

ТҮЛЕКТЕР МОДЕЛІ

6B08102-Топырақтану және агрохимия

ҚАБІЛЕТІН БОЛУ КЕРЕК:

- топырақ кескінін салу, топырақ кескіні қабаттарының морфологиялық ерекшеліктерін сипаттауға және топырақтың толық атауын беруді;
- топырақ очеркін дұрыс құрастыру (жазу);
- зерттеулген топырақтарға сапалы баға беру;
- топырақ пен өсімдік үлгілерін алу;
- топырақ, өсімдіктер және тыңайтқыштардың химиялық талдауын жүргізу;
- топыраққа агрохимиялық зерттеу жүргізу;
- топырақтың қоректік заттармен қамтамасыз етілуінің картограммаларын жасау;
- тыңайтқыштарды енгізудің ғылыми негізделген жүйесін әзірлеу;
- тыңайтқыштарға қажеттілікті, ең тиімді уақыт пен әдістерді, сондай-ақ тыңайтқыштарды қолдану және енгізу технологиясын анықтау;
- топырақ қасиеттерін және өсімдіктердің химиялық құрамын зертханалық зерттеу нәтижелерін талдау.

БІЛУ ЖӘНЕ ТҮСІНУ КЕРЕК:

- Жер шарының құрылымы мен құрамы, экзогендік және эндогендік процестер, Жер қыртысының эволюциясының негізгі кезеңдерін;
- негізгі минералдар, топырақтың қатты фазасын құрайтын топырақ түзуші тау жыныстарының түрлері, олардың қасиеттері, жіктелуін;
- топырақтың құрамы, қасиеттері, режимдері, генезисі, жіктелуі және географиясын;
- өсімдіктердің химиялық құрамы; өсімдіктердің қоректену ерекшеліктері және оны реттеу әдістері;
- өсімдіктердің өсу заңдылықтары, дамуы және дақылдардың қалыптасуы, өсімдіктердің өнімділігін реттеу әдістері;
- тыңайтқыштардың қасиеттері, жіктелуі, мерзімі және қолдану әдістері;
- ауыл шаруашылығы жерлерін топырақтық және агрохимиялық зерттеу принциптері мен әдістері, топырақ құнарлылығын бағалау және топырақ карталары мен агрохимиялық картограммаларды жасау;
- агрохимиялық және топырақ талдау әдістерінің негіздері мен қағидалары;
- ауыл шаруашылығы заңдары, өсімдік тіршілігінің факторлары, реттеу әдістері;
- эксперименттік деректерді өңдеудің статистикалық әдістері.

МӘСЕЛЕЛЕРДЕ ҚҰЗЫРЕТТІ БОЛЫҢЫЗ:

- жер кадастры, топырақтың жіктелуі және топырақтың ауылшаруашылық өндірістік топтастырылуы;
 - топырақ құнарлылығын сақтау, жақсарту, молықтыру және басқару;
 - ауыл шаруашылығы өсімдіктерінің қоректенуін реттеу;
 - Қазақстан Республикасының топырақ-климаттық аймақтарының ерекшеліктерін ескере отырып, тыңайтқыштар мен мелиоранттарды пайдаланудың ұтымды технологиясы;
 - ауыл шаруашылығы жерлерінің топырақ және агрохимиялық зерттеу.
- .
 - .
 - .
 - .
 - .
 - .
 - .