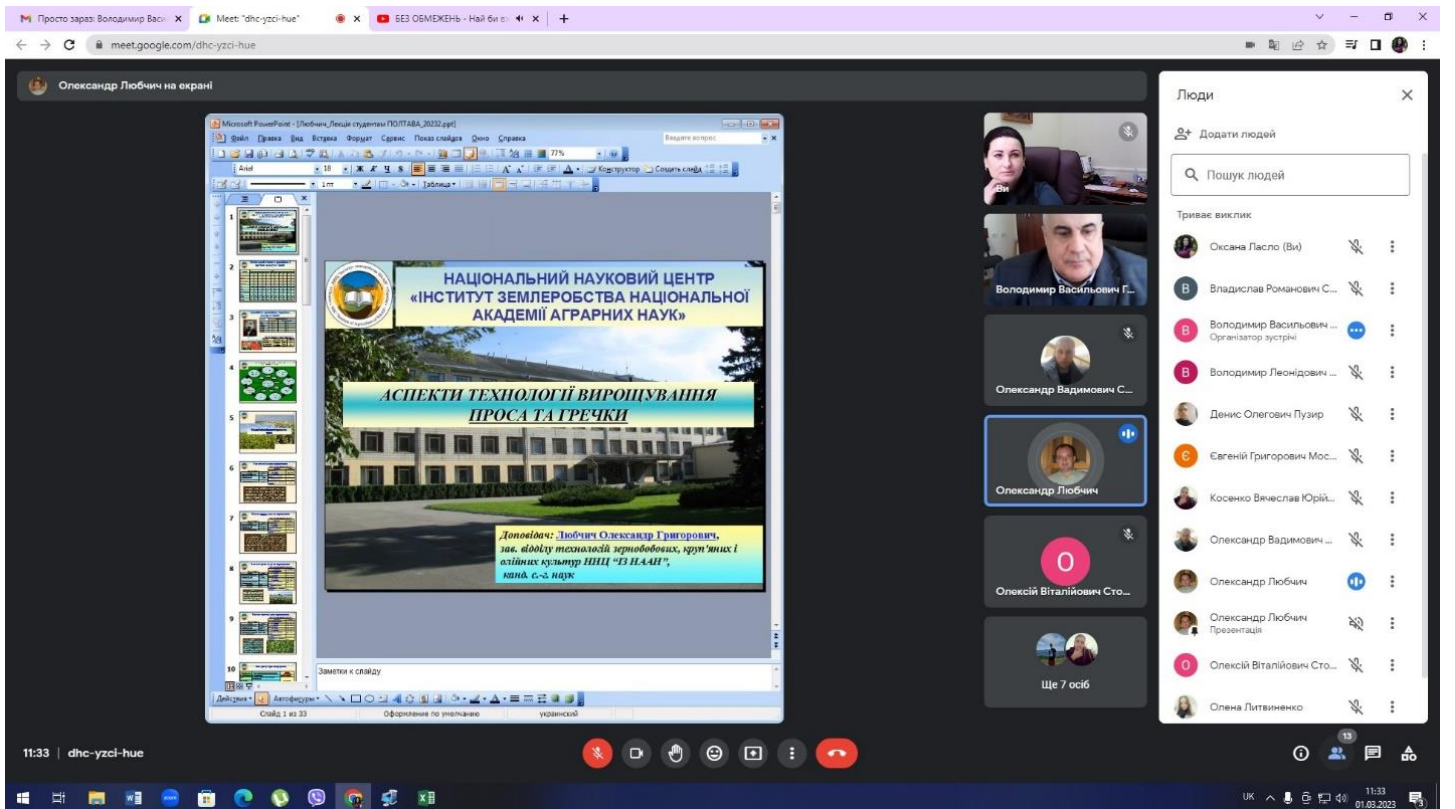


На запрошення завідувача кафедри рослинництва Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології Полтавського державного аграрного університету Володимира Гангура, першого березня 2023 року, відкриту лекцію для здобувачів першого року навчання ступеня вищої освіти магістр спеціальності 201 Агрономія (ОПІ Еколого-економічне рослинництво) прочитав кандидат сільськогосподарських наук, завідувач відділу технологій зернобобових, круп'яних та олійних культур Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН» Любичч Олександр Григорович на тему: «Аспекти технології вирощування проса та гречки».



Прочитана лекція є складовою теми лекції «Пізні ярі зернові культури (кукурудза, просо, сорго, гречка). Біологічні вимоги до екологічних чинників. Еколого-біологічні аспекти технології вирощування» навчальної дисципліни Еколого-біологічне рослинництво.

Олександр Григорович представив цінний, багаторічний експериментальний матеріал польових дослідів щодо особливостей вирощування основних круп'яних культур, зокрема проса та гречки.

The screenshot shows a Google Meet session with a presentation slide titled "Вимоги проса до умов вирощування" (Requirements for growing sorghum). The slide is divided into three main sections: "Вимоги до вологоти" (Humidity requirements), "Вимоги до температурного режиму" (Temperature requirements), and "Вимоги до ґрунту" (Soil requirements). The "Вимоги до температурного режиму" section includes a table with the following data:

Температура	Показник
Для проростання насіння:	
- мінімальна	+6...+7
- оптимальна	+16...+18
Для появи сльози:	
- мінімальна	+10...+12
- оптимальна	+16...+20
Температура пошкодження сльози	-1,5...-2,5
Оптимальна для росту й розвитку	+20...+25
Максимальна для припинення вегетації	>+40

The "Вимоги до вологоти" section includes a table with the following data:

Параметр	Показник
Транспіраційний коефіцієнт	230-280
Критичний період на великозбилювальності	Висхідний висіви
Здатність втримувати вологу	50-45 дб
Формує урожайність за сльозистості вологи в ґрунті на рівні енергетичного запасу	

The "Вимоги до ґрунту" section includes a text block: "Кращі ґрунти є коричневі, сірі, темні підзолисті, переважно з середнім і низьким вмістом органічної речовини на ґрунті середнього і важкого механічного складу за умов достатнього зволоження на рівні ґрунту. Проби навівають до селекційно-адаптаційної культури на вміст органічної речовини, наявності та рівня органічної речовини ґрунтового розряду (різ. 5, 7, 5).

У ході лекції він охарактеризував основні складові можливих втрат врожаю у технологічному циклі вирощування культур, зупинився на біологічних особливостях та вимогах проса і гречки до основних факторів життя, а також детально проаналізував основні елементи технології вирощування круп'яних культур (вимоги до попередників, основний та передпосівний обробіток ґрунту, система удобрення, строки і способи та норма висіву, технологія догляду за посівами та збирання). Також Олександр Григорович висловив свою думку щодо можливостей екологізації технологій вирощування проса і гречки.

В цілому лекція справила приємне враження на здобувачів, відбулася жвава дискусія щодо питань, які на ній розглядалися.