

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГІБРИДІВ КАПУСТИ ПЕКІНСЬКОЇ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

О. Й. Дидів, І. В. Дидів, кандидати сільськогосподарських наук

*А. І. Дидів, аспірант**

Львівський національний аграрний університет

Наведено результати вивчення гібридів капусти пекінської в умовах західного регіону України. Встановлено вплив біологічних особливостей гібриду на врожайність і якість продукції. Надано рекомендації для вирощування найбільш продуктивних гібридів капусти пекінської.

Капуста пекінська, гібрид, урожай, якість.

Сучасні технології вирішують проблему забезпечення потреб населення у споживанні капусти пекінської у свіжому й переробленому вигляді завдяки здешевленню виробництва й одержанню стабільно високих врожаїв [1, 2]. Біологічні особливості й ґрунтово-кліматичні умови західного регіону України сприяють створенню оптимальних умов використання нових високопродуктивних сортів і гібридів капусти пекінської. Особливо це стосується нових сортів і гібридів, удосконалення елементів технології їх вирощування (терміни сівби, висаджування розсади, схеми розміщення рослин, площі живлення, система удобрення), які забезпечують стабільно високі врожаї в конкретних ґрунтово-кліматичних умовах [2, 5, 6]. Виняткового значення набуває обґрунтування заходів, які спрямовані на максимальну реалізацію генетичного потенціалу сортів та гібридів капусти пекінської.

Мета дослідження – вдосконалити елементи технології вирощування капусти пекінської, зокрема підібрати високоврожайні гібриди з високою якістю продукції для умов західного регіону України.

Матеріали і методи дослідження. Експериментальні дослідження з вивчення продуктивності та якості капусти пекінської проводились на дослідному полі ННДЦ Львівського НАУ протягом 2010–2012 років на темно-сірих опідзолених ґрунтах. Вивчалися такі гібриди капусти пекінської: Піонер – контроль, Білко F₁, Нонг ву Ферст F₁, Маноко F₁, Супрін F₁. Досліди закладали згідно з методикою дослідної справи в овочівництві та баштанництві [4].

Результати дослідження та їх аналіз. Кліматичні умови 2010–2012 років значно різнилися між собою, що сприяло різноманітності проходження фенофаз росту й розвитку капусти пекінської, формування маси головок та якості продукції.

У середньому за три роки досліджень встановлено, що на створеному фоні усі досліджувані гібриди капусти пекінської в умовах західного регіону України забезпечують високі врожаї. Проте найнижчу врожайність (68,0 т/га) забезпечив гібрид Піонер F₁ (контроль), середня маса головки становила 1085,8 г. Деяко вищу врожайність забезпечили гібриди Маноко F₁ (78,0 т/га) і Нонг ву Ферст F₁ (79,9 т/га). Більше 80 т/га одержали за вирощування гібридів Супрін F₁ (84,2 т/га) та Білко F₁ (85,8 т/га), приріст урожаю до контролю у вищезгаданих гібридів складав 23,8 і 26,1 % (табл. 1).

* Науковий керівник – доктор біологічних наук В. В. Снітинський.

1. Урожайність капусти пекінської залежно від гібрида, т/га

Гібрид	Урожайність			Середнє за три роки	Приріст урожаю до контролю	
	2010	2011	2012		т/га	%
Піонер F ₁ (контроль)	70,6	69,1	64,4	68,0	-	-
Білко F ₁	88,5	85,9	83,1	85,8	17,8	26,1
Нонг ву Ферст F ₁	81,7	80,8	77,3	79,9	11,9	17,5
Манок F ₁	79,8	78,7	75,6	78,0	10,0	14,7
Супрін F ₁	87,9	84,2	80,4	84,2	16,2	23,8
НІР ₀₅	3,13	3,89	4,24			

Дослідженнями встановлено, що усі гібриди капусти пекінської мали високу якість продукції, зокрема найвищий вміст сухої речовини одержали за вирощування гібридів Білко F₁ (9,5 %), Супрін F₁ (9,4 %), Нонг ву Ферст (9,3 %), дещо нижчі показники вмісту сухої речовини забезпечив гібрид Манок F₁ (8,4 %). Низький вміст сухої речовини спостерігали в гібрида Піонер F₁ (7,9 %) (табл. 2).

2. Біохімічний склад капусти пекінської залежно від гібрида (середнє за 2010–2012 рр.)

Гібрид	Суша речовина, %	Сума цукрів, %	Вітамін С, мг/100 г	Нітрати, мг/кг
Піонер F ₁ (контроль)	7,9	1,5	37,2	238
Білко F ₁	9,5	2,3	43,4	197
Нонг ву Ферст F ₁	9,3	2,0	44,0	193
Манок F ₁	8,4	1,9	40,1	233
Супрін F ₁	9,4	2,1	42,5	215

Середні дані за три роки досліджень переконливо свідчать, що високим вмістом сухої речовини (2,1 і 2,3 %) та вітаміну С (42,5 і 43,4 мг/100 г) характеризувалися гібриди голландської селекції Супрін F₁ та Білко F₁. Вміст нітратів у досліджуваних гібридів капусти пекінської коливався в межах від 197 мг/кг (Білко F₁) до 238 мг/кг (Піонер F₁), проте не перевищував допустимого рівня.

Висновки. З метою підвищення врожайності й товарної якості продукції капусти пекінської в умовах західного регіону України на темно-сірих опідзолених легкосуглинкових ґрунтах пропонується вирощувати гібриди голландської селекції Білко F₁ та Супрін F₁.

Список літератури

1. Болотских А. Капуста пекинская / А. Болотских, И. Федосий // Настоящий хозяин. – 2008. – № 5. – С. 7–10.
2. Дидів О. Й. Капустяні овочеві культури: курс лекцій / О. Й. Дидів. – Львів, 2008. – 100 с.
3. Кобрынъ И. Пекинская капуста – хит польського овощеводства / И. Кобрынъ, М. Гаевски // Овощеводство. – 2006. – № 4. – С. 48–51.
4. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / [Наук. ред. Бондаренко Г.Л., Яковенко К.І.]. – Х. : Основа, 2001. – 369 с. 5.
5. Овочівництво: навч. посіб. / [Лихацький В.І., Ульянич О.І., Гордій М.В. та ін]. –

Вінниця : ФОП Бондарець С.С., 2012. – 452 с.

6. Сыч. З. Д. Восток – дело тонкое: секреты технологии выращивания пекинки / З. Д. Сыч // Овощеводство. – 2009. – № 6. – С. 30–33.

Представлены результаты изучения гибридов капусты пекинской в условиях Западного региона Украины. Установлено влияние биологических особенностей гибрида на урожайность и качество продукции. Даны рекомендации для выращивания наиболее производительных гибридов капусты пекинской.

Капуста пекинская, гибрид, урожай, качество.

Presents the results the study of cabbage peking hybrids in the Western region of Ukraine. The influence of the biological characteristics of the hybrid on the yield and quality of products. Recommendations are given for growing the most productive hybrids of cabbage peking.

Peking cabbage, hybrid, yield, quality.