

ПРОТОКОЛ № 4

засідання студентського наукового гуртка

«Захист і карантин рослин»

від 31 січня 2025 року

ПРИСУТНІ: завідувач кафедри, професор кафедри, д-р. с.-г. наук, професор Марковська О.Є.; професор кафедри, член-кореспондент НААН, д-р екон. наук, професор Дудченко В.В., ст. викладач, д-р. філос. Ходос Т.А., члени студентського наукового гуртка «Захист і карантин рослин».

Порядок денний

1. Застосування інформаційних технологій для ефективного управління фітосанітарним станом польових культур.

Доповідач: член-кореспондент НААН, д-р екон. наук, професор Дудченко В.В.

СЛУХАЛИ: член-кореспондента НААН, д-р екон. наук, професор Дудченко В.В., який зосередив увагу на основних аспектах застосування ІТ в науковій роботі та агровиробництві, таких як: використання дронів та сенсорних технологій з метою визначення фізіологічного стану рослин, моніторингу шкідливих організмів, збирання та аналізу великих обсягів метеоданих для складання прогнозів розвитку й шкодочинності збудників хвороб, фітофагів і бур'янів, уточнення динаміки їх популяцій та взаємодії з агроценозами, аналізу продуктивності с.-г. культур і встановлення причинно-наслідкових зв'язків, що впливають на рівень урожаю.

УХВАЛИЛИ: Інформацію прийняти до відома. Члени гуртка засвоїли роль інформаційних технологій у агровиробництві, а також практичне застосування ІТ у навчальній та науковій діяльності.

Керівник гуртка, д-р. філос., ст. викладач

Тетяна ХОДОС

Староста гуртка, здобувач вищої освіти

Дар'я БАЛИШЕВА