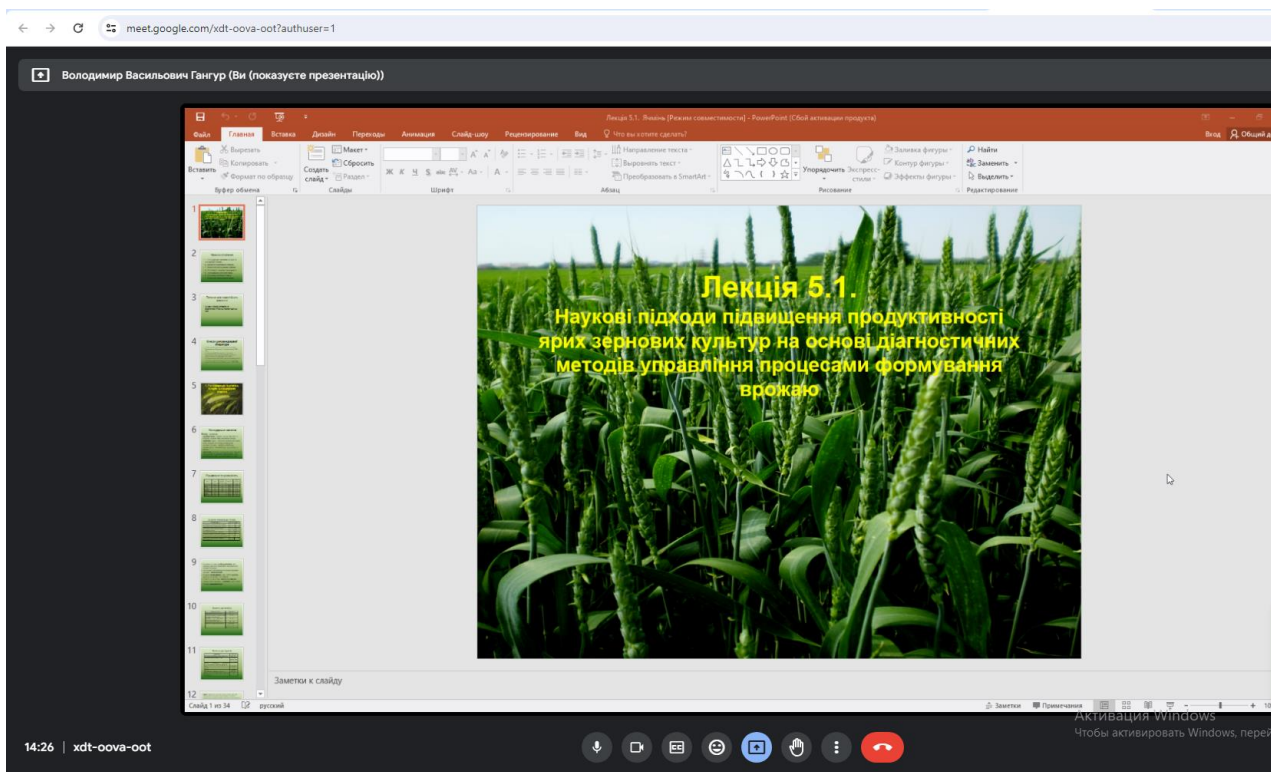
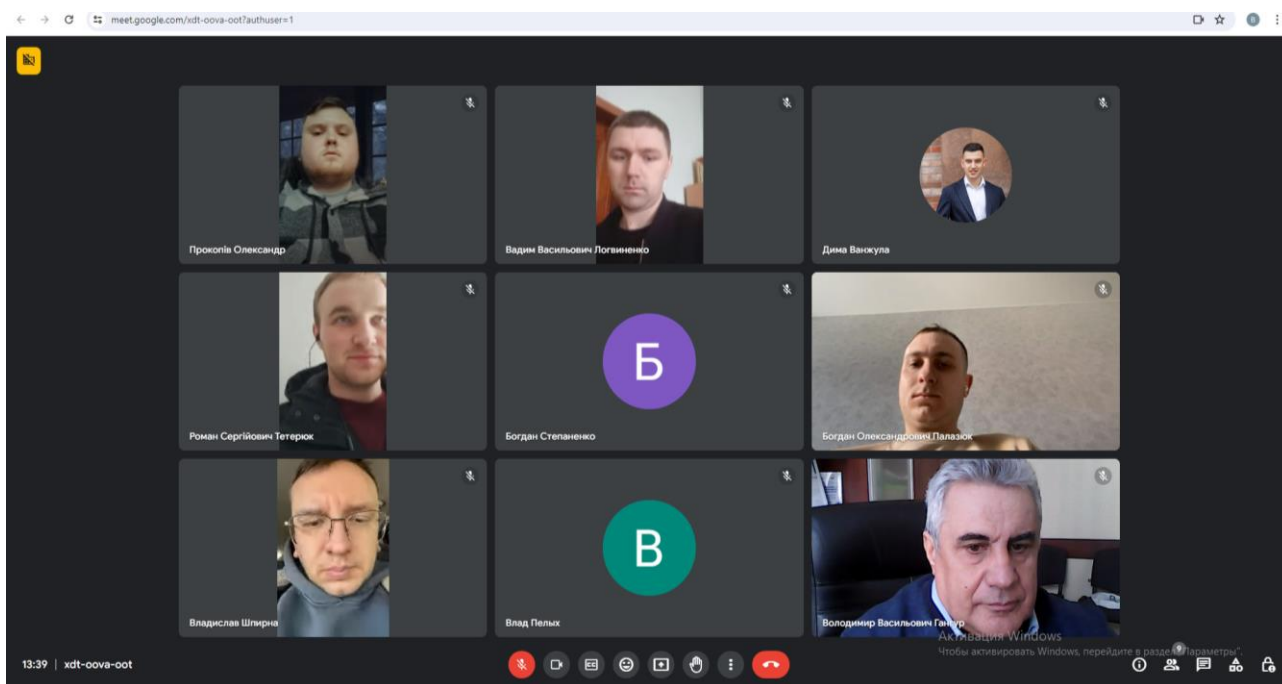


22 березня 2024 року на кафедрі рослинництва Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології Полтавського державного аграрного університету проведено чергове лекційне заняття з обов'язкової навчальної дисципліни «Стабільне рослинництво» для аспірантів другого року навчання за освітньо-науковою програмою «Агрономія» зі спеціальності 201 – Агрономія.



Он-лайн заняття на платформі Google Meet провів доктор сільськогосподарських наук, завідувач кафедри рослинництва Володимир ГАНГУР за темою: «Наукові підходи підвищення продуктивності ярих зернових культур на основі діагностичних методів управління процесами формування врожаю».



В ході лекції охарактеризовано біологічні особливості ранніх ярих зернових культур та основні технологічні аспекти стабільної продуктивності цієї групи рослин, а також напрями збільшення урожайності і поліпшення якісних показників зерна.

The screenshot shows a Google Meet interface with a presentation slide titled "Стойкість рослин вівса до тимчасового зниження температури". The slide content is as follows:

Стойкість рослин вівса до тимчасового зниження температури

- в фазі сходів
 - ушкодження при $-7 \dots -8 \text{ }^\circ\text{C}$
 - загибель більшості рослин $-10 \text{ }^\circ\text{C}$
- в фазі цвітіння і фазі молочної стиглості
 - ушкодження при -2°C ,
 - загибель при $-4 \text{ }^\circ\text{C}$

Високі температури овес переносить значно краще, ніж яра пшениця і ячмінь. Під впливом високої температури (близько $40 \text{ }^\circ\text{C}$) і сухості повітря порушується нормальна робота прокихів листків. У вівса це порушення спостерігається за впливу на рослини температури $30 \dots 40 \text{ }^\circ\text{C}$ протягом $4 \dots 5$ годин.

The slide also includes a photograph of oat plants and a small diagram of a plant's growth stages.

The screenshot shows a Google Meet interface with a presentation slide titled "У порівнянні з іншими зерновими культурами овес менш вимогливий до ґрунтів, що пояснюється хорошим розвитком кореневої системи і її високою засвоєною здатністю." The slide content is as follows:

У порівнянні з іншими зерновими культурами овес менш вимогливий до ґрунтів, що пояснюється хорошим розвитком кореневої системи і її високою засвоєною здатністю.

Деякі інші зернових культур переносить підвищену (рН 4,5-5,5) кислотність. Але, добре відгукується на вапнування кислих ґрунтів і внесення добрив. Для вівса потрібні добре аеровані ґрунти

Овес можна вирощувати на дерново-підзолистих, суглинкових і супіщаних ґрунтах. Допускається його вирощування на дерново-підзолистих, суглинкових і супіщаних ґрунтах, які підстиляються пісками.

Оптимальними агрохімічними показниками ґрунту для вівса є наступні: рН в КСІ - $5,6 \dots 6,0$, вміст гумусу - не менше 1,6%, рухомого фосфору і обмінного калію - не менше 120 мг на 1 кг ґрунту.

The slide also includes two photographs of agricultural machinery working in a field.

Тема занять викликала жваву дискусію серед здобувачів вищої освіти щодо підходів вирішення окремих проблем за реалізації агротехнічних заходів у технологіях вирощування ранніх ярих зернових культур.