Сорт  туралы  түсінік: сорттарды  шығу  тегі  мен  шығару  тәсілдеріне байланысты  топтау.  Өндірістің сортқа қоятын талаптары. | |
| **Вопрос с id- 114082** | |
|  |  |
| Өсімдік интродукциясы. Мәдени дақылдардың шығу орталықтары жәнеөсімдіктердің әлемдік генетикалық банктері. | |
| **Вопрос с id- 114083** | |
|  |  |
| Өсімдік селекциясында түрішілік  және алыстан будандастыру әдістері | |
| **Вопрос с id- 114084** | |
|  |  |
| Ауылшаруашылық дақылдарының тұқымдық және отырғызу материалы. | |
| **Вопрос с id- 114085** | |
|  |  |
| Тұқымның  танаптық өнгіштігі және оны жоғарылату әдістері. | |
| **Вопрос с id- 114086** | |
|  |  |
| Ауылшаруашылық дақылдары тұқымдарының сорттық және себу сапасы. | |
| **Вопрос с id- 114087** | |
|  |  |
| Дәнді дақылдар тұқымдарының жинаудан кейінгі пісіп-жетілуінің негізгі басымдықтары. | |
| **Вопрос с id- 114088** | |
|  |  |
| Дәнді астық дақылдары: морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114089** | |
|  |  |
| Дәнді дақылдардың өсу және даму кезеңдері. | |
| **Вопрос с id- 114090** | |
|  |  |
| Жаздық астық дақылдары: биологиялық ерекшеліктері және өсіру технологиялары. | |
| **Вопрос с id- 114091** | |
|  |  |
| Күздік астық дақылдары: морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114092** | |
|  |  |
| Дәнді бұршақ дақылдары: морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114093** | |
|  |  |
| Күнбағыстың биологиялық ерекшеліктері және өсіру технологиясы. | |
| **Вопрос с id- 114094** | |
|  |  |
| Эфирмайлы дақылдар: морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114095** | |
|  |  |
| Картоптың биологиялық ерекшеліктері және өсіру технологиясы. | |
| **Вопрос с id- 114096** | |
|  |  |
| Бақша дақылдары: морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114097** | |
|  |  |
| Жүгерінің биологиялық ерекшеліктері және өсіру технологиясы. | |
| **Вопрос с id- 114098** | |
|  |  |
| Күріштің  биологиялық ерекшеліктері және өсіру технологиясы. | |
| **Вопрос с id- 114099** | |
|  |  |
| Мақтаның маңызы  және  биологиялық ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114100** | |
|  |  |
| Малазықтық тамыржемістілер:морфологиялық жәене биологиялық ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 114101** | |
|  |  |
| Көпжылдық бұршақ тұқымдас шөптердің шаруашылық маңызы. | |
| **Вопрос с id- 114102** | |
|  |  |
| Өсімдік аурулары және олармен күрес шаралары. | |
| **Вопрос с id- 114103** | |
|  |  |
| Дәнді дақылдардың аурулары мен зиянкестері. | |