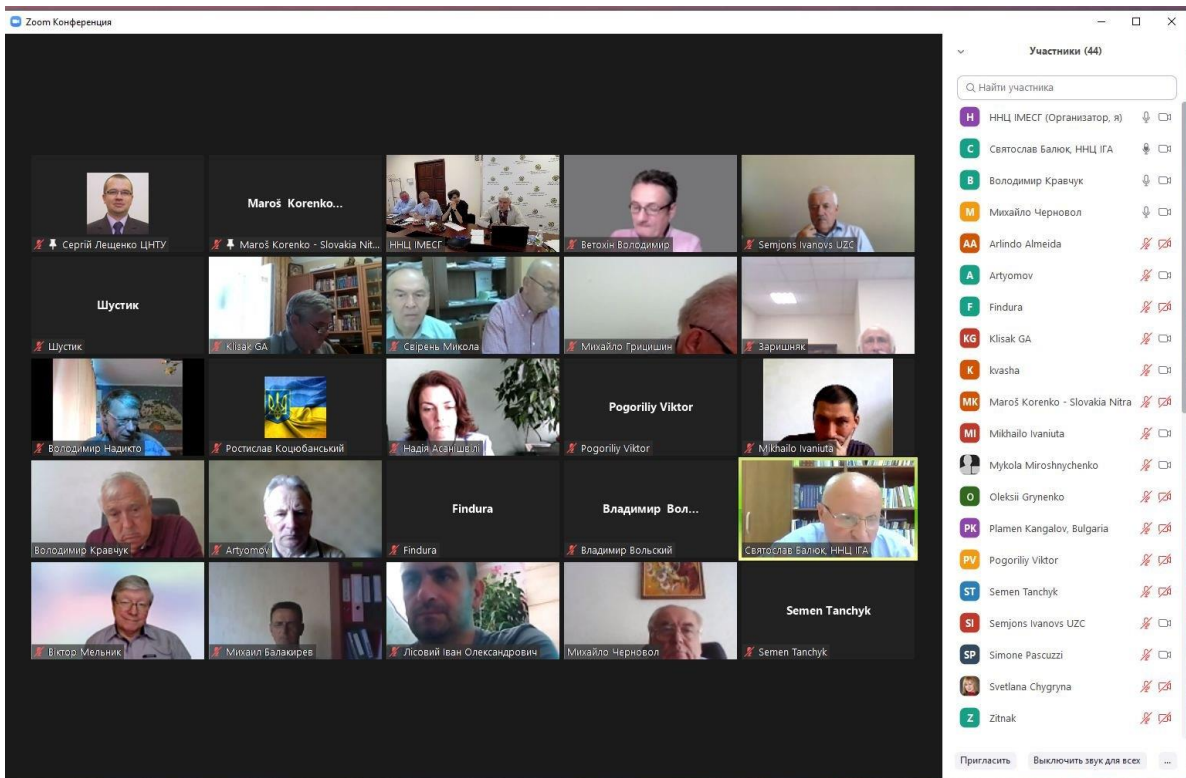


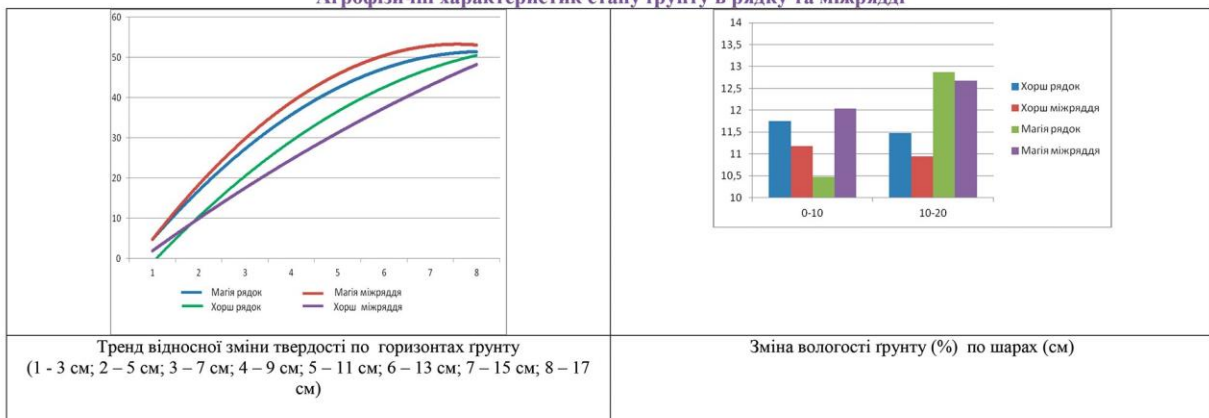
8 червня 2022 року в рамках академічної мобільності за модераторства стейтхолдера освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» НУБІП України академіка НААН, директор Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» Національної академії аграрних наук України Валерія АДАМЧУКА пройшов вебінар на тему: «Техніко-технологічне забезпечення обробітку ґрунту та сівби сільськогосподарських культур в умовах зміни клімату» із залученням європейських науковців, серед яких Arindo Almeida (Università degli Studi di Bari Aldo Moro), Pavol FINDURA (Slovak University of Agriculture in Nitra), Maros KARENKO (Slovak University of Agriculture in Nitra), Plamen KANGALOV (University of Ruse Angel Kanchev), Semjons Ivanovs (Latvia University of Life Sciences and Technologies), Simone Pascuzzi (Università degli Studi di Bari Aldo Moro)

Плідна робота представників агроінженерної науки, ґрунтознавців, технологів та машинобудівників дала змогу комплексно оцінити представлені результати досліджень і сформувані їх перспективні напрями.





Агрофізичні характеристик стану ґрунту в рядку та міжрядді



Оригінальна конституція побудови робочої секції STS MAGIA, яка оснащена масивним прикочуючим котком забезпечила якісне ущільнення ґрунту в зоні рядка після обробітку і сівби, яке близьке до природної рівноважної твердості даних ґрунтів за всіма шарами горизонту.

Відповідно, більш оптимальна структура ґрунту, гребениста та захищена поверхня ґрунту в міжрядді дозволили з однієї сторони зберегти, а з другої - максимально накопичити незначну весняну вологу. За рахунок цього на полі № 1а в порівнянні з полем № 1б: - в міжрядді: верхній шар +1,69%, нижній шар +1,72%; в зоні рядка: верхній шар - 1,28%, нижній шар + 0,56%. В цілому це склало біля +2% вологи, що в умовах засухи досить суттєво.

Іван Роговський