

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК

**ІНСТИТУТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ**

ІНСТИТУТ КАРТОПЛЯРСТВА

**ІНФОРМАЦІЙНА БАЗА ДАНИХ
НОВОСТВОРЕНОГО СЕЛЕКЦІЙНОГО
МАТЕРІАЛУ**

Оброшине 2025

Інформаційна база новоствореного селекційного матеріалу розроблена за результатами досліджень відділу селекції сільськогосподарських культур Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН проведених у дослідженнях за завданням 21.00.02.07 Ф «Дослідження екологічної стабільності генетичного потенціалу селекційного матеріалу картоплі з високими показниками господарсько цінних ознак стосовно Карпатського регіону» (№ ДР 0121U100307) за програмою наукових досліджень НААН ПНД 21 «Створення сортів картоплі різного напрямку використання» («Картоплярство»).

База даних сформована:

Роман ІЛЬЧУК, доктор с.-г. наук, завідувач відділу селекції с.-г. культур, Андрій ПАВЛОВ – аспірант відділу селекції, Юрій ІЛЬЧУК, Наталія ПИЛИПВ – наукові співробітники, Наталія АНДРЕЙЧУК - провідний фахівець, Богдана БОЙКО - фахівець, Марія САБАТ – технік.

Інформаційну базу даних розглянуто і схвалено вченою радою Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН протокол №_10_ від 22 вересня 2025 р.

Інформаційну базу даних схвалено координаційно-методичною радою з ПНД «Картоплярство» Інституту картоплярства НААН протокол №_2_ від 24 липня 2025 р.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
1. Вихідний селекційний матеріал (батьківські форми).....	8
2. Новостворений селекційний матеріал.....	11
3. Висновки щодо проведення аналізу та використання інформаційної бази в селекційній роботі.....	27

ВСТУП

Картопля - найпродуктивніша сільськогосподарська культура, що здатна забезпечити вихід з одиниці площі вуглеводів у 2 рази більше, ніж зернові культури. 8 % добової потреби людини у білках, 20–50 % – у вітаміні С, 100 % – вітаміні В міститься у 100 г картоплі, а за рахунок того, що ці ж 100 г картоплі містить приблизно 15 г крохмалю, вона є найкалорійнішою серед інших овочів та фруктів.

Сорт з високими властивостями пристосування до місцевих (зональних) умов є суттєвим резервом збільшення ефективності картоплярства. В адаптивних селекційних програмах значну увагу приділяють не тільки зростанню потенційної врожайності, а й здатності сорту протистояти дії абіотичних стресів. До основних причин таких напрямків селекції належать тенденції до зменшення різниці між максимальною та середньою урожайністю, залежності величини та якості урожаю від погодних умов, бо, як відомо, варіабельність урожайності за роками на 60–80 % обумовлена погодними умовами та все більшим впливом факторів навколишнього середовища.

Для теорії селекції важливим є узагальнення, отримане щодо популяційної біології, а саме: наявність специфічних системних механізмів, які співвідносяться до цілісності біологічних систем, як складових селекційної роботи.

Макросистемна рослина, у нашому випадку рослина картоплі, що запрограмована на певний рівень формування макроознак як засобу отримання продукції є об'єктом, на який спрямовані дослідження селекціонерів. Зусилля акцентуються на функціональній організації власне цієї макросистеми, зокрема на фенотипічному прояві продукційного процесу,

генетичному захисті і якості створеної продукції, як виходу чи результату певних селекційних робіт.

Сучасний рівень біологічних знань: генетики, індивідуального розвитку, популяційної біології та екології дозволяє сформувати теоретичну основу селекції, головним положенням якої є створення вихідного матеріалу з використанням різних методів. Стосовно селекції картоплі це - самозапилення, прості та складні міжсортіві схрещування та беккросування.

Ретельне генетико-фізіологічне обґрунтування моделі сорту для певного регіону з врахуванням наявності основних лімітуючих факторів зовнішнього середовища, підбір вихідного матеріалу з високою адаптивністю, використання елементів природного добору в процесі опрацювання популяцій у поколіннях, використання екологічного випробування для виділення пластичних форм, наукове обґрунтування вибору пунктів для селекційного випробування з урахуванням максимальної інформативності, широке застосування математичних методів для оцінки адаптивності випробуваного матеріалу, надання сортам тривалої стійкості проти шкідливих організмів є основними умовами селекції на стабілізацію урожайності.

Відмінністю адаптивної селекції від традиційної на певних етапах розвитку є її регіональний характер, екологічна цілеспрямованість, орієнтація не на потенційну, а на реальну продуктивність стосовно ґрунтово-кліматичної зони проведення селекційної роботи.

Особливу увагу слід надавати спадковості врожайності сіянців першого року і їх кількості, задля вивчення, яка має сягати від 7 до 15 тис. від 150–200 популяцій чи комбінацій. В їхніх дослідженнях саме на цьому етапі найбільшою мірою реалізовується згадана ознака (у 40 % комбінацій сіянці мали

вищу врожайність, ніж бульбові покоління). Водночас результати досліджень свідчать про значну позитивну кореляційну залежність між сіянцями першого року і першим бульбовим поколінням не тільки за врожайністю, а й іншими господарськими ознаками. Проте практично неможливо хоч якийсь, навіть короткий час, випробовувати весь матеріал, що отримано. І тому, щоб зменшити кількість гібридів у наступних розсадниках, потрібно проводити добори кращих форм вже серед сіянців першого року та у першому бульбовому поколінні, хоча вилучати з селекційного процесу гібриди з гіршими показниками не рекомендується.

Встановлено, що потомство від самозапилення проявляє депресію врожайності порівняно з вихідною формою. Проте, підбираючи певні вихідні форми для самозапилення, і в першу чергу багатовидові гібриди, можливо відібрати високоврожайні генотипи картоплі. В потомстві від самозапилення можна відібрати лінії, здатні проявити гетерозис, порівняно з вихідними батьківськими формами.

Щодо самозапилення тривалий час існувала думка про помилковість використання методу для оцінки батьківських компонентів. Основним аргументом було існування інбредної дисперсії у вираженні кількісних ознак. Не відкидаючи справедливості такого судження, деякі дослідники довели, що за використання батьківських форм, створених на основі міжвидової гібридизації внаслідок самозапилення, можливе виділення цінного за комплексом ознак матеріалу. Підтвердженням правильності такого судження може бути виведення з використанням методу самозапилення сорту Горлиця (F_3 гібриду 938 с.70), Забава (відібраний в F_2 сорту Слов'янка) та Промінь (F_2 сорту Повінь).

Вченими-селекціонерами Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН ще в 1970 р.,

використовуючи метод самозапилення поруч з методом гібридизації, був створений високофітофторостійкий сорт картоплі Карпатська, що протягом декількох десятиліть вважався стандартом стосовно прояву даного захворювання у новостворених гібридах.

Висвітлені питання свідчать про генетичну відмінність батьківських форм, залучених у схрещування, тому щодо створення вихідного селекційного матеріалу як на основі самозапилення, так і на багатовидовій основі залежність між проявом ознак у сянців першого року та першим бульбовим поколінням не вивчено, що вказує на актуальність напрямку досліджень.

За добору батьківських вихідних форм, проведенні гібридизації важливого значення набувають кореляційні взаємозв'язки між господарсько цінними ознаками у потомства. За створення гібридної популяції її цінність буде залежати від того, які кореляційні взаємозв'язки має ознака, яка селектується, а також від типу зв'язку між ознаками (позитивного або негативного). Неврахування цього фактора може призвести до того, що створена гібридна популяція буде певною мірою задовольняти селекціонера за ознакою, що селектується, а за іншими господарськими ознаками може бути гіршою від вихідних батьківських форм.

Для досягнення ефекту в селекції бажаним типом зв'язку між ознаками буде такий: якщо значення ознаки збільшується із збільшенням ознаки, що селектується, то зв'язок між ними має бути позитивним, і навпаки, якщо значення ознаки зменшується одночасно зі збільшенням значення ознаки, що селектується, то зв'язок між ними має бути негативним. Співпадання або неспівпадання типів зв'язку з бажаними може мати важливе значення для вибору ознаки, за якою ведуть селекцію.

1. ВИХІДНИЙ СЕЛЕКЦІЙНИЙ МАТЕРІАЛ (БАТЬКІВСЬКІ ФОРМИ)

Господарська характеристика сортів розсадника
гібридизації (сортів вітчизняної селекції)

Назва сорту	Продуктивність, г/кущ	Кількість бульб, шт./кущ	Середня маса бульби, г	Товарність бульб, %	Кількість стебел на кущ, шт.	Стійкість проти фіто- фторозу, бал (1-9)
Щедрик	345	6,3	55	89,4	6	6,0
Скарбниця	380	6,8	48	78,2	4	6,5
Кіммерія	382	6,3	75	85,5	5	6,0
Арія	390	7,0	65	89,0	5	6,5
Мавка	335	6,5	57	85,0	4	6,5
Слаута	390	7,8	68	90,0	5	7,0
Свалявська	345	7,0	59	87,0	6	7,5
Карпатська	450	9,3	47	90,8	7	7,5
Слов'янка	490	5,8	87	88,0	5	6,0
Слава	409	7,4	54	86,2	5	7,5
Віра	405	7,5	67	87,5	4	7,5
Мирослава	580	8,0	78	90,1	4	7,0
Городенківська	505	8,0	68	88,5	5	7,5
Фотинія	584	10,0	62	90,3	5	7,0
Легенда	578	9,0	90	90,9	4	7,0
Оксамит-99	395	8,1	55	94,8	6	8,5
Дубравка	400	7,8	66	90,5	5	8,0
Ужгородська	480	7,5	65	89,5	8	8,0
Ракурс	609	10,2	69	96,1	6	8,5
Воловецька	408	7,9	51	93,0	5	8,5

**Господарська характеристика сортів розсадника
гібридизації (сортів зарубіжної селекції)**

Назва сорту	Продуктивність, г/кущ	Кількість бульб, шт./кущ	Середня маса бульби, г	Товарність бульб, %	Кількість стебел на кущ, шт.	Стійкість проти фітофторозу, бал (1-9)
Невська	372	10,8	55	80,1	5	5,0
Алюетт	355	7,0	52	95,7	8	7,0
Пригожа	330	9,8	67	89,7	6	5,0
Крініца	516	12,0	57	83,0	3	7,5
Виток	594	12,8	56	96,0	4	7,0
Тайфун	575	10,0	47	90,4	4	8,0
Ірга	620	10,5	50	96,5	4	8,0
Памір	540	8,5	56	89,9	5	7,0
Моцарт	545	9,0	63	90,0	6	7,5
Електра	520	9,4	56	97,8	6	6,0
Подольс	600	10,0	60	91,0	6	7,0

**Господарська характеристика
зразків розсадника гібридизації
(створені на основі філогенетично віддалених видів)**

Міжвидові гібриди	Кількість бульб, шт/кущ	Довжина стонів, см	Кількість стебел в кущі, шт	Продуктивність, г/кущ	Товарність бульб, %	Вміст крохмалю, %	Період вегетації, днів	Стійкість проти фітофторозу, Бал (1-9)
88.1450 с.2	19,5	18	9	523	84,1	23,3	126-140	7,9
90.841 с.21	11,4	22	6	401	76,6	25,4	130-145	8,7
91.765/15	16,2	20	10	478	83,9	20,1	126-140	7,7
89.721 с.23	18,7	17	6	460	95,4	23,0	120-130	7,4
90.674/12	22,3	23	9	427	71,7	21,4	125-135	8,2
86.563 с.4	27,2	24	13	570	76,8	24,8	130-145	8,4

2. НОВОСТВОРЕНИЙ СЕЛЕКЦІЙНИЙ МАТЕРІАЛ

**Господарська характеристика гібридних популяцій сіяноців
картоплі F₁ отриманих від самозапильних форм**

Походження	Відібрано гібридів, шт.	Продуктивність, г/кущ	Уміст крохмалю, %	Середня маса бульби, г	Кількість бульб у кущі, шт.
Оксамит-99	70	385	16,4	90	11,0
Розмах варіювання <i>min-max</i>		260-510	16,0-16,8	88-104	10 -12
Легенда	54	710	14,3	66	11,8
Розмах варіювання <i>min-max</i>		520-1000	13,9-15,2	40-89	11-13
Скарбниця	96	735	16,4	72	12,0
Розмах варіювання <i>min-max</i>		370-1100	12,4-20,5	40-100	10 -15
Червона рута	186	510	15,7	102	11,5
Розмах варіювання <i>min-max</i>		201-828	9,5-19,5	65-141	8-15
Диво	109	622	16,4	62	9,1
Розмах варіювання <i>min-max</i>		425-830	16,0-16,9	43-87	7-12
Світанок київський	44	762	16,0	95	9,1
Розмах варіювання <i>min-max</i>		525-1000	15,4-16,4	53-137	7-12
Околиця	303	812	16,9	122	9,1
Розмах варіювання <i>min-max</i>		325-1300	16,4-17,4	113-137	7-12

**Господарська характеристика гібридних популяцій
картоплі, отриманих від схрещування сортів**

Польовий номер	Гібридна комбінація	Продуктивність, г/кущ			Вміст крохмалю у зразках	
		Lim (від і до)	X (серед ня)	+/- до St	%	+/- до St
8001	Щедрик х (Крініца х Дубравка)	310- 950	630	+ 5	13,7	- 0,2
8002	(Карпатська х Пригожа) х Алюетт	220- 704	462	+ 74	14,0	+ 0,1
8003	(Слава х Памір) х Тайфун	405- 980	693	+ 289	15,2	+ 1,2
8004	Тайфун х (Невська х Мавка)	311- 790	550	+ 160	17,7	+ 2,7
8005	Фотинія х Легенда	285- 901	593	+79	16,8	+ 2,9
8006	Ірга х Мирослава	405- 687	546	+ 10	15,3	+ 0,3
8007	Кіммерія х (Виток х Скарбниця)	360- 870	615	+ 225	15,9	+ 0,9
8008	Диво х Легенда	201- 960	580	+ 190	16,0	+ 1,0
8009	Слава х Оксамит-99	405- 980	693	+ 288	14,2	+ 0,3
8010	Легенда х Слаута	311- 790	550	+ 160	13,5	- 0,4
8011	Електра х Віра	190- 560	375	+ 250	14,0	+ 0,1
St Кіммерія - ранньостиглий			390		15,0	
St Легенда - середньостиглий			625		13,9	

**Господарська характеристика (окремі якісні показники)
гібридних популяцій картоплі, отриманих від схрещування
сортів та від самозапилення**

Селекційний номер	Комбінація схрещування	Сирий протеїн, %	Білок, %	Нітрати, мг/кг сирої речовини
1	2	3	4	5
АП-2023-1	Фотинія х Легенда	2,13	1,27	37,8
АП-2023-4	Ірга х Мирослава	2,34	1,12	30,3
АП-2023-6	Ірга х Мирослава	2,28	1,18	20,8
АП-2023-7	Ірга х Мирослава	2,41	1,37	43,4
АП-2023-8	Диво х Легенда	2,97	1,52	87,7
АП-2023-9	Диво х Легенда	3,07	1,68	40,4
АП-2023-14	Слава х Оксамит-99	2,49	1,27	77,8
АП-2023-15	Легенда х Слаута	2,64	1,32	63,7
АП-2023-16	Легенда х Слаута	2,63	1,34	88,9
АП-2023-22	Щедрик х (Крініца х Дубравка)	2,42	1,23	93,4
АП-2023-23	Щедрик х (Крініца х Дубравка)	2,68	1,27	81,7
АП-2023-24	Щедрик х (Крініца х Дубравка)	2,53	1,16	109,4
АП-2023-25	Щедрик х (Крініца х Дубравка)	2,48	1,34	118,7
АП-2023-32	(Слава х Памір) х Тайфун	2,65	1,31	105,4
АП-2023-33	(Слава х Памір) х Тайфун	3,10	1,64	68,2
АП-2023-36	(Слава х Памір) х Тайфун	2,46	1,40	63,7

1	2	3	4	5
АП-2023-37	(Слава х Памір) х Тайфун	2,32	1,34	88,9
АП-2023-38	(Слава х Памір) х Тайфун	2,36	1,29	93,4
АП-2023-39	(Слава х Памір) х Тайфун	2,16	1,25	81,7
АП-2023-42	Тайфун х (Невська х Мавка)	2,24	1,32	63,7
АП-2023-43	Тайфун х (Невська х Мавка)	2,64	1,43	82,3
АП-2023-44	Тайфун х (Невська х Мавка)	2,48	1,28	70,8
АП-2023-45	Тайфун х (Невська х Мавка)	2,21	1,18	97,0
АП-2023-54	Легенда (самозапилення)	2,15	1,16	71,7
АП-2023-55	Легенда (самозапилення)	2,64	1,48	43,4
АП-2023-56	Скарбниця (самозапилення)	2,77	1,52	87,7
АП-2023-57	Скарбниця (самозапилення)	2,52	1,49	40,4
АП-2023-58	Скарбниця (самозапилення)	2,42	1,23	77,8
АП-2023-65	Диво (самозапилення)	2,68	1,27	63,7
АП-2023-67	Диво (самозапилення)	2,53	1,16	88,9
АП-2023-68	Диво (самозапилення)	2,48	1,34	93,4
АП-2023-69	Диво (самозапилення)	2,65	1,31	81,7
АП-2023-70	Диво (самозапилення)	3,10	1,64	43,4
АП-2023-16	Світанок київський (самозапил.)	2,46	1,40	89,7
АП-2023-72	Світанок київський (самозапил.)	2,32	1,34	37,8

1	2	3	4	5
АП-2023-73	Світанок київський (самозапил.)	2,36	1,29	30,3
АП-2023-74	Світанок київський (самозапил.)	2,16	1,25	20,8
АП-2023-75	Світанок київський (самозапил.)	2,77	1,52	43,4
АП-2023-76	Світанок київський (самозапил.)	2,52	1,49	87,7
АП-2023-77	Світанок київський (самозапил.)	2,42	1,23	40,4
АП-2023-78	Світанок київський (самозапил.)	2,68	1,27	77,8
АП-2023-79	Околиця (самозапилення)	2,53	1,16	63,7
АП-2023-80	Околиця (самозапилення)	2,48	1,34	88,9
АП-2023-81	Околиця (самозапилення)	2,65	1,31	93,4
АП-2023-82	Околиця (самозапилення)	3,10	1,64	81,7
АП-2023-83	Околиця (самозапилення)	2,28	1,18	109,4
АП-2023-84	Околиця (самозапилення)	2,41	1,37	118,7
АП-2023-85	Околиця (самозапилення)	2,97	1,52	105,4

**Характеристика гібридних популяцій картоплі за реакцією
на зараження зимовими зооспорами збудника раку
(лабораторне I року, 2025 р.)**

Селекційний номер	Комбінація схрещування	Зараження зимовими зооспорами
1	2	3
АП-2023-1	Фотинія х Легенда	- (R1)
АП-2023-4	Ірга х Мирослава	- (R1)
АП-2023-6	Ірга х Мирослава	- (R1)
АП-2023-7	Ірга х Мирослава	- (R1)
АП-2023-8	Диво х Легенда	- (R1)
АП-2023-9	Диво х Легенда	- (R1)
АП-2023-14	Слава х Оксамит	- (R1)
АП-2023-15	Легенда х Слаута	- (R1)
АП-2023-16	Легенда х Слаута	- (R1)
АП-2023-22	Щедрик х (Крініца х Дубравка)	- (R1)
АП-2023-23	Щедрик х (Крініца х Дубравка)	- (R1)
АП-2023-24	Щедрик х (Крініца х Дубравка)	- (R1)
АП-2023-25	(Карпатська х Пригожа) х Алюетт	- (R1)
АП-2023-32	(Слава х Памір) х Тайфун	- (R1)
АП-2023-33	(Слава х Памір) х Тайфун	- (R1)
АП-2023-36	(Слава х Памір) х Тайфун	- (R1)
АП-2023-37	(Слава х Памір) х Тайфун	- (R1)
АП-2023-38	(Слава х Памір) х Тайфун	- (R1)
АП-2023-39	(Слава х Памір) х Тайфун	- (R1)
АП-2023-42	Тайфун х (Невська х Мавка)	- (R1)

1	2	3
АП-2023-43	Тайфун х (Невська х Мавка)	- (R1)
АП-2023-44	Тайфун х (Невська х Мавка)	- (R1)
АП-2023-45	Тайфун х (Невська х Мавка)	- (R1)
АП-2023-54	Легенда (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-55	Легенда (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-56	Скарбниця (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-57	Скарбниця (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-58	Скарбниця (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-65	Диво (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-67	Диво (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-68	Диво (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-69	Диво (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-70	Диво (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-71	Світанок київський (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-72	Світанок київський (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-73	Світанок київський (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-74	Світанок київський (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-75	Світанок київський (самозапилення)	- (R1)
АП-2023-76	Світанок київський (самозапилення)	- (R1)

**Характеристика гібридних популяцій картоплі за реакцією
на зараження зимовими зооспорами збудника раку
(лабораторне I року, 2024 р.)**

Польовий номер	Селекційний номер	Комбінація схрещування	Результати зараження зимовими зооспорами
7022	ЗР-146-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7033	ЗР-517-17	Арія х Подольє	- (R1)
7036	ЗР-564-17	Арія х Подольє	- (R1)
7041	ЗР-164-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7042	ЗР-165-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7046	ЗР-178-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7051	ЗР-490-17	Арія х Подольє	- (R1)
7055	ЗР-217-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7061	ЗР-1010-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7066	ЗР-1175-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7070	ЗР-478-17	Арія х Подольє	- (R1)
7071	ЗР-203-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7077	ЗР-191-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7078	ЗР-192-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7085	ЗР-205-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7091	ЗР-143-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7092	ЗР-132-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7093	ЗР-134-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7118	ЗР-1294-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7120	ЗР-1284-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7121	ЗР-1296-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7125	ЗР-1237-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7126	ЗР-1086-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7135	ЗР-222-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7136	ЗР-830-17	Горденківська х Подольє	- (R1)
7137	ЗР-820-17	Горденківська х Подольє	- (R1)
7146	ЗР-260-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7149	ЗР-376-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7150	ЗР-346-17	Горденківська х Подольє	- (R1)
7154	ЗР-688-17	Арія х Подольє	- (R1)
7155	ЗР-888-17	Горденківська х Подольє	- (R1)
7168	ЗР-329-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7171	ЗР-323-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)
7173	ЗР-1166-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7175	ЗР-1290-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7179	ЗР-1167-17	Моцарт х Подольє	- (R1)
7185	ЗР-3580-17	Слов'янка х Мавка	- (R1)
7186	ЗР-3591-17	(Слава х Мавка) х Оксамит-99	- (R1)
7188	ЗР-3595-17	(Слава х Мавка) х Оксамит-99	- (R1)
7191	ЗР-3609-17	Крініца (самозанилен.)	- (R1)

Примітка: R1, R2 - resistant (стійкий)

S1, S2 - sensible (сприйнятливий)

**Характеристика гібридних популяцій картоплі за реакцією
на зараження зимовими та літніми зооспорами
збудника раку (лабораторне II-ого року 2025 р.)**

Польовий номер	Селекційний номер	Комбінація схрещування	Результати зараження зимовими зооспорами	Результати зараження літніми зооспорами
1	2	3	4	5
7022	ЗР-146-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7033	ЗР-517-17	Арія х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7036	ЗР-564-17	Арія х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7041	ЗР-164-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7042	ЗР-165-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	2 (R1)
7046	ЗР-178-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7051	ЗР-490-17	Арія х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7055	ЗР-217-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	2 (R1)
7061	ЗР-1010-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7066	ЗР-1175-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7070	ЗР-478-17	Арія х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7071	ЗР-203-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	2 (R1)
7077	ЗР-191-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	2 (R1)
7078	ЗР-192-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7085	ЗР-205-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7091	ЗР-143-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7092	ЗР-132-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7093	ЗР-134-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	2 (R1)
7118	ЗР-1294-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7120	ЗР-1284-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7121	ЗР-1296-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7125	ЗР-1237-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7126	ЗР-1086-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)

1	2	3	4	5
7135	ЗР-222-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	2 (R1)
7136	ЗР-830-17	Городенківська х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7137	ЗР-820-17	Городенківська х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7146	ЗР-260-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	2 (R1)
7149	ЗР-376-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7150	ЗР-346-17	Городенківська х Подольє	- (R1)	2 (R1)
7154	ЗР-688-17	Арія х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7155	ЗР-888-17	Городенківська х Подольє	- (R1)	2 (R1)
7168	ЗР-329-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7171	ЗР-323-17	Свалявська х Ужгородська	- (R1)	1 (R1)
7173	ЗР-1166-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7175	ЗР-1290-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7179	ЗР-1167-17	Моцарт х Подольє	- (R1)	1 (R1)
7185	ЗР-3580-17	Слов'янка х Мавка	- (R1)	1 (R1)
7186	ЗР-3591-17	(Слава х Мавка) х Оksamит-99	- (R1)	1 (R1)
7188	ЗР-3595-17	(Слава х Мавка) х Оksamит-99	- (R1)	1 (R1)
7191	ЗР-3609-17	Крініца (самозапилен.)	- (R1)	1 (R1)
Контроль	Поліська рожева	Немішаєвська ювілейна х Перлина	+ (S2)	5 (S2)

Примітка: R1, R2 - resistant (стійкий); S1, S2 - sensible (сприйнятливий); 1-5 –ступінь стійкості.

Характеристика гібридних популяцій картоплі за реакцією на зараження зимовими та літніми зооспорами збудника раку (лабораторне II року, 2024 р.)

Польовий номер	Селекційний номер	Комбінація схрещування	Результати зараження зимовими зооспорами	Результати зараження зимовими та літніми зооспорами
3302	ВЛ-1203-97	(Мавка х Granola) х (Арта х Карпатська)	- (R1)	- (R1)
3303	В-1029-09	Карпатська х Пригожа	- (R1)	- (R2)
3310	Л 16/80	(Комсомолец х Нарочь) х Краса	- (R1)	- (R1)
3311	Р-1735-03	86.563 с.4 х Либідь	- (R1)	- (R1)
3319	В-1203-97	Карпатська х Пригожа	- (R1)	- (R2)
3320	Л-1201-98	Слава х Памір	- (R1)	- (R1)
3321	Л-1221-99	(Луговська х Kristal) х Невська	- (R1)	- (R1)
3322	ВЛ-1203-97	(Мавка х Granola) х (Арта х Карпатська)	- (R1)	- (R1)
3323	Л-763-91	(Мавка х Карпатська) х 89.721 с.23	- (R1)	- (R1)
3324	Л-1249-99	(Слава х Pirmunes) х Воловецька	- (R1)	- (R1)
3325	Л-1206-99	Слава х Pirmunes	- (R1)	- (R1)
3327	Л-1449-02	(Слава х Зов) х Пекуровська	- (R1)	- (R1)
3328	Л-1384-96	(Нарочь х (Верховина х Granola)) х Юбель	- (R1)	- (R1)
3329	Р-1645-03	Либідь х 90.841 с.2	- (R1)	- (R1)
3330	Л-1230-99	(Луговська х Kristal) х Диво	- (R1)	- (R1)
3332	Л-1379-89/2	Невська х Мавка	- (R1)	- (R1)
3333	В-1002-89	(Нарочь х (Нарочь х Юбель)) х Скарб	- (R1)	- (R1)
3340	Л-1249-02	Kardia х (Мавка х Волоград)	- (R1)	- (R1)
3349	Р-1541-03	Чернігівська рання х 89.721 с.23	- (R1)	- (R1)
3364	Л-1574-96	(96. 963. 30 х Мавка) х Зов	- (R1)	- (R1)
3366	Л-1427-03	(S. phureja х Agute) х Гатчинська	- (R1)	- (R1)
3370	Р-1737-03	Чернігівська рання х 89.721 с.23	- (R1)	- (R1)

Примітка: R1, R2 - resistant (стійкий)

S1, S2 - sensible (сприйнятливий)

**Характеристика гібридних популяцій картоплі за відносним витоком електролітів з листків
(показники посухостійкості)**

Польовий номер	Селекційний номер	Походження	Витік електролітів, $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ (M $\pm m$)	
			фаза цвітіння	фаза бульбоутв.
1	2	3	4	5
3302	ВЛ-1203-97	(Мавка х Granola) х (Арта х Карпатська)	1,06 $\pm$ 0,06	1,18 $\pm$ 0,08
3303	В-1029-09	Карпатська х Пригожа	0,56 $\pm$ 0,06	0,64 $\pm$ 0,06
3310	ІЛ-1458-02	(Слава х Зов) х Пекуровська	0,60 $\pm$ 0,03	0,68 $\pm$ 0,03
3311	Л-1206-99	Слава х Pirmunes	0,56 $\pm$ 0,06	0,63 $\pm$ 0,06
3312	Л-16/80	(Комсомолець х Нарочь) х Краса	0,57 $\pm$ 0,03	0,65 $\pm$ 0,03
3319	ІЛ-1221-99	(Луговська х Kristal) х Талісман	0,70 $\pm$ 0,06	0,78 $\pm$ 0,08
3320	Л-1201-98	Слава х Памір	1,04 $\pm$ 0,03	1,16 $\pm$ 0,06
3321	Л-1221-99	(Луговська х Kristal) х Невська	0,67 $\pm$ 0,06	0,78 $\pm$ 0,06
3322	Л-1230-99	(Луговська х Kristal) х Диво	0,58 $\pm$ 0,03	0,67 $\pm$ 0,03
3323	І-763-91	(Мавка х Карпатська) х 89.721 с.23	1,02 $\pm$ 0,06	1,22 $\pm$ 0,06
3324	Л-1574-96	(96.963.39 х Мавка) х Зов	0,63 $\pm$ 0,06	0,76 $\pm$ 0,06

3325	ЛА-1249	Слава х Воловецька	0,87±0,03	0,98±0,03
1	2	3	4	5
3330	Р-1735-03	86.563 с.4 х Либідь	0,89±0,06	0,99±0,06
3328	Л-1384-96	(Нарочь х (Верховинаа х Granola)) х Юбель	0,78±0,03	0,82±0,03
3329	Р-1645-03	Либідь х 90.841 с.2	1,29±0,03	1,38±0,08
3327	Р-1735-03	86.563 с.4 х Либідь	0,87±0,06	0,98±0,06
3332	Л-1379-89/2	Невська х Мавка	0,91±0,06	0,99±0,06
3333	В-1002-89	(Нарочь х (Нарочь х Юбель)) х Скарб	1,44±0,08	1,65±0,08
3340	ЛЛ-1249-02	Kardia х (Мавка х Водограй)	0,54±0,03	0,71±0,06
3349	Р-1541-03	Чернігівська рання х 89.721 с.23	0,56±0,03	0,74±0,03
3364	Л-1449-02	(Слава х Зов) х Пекуровська	0,59±0,03	0,78±0,06
3366	ЛА-1427-03	(<i>S. phureja</i> х <i>Agute</i>) х Гатчинська	0,57±0,06	0,75±0,06
St Слов'янка		KE78.5053 х Kondor	0,56±0,03	0,74±0,03

**Господарська характеристика гібридних популяцій картоплі, отриманих від схрещування сортів
(конкурсно-екологічне випробування в Інституті картоплярства НААН)**

Польовий номер	Селекційний номер	Походження	Підкопування на 75-й день		Підкопування в кінці вегетації					
			Урожайність, т/га		Урожайність, т/га		Товарність, %	Маса бульби, г	Вміст крохмалю, %	Смакові якості, бал
			загальна	товарна	загальна	товарна				
			4	5	6	7	8	9	10	11
	Стандарт	Княгиня	18,1	17,8	25,3	21,9	86,5	92,6	14,0	7,8
		Мирослава	17,4	17,0	23,5	19,7	84,0	88,3	15,7	8,2
3302	ВЛ-1203-97	(Мавка х Granola) / (Арта / Карпатська)	10,8	10,1	14,7	12,4	84,7	68,7	13,0	7,6
3303	В-1029-09	Карпатська / Пригожа	9,6	8,5	12,1	10,1	83,2	60,4	13,8	8,0
3319	Л-1221-99	(Луговська / Kristal) / Невська	15,7	14,9	23,2	20,6	88,7	90,3	13,5	7,6
3320	Л-1202-98	Слава / Памір	10,5	9,0	13,6	11,6	85,4	51,6	15,5	8,2
3322	Л-1230-99	(Луговська / Kristal) / Диво	7,3	6,5	12,3	10,8	88,1	58,4	14,1	8,1
3320А	Л-1201-98	Слава / Памір	18,2	17,1	23,6	20,6	87,3	89,7	13,8	8,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3323	I-763-91	(Мавка / Памір) / 8138.60 с.4	13,1	12,3	16,4	14,5	88,5	68,7	16,0	8,2
3325	ЛА-1249-05	(Слава / Pirmules) / Воловецька	9,4	8/9	13,6	11,6	85,7	52,4	13,5	7,6
3328	Л-1384-96	Нарочь / (Верховина / Granola) / Юбель	16,3	14,5	22,1	18,6	84,3	54,7	14,1	7,8
3327	Р-1735-03	86.563 с.4 х Либідь	17,2	14,6	22,2	18,8	84,7	72,1	14,7	8,0
3366	ЛА-1427-03	(<i>S. phureja</i> х <i>Agute</i>) х Гатчинська	16,4	14,0	21,2	18,2	85,8	80,5	15,2	7,8
3310	ЛІ-1458-02	(Слава х Зов) х Пекуровська	18,6	15,7	24,0	21,0	87,4	84,7	14,7	8,1
3321	Л-1221-99	(Луговська х <i>Kristal</i>) х Невська	10,3	9,2	13,4	11,2	83,6	62,1	14,0	7,8
3330	Р-1735-03	86.563 с.4 х Либідь	11,6	9,9	15,2	13,5	89,1	72,4	13,8	7,5
3333	В-1002-89	(Нарочь х (Нарочь х Юбель)) х Скарб	16,7	14,1	21,7	19,0	87,5	57,6	14,3	8,0
3332	Л-1379-89/2	Невська х Мавка	18,4	15,6	24,1	21,8	90,4	95,1	14,6	8,0
3311	Л-1206-99	Слава х <i>Pirmunes</i>	19,6	17,5	25,9	22,7	87,6	73,5	15,2	8,2
3349	Р-1541-03	Чернігівська рання х 89.721 с.23	15,2	12,7	19,4	17,6	91,0	56,8	16,1	7,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3364	Л-1449-02	(Слава х Зов) х Пекуровська	8,6	7,8	11,3	9,6	84,8	73,8	15,7	8,2
3329	Р-1645-03	Либідь х 90.841 с.2	9,8	8,3	12,9	11,4	88,1	57,1	14,8	7,6
3312	Л-16/80	(Комсомолец х Нарочь) х Краса	16,4	14,6	21,6	19,3	89,4	87,8	13,3	8,0
3324	Л-1574-96	(96.963.39 х Мавка) х Зов	20,1	18,2	26,5	23,4	88,5	90,1	14,8	8,2

**Характеристика гібридних популяцій картоплі на стійкість проти хвороб
(конкурсно-екологічне випробування в Інституті картоплярства НААН)**

Польовий номер	Селекційний номер	Походження	Стійкість до хвороб				
			Грибні хвороби (балів 1-9)		Вірусні хвороби, % ураження		
			альтер- наріоз	фітоф- тороз	крап- часта мозаїка	зморшку- вата мозаїка	закручу- вання листя
1	2	3	4	5	6	7	8
	Стандарт	Княгиня	7,0	7,0	0	0	0
	Стандарт	Мирослава	7,2	7,6	0	0	0
3302	ВЛ-1203-97	(Мавка х Granola) / (Арта / Карпатська)	7,0	7,0	0	0	0
3303	В-1029-09	Карпатська / Пригожа	7,0	7,0	0	1,0	1,5
3319	Л-1221-99	(Луговська / Kristal) / Невська	8,0	7,6	1,0	0	0
3320	Л-1202-98	Слава / Памір	6,5	7,5	0	1,5	0
3322	Л-1230-99	(Луговська / Kristal) / Диво	7,0	7,2	0	0	0
3320А	Л-1201-98	Слава / Памір	6,5	7,5	0	0	0
3323	І-763-91	(Мавка / Памір) / 8138.60 с.4	7,0	7,5	0	1,5	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8
3325	ЛА-1249-05	(Слава / Pirmules) / Воловецька	6,5	7,0	0	0	0
3328	Л-1384-96	Нарочь / (Верховина / Granola) / Юбель	7,0	7,2	2,5	0	1,7
3327	Р-1735-03	86.563 с.4 х Либідь	7,0	7,8	0	1,0	0
3366	ЛА-1427-03	(<i>S. phureja</i> х Agute) х Гатчинська	7,2	7,5	0	0	0
3310	ЛІ-1458-02	(Слава х Зов) х Пекуровська	7,0	7,0	0	0	0
3321	Л-1221-99	(Луговська х Kristal) х Невська	6,5	7,2	0	2,5	0
3330	Р-1735-03	86.563 с.4 х Либідь	6,5	7,0	0	0	1,6
3333	В-1002-89	(Нарочь х (Нарочь х Юбель)) х Скарб	6,8	7,5	0	0	0
3332	Л-1379-89/2	Невська х Мавка	6,5	7,2	2,4	0	1,5
3311	Л-1206-99	Слава х Pirmunes	8,0	7,5	0	3,1	0
3349	Р-1541-03	Чернігівська рання х 89.721 с.23	7,0	7,0	0	0	0
3364	Л-1449-02	(Слава х Зов) х Пекуровська	7,2	7,5	3,0	0	0
3329	Р-1645-03	Либідь х 90.841 с.2	6,8	7,0	0	0	2,5
3312	Л-16/80	(Комсомолец х Нарочь) х Краса	7,0	7,2	0	0	0
3324	Л-1574-96	(96.963.39 х Мавка) х Зов	7,0	7,4	0	0	0

**Характеристика гібридних популяцій картоплі на стійкість до патотипів раку
(державне (ІІІ року) лабораторне випробування)**

Польовий номер	Селекційний номер	Походження	D1	11(M1)	13(R2)	18(Ya1)	22(B1)
1	2	3	4	5	6	7	8
3302	ВЛ-1203	(Мавка х Гранола)х Апта х Карпатська	- (R1)	+ (S1)	- (R1)	+ (S1)	- (R1)
3303	В-1229-09	Карпатська х Пригожа	- (R1)	- (R1)	+ (S1)	- (R1)	+ (S1)
3310	Л 16/80	КомсомолецьхНарочьхКраса	- (R1)	+ (S1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3311	Р-1735-03	86.563с4 х Либідь	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3319	В-1203-97	Карпатська х Пригожа	- (R1)	- (R1)	- (R1)	+ (S1)	+ (S1)
3320	Л-1201-98	Слава х Памір	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3321	Л-1221-99	(ЛуговськахКрістал)хНевська	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	+ (S1)
3322	ВЛ-1203-97	(Мавка х Гранола)х Апта х Карпатська	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3323	І-763-91	(Мавка х Карпатська)х89.721с23	- (R1)	- (R1)	- (R1)	+ (S1)	- (R1)
3324	Л-1249-99	(Слава х Пірмунес) х Воловецька	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3325	Л-1206-99	Слава х Pirmunes	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3327	Л-1449-02	(Слава х Зов)х Пекуровська	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)

1	2	3	4	5	6	7	8
3328	Л-1384-96	Нарочь х (Верховина х Гранола) х Юбель	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3329	Р-1645-03	Либідь х 90.841с2	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3330	Л-1230-99	(Луговська х Кристал)хДиво	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3332	Л-1379-89/2-	Невська х Мавка	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3333	В-1002-89	Нарочьх(НарочьхЮбель) х Скарб	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3340	ІІ-1249-02	Кардіа х (Мавка х Водограй)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3349	Р-1541-03	Чернігівська рання х 89.721с23	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3364	Л-1574-96	(96.963.30 х Мавка) х Зов	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3366	ЛА-1427-03	(S. phugea х Агута) х Гатчинська	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)
3370	Р-1737-03	Чернігівська рання х 89.721с23	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)	- (R1)

Примітка: R1, R2 - resistant (стійкий)

S1, S2 - sensible (сприйнятливий)

**Характеристика гібридних популяцій картоплі за
урожайністю (конкурсно-екологічне випробування в
Інституті СГ КР НААН)**

Присвоєний польовий номер	Селекційний номер	Походження	Урожайність, т/га			Середнє за 2023-2025 рр
			2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7
3310	ЛІ-1458-02	(Слава х Зов) х Пекуровська	35,8	21,6	28,0	28,4
3311	Л-1206-99	Слава х Pirmunes	19,0	25,1	29,7	24,6
3312	Л-16/80	(Комсомолец х Нарочь) х Краса	36,4	21,0	30,1	29,2
3319	Л-1221-99	(Луговська х Kristal) х Невська	38,9	24,6	30,3	31,3
3320 А	Л-1201-98	Слава х Памір	35,1	27,6	31,9	31,5
3324	Л-1574-96	(96.963.39 х Мавка) х Зов	35,1	26,7	29,9	30,6
3327	Р-1735-03	86.563 с.4 х Либідь	28,2	24,4	29,0	27,2
3328	Л-1384-96	Нарочь х (Верховина х Granola) х Юбель	36,4	21,0	31,2	29,5
3332	Л-1379-89/2	Невська х Мавка	35,1	26,7	30,1	30,6

1	2	3	4	5	6	7
3333	В-1002-89	(Нарочь х (Нарочь х Юбель)) х Скарб	29,8	23,6	28,7	27,3
3349	Р-1541-03	Чернігівська рання х 89.721 с.23	32,3	26,0	29,0	29,1
3364	Л-1574-96	(96. 963. 30 х Мавка) х Зов	39,2	13,9	30,5	27,9
3366	ЛА-1427-03	(<i>S. phureja</i> х Agute) х Гатчинська	38,1	26,0	30,7	29,9
St Серпанок - ранньостиглий			23,5	21,0	23,0	22,5
St Струмок - середньоранній			26,4	26,8	23,9	25,7
St Легенда - середньостиглий			28,2	17,0	28,0	24,4

ВИСНОВКИ

щодо проведення аналізу та використання інформаційної бази в селекційній роботі

1. Більшість сортів вітчизняної і зарубіжної селекції, що використані в якості батьківських вихідних форм за проведення гібридизації, характеризувалися високими показниками окремих або комплексом ознак, які були враховані за використання їх в селекційному процесі.

2. Прості та складні міжсортіві гібриди, створені на основі вітчизняних і зарубіжних сортів в умовах Західного Лісостепу використані як батьківські форми, проявляють високі показники окремо або комплексу корисних ознак: продуктивність одного куща, багатобульбовість, високий вміст сухої речовини та крохмалю, стійкості проти фітофторозу. Слід також відзначити, що вони характеризуються високою фертильністю пилку, що забезпечує задовільну або добру результативність проведеної гібридизації.

3. Аналіз продуктивності гібридів отриманих від самозапилення сортів картоплі показав, що найвищою вона відмічена у похідних формах від сортів Легенда, Скарбниця, Світанок київський та Околиця і дещо нижчою у сортів Оксамит-99, Червона рута та Диво і свідчить про те, що врожайність і вміст крохмалю успадковуються незалежно один від одного й одержані гібриди можуть бути як високо-, так і низькокрохмалистими.

4. За проведення гібридизації на вміст крохмалю батьківські пари можна підбирати за фенотипом, тобто ті батьківські пари, які характеризуються високою крохмалистістю бульб, дають потомство з більшим вмістом крохмалю.

Найбільший (62,0) відсоток висококрохмалистих гібридів (вміст крохмалю від 18,1 до 20,0 %) вищепилось у популяціях, створених на основі простих міжсортівих

схрещуваннях, тоді як в популяціях за складних міжсортних схрещуваннях з такою ж крохмалистістю вищепилось 61,7 %, а у гібридів, отриманих від самозапилення сортів картоплі найвищий відсоток таких гібридів становив лише 48,6, що свідчать про можливість підбору батьківських пар для гібридизації за показником крохмалистості за фенотипом. Доцільним є використання таких батьківських форм, які дають за розщеплення, високий відсоток у отриманому потомстві висококрохмалистих гібридів.

5. Незалежно від типу проведених схрещувань, вміст крохмалю в бульбах отриманого потомства був вищим, як в вихідних материнських і батьківських форм, що вказує на домінування ознаки крохмалистості. Коефіцієнт кореляції між продуктивністю і вмістом крохмалю у потомства залежав від батьківських форм, які приймали участь в селекційному процесі та за виділення потомства від самозапилення, і не залежав від типу проведених схрещувань, що свідчить про можливість поєднання їх високих показників в селекційному процесі та незалежне успадкування даних ознак. Підсумовуючи сказане можна стверджувати, що в новоствореного потомства спостерігались різні типи успадкування вмісту показників сирого протеїну і білка – від депресії до проміжного і домінування.

6. За використання вихідного батьківського матеріалу, що створено на основі сортів картоплі вітчизняної і зарубіжної селекції та складних міжсортних гібридів та самозапильних форм від сортів картоплі є можливість значного розширення генетичної бази селекційного матеріалу, що створюється, на показники вмісту сирого протеїну і білка та підвищення ефективності селекційної роботи за цими ознаками. Загальний набір незамінних амінокислот в бульбах потомства був рівнозначним, але їх кількісний склад змінювався

незалежно від типів проведених схрещувань. З кожної популяції виділялено генотипи з високим вмістом незамінних амінокислот, які ефективні для отримання потомства з високим (4,74-5,81 % на абсолютно суху речовину) вмістом цього показника: потомство від самозапилення сортів Червона рута та Світанок київський, Диво х Легенда, Щедрик х (Крініца х Дубравка) та (Слава х Памір) х Тайфун.

Науково-практичне видання

ІНФОРМАЦІЙНА БАЗА ДАНИХ
НОВОСТВОРЕНОГО
СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ

Підписано до друку 22.09.2025
Формат 30х42/4. Папір офсетний.
Гарнітура Times New Roman.
Тираж 50 прим.

Друкарня
Інституту сільського господарства
Карпатського регіону НААН

Додаткову інформацію Ви можете отримати за адресою :
Інститут сільського господарства Карпатського регіону
Національної академії аграрних наук України
вул. Грушевського 5, с. Оброшине,
Львівського району, Львівської області, 81115.
Тел. +38-(032) 302-82-65 Факс +38 (032) 227-97-33
E-mail: inagrokarpat@gmail.com, inagrokarpat@isgkr.com.ua