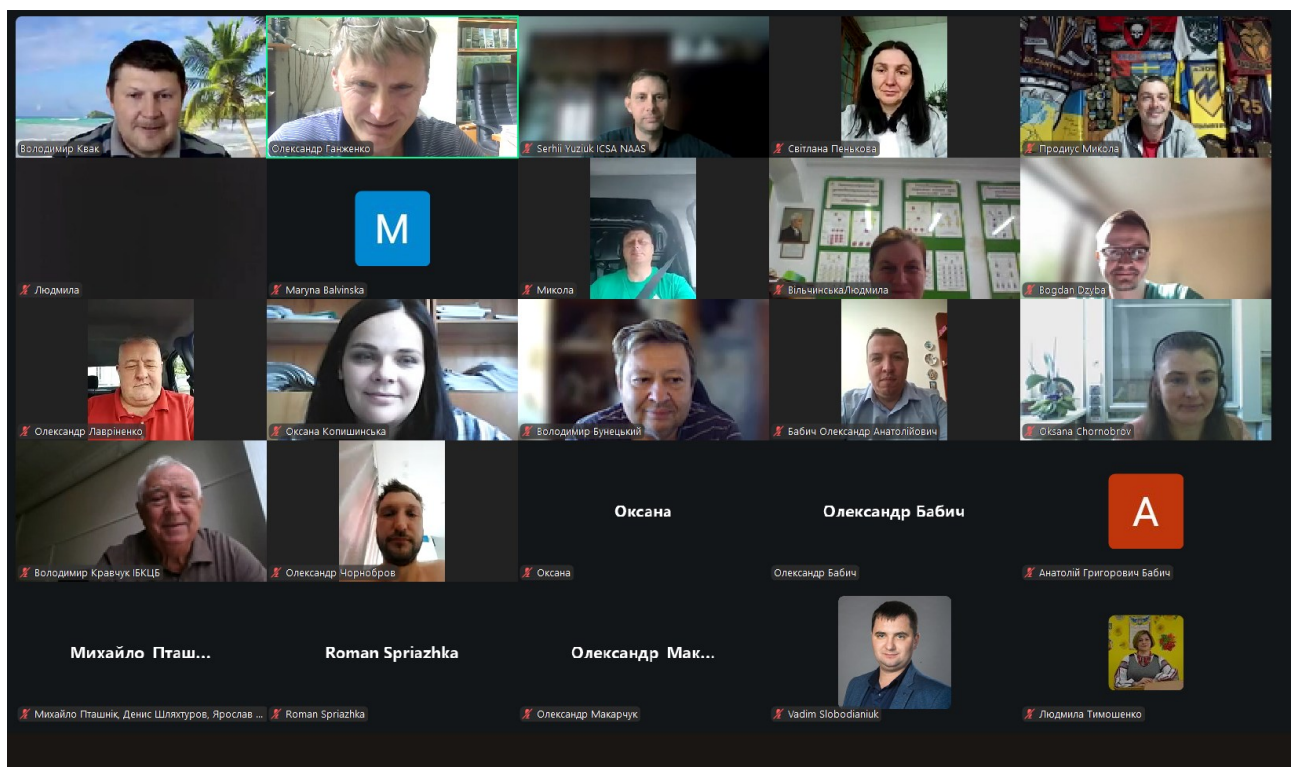
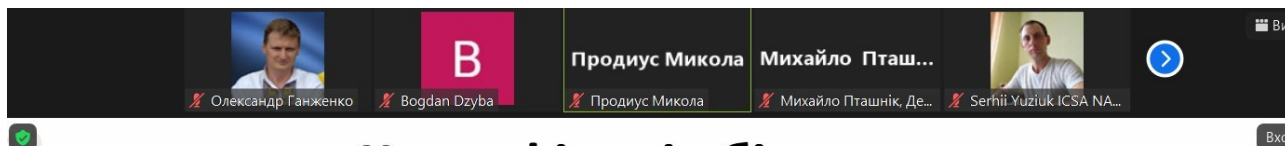


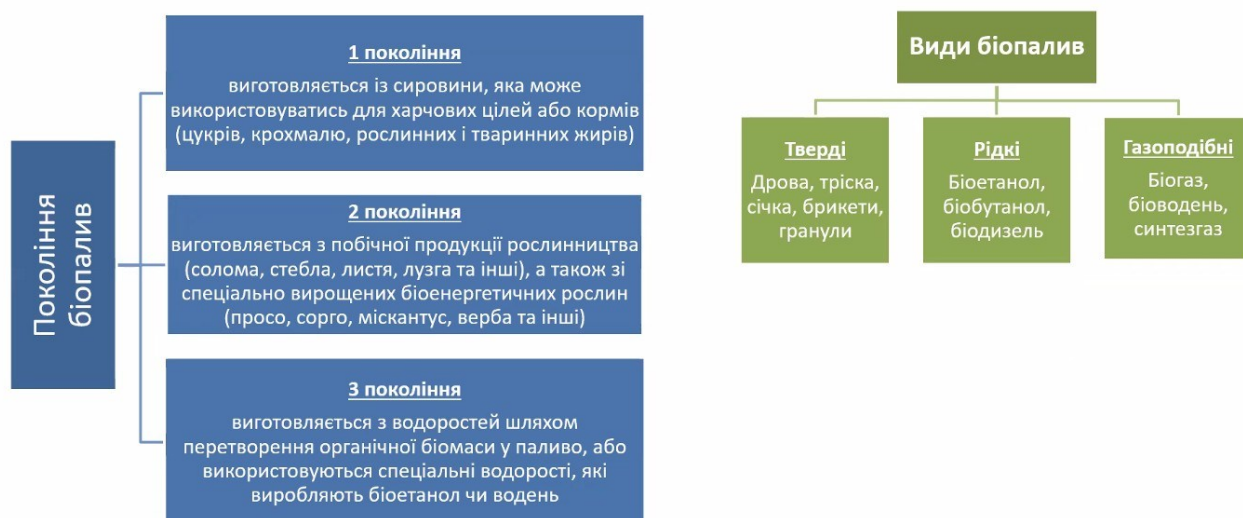
В Інституті біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН з 8 по 12 вересня 2025 року (в режимі он-лайн) пройшли курси підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників за напрямом «Наукові основи вирощування рослин для переробляння на біоенергетичні цілі»

У перший день, 8 вересня, на першій лекції слухачі курсів познайомились з презентацією «Основи виробництва і використання біопалив в Україні» (Лектор: д.с.-г.н. Олександр Ганженко). Було відмічено, що біоенергетика є стратегічною галуззю відновлюваних джерел енергії, розвиток якої дозволить зменшити залежність від викопних джерел енергії та зменшити викиди парникових газів. Водночас відмічено, що розвиток біоенергетики має відбуватися з дотриманням принципів сталого розвитку. Цього дня учасники курсів також прослухали лекцію на тему «Створення кластерів на базі цукрових заводів в складі об'єднаних територіальних громад» (Лектор: к.е.н. Анатолій Фурса), в якій розглядались організаційні та нормативно-правові засади створення і функціонування біоенергетичних комплексів на базі об'єднаних територіальних громад.





Класифікація біопалив



Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків
Провідний науковий центр в галузі біоенергетичних культур і буряківництва

СТВОРЕННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КЛАСТЕРІВ НА БАЗІ ЦУКРОВИХ ЗАВОДІВ В СКЛАДІ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

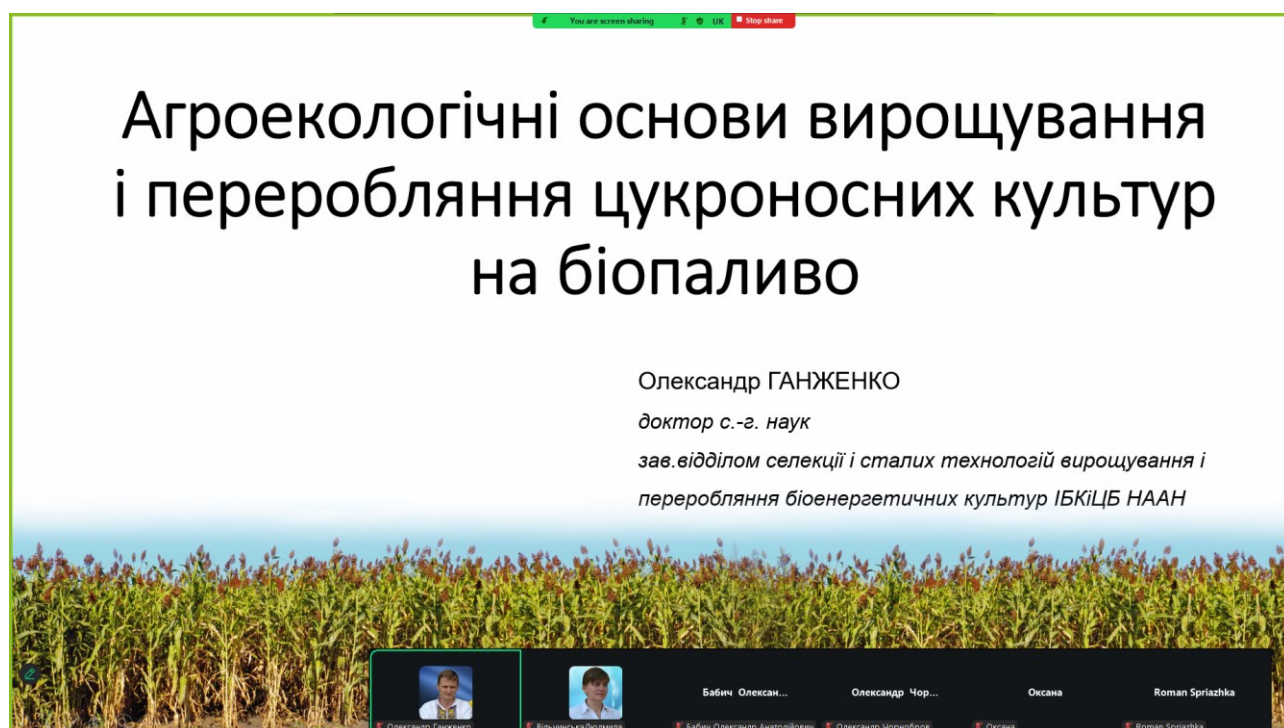
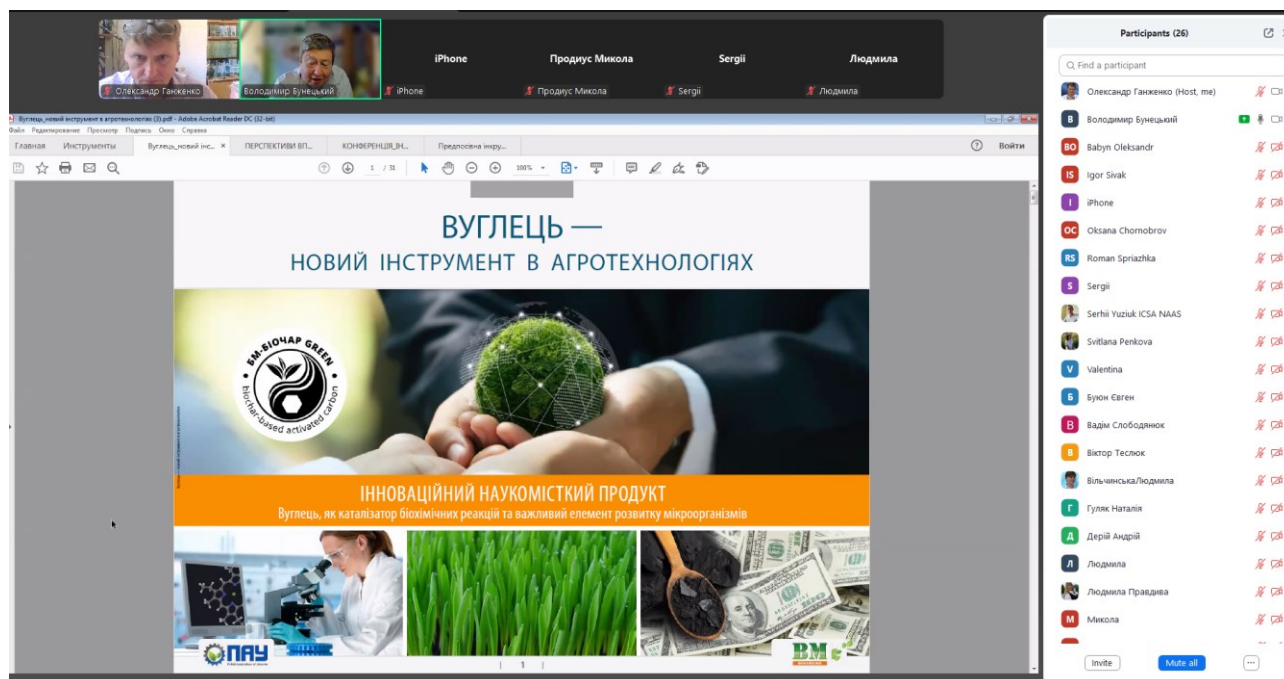
Анатолій Васильович Фурса, к.е.н., провідний наук. співробітник

Participants (28)

- Олександр Ганженко (Host, me)
- Anatoli Fursa
- Alex
- Bogdan Dzyba
- Mary
- Oksana Chornobrov
- Ostapchuk Mykola
- Roman Sprizhka
- Sergiy Harus
- Serhii Yuziuk ICSA NAAS
- Vadim Slobodianiuk
- Valentina
- Біляк Анжель Валерівна
- Вільчинська Людмила
- Володимир Гуменик
- Людмила
- Людмила Тимошенко
- Микола
- Михайло Пташнік, Денис Шляхтуров, Я...
- Оксана

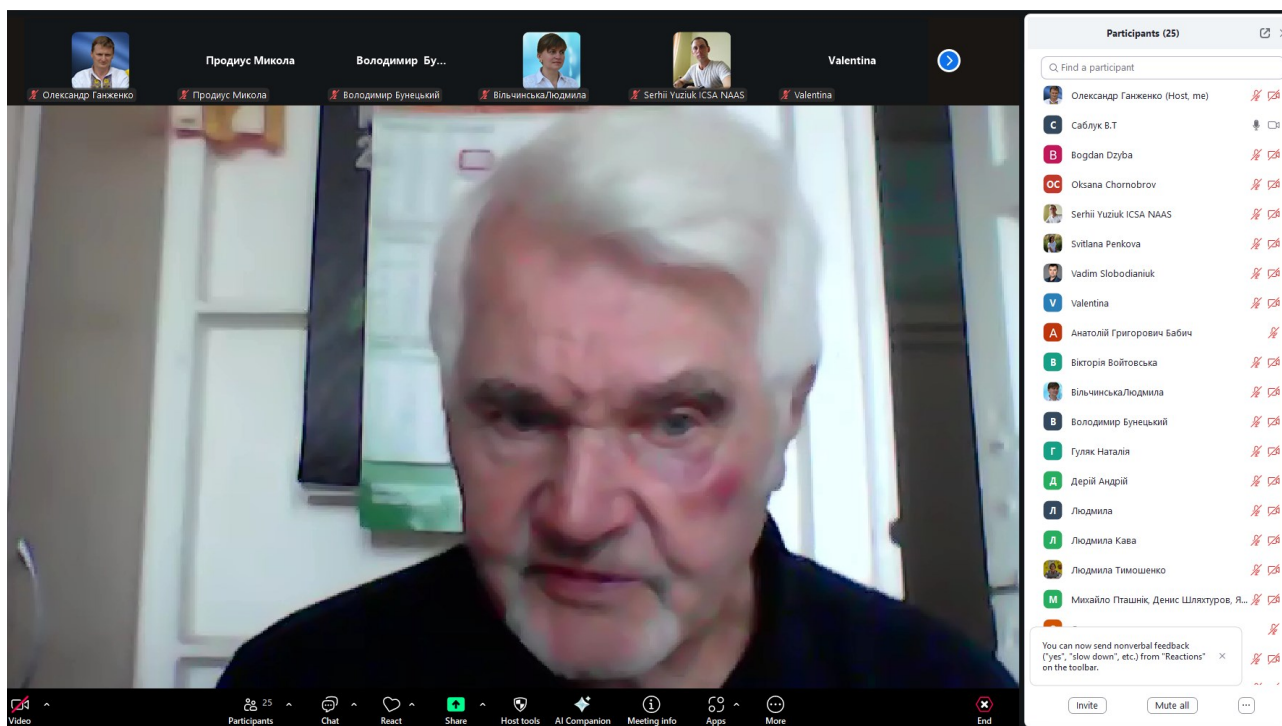
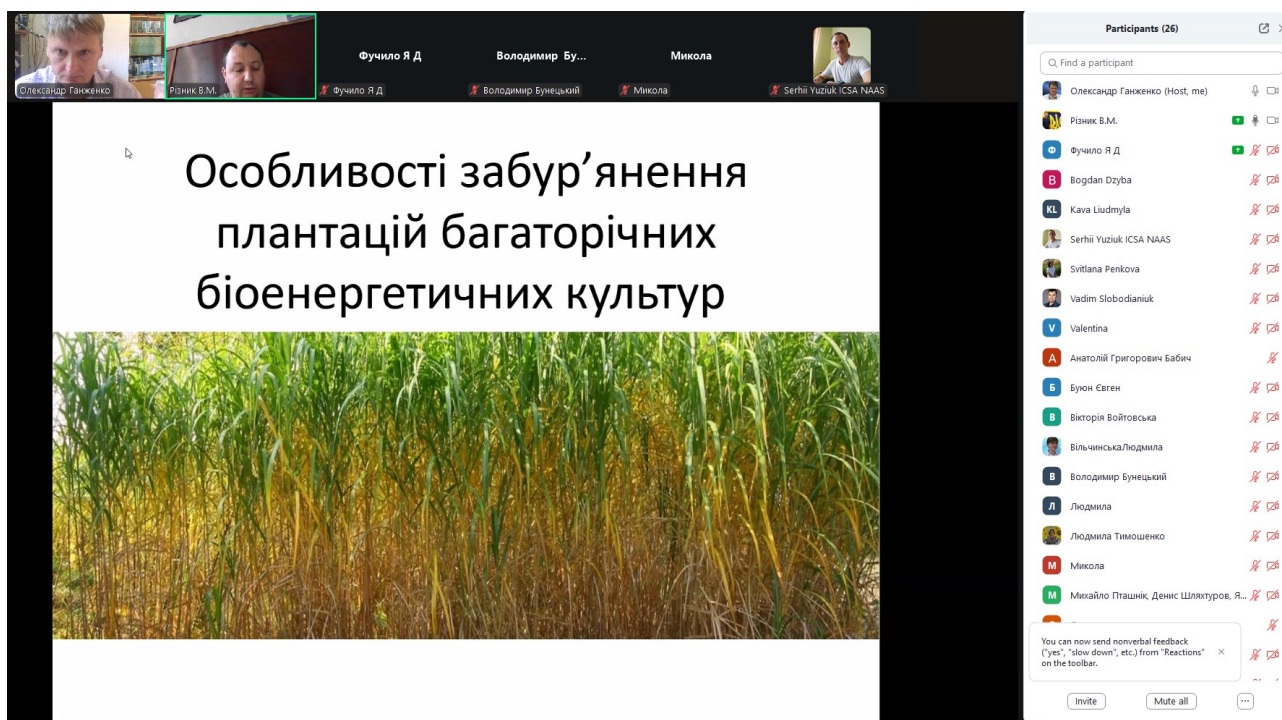
9 вересня учасники курсів мали можливість прослухати гостьову лекцію на тему «Вуглець – новий інструмент в агротехнологіях», яку представив президент громадської спілки «Пелетна асоціація України» Володимир Бунецький. У своєму виступі лектор акцентував увагу на особливостях застосування біочару та його впливі на продуктивність сільськогосподарських культур. Наступною була лекція «Агроекологічні основи вирощування і перероблення цукроносних культур на біопаливо» (Лектор: д.с.-г.н. Олександр Ганженко), у якій акцентовано увагу на тому, що цукроносні культури (цукрові

бур'яки, цукрове сорго та інші) мають стати основою формування сировинної бази для розвитку рідких та газоподібних видів біопалив.



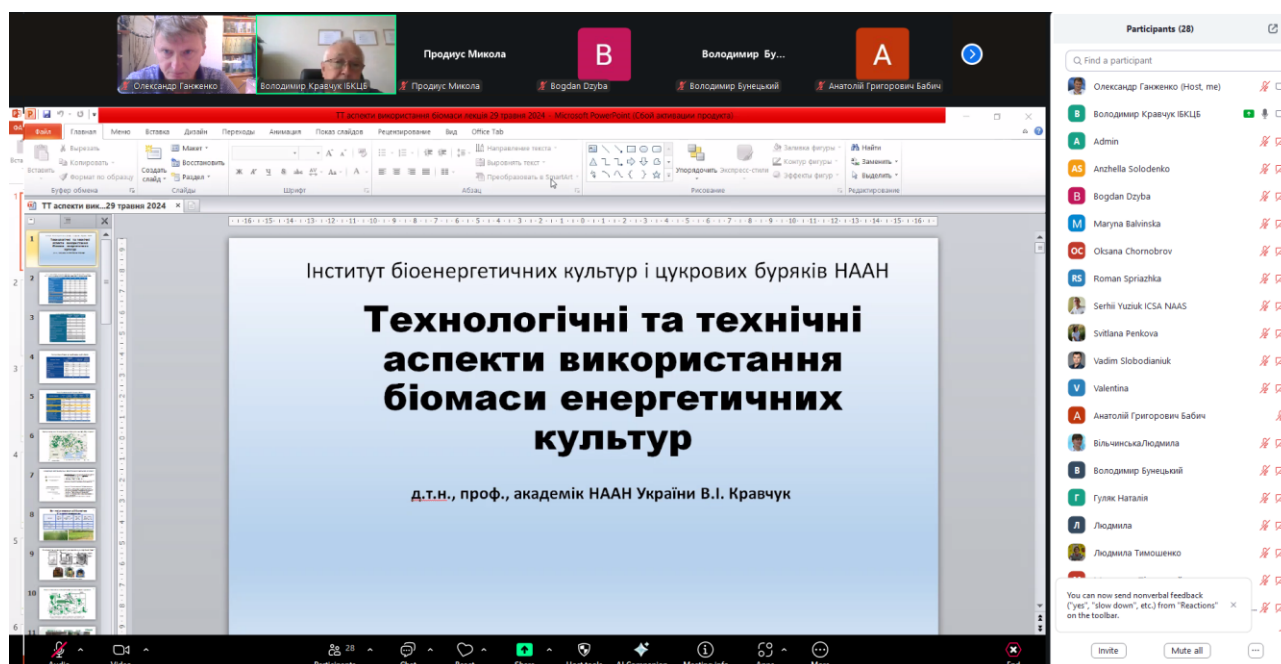
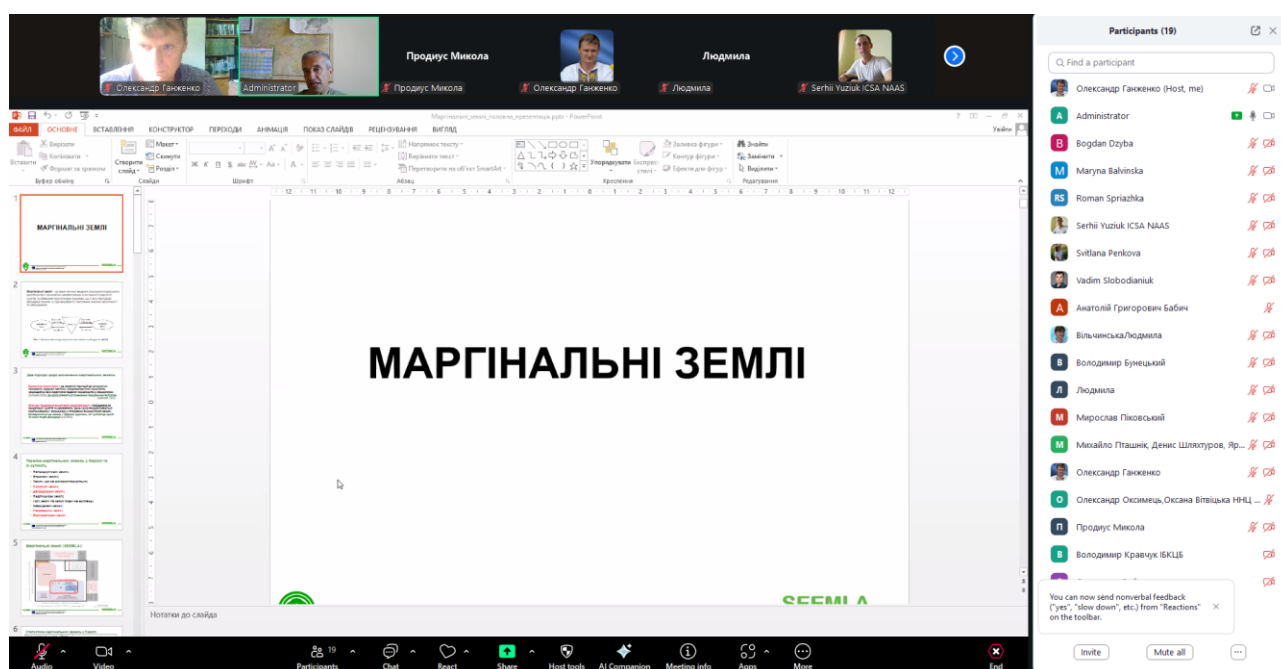
10 вересня слухачам курсів було надано кваліфіковану інформацію щодо захисту плантацій біоенергетичних культур від бур'янів та шкідників. Зокрема відбулася лекція на тему «Особливості забур'янення плантацій багаторічних біоенергетичних культур», в якій к.с.-г.н. Владислав Різник висвітлив особливості контролювання сегетивної рослинності в плантаціях багаторічних біоенергетичних культур. Цього ж дня було представлено лекцію на тему

«Шкідники в плантаціях біоенергетичних культур та заходи контролювання їх чисельності» (Лектор: д.с.-г.н., професор Василь Саблук), в якій розглянуто видовий склад шкідників, які поширюються як на однорічних, та і на багаторічних плантаціях біоенергетичних культур, а також наведено сучасні методи контролювання їх чисельності.



Відповідно до принципів сталого розвитку вирощування біоенергетичних культур не повинно вести до зменшення площ під традиційним

сільськогосподарськими культурами, тому особливий інтерес у слухачів викликала лекція «Особливості ідентифікації та використання маргінальних земель для вирощування біоенергетичних культур» (Лектор: д.с.-г.н., професор Вадим Іваніна), яка відбулася 11 вересня. Наступною була лекція д.т.н., професора, академіка НААН Володимира Кравчука на тему «Технологічні і технічні аспекти використання біомаси енергетичних культур», з якої слухачі курсів дізналися про бар'єри на шляху розвитку біоенергетики та висвітлив ініціативи ІБКіЦБ для їх подолання, крім того слухачів було проінформовано про потенційні можливості біоенергетики в Україні, а також конструкційні особливості обладнання для отримання теплової енергії з біомаси.



У п'ятницю 12 вересня слухачі курсів познайомилися з технологічними аспектами вирощування багаторічних біоенергетичних культур. Так, у доповіді на тему «Біологоекологічні та технологічні основи вирощування енергетичної біомаси деревних культур» (Лектор: д.с.-г.н., професор Ярослав Фучило) було розкрито особливості проведення досліджень із селекції енергетичних верб і тополь, а також розглянуто вимоги до проведення основних технологічних операцій зі створення плантацій деревних енергетичних культур. З другої презентації на тему «Технологічні аспекти вирощування та використання біомаси міскантусу гігантського в умовах України» (Лектор: к.с.-г.н. Володимир Квак) слухачі дізналися про високопродуктивні вітчизняні сорти міскантусу гігантського, які створено в ІБКіЦБ НААН, а також особливості зональних технологій їх плантаційного вирощування.

1

Біологоекологічні та технологічні основи вирощування енергетичної біомаси деревних культур

Я.Д. Фучило, доктор с.-г. наук, професор,
Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Participants 20 Chat React Share Host tools AI Companion Meeting info Apps More

3

Чому міскантус гігантський?

- Стабільна висока врожайність 20-22 т/га
- Низькі щорічні затрати
- Садити потрібно раз на 20-25 років
- Для вирощування, догляду і збирання потрібна звичайна сільськогосподарська техніка
- Міскантус не інвазивна культура
- Можна вирощувати майже в усіх районах України
- Можна вирощувати на різних типах ґрунту, рекомендовано на маргінальних
- Період збору врожаю лютий-квітень
- Солому міскантусу можна використовувати для різних цілей
- Стабільний дохід

Participants (18)

Participant	Status
Олександр Ганженко (Host, me)	✓
Володимир Квак	✓
Bogdan Dzyba	✓
Oksana Chornobrov	✓
Roman Spriazhka	✓
Serhiy Yuziuk ICSA NAAS	✓
Vadim Slobodianiuk	✓
Анатолій Григорович Бабич	✓
Бабич Олександр Анатолійович	✓
Володимир Бунецький	✓
Людмила	✓
Михайло Пташник, Денис Шляхтуров, Яр...	✓
Оксана	✓
Оксана Кошицька	✓
Олександр Макачук	✓
Продус Микола	✓
Світлана Пенькова	✓
Олександр Бабич	✓

По завершенню курсів учасники відмітили високий рівень науковий і практичний рівень представлених презентацій, а також кваліфікацію лекторів. Усі учасники курсів отримають сертифікат про підвищення кваліфікації за напрямом «Наукові основи вирощування рослин для перероблення на біоенергетичні цілі».