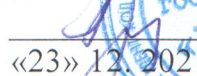


ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з наукової роботи  
Одеського національного університету  
імені І.І. Мечникова

  
В.О. Іваничук  
«23» 12 2021 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор ФГ «Гранат»  
(с.Гвоздавка-П, Подільський р-н,  
Одеська обл.)

  
А.І. Артеменко  
«23» 12 2021 р.



### АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

д/б теми № 603 «Встановити масштабність і наслідки деградації чорноземів України в умовах сучасної зміни клімату та сільськогосподарського використання»  
(№ держреєстрації 0120U102180)


ФГ «Гранат» цим актом підтверджує впровадження агрозаходів з оптимізації технологій обробітку чорноземів в польовій зрошуваній сівозміні південного Лісостепу України (в межах землекористування ФГ "Гранат"). Надані рекомендації щодо оптимізації агротехнологічного процесу вирощування кукурудзи на зерно в межах масиву зрошення водою з місцевого джерела (р. Кодима), проведення комплексу меліоративних заходів, головно в частині регулювання живлення рослин, кислотності і засоленості ґрунтів, розуцільнення ґрунтової маси, дотримання фаз обробітку ґрунту і нормування навантаження на нього.

За результатами досліджень встановлено деградаційне спрямування ґрунтоутворювальних процесів у чорноземних ґрунтах за деякими фізико-хімічними властивостями в межах досліджуваного масиву зрошення та суміжних ділянках в богарних (незрошуваних) умовах за різного агроеліоративного навантаження. В першу чергу, зафіксовано ущільнення ґрунтової маси зрошуваних ґрунтів в верхніх горизонтах, дегуміфікацію у зрошуваних ґрунтах у порівнянні з незрошуваними аналогами, відсутність засолення в межах всієї ґрунтової товщі як у зрошуваних, так і в богарних умовах. Підтверджено, що суттєво змінюються при зрошенні чорноземів, частіше в напрямку деградації, показники їхнього агрофізичного стану (щільність будови, структура, водно-фізичні властивості), в тому числі при поливах водами підвищеної лужності. Обґрунтовано систему заходів з екологічно безпечного агровиробництва та оптимізації ґрунто- і землекористування в межах польової зрошуваної сівозміні південного Лісостепу України (північ Одещини).

Від Одеського національного  
університету імені І.І. Мечникова

Зав. ПНДІА

23 12

  
А.О. Буяновський  
2021 р.

Від ФГ «Гранат»

Директор

23 12

  
А.І. Артеменко  
2021 р.



