



## Терещенко Дар'я Андріївна

Факультет: Агробіологічний (<https://nubip.edu.ua/node/4179>)

Кафедра: Овочівництва і закритого ґрунту

(<https://nubip.edu.ua/node/1235>)

Спеціальність: 203 Садівництво та виноградарство

(<https://nubip.edu.ua/node/1236/2>)

Освітня програма: Садівництво та виноградарство

Тема магістерської роботи: Господарсько-біологічна оцінка сортименту помідора в умовах Лісостепу України

Керівник: Кутовенко Віра Богданівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

## ПУБЛІКАЦІЇ

## ПОСТЕР



Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів і природокористування України  
«Господарсько-біологічна оцінка сортименту помідора в умовах Лісостепу України»  
Виконала: Терещенко Дар'я Андріївна. 203 «Садівництво та виноградарство». Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Кутовенко Віра Богданівна.

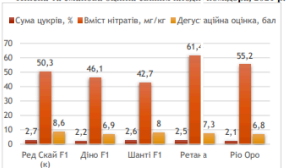


**Актуальність теми:** Серед величезного різноманіття сортів помідора для вирощування в окремому регіоні необхідно вибрати такі, які відрізняються високою урожайністю, найкращим якісним і смаковим показаннями плодів у свіжому й переробленому вигляді. На 2021 рік у Державний реєстр рослин занесено понад 550 сортів та гібридів помідора. Розібратися у такій великій різноманітності виробнику важко. Тому тема вибору сортименту помідора для вирощування зони Лісостепу України є актуальною.

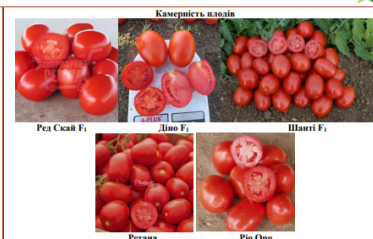
**Мета дослідження:** вивчення формування продуктивності сортименту помідора, визначення його морфологічних особливостей, стійкості до хвороб, біологічного складу продукції в умовах Лісостепу України, що дасть можливість збільшити виробництво плодів цієї культури в даному регіоні та забезпечувати населення місцевою продукцією високої якості.

**Методика проведення досліджень:** Дослідну роботу проводили в 2020-2021 рр. на території СПОП «КСЕНА». Дослід проведено на основі проведення польових, ниміровально-вагових, лабораторних і розрахункових методів наукових досліджень із застосуванням загальноприйнятих методів та статистичних методів обробки експериментальних даних.

Якісна та смакова оцінка свіжих плодів помідора, 2021 р.



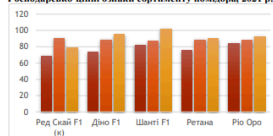
Таким чином за комплексом якісних показників, визначених у свіжій продукції помідора виділилися гібрид Ред Скай F1. У свіжих плодах досліджуваного гібриду накопичувався високий вміст цукру (2,7 %) та декусатійна оцінка становила 8,6 балів.



Результати досліджень  
Морфологічні ознаки сортименту помідора на момент збирання врожаю, 2021 р.

| Сорт чи гібрид | Висота рослини, см | Кількість листків, шт./роз. | Кількість китиць, шт. | Кількість плодів, шт. | Кількість камер, шт. |
|----------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Ред Скай F1    | 65                 | 22                          | 7                     | 25                    | 3                    |
| Діно F1        | 62                 | 18                          | 6                     | 22                    | 3                    |
| Шанти F1       | 69                 | 25                          | 8                     | 23                    | 3                    |
| Ретана         | 58                 | 17                          | 8                     | 24                    | 3                    |
| Ріо Оро        | 60                 | 19                          | 8                     | 26                    | 3                    |
| НПР            | 1,9                | 1,7                         | 1,9                   | 2,4                   | -                    |

Господарсько-цінні ознаки сортименту помідора, 2021 р.



Таким чином, найвищою врожайністю характеризувалися гібрид Шанти F1 та сорт Ріо Оро, які забезпечили урожайність товарних плодів 82,1 та 84,0 т/га відповідно.

Показники економічної ефективності вирощування сортименту помідора, 2021 р.

| Сорт чи гібрид | Товарна врожайність, т/га | Виробничі витрати, грн/га | Собівартість, грн/т | Середня реалізаційна ціна, грн/т | Вартість валової продукції з 1 га, грн. | Чистий дохід, грн./га | Рівень рентабельності, % |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ред Скай F1    | 68,7                      | 80,6                      | 1,1                 | 4                                | 274,8                                   | 194,2                 | 240,0                    |
| Діно F1        | 73,3                      | 83,4                      | 1,1                 | 4                                | 293,2                                   | 209,8                 | 251,6                    |
| Шанти F1       | 82,1                      | 89,8                      | 1,0                 | 4                                | 328,4                                   | 238,6                 | 265,7                    |
| Ретана         | 75,3                      | 85,2                      | 1,1                 | 4                                | 301,2                                   | 216,0                 | 253,5                    |
| Ріо Оро        | 84,0                      | 90,3                      | 1,0                 | 4                                | 336,0                                   | 245,7                 | 272,0                    |

Середня реалізаційна ціна становила - 4 грн/кг, яка впливала на вартість валової продукції, чистий дохід і в кінцевому результаті на рентабельність сорту чи гібриду. За розрахунками економічної ефективності встановлено, що вирощування всіх сортів та гібридів у 2021 р. було економічно вигідним з рівнем рентабельності 240-272 %.

Найбільш високорентабельними виявилися гібрид Шанти F1, сорт Ріо Оро за рахунок високої товарної врожайності плодів 82,1 та 84,0 т/га. Кількісний рівень рентабельності становить - 265,7 % та 272,0 %. Гібрид Ред Скай F1 та Діно F1 та сорт Ретана мали нижчий економічний ефект, так як врожайність у них була меншою.

**Висновки**  
1. Найбільш раннім строком дозрівання плодів відрізнявся гібрид Шанти F1 та сорт Ріо Оро, перший збір у яких був через 57 діб від висаджування розсад.  
2. Найкращим збір врожаю був у сорту Ріо Оро та гібриду Шанти F1 - 61 та 63 доби відповідно.  
3. Більш розвиненою вегетативною масою характеризувалися гібрид Шанти F1 з висотою рослини 69 см і кількістю листків 25 шт/роз.  
4. Середня маса плоду найбільшою була у гібриду Шанти F1 - 102,0 г.  
5. Найвищу врожайність отримано у сорту Ріо Оро - 84,0 т/га.  
6. Більшою стійкістю до чорної бактеріальної пліснявості характеризувалися Шанти F1 та Ред Скай F1. Стійкістю до фітофторозу виявилися гібриди Ред Скай F1 та Діно F1.  
7. За комплексом якісних показників, визначених у свіжій продукції помідора виділилися гібрид Ред Скай F1 із вмістом цукру (2,7 %) та декусатійною оцінкою 8,6 балів.  
8. Найвищий рівень рентабельності отримано у гібриду Ріо Оро - 272,0 %, що на 32 % більше контролю.

**Рекомендації виробникам**  
В умовах Лісостепу України для отримання високого товарного врожаю плодів помідора пропонуємо вирощувати сорт Ріо Оро з врожайністю 84,0 т/га та рівнем рентабельності 272,0 %.



---

## РЕФЕРАТ

---

## ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

Диплом III ступеня за зайняте третє місце у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності “Садівництво та виноградарство”

---

## РЕЗЮМЕ

---

## ДОСВІД РОБОТИ

Проходження виробничої практики на базі ТОВ “НІКДАРІЯ” (квітень-липень 2019 року)

---