

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА**

Кафедра рослинництва

**Методичні вказівки
для проведення навчальної практики з Рослинництва за
спеціальністю 201 Агрономія освітнього рівня Бакалавр**

Умань – 2019

Методичні вказівки для проведення навчальної практики з Рослинництва за спеціальністю 201 Агронія освітнього рівня Бакалавр – Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2019. – 8 с.

Укладачі: доктори с.-г. наук, професори: А.О. Яценко, С.П. Полторецький, Ю.Ф. Терещенко, кандидати с.-г. наук, доценти: В.Г. Новак, А.О. Січка, Л.В. Вишневська, Н.М. Полторецька, Л.М. Кононенко, С.В. Рогальський, В. С. Кравченко, ст. викладач – С. О. Третьякова, викладачі: Н. М. Климович і В. О. Приходько.

Рецензент: В.П. Кирилюк

Методичні вказівки розглянуто і схвалено на засіданні кафедри рослинництва (протокол №11 _від 30 серпня 2019 р.).

Схвалено науково-методичною комісією факультету агрономії УНУС (Протокол № 2 від “12” вересня 2019 року).

РОСЛИННИЦТВО

Мета практики

Формування у студентів технологічної підготовки із рослинництва, яка базуються на вивченні польових культур, особливостей їх росту і розвитку, вирощування високих врожаїв найвищої якості з найменшими затратами.

Тематичний план практики

| № п/п | Тема | Кількість годин на групу |
|-------|---|--------------------------|
| 1. | Сівба озимих культур | |
| 2. | Перезимівля озимих культур. | |
| 3. | Сівба ранніх ярих культур. | |
| 4. | Сівба пізніх ярих культур. | |
| 5. | Густота озимих культур | |
| 6. | Густота ранніх ярих культур | |
| 7. | Густота пізніх ярих культур | |
| 8. | Фенологічні фази вегетації бобових культур. | |
| 9. | Фенологічні фази вегетації злакових культур. | |
| 10. | Фенологічні фази вегетації коренеплідних культур. | |
| 11. | Фенологічні фази вегетації хрестоцвітих культур | |
| 12. | Площа листкової поверхні озимих культур | |
| 13. | Площа листкової поверхні ранніх ярих культур | |
| 14. | Площа листкової поверхні пізніх ярих культур | |
| 15. | Висота рослин озимих культур | |
| 16. | Висота рослин ранніх ярих культур | |
| 17. | Висота рослин пізніх ярих культур | |
| 18. | Обліки за бобовими рослинами | |
| 19. | Обліки за злаковими культурами | |
| 20. | Обліки за олійними культурами | |
| 21. | Всього | |

Зміст практики

| № | Тема | Зміст занять | Кількість годин на групу |
|----|------------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | |
| | Сівба озимих культур | Визначення глибина загорання насіння ріпаку озимого, жита озимого, трітікале озимого, пшениці озимої, вики озимої, ячменю озимого. Підрахувати густоту насіння на 1 м ² , 1 м.п. рядка. | |
| 2. | Перезимівля озимих культур. | Підрахунок кількості рослин після перезимівлі на 1 м ² . Визначення коефіцієнта кушення озимих рослин. Загальна оцінка стану озимих культур (насів, пересів). | |
| 3. | Сівба ранніх ярих культур. | Визначення глибина загорання насіння гороху, люпину, кормових бобів, сочевиці, нуту, чини, ячменю, вівса, жита, трітікале, вики, цукрових буряків, кормових буряків, соняшника, гірчиці білої, ріпаку, . Підрахувати густоту насіння на 1 м ² , 1 м.п. рядка, 1 га. | |
| 4. | Сівба пізніх ярих культур | Визначення глибина загорання насіння кукурудзи, проса, сорго, гречки сої, квасолі. Підрахувати густоту насіння на 1 м ² , 1 м.п. рядка, 1 га. | |
| 5. | Густота озимих культур | Визначити густоту рослин ріпаку озимого, жита озимого, трітікале озимого, пшениці озимої, вики озимої, ячменю озимого на 1 м ² , 1 м.п. рядка, 1 га. | |
| 6. | Густота ранніх ярих культур | Визначити густоту рослин гороху, люпину, кормових бобів, сочевиці, нуту, чини, ячменю, вівса, жита, трітікале, вики, цукрових буряків, кормових буряків, соняшника, гірчиці білої, ріпаку на 1 м ² , 1 м.п. рядка, 1 га. | |
| 7. | Густота пізніх ярих культур | Визначити густоту рослин кукурудзи, проса, сорго, гречки сої, квасолі. Підрахувати густоту рослин на 1 м ² , 1 м.п. рядка, 1 га. | |
| 8. | Фенологічні фази вегетації бобових | Визначення фаз сходів, гілкування, бутонізація, цвітіння, досягання. | |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| | культур. | | |
| 9. | Фенологічні фази вегетації злакових культур. | Визначення фаз сходів, кущіння, вихід у трубку, колосіння, цвітіння, молочна, молочно-воскова, повна стиглість. | |
| 10. | Фенологічні фази вегетації коренеплідних культур. | Визначення фаз сходів, сім'ядольні листочки, перша пара справжніх листочків, третя пара справжніх листочків, змикання листків у міжряддях, розмикання листків у міжряддях. | |
| 11. | Фенологічні фази вегетації хрестоцвітих культур | Визначення фаз проростання насіння, сходів, сім'ядольні листочки, перший справжній листочок, початок утворення осінньої розетки листків (3-4 листки, опадання сімядолей), розетка (6 листків), розетка (8 листків), розетка (10 листків), розетка (11 листків), весняна розетка (14-16 листків), стеблуння, гілкування, бутонізація, цвітіння, досягання. | |
| 12. | Площа листової поверхні озимих культур | Визначення площі листової поверхні ріпаку озимого, жита озимого, трітікале озимого, пшениці озимої, вики озимої, ячменю озимого 1 м ² , 1 га. | |
| 13. | Площа листової поверхні ранніх ярих культур | Визначення площі листової поверхні гороху, люпину, кормових бобів, сочевиці, нуту, чини, ячменю, вівса, жита, трітікале, вики, цукрових буряків, кормових буряків, соняшника, гірчиці білої, ріпаку 1 м ² , 1 га. | |
| 14. | Площа листової поверхні пізніх ярих культур | Визначення площі листової поверхні кукурудзи, проса, сорго, гречки сої, квасолі на 1 м ² , 1 га. | |
| 15. | Висота рослин озимих культур | Вимірювання висоти рослин ріпаку озимого, жита озимого, трітікале озимого, пшениці озимої, вики озимої, ячменю озимого, см. | |
| 16. | Висота рослин ранніх ярих культур | Вимірювання висоти рослин гороху, люпину, кормових бобів, сочевиці, нуту, чини, ячменю, вівса, жита, трітікале, вики, соняшника, гірчиці білої, ріпаку, см | |
| 17. | Висота рослин пізніх ярих культур | Вимірювання висоти рослин кукурудзи, проса, сорго, гречки сої, квасолі на 1 м ² , 1 га. | |
| 18. | Обліки за бобовими | Обчислити кількість бобів і вага насіння | |

| | | | |
|-----|--------------------------------|--|--|
| | рослинами | на одній рослині. 1 га. Визначити висоту прикріплення нижніх бобів (горох, кормові боби, соя, квасоля, сочевиця, нут, чина, вика). | |
| 19. | Обліки за злаковими культурами | Обчислити кількість і вага зерен на одній рослині, 1 га | |
| 20. | Обліки за олійними культурами | Обчислити вагу сім'янок на одній рослині соняшника, 1 га | |

Форма контролю

Після закінчення практики студенти здають на кафедру щоденники, в яких записані дані про характер і об'єм практики, способах її виконання і коротких результатах.

Щоденники рецензуються викладачем. За підсумками практики студенти складають залік.