

Гуртківці моніторять стан озимини

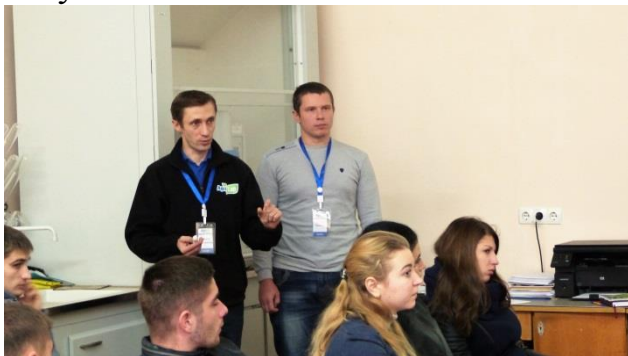
9 листопада 2017 року члени гуртка «Управління якістю продукції рослинництва в сучасних технологіях» доторкнулись до досягнень сучасного агрохімсервісу в рослинництві завдяки кафедрі агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І.Душечкіна і компанії «Agrilab» на базі ТОВ «Біотех ЛТД», взявши участь у виїзному занятті на тему «Моніторинг стану посівів озимих зернових перед входженням у зиму» у межах навчального проекту «Agristart», що було організоване для дипломників кафедри.



Теоретична сесія відбулася у лабораторії «Оптимізації живлення рослин», де разом із **Володимиром Махотою** (начальником відділу науково-технічного забезпечення компанії **Agrilab**) студенти розглянули періоди росту та розвитку пшениць, у які доцільно проводити моніторинг посівів, дізнались про джерела безкоштовних та платних знімків NDVI і їх якість. **Володимир Анатолійович** допоміг майбутнім фахівцям із агрохімії детально розібратись у створенні карт розподілу вегетативної маси рослин та із можливими шляхами ефективного використання цієї інформації. Крім того, студенти дізнались про сучасні інструменти й способи обліку густоти стояння рослин.

Роботу зі студентами продовжив випускник кафедри, який нещодавно завідував лабораторією «Оптимізації живлення рослин», **Олексій Тарасенко** (нині спеціаліст компанії «Agrilab»). **Олексій Володимирович** представив частину результатів із бакалаврської роботи **Олександра Булейка** по моніторингу посівів пшениці озимої, який під керівництвом професора **Анатолія Бикіна** виконав її у межах спільних досліджень кафедри із компанією **Agrilab**. **Олексій Володимирович** розповів, як саме вони здійснили моніторинг посівів пшениці озимої, створили карти

розподілу вегетативної маси на основі знімків NDVI, зонували поле відповідно до карти та за якими принципами відбирали зразки, що були проаналізовані на наступні показники: рН, вміст мінерального азоту і сірки у ґрунті. На основі результатів були надані рекомендації щодо доз азотних добрив для підживлення рослин із врахуванням їх потенціалу відповідно до зонування поля.



У межах практичної частини заняття студенти під керівництвом **Євгенія Гирявенка** (спеціаліста компанії «Agrilab») та **Володимира Махоти** провели безпілотний моніторинг посівів озимини на полях ТОВ «Біотех ЛТД» та візуально оцінили розвиток рослин. Разом із **Владиславом Лавріненком** (спеціалістом компанії «Agrilab») вони здійснили безпосередній огляд рослин у полі і облік густоти.

Майбутні фахівці дізнались про тонкощі моніторингу посівів озимих зернових безпосередньо із уст провідних спеціалістів компанії «Agrilab» і **Анатолія Бикіна**, отримали практичний досвід та активно поборолись за призи від організаторів, відповідаючи на запитання у вікторині, що була проведена на завершення заходу.



Щиро дякуємо колективу компанії «Agrilab» за цінний практичний досвід. І, запрошуємо талановитих, допитливих та працьовитих студентів до спільної співпраці.