

ДК267МВ та ДК6356 (0,467), Змішана – ДК3155 та ДК2368 (0,519), що свідчить про незначну спорідненість цих зразків.

Встановлено мінімальне розходження за частотою одонуклеотидних замінів між лініями плазми BSSS – ДК3824 та ДК310 (0,003), Iodent – ДК7408 та ДК7420 (0,047), Lancaster – ДК6353 та ДК6356 (0,083), Змішана – ДК446 та ДК4454 (0,165), що вказує на високий рівень їх спорідненості.

Ідентифіковано лінії, які можуть бути рекомендовані як базові для характеристики ти-

пових ознак: ДК2396МВ (BSSS); ДК55 (Iodent); ДК6353 (Lancaster); ДКМ-3 (Змішана).

Лінії, найбільш відмінні від інших зразків в межах групи можливо використовувати як компоненти в гібридних комбінаціях: ДКС3151 плазми BSSS; ДК364 – Iodent; ДК267МВ – Lancaster; ДК2368 – Змішана.

Таким чином, метод SNP-генотипування дає можливість коректно диференціювати селекційний матеріал кукурудзи за генетичними дистанціями та встановити ступінь спорідненості ліній.

УДК 631.524.5:635.25(477.41)

**Кутовенко В. Б.**, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту

**Кутовенко В. О.**, студент 3 курсу агробіологічного факультету

Національний університет біоресурсів і природокористування України

E-mail: virakutovenko@gmail.com

## ВИВЧЕННЯ ГІБРИДІВ ПОМІДОРА В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

В Україні помідор займає одне з провідних місць у промисловому вирощуванні й на присадибних ділянках населення. Цінність плодів помідора обумовлюється вмістом поживних речовин, вітамінів, мінеральних солей, цукрів, органічних кислот. Плоди використовують у свіжому і переробленому вигляді (соки, кетчупи, пасти, консервування, маринування, сушіння, в'ялення, заморожування). Вони є основною сировиною для консервної промисловості, а також використовуються свіжими для салатів та інших страв.

Метою досліджень було визначення морфологічних особливостей гібридів помідора в умовах Лісостепу України.

Дослідження проводили на дослідних ділянках НДП «Плодоовочевий сад» НУБіП України за методикою дослідної справи в овочівництві та баштанництві. Для досягнення поставленої мети та виконання завдань досліджень, було закладено однофакторний дослід. Об'єктами дослідження були гібриди помідора – 'Діно F<sub>1</sub>', 'Ред Скай F<sub>1</sub>', 'Шанті F<sub>1</sub>', 'Ретана F<sub>1</sub>', 'Ріо Оро F<sub>1</sub>', які занесені до Державного реєстру сортів рослин придатних до поширення в Україні. За контроль було взято гібрид 'Ред Скай F<sub>1</sub>'.

Насіння на розсаду висівали в касети (з кількістю комірок 96 шт.) в першій декаді квітня. Розсаду вирощували в плівковій теплиці на сонячному обігріві. На початку третьої декади травня розсаду в фазу 5-6 справжніх лист-

ків висаджували на постійне місце за схемою 70 x 40 см. Агротехніка вирощування загальноприйнята у виробничих умовах.

Розмір облікової ділянки становив 20 м<sup>2</sup>, повторність триразова. На кожній обліковій ділянці відмічали по 10 дослідних рослин. В експериментальній роботі було використано польовий, статичний і лабораторний методи досліджень.

Результатами досліджень встановлено, що більш розвинену вегетативну масу мали рослини гібриду 'Шанті F<sub>1</sub>' в якого встановлена найбільша висота рослин – 69 см і кількість листків – 25 шт, що відповідно на 4 см та 3 шт більше контролю. Меншу висоту рослин і кількість листків на рослинах сформував гібрид 'Ретана F<sub>1</sub>' – 58 см та 17 шт, що відповідно на 7 см та 5 шт менше контролю.

Порівняння кількості суцвіть і плодів на рослинах гібридів істотної різниці не встановило. Кількість китиць на рослинах була в межах 6-8 шт/росл. Кількість плодів у китицях гібридів становила від 22 до 26 шт/рослину. Найменшу кількість плодів підраховано було у гібриду 'Діно F<sub>1</sub>' – 22 шт., а найбільшу – у 'Ріо Оро F<sub>1</sub>', більше на 1 шт. порівняно з контролем.

Отже за кількістю суцвіть і плодів на рослинах гібридів істотної різниці не виявлено, а за висотою та кількістю листків виділяється гібрид 'Шанті F<sub>1</sub>'.

УДК 635.15(477.41)

**Кутовенко В. Б.**, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту

**Кутовенко В. О.**, студент 3 курсу агробіологічного факультету

Національний університет біоресурсів і природокористування України

E-mail: virakutovenko@gmail.com

## ГОСПОДАРСЬКА ОЦІНКА СОРТІВ РЕДИСКИ

Редиска – овочева культура, яка відкриває сезон ранніх овочів з відкритого ґрунту. Висока холодостійкість і короткий вегетаційний період дозволяють виробникам отримати прибутки за її виро-

щування вже у квітні. Редиска є однією з культур, яка має харчове і лікувальне значення. До складу її м'якоти входить клітковина, мінеральні солі, пектинові речовини, ефірні олії, вітаміни. Вона