**Практичне заняття 7. Сортознавство пшениці м’якої та твердої**

Об’єктами сільськогосподарського виробництва, зокрема рослинництва, є сорт і гібрид. Тому глибокі знання біологічних, морфологічних і господарсько цінних ознак та властивостей сортів і гібридів дуже потрібні в діяльності фахівців сільського господарства. Для визначення сортів і гібридів необхідні знання із систематики, генетики, рослинництва та інших дисциплін. Вивчення сортів відбувається за такою схемою:

* послідовно визначають: вид, генетичну групу, різновидність, (слід знати, яка форма: озима чи яра), сортові ознаки, сорт.
* встановити екологічну групу.

Наприклад, тритікум естівум (м'яка пшениця), гексаплоїдна (2*п* = 42) генетична група, різновидність Лютесценс (озима пшениця). За комплексом сортових ознак встановлюємо сорт – Миронівська 40, лісостепова (українська) екологічна група.

**Мета заняття.** Закріпити знання з таксономічного поділу пшениці. Набути навички і вміння розпізнавати колосся різних сортів цієї культури.

**Завдання**. Вивчити сортові ознаки пшениці. Визначити до яких різновидностей належать сорти занесені до Державного реєстру сортів рослин придатних для поширення в 2018 р., заповнити таблицю за сортовими ознаками зареєстрованих сортів пшениці м’якої 3 різновидностей та сортів пшениці твердої 2 різновидностей.

**Методика виконання завдання.** Студент вивчає сортові ознаки пшениці: форму і щільність колоса, характер остюків, форму та ознаки колоскової луски, кільовий зубець, форму зернівки та ознаки рослини. Після цього з опису сортів заповнює таблицю 1. Для розпізнавання сортів користується описом сортів, викладеним у практикумі «Селекція та насінництво польових культур» (Молоцький М.Я. та ін.) і «Каталогу сортів рослин, рекомендованих для поширення в Україні». Потім за допомогою Державного реєстру сортів рослин України встановлює ареал поширення сортів на території України ( поширені у зонах Полісся, Лісостепу та Степу).

*Таблиця 1*

**Сортові ознаки районованих сортів пшениці озимої**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва  сорту | Оригінатор, метод створення та автори | Колос  (форма,  щільність,  розмір) | Колоскова луска | | | | Зернівка | | | Господарсько-  біологічна  характеристика |
| Форма | Плече | Кіль | Кільовий зубець | Консистенція | Форма, колір | Маса 1000 зерен, г |
| Різновидність - Lutescens, колос білий, безостий, не опушений, зернівка - червона | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Різновидність - | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |