

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

**АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Спеціальність: 201 «Агрономія»

Допускається до захисту  
Зав. кафедри генетики, селекції і  
насінництва

\_\_\_\_\_ доцент Лозінський М.В.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 р.

**КВАЛІФІКАЦІЙНА Р О Б О Т А МАГІСТРА**

**ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ КАПУСТИ БІЛОГОЛОВОЇ В  
УМОВАХ ТОВ «СИНГЕНТА»**

Виконав: Колінько Євген Миколайович \_\_\_\_\_  
*підпис*

Керівник: доцент Сидорова І. М. \_\_\_\_\_  
*підпис*

Рецензент: доцент Павліченко А.А. \_\_\_\_\_  
*підпис*

Я, Колінько Євген Миколайович, засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2023

## АНОТАЦІЯ

**Колінько Євген Миколайович** «Продуктивність гібридів капусти білоголової в умовах ТОВ «Сингента»

Було досліджено продуктивність гібридів капусти білоголової залежно від особливостей генотипу в умовах ТОВ «Сингента»..

Досліди закладали згідно з методиками, викладеними в посібнику „Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві”

За результатами проведених дослідень були виділені 5 генотипів капусти білоголової на яких в подальшому проводились дослідження: сорт Харківська зимова – контроль та гібриди ТОВ «Сингента»: Кеплер F<sub>1</sub>, Продікус F<sub>1</sub>, Епікур F<sub>1</sub> та Кіластор F<sub>1</sub>. Спосіб вирощування – розсадний, із застосуванням касетної технології вирощування. Насіння висівали 5 травня, розсаду висаджували 10 червня.

Зроблено висновок, що гібриди капусти білоголової пізньостиглих строків досягання характеризувалися діаметром головки 24,95-28,45 см. Маса головки коливалася від 2,23 кг (сорт-контроль Харківська зимова) до 3,55 кг (гібрид Кіластор F<sub>1</sub>). Найвищу врожайність в середньому за роки досліджень мав гібрид Кіластор F<sub>1</sub> – 142 т/га, він відзначався також стабільністю цього показника в обидва роки закладання дослідів. Гібрид Кеплер F<sub>1</sub> також вирізнявся за показником врожайності порівняно до інших зразків – 137 т/га.

Одержані результати можуть бути використані в подальших дослідженнях.

Кваліфікаційна робота магістра містить 14 таблиць, 2 малюнка та 38 джерел використаної літератури.

Ключові слова: капуста білоголова, головка, маса, урожайність, гібрид.

## ANNOTATION

Kolinko Evgeny Mykolayovych "Productivity of white cabbage hybrids in the conditions of Syngenta LLC

The productivity of white-headed caput hybrids was determined depending on the characteristics of the genotype under the conditions of Syngenta LLC.

Research was carried out in accordance with the methods outlined in the manual "Methodology of research in vegetable and horticulture"

Based on the results of the research, 5 genotypes of white cabbage were selected, which were subsequently studied: Kharkiv winter variety - control and hybrids of Syngenta LLC: Kepler F1, Prodicus F1, Epicurus F1 and Kilastor F1. The cultivation method is diverse, with the use of cassette cultivation technology. Seeds were sown on May 5, seedlings were planted on June 10.

It was concluded that late ripening white cabbage hybrids were characterized by a head diameter of 24.95-28.45 cm. The weight of the head ranged from 2.23 kg (Kharkivska zimova control variety) to 3.55 kg (Kilastor F1 hybrid). The Kilastor F1 hybrid had the highest yield on average over the years of research - 142 t/ha, it was also noted for the stability of this indicator in both years of the experiments. The Kepler F1 hybrid also stood out in terms of yield compared to other samples - 137 t/ha.

The obtained results can be used in further studies.

The master's thesis contains 14 tables, 2 figures and 38 sources of used literature.

Key words: white-headed hood, head, maca, productivity, hybrid.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Божко Л. Ю., Барсукова О. А. Оцінка агрокліматичних ресурсів України стосовно вирощування капусти білоголової. Український гідрометеорологічний журнал, 2009, №5. С. 128-136
2. Гололобова О. О., Кравченко Н. Б., Масовець Ж. В. Екологоекономічна оцінка сучасних прийомів вирощування овочевої продукції. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. № 1-2 (27), 2017. С.95-105.
3. Жук О. Я., Жук В. Ю., Жук А. В. Важливі питання насінництва капусти білоголової. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Сер. : Агрономія. 2013. Вип. 183(1). С. 101-106.
4. Жук О. Я, Сич З. Д. Насінництво овочевих культур. Вінниця: Глобус – прес, 2011. 450 с.
5. Ковтунюк З. І., Войтовська В. І., Третьякова С. О., Гулевська А. В. Загальна характеристика, морфологічні особливості та елементи технології вирощування різновидів родини Brassicaceae. Eurasian scientific congress : Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. Barcelona : Varca Academy Publ., 2020. P. 10–31.
6. Логоша Р. В., Мороз І. О., Кричковський В. Ю. Потенціал і проблеми розвитку вітчизняного ринку органічного овочівництва. Бізнесінформ. № 1. 2019. С. 215 – 220.
7. Логоша Р. В., Підвальна О. Г. Фактори розвитку ринку продукції органічного овочівництва в Україні. International scientific journal «Internauka». 11 ( 51), vol. 2, 20, 2018. С. 15 – 21.
8. Лихацький В. І. Улянич О. І., Гордій М. В. Овочівництво. Практикум: навч. посіб. / за заг. ред. В. І. Лихацького. Вінниця: 2012. 452 с.
9. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / За ред.

- Г.Л. Бондаренка, К.І. Яковенка. – Х.: Основа, 2001 – 369 с.
10. Овочівництво. Практикум: навч. посіб. / за заг. ред. В.І. Лихацького. Вінниця: 2012. 442 с.
  11. Олерографія: підручник / за заг. Ред. І.М.Бобось, З.Д. Сич, О.О.Комар. Київ: ФОП Ямчивський О. 2022. С. 382 – 389.
  12. Пізня капуста – королева краси // Овощеводство. 2007. № 3. С. 42.
  13. Балюк С. А., Лісовий М. В., Захарова М. А. та ін. Пріоритетні напрями розвитку овочівництва і баштанництва в Україні. Вісник аграрної науки. 2012. № 7. С. 7–10.
  14. Вдовенко С. А., Паламарчук І. І. Вирощування капусти білоголової. Наукові праці інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків. Випуск 23. 2015. С. 144 – 148.
  15. Пузик Л. М., Гайова Л. О. Ріст, розвиток рослин і формування товарного врожаю пізньостиглих гібридів капусти цвітної у Лівобережному Лісостепу України. Наукові доповіді НУБіП України. № 5 (75), 2018
  16. Пузик Л.М., Бондаренко В.А. Інтенсивність дихання капусти брюссельської під час зберігання залежно від виду пакування. Овочівництво і баштанництво. Випуск 65, 2019. С. 84-92
  17. Сологуб Ю., Смолка О., Лесів Т. Сучасні технології виробництва різних видів капусти. Агроном. 2006. №3. С. 16-24.
  18. Сич З.Д. Сортовивчення овочевих культур. Вінниця: ТОВ «Нілан ЛТД», 2013. 264с.
  19. Сучасні методи селекції овочевих і баштанних культур /за ред. Т.К. Горової та К.І. Яковенка. Харків, 2001. С. 188–212.
  20. Терьохіна Л. А. Трансфер наукових розробок овочівництва в агропромислове виробництво. Вісник ХНАУ. Серія : Рослинництво, селекція і насінництво, плодовоовочівництво. 2012. № 2. С. 169-171.
  21. Чернецький В. М., Чередниченко Л. І. Завдання овочівництва України

- та шляхи їх вирішення. Збірник наукових праць ВНАУ. № 36. Вип.4. 2012. С. 115 – 122.
- 22.Хареба В.В., Хареба О.В., Сукачова В.М. Удосконалення технології вирощування капусти білоголової. Вісник аграрної науки. 2006. №10. С. 36-40.
- 23.Яровий Г. І. Сучасний стан і перспективи розвитку овочівництва в Україні: Овочівництво і баштанництво. Харків, 2006. Вип. 52. С. 3–14.
24. Ястемська А. А. Сучасні реалії органічного землеробства : рекомендаційний показчик літератури. за ред. О. Г. Пустова Д. В. Ткаченко. Миколаїв : МНАУ, 2021. 60 с.
- 25.Minin V. B., Popov V. D., Maksimov D. A., Ustroeв A. A., Melnikov S. P. and Papushin E. Developing of modern cultivation technology of organic potatoes. Agronomy Research. 18 (S2), 1359 – 1367, 2020 <https://doi.org/10.15159/AR.20.030>
- 26.Nurzylnski J. Nawozenie roslin ogroddniczych. Lublin: Wydawnictwo AR, 2013. 179 s.