**Теми лабораторних, практичних занять з дисципліни «Агрохімія»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Назва теми** | **Кількість годин** |
| 1 | Техніка лабораторних робіт. Правила безпеки при роботі в агрохімічній лабораторії. Ознайомлення з лабораторним методом аналізу. | 2 |
| 2 | Відбір і підготовка рослинного матеріалу до аналізу. Визначення вмісту води і сухої речовини в рослинному матеріалі. | 2 |
| 3 | Ознайомлення з методами визначення якості урожаю. | 2 |
| 4 | Візуальна діагностика живлення рослин. | 2 |
| 5 | Хімічна діагностика живлення рослин. | 2 |
| 6 | Відбір і підготовка ґрунту до аналізу.Визначення реакції ґрунту та гідролітичної кислотності. | 2 |
| 7 | Визначення суми ввібраних основ, ємності вбирання та потреби гранту у вапнуванні. | 2 |
| 8 | Визначення вмісту рухомих форм фосфору і обмінного калію в ґрунті (за зональною методикою). | 2 |
| 9 | Ознайомлення з еколого-агрохімічним паспортом поля і агрохімічними картограмами. Складання агрохімічної характеристики ґрунту за результатами аналізу. | 2 |
| 10 | Визначення ступеня засоленості ґрунтів і потреби ґрунту в гіпсуванні. Розрахунок норм добрив. | 2 |
| 11 | Вивчення властивостей основних форм азотних добрив за зразками. Розпізнавання азотних добрив за допомогою якісних реакцій. Ознайомлення з вимогами стандартів на азотні добрива. | 2 |
| 12 | Вивчення властивостей основних фосфорних добрив за зразками. Розпізнавання їх за допомогою якісних реакцій. Ознайомлення з вимогами стандартів на фосфорні добрива. | 2 |
| 13 | Вивчення властивостей калійних добрив. Розпізнавання калійних добрив за якісними реакціями. Ознайомлення з вимогами стандартів на калійні добрива. | 2  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14 | Вивчення властивостей комплексних добрив. Розпізнавання їх за якісними реакціями. Ознайомлення з вимогами стандартів на комплексні добрива. Розрахунок фізичної маси добрив за діючою речовиною. | 2 |
| 15 | Оцінка якості органічних добрив за результатами їх агрохімічного аналізу. Визначення виходу гною і гноївки за поголів'ям тварин. | 2 |
| 16 | Визначення кислотності і зольності торфу. | 2 |
| 17 | Визначення необхідності підживлення озимих культур азотними добривами шляхом рослинної діагностики. | 2 |
| 18 | Визначення норм добрив під сільськогосподарські культури балансово-розрахунковим методом. | 2 |
| *Всього годин* | 36 |