



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор ТОВ Їжа для роздумів
Ігор РИБАЛКО

«10» травня 2025 року

А К Т

апробації наукової розробки

Назва розробки: «Оцінка наслідків антропогенного впливу на агроєкосистему з урахуванням природно-кліматичних факторів»

Апробація здійснювалась: на землях Інституту свинарства і АПВ НААН на основі договору про наукове співробітництво з ТОВ Їжа для роздумів Полтавського району, Полтавської області, площа апробації 35,44 га.

Коли і ким було прийнято рішення про апробацію, № і дата рішення директором ТОВ Їжа для роздумів, протокол № 9К від 18 вересня 2025 року

Умови апробації (грунт, погодні умови та інше.): ґрунт – темно-сірий опідзолений, вміст гумусу – 1,7 %; азоту, що легко гідролізується (за Тюрнімом та Кононою) – 77 мг/кг; P_2O_5 в оцтовокислій витяжці (за Чиріковим) – 160 мг/кг; обмінного калію (за Масловою) – 111 мг/кг ґрунту, рН – 6,6–7,1. Щільність ґрунту – 1,35–1,40 г/см³. Гідролітична кислотність 1,3–1,8. Сума увібраних основ 20,78–28,3. Мікробіологічні дослідження: грибні пропагули/1г ґрунту – 55×10^4 – 72×10^4 . Групи грибів за способом живлення – оліготрофи, патогени не виявлено.

Результати апробації: Використання розробки дало можливість оцінити ефективність системи удобрення в умовах органічного землеробства, зокрема: застосування гуматів, використання мікродобрив біологічного походження, внесення препарату арбускулярно-мікоризних грибів виду *Tuber melanosporum*.

Завдяки комплексному підходу вдалося досягти урожайності органічного волоського горіха – 0,95 т/га у 2024 році, поліпшити структуру ґрунту, стабілізувати рівень органічної речовини, підвищити біологічну активність ґрунту без ознак деградації.

Розробка передбачає інтеграцію екологічних практик, орієнтованих на: збереження і відновлення родючості ґрунтів, зменшення негативного антропогенного впливу, підтримку біорізноманіття ґрунтової мікрофлори, адаптацію до природно-кліматичних умов конкретної зони.

Апробація розробки підтвердила її ефективність у системі органічного землеробства. Визначено значний потенціал використання біологічних препаратів та екологічно орієнтованих технологій для оптимізації агроєкосистем, зменшення залежності від хімічних засобів та підвищення стабільності врожайності за умов змін клімату.

Доцент кафедри землеробства і агрохімії

ім. В.І. Сазанова, Полтавського

державного аграрного університету,

кандидат сільськогосподарських наук, доцент  Оксана ЛАСЛО