

Сходи	Сходи дуже або мало опушені.	Сходи майже голі
Морозостійкість	Висока (особливо у озимих сортів)	Низька. Передозимо висушується як ера, культура.
Ярі чи озимі форми	Однорічна озима або ера трав'яниста рослина з мизкуватого кореневою системою.	В основному ярі сорта і забіт мало озимі.

Лабораторна робота.

31.03

ТЕМА: Вивчення морфологічних особливостей, підвидів, різновидностей ягменю.

Мета: Вивчити морфологічні особливості, підвиди, різновидності ягменю.

Завдання:

1. Скласти характеристику ягменю за формою 1.
2. Зондонспектувати основні положення теми.

Завдання 1. Форма 1

Морфологічні особливості згменю.

Орган	Характеристика
Корінь.	Коренева система - миткувата проникає у ґрунт на глибину до 100 см і в ширину - до 90 см.
Стебло	Тростиниста циліндрична солошина, заввишки 50-135 см, завтовшки 2,5-4 мм, складається з 5-7 міждузлів, покрите восковим нальотом, схильне до вигинання.
Листки	З добре розвиненими білуватими (іноді антоціановими) вушками, які своїми кінцями охоплюють стебло. Язичок короткий, облямівковий. Листкові пластинки завдовжки 12-25 см, завширшки 8-25 мм.
Суцвіття	Дворядний або багаторядний коłos незакінченого типу. На кожному виступі гленика розміщується три одноквіткових колоски.
Квіткові луски	Закінчуються загубленими або гладенькими остюками, а в деяких форм згменю - трилопатеми додатками - фурками.

Гліг

Гліваста або гора зернівки,
задовжки 7-10, зашириною
2-3 мм. Маса 1000 зернівок -
30-50 г.

Завдання 2.

Культурний ягмінь - однорічна трава або
одна трав'яниста рослина.

Колоски до будови різні: у дворядного
ягменю середні плодоносні, бічні - безплідні;
у багаторядного - всі плодоносні. Плодоносні
колоски в обох підвидів мають дві вузькі
колоскові луски та дві широкі кліткові,
які у глівастих сортів зростають із
зернівки, у голозерних - охоплюють
зернівку без зростання.

Глівастість зернівки у дворядного ягменю
- 9-11, багаторядного - 10-13%.

Багаторядний ягмінь залежно від форми
колоса поділяється на: правильно шестирядний,
або шестизгранний, та неправильно
шестирядний або готизгранний.

У згменю шестигранного колос шілький і всі колоски відхилені від стрижня і боки приблизно під одним гострим кутом, утворюючи в поперезному розрізі правильний шестикутник; у готуригранного — і трьох колосків на висупі кожного гленика бічні колоски відхилені в боки від стрижня, середній пригніснений до нього і колос у поперезнику набуває форму готурикутника.

У дворядного згменю всі зерна, у колосі є симетричними, у багаторядного симетричні зерна становлять третину від загальної кількості зерен в колосі, тобто близько 33%.

В очищеному зерні це співвідношення порушується і кількість симетричних зернівок збільшується до 44-45%.

Три визногених, до якого підвиду згменю належить невідомий зразок зерна,

Відбирають дві проби по 100 зерен у кожній і підраховують кількості симетричних і несиметричних зерен. Якщо у пробі все зерно симетричне — це дворядний ягміль. При кількості 40% і менше симетричних зерен ягміль, відносець до багаторядного, а коли у пробі кількості симетричних зерен перевищує 40%, але не досягає 100%, то у пробі знаходиться суміш дворядного і багаторядного ягменю.

Основні ознаки, за якими визначають різновидності ягменю, такі: забарвлення колоса (жовте, горне), будова остянок (гладенькі, зазублені, фуркатки), щільність колоса (щільний — понад 12 глеників на 4 см довжини стружіння колоса, нещільний — менше 11 глеників), півгасієть зерна (півгасієть або голе).