

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МАТЕРІАЛИ  
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
Одеського державного екологічного університету  
(11-18 травня 2022 р.)**

**ОДЕСА  
Одеський державний екологічний університет  
2022**

Дзінюк Д. С., ст. гр. МКА-19

Науковий керівник: Костюкевич Т. К., канд. геогр. наук, ас.

Кафедра Агрометеорології та агроекології

## ДИНАМІКА ВИРОБНИЦТВА ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ В УМОВАХ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Цибуля ріпчаста є однією з цінних і поширених овочевих рослин, які використовуються у свіжому, вареному, смаженому вигляді, вона незамінна для приготування та ароматизації найрізноманітніших страв. Поживність цибулі визначається наявністю в її складі цукрів (6-12%), білка (3-4%), а також високоцінних для харчування людини солей кальцію, калію, фосфору, заліза, цинку, алюмінію, міді та інших елементів [1].

Цибуля ріпчаста (*Allium cepa*) - дворічна, перехреснозапильна рослина, як і всі цибулі відноситься до сімейства Цибульні. Батьківщина – Середня Азія й Афганістан. Одержав широке поширення завдяки високим смаковим якостям цибулини і трубчастого листа, високої врожайності та лежкості. Багата вітамінами, особливо багато їх у зелених листках. Має бактерицидні властивості за рахунок наявності летучих ефірних з'єднань, що одночасно додають цибулі приємний аромат і смак. По смаку сорту цибулю ріпчасту розділяють на гострі, напівгострі і солодкі. Ріпчаста цибуля – один із самих необхідних і споживаних овочів. Норма його споживання в рік на одну людину до 10 кг [2].

В технології вирощування озимої цибулі важливий ретельний підхід до вибору ділянки. Посіви цибулі необхідно розміщувати на південних або південно-західних схилах, а, крім того, кращими є ділянки, захищені від вітрів високорослими насадженнями (лісосмугами, садами) або спорудами.

Під посів цибулі доцільно відводити родючі, пухкі, з високим вмістом гумусу, чисті від бур'янів ґрунту. Важкі, запливаючі, кислі й перезволожені ґрунти для вирощування цибулі непридатні. Підвищена вимогливість цибулі до родючості ґрунту пов'язана з тим, що він, в порівнянні з іншими овочевими культурами, формує дуже слабку кореневу систему, яка займає незначний обсяг у верхньому 0-25 см шарі ґрунту [3]. А як відомо, саме верхні шари ґрунту найбільш схильні до різких коливань вологозапасів і частого пересихання. У зв'язку з цим, рослини цибулі вимагають чіткого дотримання поливного режиму протягом усього періоду вегетації. Фаза від сходів до початку утворення 3-4 листків є найбільш вимогливою по відношенню до вологості ґрунту – навіть незначний недолік вологи в цей період призводить до значних втрат врожаю.

Цибуля ріпчаста – одна з найбільш вимогливих овочевих культур до поживного режиму. Найбільш ефективним в інтенсивних технологіях вирощування цибулі є поєднання мінеральних добрив з органічними.

Основний об'єм виробництва цибулі ріпчастої сконцентрований в південних регіонах України, де ґрунтово-кліматичні умови дозволяють отримувати товарну цибулю з насіння за один рік. Динаміка виробництва цибулі ріпчастої в Херсонській області представлено в таблиці 1.

В Херсонській області площа під посівами цибулі ріпчастої за останні 20 років змінилась не значно, майже як й по Україні в цілому. Станом на 2021 рік площа під посівами цибулі ріпчастої по області становила 4,4 тисяч га, у порівнянні - в 2000 році - 3,3 тисяч га. Збільшення відбулося в 2010 році - 6,6 тисяч га (в два рази), а потім знову відбувалося скорочення площ під посівами цибулі ріпчастої. Але на обсяг виробництва це не вплинуло [4].

Таблиця 1 – Динаміка виробництва цибулі ріпчастої в Україні та в умовах Херсонській області

Показник	Роки						
	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021
<b>Урожайність, ц/га</b>							
Україна	87,3	152,4	171,3	167,8	184,6	186,0	188,6
Херсонська область	96,9	213,1	219,9	204,3	242,6	259,6	199,7
<b>Площа, тисяч га</b>							
Україна	64,5	59,6	55,9	52,5	53,9	55,1	53,8
Херсонська область	3,3	6,6	5,9	4,6	4,7	4,9	4,4
<b>Обсяг виробництва, тисяч ц</b>							
Україна	563,0	908,9	956,5	8839,2	9981,1	10337,2	10243,3
Херсонська область	31,9	140,6	128,8	947,3	1143,5	1288,3	886,7

Розглянемо, як змінювалась динаміка обсягів виробництва цибулі ріпчастої в Херсонській області в останні 20 років (табл. 1). Наочно бачимо, що поступово відбувається збільшення обсягів виробництва цибулі: якщо в 2000 році було отримано 31,9 тисяч ц, в 2010 вже 140,6 тисяч ц, то в 2020 та 2021 роках – 1288,3 та 886,7 тисяч ц. Настільки високий приріст було досягнуто за рахунок зростання урожайності культури (на 176 %).

В 2021 році врожайність цибулі ріпчастої в Херсонській області становила 199,7 ц/га, що на 23% менш ніж у попередньому сезоні. Такий різкий стрибок пов'язано, перш за все, з дуже несприятливими агрометеорологічними умовами 2021 року. В середньому в останні роки врожайність цибулі ріпчастої становить близько 240-260 ц/га [4].

В цілому врожайність цибулі ріпчастої в Херсонській області вище ніж по Україні (рис. 2), так станом на 2021 рік середня врожайність становила 188,6 ц/га. Найбільші врожай станом на 2021 рік отримано в Луганській (294,6 ц/га), Тернопільській (279,4 ц/га), Київській (257,9 ц/га)

та Житомирській (249,4 ц/га) областях. Надниські врожаї отримано в Івано-Франківській (122,8 ц/га), Кіровоградській (139,4 ц/га) та Закарпатській (143,6 ц/га) областях [3].

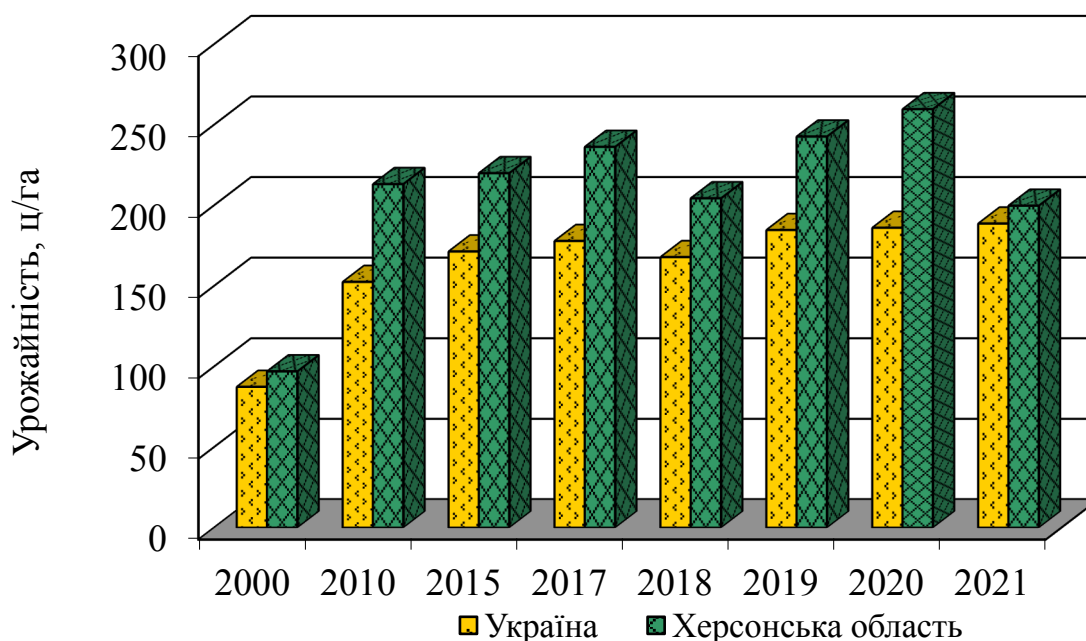


Рисунок 1 - Врожайність цибулі ріпчастої в Україні та в умовах Херсонській області

Важливим чинником одержання стабільно високих урожаїв цибулі ріпчастої є правильний підбір сортів. У наш час зміни клімату пріоритетним напрямом є вирощування сортів і гібридів овочевих рослин, адаптованих до умов вирощування, тобто генетично стійких до критичних кліматичних умов, які формують врожай раніше значного поширення хвороб.

### *Список використаної літератури*

1. Животков Л. О., Медведовський О. К. Ресурсозберігаюча і екологічно чиста технологія вирощування лука. Київ: Урожай, 1992. 125 с.
1. Бондаренко Г. Л., Яковенко К. І. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві. Харків: Основа, 2001. 369 с.
2. Музика Л. П. Вплив доз, строків та способів внесення мінеральних добрив на врожайність цибулі-ріпки при однорічному вирощуванні. *Овочівництво і баштанництво*. Харків, 2002. Вип. 47. С. 366–370.
3. Сайт Державного департаменту статистики України. Сільське господарство. Рослинництво. [Електронний ресурс]. <http://www.ukrstat.gov.ua>. (дата звернення: 11.05.2022 р.).