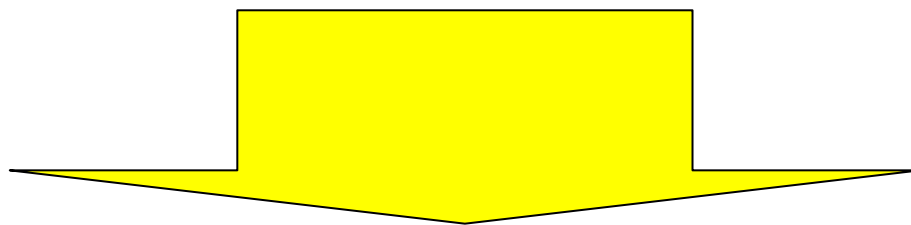


**Каталог джерел і донорів цінних господарських ознак колекційних зразків
соняшнику (*Helianthus L.*)**

**Каталог источников и доноров ценных хозяйственных признаков
коллекционных образцов подсолнечника (*Helianthus L.*)**

**Catalogue for sources and donors of economic characters of sunflower
(*Helianthus L.*) accessions**



№ з/п № n/n №	Ознака Признак Character	Характер та рівень вираження ознаки <i>Характер и уровень выражения признака</i> Nature and level of character expression	Біологічний статус зразка <i>Биологический статус образца</i> Biological status of accession	Країна походження, номер національного каталога зразка - донора або джерела цінної ознаки, <i>Страна происхождения, номер национального каталога образца - донора или источника ценного признака,</i> Country of origin, Number of Nacionaliti Catalog of accession – donor or source of a trait
1	2	3	4	5
1	Напрямок господарського використання <i>Направление хозяйственного использования</i> Utilization of varieties	- олійний (вміст жиру в сім'янці – понад 48 %) <i>- масличный (содержание жира в семянке – более 48 %)</i> - oily (content of oil in seed > 48 %)	Сорт-популяція (С.-п.) <i>Сорт-популяция (С.-п.)</i> Varieties –population (V)	UKR: UE0100013 *, UE0100949 RUS: UE0100016, UE0100020, UE0100081, UE0100083 CZE: UE0101017
			С-з. л.-з. с. ¹ С.-о. л. з. с. ¹ L.-m.-t. s. ¹	UKR: UE0100268 *, UE0100269*, UE0100271*, UE0101189*, UE0101191*,
			С-з. л.-в. ф. г. ² С.-о. л. в. ф. в. ² L.-r. f. b. ²	UKR: UE0100072*, UE0100089*
			С.-о. л. в. ф. о. ³ С.-о. л. в. ф. ³ L.-r. f. s.-d. ³	UKR: UE0100190*,
		- кондитерський (вміст білка в ядрі - понад 28%, лущинність до 30 %) <i>кондитерский (содержание жира в семянке – >28%, лущистость до 30 %)</i> - confectionery (protein content - > 28 %, seed husking – to 30 %)	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100042, UE0100950*, RUS: UE0100025*, UE0100055, UE0100100*, UE0100118*, UE0100965 *

¹ - С-з. л.-з. с. – Самозапилена лінія-закріплювач стерильності; С.-о. л. з. с. - Самоопыленная линия закрепитель стерильности; L.- m. – t. s. - Line-main – tainer of sterility

² - С-з. л.-в. ф.г. - С-з. лінія-відновлювач фертильності гілляста; С.-о. л. в. ф.в. - С.-о. линия-восстановитель фертильности ветвистая; L.-r. f. b. – Line - restorer of fertility branched

³ - С.-о. л. в. ф. о.- С-з. лінія-відновлювач фертильності однокошикова; С.-о. л. в. ф.о. - С.-о. линия-восстановитель фертильности однокорзиночная; L. f. s.-d – Line -restorer of fertility single-disk

* - донор, donor

1	2	3	4	5
		- силосний (S листової поверхні до 174 дм ² (200% до стандарту) <i>силосный (S листовой поверхности до 174 дм²) (200% от стандарта)</i> - silo (leaf surface area up to 174 dm ² (for 200 % standard)	C.-п. C.-п. V	RUS: UE0101021, UE0100122 DEU: UE0100707
		- фармакопейний <i>- фармакопейный</i> - pharmacopoeic	C.-п. C.-п. V	USA: UE0101034*
		- лузальний (вміст білка в ядрі високий - понад 25 %, лушпинність понад 30 %) <i>- лузговой (содержание белка в ядре – >25 %, лузжистость более 30 %)</i> - nibbling (protein content in kernel > 25 %, husking >30 %)	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100036 RUS: UE0100098*, UE0100964
		- декоративний (висока декоративність) <i>- декоративный (высокая декоративн.)</i> - ornamental (higt ornamentation)	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100971, UE0100972 RUS: UE0100984 DEU: UE0101022, UE0101023
		- дикорослий (джерело цінних ознак для створення вихідного селекційного матеріалу) <i>- дикорослый (источник ценных признаков для создания ценного селекционного материала)</i> - wild (source for valuable characters)	Дикий вид <i>Дикий вид</i> Wild species	USA: UE0101024, UE0101112, UE0101117, UE0101123, UE0101124, UE0101129, UE0100247, UE0100249, UE0100255, UE0100257, UE0100259, UE0100260, UE0100262, UE0100263, UE0100264, UE0100265, UE0100266, UE0100267, UE0100268, UE0100780, UE0100792, UE0100800, UE0101034, UE0101035, UE0101038, UE0101040
		- пташиний корм <i>- птичий корм</i> - bird's feed	C.-п. C.-п. V	Насіння усіх сортів <i>Семена всех сортов</i> Seeds of all variaties

1	2	3	4	5		
Морфологічні ознаки Морфологические признаки Morphological characters						
2	Рослина: за висотою <i>Растение: высота</i> Plant – height (tall), cm	- дуже низька (< 50 % до стандарту) - <i>очень низкая (< 50 % от стандарта)</i> - very high (<50 % for standard)	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100950* RUS: UE0100275, UE0100109 POL: UE0100101, UE0100120		
			С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100269*		
			С-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE01000123*, UE0100089*		
		- низька (51 – 90 % до ст.) - <i>низкая (51 – 90 % к ст.)</i> - high (51 – 90 % for standard)	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100950* RUS: UE0100275, UE0100109 POL: UE0100101, UE0100120		
			С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0101195*		
			С-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0100190*, UE0101187*		
		- середня (91 –100 % до ст.) - <i>средняя (91 –100 % к ст.)</i> - medium (91 –100 % for standard)	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100013*, RUS: UE0100103*		
			С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100271*		
			С-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0100072*, UE0100936*		
		3	Рослина – тип галузнення <i>Растение – тип ветвления</i> Plant – type of branching	- апікальне, слабке, галузі короткі - <i>апикальное, слабое, ветви короткие</i> - apical, slight, a branches are short	С.-п. С.-п. V	RUS: UE0100122, DEU: UE0100707
					С-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0100072*, UE0100936*
			- за усією висотою, сильно - <i>по всей высоте</i> - a branches are on hole plant	С-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE01000123*, UE0100089*, UE0100160*	

1	2	3	4	5
4	Кошик за розміром (культурні форми)	- середній (17,1 – 20,0 см) - <i>средняя</i> (17,1 – 20,0 см) - medium (17,1 – 20,0 sm)	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100013*, UE0100019, UE0100950*
	<i>Корзинка по величине</i> (культурные формы)	- великий (20,1 – 25,0 см) - <i>крупная</i> (20,1 – 25,0 см) - large (20,1 – 25,0 sm)	С.-п. С.-п. V	RUS: UE0100020, UE0100023*, UE0100024, UE0100026*, UE0100039, UE0100062*, UE0100063, UE0100105, UE0100129, UE0100240, UE0100968 BOL: UE0100060* POL: UE0100101
	Disk – size (only for a cultivated form)	- дуже великий (> 25 см) - <i>очень крупная</i> (> 25 см) - very large (> 25 sm)	С.-п. С.-п. V	RUS: UE0100946*
5	Кошик – форма з боку сім'янок	- плеската - <i>плоская</i> - flat	С.-п. С.-п. V	BOL: UE0100060* POL: UE0100101
	<i>Корзинка – форма со стороны семян</i>		С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0101191*, UE0101198*
	Disk – shape	- злегка опукла - <i>слегка выпуклая</i> - slightly convex	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100013*, UE0100019, UE0100950*
6	Кошик - напрям дуг <i>Корзинка-направление рядов</i> Disk – direction of ares	- правильний - <i>правильное</i> - regular	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100013*, UE0100019, UE0100950* RUS: UE0100025*, UE0100055, UE0100100*, UE0100118*, UE0100965*, UE0100968
7	Кошик – виповненість <i>Корзинка- выполненность</i> Disk – full	- сильна - <i>сильная</i> - strong	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100013*, UE0100019, UE0100950* RUS: UE0100025*, UE0100055, UE0100100*, UE0100118*, UE0100965*, UE0100968
8	Кошик – ступінь обсипання сім'янок	- обсипання не спостерігається, або дуже слабке - <i>осыпания нет или очень слабое</i> - absent or very weak	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100013*, UE0100019, UE0100950*, RUS: UE0100025*, UE0100055, UE0100100*, UE0100118*, UE0100965*, UE0100968, UE0100946 *, UE0100979
	<i>Корзинка – степень осыпаемости семян</i>		С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100269*, UE0100272* UE0101191*, UE0101198*
	Disk – degree of seed shattering degree	- слабка - слабое - very weak	С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100271*

1	2	3	4	5
9	Кошик – положення (кут нахилу кошику до стебла при досяганні) <i>Корзинка – положение (угол наклона корзинки при дозріванні)</i>	- вертикальне - 90 ⁰ - <i>вертикальное</i> - 90 ⁰ - vertical - 90 ⁰	С.-п. / С.-п. V	UKR: UE0100013* RUS: UE0100041, UE0100105
			С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. / L.-m.-t.s.	UKR: UE0101198*, UE0101199*
			С.-о. л. в. ф. о. С.-о. л. в. ф. / L.-r. f. s.d.	UKR: UE0100190*
	Disk – attitude	- напівобернене донизу -135 ⁰ - <i>полувернутое вниз</i> -135 ⁰ - half turned down - 135 ⁰	С.-п. С.-п. V	RUS: UE0100109 HUN: UE0100115 ARG: UE0100098*
			С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. L.-m.-t.s.	UKR: UE0100269*, UE0100271*, UE0100272*
			С-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0100072*
10	Сім'янки – за товщиною відносно ширини <i>Семянка – по толщине относительно ширины</i>	- середні - <i>средние</i> - medium	С.-п. олійний С.-п. <i>масличный</i> V oil	UKR: UE0100013* RUS: UE0100003, UE0100006, UE0100012, UE0100015, UE0100053*, UE0100104, UE0100106, UE0100121, UE0100703, UE0100975, UE0100978 USA: UE0100047, UE0100050 BLG: UE0100059, UE0100032
			С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. L.-m.-t.s.	UKR: UE0100271*, UE0101191*
			С.-п. кондитерський V convectionery	UKR: UE0100950*, UE0101095
			С.-п. лузальний С.-п. <i>лузговой</i> V husking	RUS: UE0100964 ARG: UE0100098*
	Achene – thickness as to width	- товсті - <i>толстые</i> - thick	С.-п. олійний С.-п. <i>масличный</i> V oil	UKR: UE0100967 RUS: UE0100002, UE0100100*, UE0100109, UE0100234*, UE0100239, UE0100240*, UE0100241, UE0100275, UE0100946*, UE0100979 ESP: UE0100110
			С-з. л.-з. с. олійна С.-о. л. з. с. <i>масличная</i> L.-m.-t. s.oil	UKR: UE0100269*, UE0101198*
			С.-п. кондитерський V convectionery	UKR: UE0100042 RUS: UE0100055

1	2	3	4	5
11	Сім'янки – за основним кольором Семянка – основная окраска	- полосаті (світлих та темних полос приблизно порівну) - <i>полосатые (светлых и темных полос примерно поровну)</i> - striped (light and dark stripes)	C.-п. C.-п. V	RUS: UE0100964 SZH: UE0100017 AUT: UE0100963
		- полосаті (фон темний) - <i>полосатые (фон темный)</i> - striped (main colour - dark)	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100013*, UE0100042, UE0100972, UE0100982 RUS: UE0100002, UE0100006, UE0100015, UE0100023*, UE0100037, UE0100055, UE0100061, UE0100113*, UE0100121, UE0100129, UE0100234*, UE0100275, UE0100705, UE0100945, UE0100947, UE0100965 *, UE0100970, UE0100979, UE0100980, UE0100981
	- чорні - <i>черные</i> - blak	C-з. л.-з. с. C.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100270*	
		C-з. л.-з. с. C.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100271*, UE0101191*	
12	Сім'янки – за формою Семянка - форма	- вузько-яйцеподібні - <i>узкояйцевидные</i> - tightly-ovate	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100013*, UE0100122 RUS: UE0100038*, UE0100054, UE0100062*, UE0100245*, UE0100705, UE0100964
			C-з. л.-з. с. C.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0101001*, UE0101191*
	- широко-яйцеподібні - <i>широкояйцевидные</i> - widely-ovate	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100971 RUS: UE0100040, UE0100061, UE0100100*, UE0100966*, UE0100977, UE0101093 CZE: UE0101017	
		C-з. л.-з. с. C.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100272*	
	- округлі - <i>округлые</i> - rounded	C.-п. C.-п. V	RUS: UE0100109, UE0100945, UE0100946*, UE0100979 CAN: UE0101098 USA: UE0100049, UE0101092	
		C-з. л.-з. с. C.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100269*	

1	2	3	4	5
13	Квітки (крайові) язичкові - за формою <i>Цветки язычковые - форма</i> Ray flowers – form	- трубчасті - <i>трубкоподобные</i> - tubular - like	C-з. л.-з. с. C.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100938*, UE0100939*
		- веретеноподібна - <i>веретеновидная</i> - fusiform	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100949, UE0101108 RUS: UE0101021, UE0100245 USA: UE0101092
			C-з. л. / C.-о. л. / L	CAN: UE0101096, UE0100939 *
		- вузько – яйцеподібна - <i>узко-яйцевидная</i> - tightly-ovate	C.-п. C.-п. V	RUS: UE0100233, UE0100239, UE0100966*, UE0100968, UE0100977, UE0101093 DEU: UE0100230, UE0101022 CZE: UE0101020 CAN: UE0101099
		- широко – яйцеподібна - <i>широко-яйцевидная</i> - widely-ovate	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100971, UE0100972 RUS: UE0100118*, UE0100238, UE0100965*, UE0100970 AUT: UE0100963 ESP: UE0100110 HUN: UE0100115
		- дзвіночкоподібні - <i>колокольчиковидная</i> - bell-shaped	C-з. л.-в. ф. г. C.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	USA: UE0100229*
		- махрові (декоративні) - <i>махровые (декоративные)</i> - double (ornamental)	C.-п. C.-п. V	RUS: UE0100984
14	Квітки язичкові (крайові) – за кольором <i>Цветки язычковые - окраска</i> Ray flowers – colouring	- світло – жовті - <i>светло-желтые</i> - light yellow	C.-п. C.-п./ V	UKR: UE0100971, UE0100972 RUS: UE0100121, UE0100122, UE0100946*, UE0100979
		- жовті - <i>желтые</i> - yellow	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100042, UE0101070 RUS: UE0100239, UE0100968, UE0101021, UE0101111 DEU: UE0100230 CZE: UE0101020 USA: UE0101092, UE0101097
		- оранжево – жовті - <i>оранжево-желтые</i> - oranges – yellow	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100948, UE0100982, RUS: UE0100234*, UE0100240, UE0100965*, UE0100964, UE0100977
			C-з. л. / C.-о. л. / L	RUS: UE0100973*
		- оранжеві - <i>оранжевые</i> - oranges	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100114 RUS: UE0100984 DEU: UE0100707

		- пурпурові - <i>пурпурные</i> - purple	C.-п. C.-п. V	DEU: UE0101022
		- червоно – коричневі - <i>красно-коричневые</i> - red – brown	C.-п. C.-п. V	DEU: UE0101023
15	Квітки язичкові (крайові) – за положенням	- плескати - <i>плоские</i> - flat	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100971, UE0101110 RUS: UE0100238 DEU: UE0101023
			C-з. л. / C.-о. л. / L	CAN: UE0101096
	Цветки язычковые (краевые) – положение Ray flowers	- зігнуті за довжиною - <i>закручены по длине</i> - curved	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100042, UE0101109 RUS: UE0100083, UE0100243, USA: UE0101098, UE0101099, UE0101107
		- хвилясті - <i>волнистые</i> - waved	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100982 RUS: UE0100121, UE0100129, UE0100233, UE0100245, UE0100964, UE0100966* ESP: UE0100110
		- дуже зігнуті у напрямку кошика - <i>очень согнуты по направлению к коринке</i> - very bended towards a disk	C.-п. C.-п. V	RUS: UE0100703, UE0100983 CZE :UE0101017
Біологічні властивості Биологические свойства Biological properties				
16	Тривалість періоду вегетації (група стиглості)	- ультраскоростигла (до 90 діб) - <i>ультраскороспелая (до 90 дней)</i> - ultra – early ripening (to 90 days)	C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100948 RUS: UE0100021, UE0100023*, UE0100052*, UE0100053, UE0100275
			C-з. л.-з. с. C.-о. л. з. с./L.-m.-t. s	UKR: UE0100269*
	Duration of vegetation period (Groups of maturitu)		C-з. л.-в. ф. г. C.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE01000123*
			C.-п. C.-п. V	UKR: UE0100967 RUS: UE0100040, UE0100082, UE0100703, UE0100705, UE0100945
			C-з. л.-з. с. C.-о. л. з. с. L.-m.-t. s.	UKR: UE0100271*, UE0101195
			C-з. л.-в. ф. г. C.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0100089*

	<p>- ранньостигла (95-100 діб) - <i>раннеспелая</i> (95-100 дней) - middle – early (95-100 days)</p>	<p>С.-п. С.-п. V</p>	<p>UKR: UE0100013*, UE0100043, UE0100949, UE0100950* RUS: UE0100077, UE0100099, UE0100100*, UE0100103, UE0100118*, UE0100119, UE0100234*, UE0100241, UE0100245, UE0100964, UE0100968, UE0100970, UE0100980, UE0100983 POL: UE0100120, UE0100101 FRA: UE0100076 DEU: UE0100230 USA: UE0100047</p>
		<p>С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с. /L.-m.-t. s</p>	<p>UKR: UE0100272*</p>
		<p>С-з. л.-в. ф. г. С.-о л в. ф. в /L.-r. f. b</p>	<p>UKR: UE0100160*, UE0101187</p>
	<p>- середньорання (101-108 діб) - <i>среднеранняя</i> (101-108 дней) - mid – season (101-108 days)</p>	<p>С.-п. С.-п. V</p>	<p>UKR: UE0100007*, UE0100031 RUS: UE0100005, UE0100006, UE0100020, UE0100704, UE0100039, UE0100041, UE0100051, UE0100061, UE0100064*, UE0100086, UE0100109, UE0100111, UE0100121, UE0100239, UE0100238, UE0100240 KAZ: UE0100274 SVN: UE0100017 USA: UE0100049, UE0100229 * (л) (л) (L)</p>
		<p>С-з. л.-з. с. С.-о. л. з. с./L.-m.-t. s</p>	<p>UKR: UE0100270*</p>
		<p>С-з. л.-в. ф. г. С-о л в ф в /L.-r. f. b.</p>	<p>UKR: UE0100072*, UE0100190*</p>
	<p>- середньостигла (109-115 діб) - <i>среднеспелая</i> (109-115 дней) - middle – late (109-115 days)</p>	<p>С.-п. С.-п. V</p>	<p>UKR: UE0100008*, UE0100018, UE0100971, UE0101070 RUS: UE0100012, UE0100024, UE0100025*, UE0100026*, UE0100028, UE0100054, UE0100062*, UE0100077, UE0100081, UE0100084, UE0100117, UE0100965*, UE0100946*, UE0100966*, UE0100977, UE0100981, UE0100978, UE0101111* CZE: UE0101017, UE0101018, UE0101019, UE0101020 ROU: UE0100116 BGR: UE0100060* ESP: UE0100110 HUN: UE0100228</p>
		<p>С-з. л.-в. ф. г. С.-о л в. ф в. / L.-r. f.b</p>	<p>UKR: UE0101161*, UE0101196*</p>
		<p>Л ** L **</p>	<p>USA: UE0100057, UE0100079, UE0100085, UE0100236, UE0100237</p>

** - самозапилена лінія - диференціатор стійкості до несправжньої борошнистої роси / самозапилення линия - дифференциатор устойчивости к ложной мучнистой росе / A selfed line – differentiator of resistance to false powdery mildew

1	2	3	4	5
17	<p>Стійкість до вилягання (кут нахилу стебла > 45%)</p> <p><i>Устойчивость к полеганию (угол наклона стебля >45 %)</i></p> <p>Longing - resistance (angle stem incline > 45%)</p>	<p>- дуже висока (< 8% до стандарту)</p> <p>- <i>очень высокая (< 8% от стандарта)</i></p> <p>- very high (< 8% from the standard)</p>	<p>С.-п.</p> <p>С.-п.</p> <p>V</p>	<p>UKR: UE0100950* UE0100967, UE0100972</p> <p>RUS: UE0100010, UE0100021, UE0100038, UE0100052*, UE0100064 *, UE0100081, UE0100234*, UE0100275, UE0100705, UE0100968, UE0100966 *, UE0100970, UE0100975, UE0100979, UE0100980, UE0100981, UE0100983, UE0100984 *</p> <p>POL: UE0100101, UE0100120</p> <p>FRA: UE0100076</p> <p>CAN: UE0100048</p>
			<p>С-з. л.-з. с.</p> <p>С.-о. л. з.с.</p> <p>L.-m.-t.s.</p>	<p>UKR: UE0100269*, UE0100271*, UE0100272*, UE0101189*, UE0101190*, UE0101191*, UE0101192*, UE0101193*, UE0101194*</p>
			<p>С-з. л.-в. ф. г.</p> <p>С.-о. л. в. ф. в.</p> <p>L.-r. f. b.</p>	<p>UKR: UE0100069*, UE0100070*, UE0100071*, UE0100089*, UE0100091*, UE0100123*, UE0100131*, UE0100133*, UE0100136*, UE0100139*, UE0100140*, UE0100141*, UE0100146*, UE0100148*, UE0100153*, UE0100154*, UE0100162*, UE0100163*, UE0100165*, UE0100174*, UE0100181*, UE0100182*, UE0100185*, UE0100186*, UE0100188*, UE0100190*, UE0100191*, UE0100192*, UE0100198*, UE0100210*, UE0100211*, UE0100213*, UE0100215*, UE0100220*</p>
			<p>С.-о. л. в. ф. о.</p> <p>С.-о. л. в. ф. о.</p> <p>L.-r. f. s.-d.</p>	<p>UKR: UE0100068*, UE0100135 *, UE0100169*, UE0100170*, UE0100171*, UE0100172*, UE0100183*, UE0100202*, UE0100204*, UE0100205*, UE0100206*, UE0100207*, UE0100214*, UE0100218*, UE0100219*</p>
18	<p>Стійкість до жару</p> <p><i>Устойчивость к засухе</i></p> <p>Heat resistance</p>	<p>- висока</p> <p>- <i>высокая</i></p> <p>- high</p>	<p>С-з. л.-в. ф. г.</p> <p>С.-о. л. в. ф. в.</p> <p>L.-r. f. b.</p>	<p>UKR: UE0100951*, UE0100952*, UE0100953*, UE0100954*, UE0100955*, UE0100956*, UE0100957*, UE0100958*, UE0100959*, UE0100960*, UE0100961*, UE0100962*</p>
19	<p>Стійкість до посухи (індекс чутливості)</p> <p><i>Устойчивость к засухе (индекс чувствительности)</i></p> <p>Drought resistance (index of sensibility)</p>	<p>- висока</p> <p>- <i>высокая</i></p> <p>- high</p>	<p>С.-п.</p> <p>С.-п.</p> <p>V</p>	<p>UKR: UE0100949</p> <p>RUS: UE0100005, UE0100012, UE0100063, UE0100077, UE0100065, UE0100082, UE0100112, UE0100239, UE0100275, UE0100705, UE0100968, UE0100981, UE0101021</p> <p>ZCE: UE0100032, UE0101019, UE0101018</p> <p>HUN: UE0100115</p> <p>BGR: UE0100059</p>
			<p>Л **</p> <p>L **</p>	<p>HUN: UE0100080*,</p> <p>USA: UE0100085*, UE0100237 *</p>

1	2	3	4	5
20	Пилкова продуктивність	- висока - <i>высокая</i> - high	С.-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE01000123*
	<i>Пыльцеобразующая способность</i>	- дуже висока - <i>очень высокая</i> - very high	С.-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0100072*, UE0100089*
21	Ступінь відновлення фертильності <i>Степень восстановления фертильности</i> <i>Fertility restoring degree</i>	- дуже висока (до 100% фертильних рослин) - <i>очень высокая (до 100 % фертильных растений)</i> - very high (to 100 % plant is the fertility)	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100008*, RUS: UE0100064*
22	Насіннева продуктивність	- висока (111-130% до ст.) - <i>высокая (111-130 % от стандарта.)</i> - high (111-130 % to st.)	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100018, UE0100034 RUS: UE0100002, UE0100004, UE0100006, UE0100023*, UE0100078*, UE0100105
	<i>Семенная продуктивность, г</i>		С.-з. л.-з. с. С.-о. л. з.с. L.-m.-t.s.	UKR: UE0100272 *, UE0101191*
	Seed weights per plant, g		С.-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0101074*, UE0101081*
		- дуже висока (>130 % до стандарту) - <i>очень высокая (> 130 % от стандарта)</i> - very large (>130 % to the st)	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100042 RUS: UE0100104* UE0100238 ARG: UE0100098* BGR: UE0100060*
23	Маса 1000 насінин	- висока (111-130 % до ст.) - <i>высокая (111-130 % от стандарта)</i> - high (111-130 % to the standard)	С.-п. V	UKR: UE0100018, RUS: UE0100064*, UE0100100*, UE0100238
	<i>Маса 1000 семян</i>		С.-з. л.-з. с. С.-о. л. з.с./L.-m.-t.s.	UKR: UE0100271*, UE0100272 *, UE0101191*, UE0101193*, UE0101194*
	Kernel – 1000 kernel weight)	- дуже висока (>130 % до стандарту) - <i>очень высокая (>130 % от стандарта)</i> - very high (>130 % to the standard)	С.-п. олійний С.п. масличный V oily	UKR: UE0100007, UE010009, UE0100034, UE0100036 RUS: UE0100006, UE0100062*, UE0100106 BGR: UE0100060*
			С.-п. кондитерський V confectionery	UKR: UE0100042, UE0100950, RUS: UE0100025*, UE0100055
			С.-п. лузальний С. п. лузговой V hulled	ARG: UE0100098*

1	2	3	4	5
		- висока (> 40 г) - <i>высокая</i> (> 40 г) - higt (> 40 g)	С.-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0100136*, UE0100139*, UE0100140*, UE0100141*, UE0100147*, UE0100153*, UE0100156*, UE0100177*, UE0100181*, UE0100185*, UE0100223*, UE0100224*, UE0100225, UE0100996
		- дуже висока (> 50 г) - <i>высокая</i> (> 50 г) - very higt (> 50 g)		UKR: UE0100130, UE0100131*, UE0100132, UE0100133*, UE0100154*, UE0100157*, UE0100163*, UE0100174*, UE0100194*, UE0100208, UE0100216, UE0100220*, UE0100221*, UE0100992, UE0100993
		- висока (> 50 г) - <i>высокая</i> (> 50 г) - higt (> 50 g)	С.-з. л.-в. ф. о. С.-о. л. в. ф. о. L.-r. f. s.d.	UKR: UE0100067, UE0100068*, UE0100149, UE0100171*, UE0100179, UE0100215, UE0101077, UE0101085*, UE0101088* CAN: UE0101105, UE0101106
		- дуже висока (> 60 г) - <i>очень высокая</i> (> 60 г) - very higt (> 60 g)		UKR: UE0100066, UE0100143, UE0100150*, UE0100169*, UE0100190*, UE0100205*, UE0101000*, UE0101076 *, UE0101082*, UE0101086*, CAN: UE0101096, UE0101100, UE0101101, UE0101102, UE0101103
24	Лушпинність насіння <i>Лужжистость семян</i> Seed husking	- низька (нижче 25 %) - <i>низкая</i> (ниже 25 %) - low (< 25 %)	С.-п. олійний <i>С. п. масличный</i> V oily	UKR: UE0100013*, UE0100967, UE0101109, RUS: UE0100022, UE0100023*, UE0100051, UE0100056, UE0100065*, UE0100077, UE0100083, UE0100105, UE0100109, UE0100243, UE0100968, UE0100978, UE0100979, UE0100981, UE0101111*, UE0101178* BLG: UE0100108 CZE: UE0101017
		- дуже низька (нижче 22 %) - <i>очень низкая</i> (ниже 22 %) - very low (< 22 %)		RUS: UE0100104 *, UE0100245, UE0101177
		- низька (нижче 28 %) - <i>низкая</i> (ниже 28 %) - low (< 28 %)	С.-п. кондитерский <i>С.-п. кондитерский</i> V confectionery	UKR: UE0100950*, UE0100008*, UE0101095, UE0100938*(л) (л) (L) RUS: UE0100025*, UE0100966 *
		- дуже низька (нижче 25 %) - <i>очень низкая</i> (ниже 25 %) - very low (< 25 %)		RUS: UE0100020, UE0100022, UE0100065*, UE0100105, UE0100947

1	2	3	4	5
Біохімічний склад насіння / Биохимический состав семян / Biochemical structure of seeds				
25	Вміст жиру Содержание масла <i>Oil - content</i>	- високий (в сім'янці 50,1 – 55,0 %) - <i>високий</i> (в семянке 50,1 – 55,0 %) - high (in the seed 50,1 – 55,0 %)	С.-п. олійний <i>С.-п. масличный</i> V oil	<i>UKR:</i> UE0100982, UE0101110 <i>RUS:</i> UE0100003, UE0100016, UE0100020, UE0100024, UE0100056, UE0100063, UE0100064*, UE0100065*, UE0100077, UE0100083, UE0100086, UE0100099, UE0100104, UE0100111, UE0100113, UE0100121, UE0100129, UE0100703, UE0100243, UE0100947, UE0100966*, UE0101111* <i>CZE:</i> UE0101017
			С-з. л.-з. с. <i>С.-о. л. з.с.</i> L.-m.-t.s.	<i>UKR:</i> UE0100269*, UE0100270*, UE0100271*, UE0100272*, UE0101189*, UE0101191*, UE0101193* <i>HUN:</i> UE01000080*
26	Вміст білка Содержание белка <i>Protein - content</i>	- високий (в ядрі 26,1 -31,0 %) - <i>високий</i> (в ядре 26,1 -31,0 %) - high (in the kernel 26,1 -31,0 %)	С.-п. кондитерський <i>С.-п.кондитерский</i> V confectionery	<i>UKR:</i> UE0100008*, UE0100029*, UE0100036 *, UE0100042, UE0100950 *, UE0101095, <i>RUS:</i> UE0100005, UE0100020, UE0100022, UE0100025, UE0100037, UE0100064*, UE0100055, UE0100065*, UE0100104, UE0100105, UE0100106*, UE0100234*, UE0100238, UE0100240, UE0100245, UE0100274, UE0100703, UE0100947, UE0100964, UE0100965*, UE0100980 <i>AUT:</i> UE0100963 <i>HUN:</i> UE0100115
			С-з. л.-з. с. <i>С.-о. л. з.с.</i> L.-m.-t.s.	<i>UKR:</i> UE0100938 *, UE0100939 *
		- дуже високий (> 31,0 %) - <i>очень высокий</i> (> 31,0 %) - very high (> 1,0 %)	С.-п. кондитерський <i>С.-п.кондитерский</i> V confectionery л.**/ L**	<i>UKR:</i> UE0100013*, <i>RUS:</i> UE0100022, UE0100021*, UE0100052*, UE0100946* <i>KAS:</i> UE0100274 <i>USA:</i> UE0100085 *
27	Вміст олеїнової кислоти в олії <i>Содержание олеиновой кислоты в жире</i> Oleic - content in the oil	- дуже високий (> 75,0 %) - <i>очень высокое</i> (> 75,0 %) - very high (> 75,0 %)	С.-п. олійний <i>С.-п. масличный</i> V oil	<i>RUS:</i> UE0100062*
			С-з. л.-в. ф. г. L.-r. f. b.	<i>UKR:</i> UE0100072*, UE0100936*, UE0101047*
28	Вміст пальмітинової кислоти в олії <i>Содержание пальмитиновой кислоты в жире</i> Palmitic - content in the oil	- дуже високий (> 34,0 %) - <i>очень высокое</i> (> 34,0 %) - very high (> 34,0 %)	С-з. л.-в. ф. г. <i>С.-о. л. в. ф. в.</i> L.-r. f. b.	<i>UKR:</i> UE0100937*

1	2	3	4	5
Стойкість до збудників грибних хвороб Устойчивость к возбудителям грибковых заболеваний Resistance to Fungal desiases				
29	<p>Несправжня борошниста роса *** (<i>Plasmopara helianthi</i> Novot.) Раса 9 (330)</p> <p><i>Ложная мучнистая роса (лмр) ***</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. Раса 9 (330)</p> <p>False powdery mildew *** - <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. Race 9 (330)</p>	- висока - <i>высокая</i> - high	С-з. л.-з. с. С.-о. л. з.с. L.-m. – t.-s.	UKR: UE0100938*, UE0100939*
		- дуже висока - <i>очень высокая</i> - very high	С-з. л. в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0100069*, UE0100070*, UE0100071*, UE0100089*, UE0100091*, UE0100123*, UE0100131*, UE0100133*, UE0100136*, UE0100139*, UE0100140*, UE0100141*, UE0100146*, UE0100148*, UE0100151*, UE0100152*, UE0100153*, UE0100154*, UE0100156*, UE0100157*, UE0100159*, UE0100161*, UE0100162*, UE0100163*, UE0100164*, UE0100165*, UE0100166*, UE0100167*, UE0100168*, UE0100173*, UE0100174*, UE0100175*, UE0100176*, UE0100177*, UE0100180*, UE0100181*, UE0100182*, UE0100184*, UE0100185*, UE0100186*, UE0100188*, UE0100190*, UE0100191*, UE0100192*, UE0100193*, UE0100194*, UE0100198*, UE0100203*, UE0100210*, UE0100211*, UE0100213*, UE0100215*, UE0100217*, UE0100220*, UE0100221*, UE0100223*, UE0100224*, UE0100226*
			С-з. л.-в. ф. о. С.-о. л. в. ф. о. L.-r. f. s. d.	UKR: UE0100068*, UE0100135*, UE0100138*, UE0100147*, UE0100150*, UE0100169*, UE0100170*, UE0100171*, UE0100172*, UE0100183*, UE0100202*, UE0100204*, UE0100205*, UE0100206*, UE0100207*, UE0100214*, UE0100218*, UE0100219*
			л.**/л.**/L**	USA: UE0100085*, UE0100088*, UE0100236*, UE0100237*
	<p>Несправжня борошниста роса*** (<i>Plasmopara helianthi</i> Novot.) Раса 4 (730)</p> <p><i>Ложная мучнистая роса ***</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. Раса 4 (730)</p> <p>False powdery mildew *** - <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. Race 4 (730)</p>	- висока - <i>высокая</i> - high	С-з. л.-з. с. С.-о. л. з.с. L.-m.–t.s.	UKR: UE0100938*, UE0100939*
		- дуже висока - <i>очень высокая</i> - very high	С-з. л.-з. с. С.-о. л. з.с. L.-m.–t.s.	UKR: UE0101161*, UE0101201*, UE0101202*

***- За даними лабораторної оцінки / По данным лабораторной оценки / According to laboratory estimate data

1	2	3	4	5
30	<p>Біла гниль <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary ****</p> <p>Белая гниль <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary****</p> <p>Sclerotium rot - <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary****</p>	<p>- висока - высокая - high</p>	<p>С.-п. С.-п. V</p>	<p>UKR: UE0100031, UE0100949, UE0100971, UE0100972, UE0100982, UE0101079 RUS: UE0100004, UE0100006, UE0100021, UE0100104, UE0100082, UE0100121, UE0100129, UE0100245, UE0100946*, UE0100947, UE0100965*, UE0100966*, UE0100967, UE0100975, UE0100976, UE0100977, UE0100980, UE0100978, UE0100981, UE0100983, UE0100984 HUN: UE0100228 DEU: UE0100230, UE0101022, UE0101023 CZE: UE0100032 POL: UE0101080</p>
			<p>Л.**/ Л.** L**</p>	<p>RUS: UE0100973*, USA: UE0100085*</p>
		<p>- дуже висока - очень высокая - very high</p>	<p>С-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.</p>	<p>UKR: UE0100069*, UE0100070*, UE0100071*, UE0100089* UE0100091*, UE0100123*, UE0100136*, UE0100139*, UE0100140*, UE0100141*, UE0100148*, UE0100151*, UE0100152*, UE0100153*, UE0100156*, UE0100157*, UE0100165*, UE0100166*, UE0100167*, UE0100168 *, UE0100174*, UE0100175*, UE0100176*, UE0100177 *, UE0100180*, UE0100181*, UE0100182*, UE0100184*, UE0100185*, UE0100186*, UE0100190*, UE0100191 *, UE0100192*, UE0100203*, UE0100210*, UE0100211*, UE0100213*, UE0100215*, UE0100220*, UE0100221*, UE0100223*, UE0100226 *</p>
			<p>С.-о. л. в. ф. о. С.-о. л. в. ф. о. L.-r. f. s.-d.</p>	<p>UKR: UE0100147*, UE0100150*, UE0100169*, UE0100170*, UE0100171*, UE0100172*, UE0100183*, UE0100204*, UE0100205*, UE0100206*, UE0100207*, UE0100219*</p>
<p>Л.** Л.**/L**</p>	<p>RUS: UE0100058* USA: UE0100085*, UE0100088*, UE0100236*, UE0100237*</p>			

**** - За 3-річними даними польової оцінки – природний фон / По 3-летним данным полевой оценки – природный фон / According to the 3 - year data of field estimation – natural background

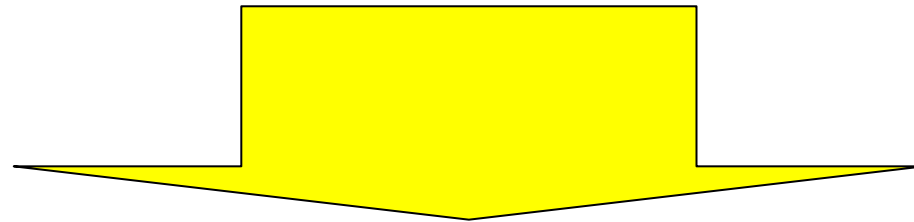
1	2	3	4	5
31	Сіра гниль (<i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.) ****	- висока - высокая - high	С.-п. С.-п. V	RUS: UE0100006, UE0100020, UE0100021, UE0100106, UE0100946* CZE: UE0100032
			Л.**/Л.**/L**	RUS: UE0100058*, UE0100973*
	Серая гниль (<i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.) **** <i>Botrytis rot</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. ****	- дуже висока - очень высокая - very high	С-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.	UKR: UE0100069*, UE0100070*, UE0100071*, UE0100089*, UE0100091*, UE0100123*, UE0100133*, UE0100136*, UE0100139*, UE0100140*, UE0100141*, UE0100146*, UE0100148*, UE0100151*, UE0100152*, UE0100153*, UE0100154*, UE0100156*, UE0100157*, UE0100159*, UE0100161*, UE0100162*, UE0100163*, UE0100164*, UE0100165*, UE0100166*, UE0100167*, UE0100168*, UE0100173*, UE0100174*, UE0100175*, UE0100176*, UE0100177*, UE0100180*, UE0100181*, UE0100182*, UE0100184*, UE0100185*, UE0100186*, UE0100188*, UE0100191*, UE0100192*, UE0100193*, UE0100194*, UE0100198*, UE0100203*, UE0100210*, UE0100211*, UE0100213*, UE0100215*, UE0100217*, UE0100220*, UE0100221*, UE0100223*, UE0100224*, UE0100226*
			С.-о. л. в. ф. о. С.-о. л. в. ф. о. L.-r. f. s.-d.	UKR: UE0100068*, UE0100138*, UE0100147*, UE0100150*, UE0100169*, UE0100170*, UE0100171*, UE0100183*, UE0100202*, UE0100204*, UE0100207*, UE0100219*
		Л.**/Л.**/L**	HUN: UE0100080 *	
32	Фомопсис (<i>Phomopsis helianthi</i> Munt.) ****	- середня - средняя - medium	С.-п. С.-п. V	UKR: UE0100042 RUS: UE0100113

1	2	3	4	5	
33	<p>Вовчок: соняшниковий **** <i>Orobanchе сumana</i> Wall.</p> <p><i>Заразиха</i> **** <i>Orobanchе сumana</i> Wall.</p> <p>Broomrape **** <i>Orobanchе сumana</i> Wall .</p>	<p>- висока - <i>высокая</i> - high</p>	<p>С.-п. С.-п. V</p>	<p>UKR: UE0100007*, UE0100008*, UE0100013*, UE0100029*, UE0100043, UE0100063, UE0100932 , UE0100948, UE0100950*, UE0100972, RUS: UE0100002, UE0100004, UE0100005, UE0100020, UE0100021, UE0100022, UE0100023*, UE0100024, UE0100026, UE0100028, UE0100027, UE0100037, UE0100055, UE0100056, UE0100061, UE0100065*, UE0100081, UE0100082, UE0100099, UE0100100*, UE0100102, UE0100106, UE0100121, UE0100129, UE0100238, UE0100241, UE0100705, UE0100945, UE0100946*, UE0100947, UE0100965*, UE0100966*, UE0100967, UE0100968, UE0100970, UE0100978, UE0100980, UE0100983 HUN : UE0100228 POL: UE0100101 BLG: UE0100060</p>	
				<p>С-з. л.-з. с. С.-о. л. з.с./L.-m.-t.s.</p>	<p>UKR: UE0100939*</p>
				<p>л.**/ л.**/L**</p>	<p>USA: UE0100237*</p>
		<p>- дуже висока *** - <i>очень высокая</i>*** - very high ***</p>	<p>С-з. л.-в. ф. г. С.-о. л. в. ф. в. L.-r. f. b.</p>	<p>UKR: UE0100069*, UE0100071*, UE0100123*, UE0100133*, UE0100139*, UE0100151*, UE0100152*, UE0100154*, UE0100156*, UE0100159*, UE0100161*, UE0100162*, UE0100163*, UE0100165*, UE0100166*, UE0100167*, UE0100168*, UE0100173*, UE0100176*, UE0100180*, UE0100186*, UE0100188*, UE0100190*, UE0100194*, UE0100198*, UE0100211*, UE0100226* USA: UE0100075*</p>	
				<p>С.-о. л. в. ф. о. С.-о. л. в. ф. о. L.-r. f. s.-d.</p>	<p>UKR: UE0100068*, UE0100138*, UE0100169*, UE0100170*, UE0100171 *, UE0100172*, UE0100202 *, UE0100205*, UE0100206*</p>
				<p>л.**/ л.** L**</p>	<p>RUS: UE0100058*, UE0100973* USA: UE0100079*</p>

**Джерела та донори цінних господарських ознак колекційних зразків
соняшнику (*Helianthus L.*)**

***Источники и доноры ценных хозяйственных признаков коллекционных
образцов подсолнечника (*Helianthus L.*)***

**The sources and donors of economic characters of sunflower (*Helianthus L.*)
accessions**



№ з/п № n/n №	Номер національного каталога зразка - донора або джерела цінної ознаки, країна походження, біологічний статус зразка* <i>Номер національного каталога образца - донора или источника ценного признака, страна происхождения, биологический статус образца*</i> Number of Nacionaliti Catalog of accession – donor or source of a trait, country of origin, biological status of accession*	Ознаки	Признаки	Characters
1	2	3	4	5
1	UE0100950, UKR, 1	Короткий період вегетації Висока маса 1000 насінин Низька лушпинність насіння Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации, Высокая масса 1000 семян Низкая лузжистость семян Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к возбудителю серой гнили Botrytis cinerea Pers. ex Pers. Устойчивость к заразихе Orobanche cumana Wall.</i>	Short of vegetation period, High kernel – 1000 kernel weight Low seed husking High protein – content in the seed Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall

* - 1 - сорт-популяція, *сорт-популяция*, Variaties –population;

2 - Самозапилена лінія-закріплювач стерильності; *Самоопыленная линия закрепитель стерильности*; Line-main – tainer of sterility;

3 - Самозапилена лінія-відновлювач фертильності гілляста; *Самоопыленная линия-восстановитель фертильности ветвистая*; Line - restorer of fertility branched;

4 - Самозапилена. лінія-відновлювач фертильності однокошикова; *Самоопыленная линия-восстановитель фертильности однокорзиночная*; Line -restorer of fertility single-disk

5 - Самозапилена лінія - диференціатор стійкості до несправжньої борошнистої роси; *Самоопыленная линия - дифференциатор устойчивости к ложной мучнистой росе*; A seflad line – differentiator of resistance to *false powdery mildew*

** - Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси *Plasmopara helianthi* Novot. визначали за даними лабораторної оцінки / *Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi* Novot. определяли по данным лабораторной оценки / Resistance to disease *False powdery mildew Plasmopara helianthi* Novot. according to laboratory estimate data.

*** - Стійкість до збудника білої гнилі *Sclerotinia clerotiorum* (Lib.) de Bary, стійкість до збудника сірої гнилі *Botrytis cinerea* Pers. ex Pers., **стійкість до вовчка** *Orobanche cumana* Wall. визначали за 3-річними даними польової оцінки – природний фон *Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum* (Lib.) de Bary, *Устойчивость к возбудителю серой гнили Botrytis cinerea* Pers. ex Pers., *устойчивость к заразихе Orobanche cumana* Wall. определяли по 3-летним данным полевой оценки – природный фон / According to the 3 - year data of field estimation – natural background

1	2	3	4	5
2	UE0100013, UKR, 1	Короткий період вегетації, Низька лушпинність насіння, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Низкая лузжистость семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period, Low seed husking High protein – content in the seed Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) Resistance to disease <i>Botrytis rot - Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
3	UE0100021, RUS, 1	Короткий період вегетації, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period, High protein – content in the seed Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) <i>Sclerotium rot* - Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease <i>Botrytis rot - Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
4	UE0100020, RUS, 1	Низька лушпинність насіння, Високий вміст жиру в сім'янці, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Низкая лузжистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Low seed husking Oil - content in the seed High protein – content in the seed <i>Sclerotium rot - Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease <i>Botrytis rot - Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
5	UE0100042, UKR, 1	Висока насіннева продуктивність, Висока маса 1000 насінин, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Высокая семенная продуктивность,</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	High seed weights per plant, High kernel – 1000 kernel weight High protein – content in the seed Resistance to disease <i>Botrytis rot - Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.*
6	UE0100006, RUS, 1	Висока насіннева продуктивність, Висока маса 1000 насінин, Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Высокая семенная продуктивность,</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	High seed weights per plant, High kernel – 1000 kernel weight Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) <i>Sclerotium rot* - Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease <i>Botrytis rot - Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.*

1	2	3	4	5
7	UE0100104, <i>RUS</i> , 1	Висока насіннева продуктивність, Низька лушпинність насіння, Високий вміст жиру в сім'янці, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Высокая семенная продуктивность,</i> <i>Низкая лузжистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	High seed weights per plant, Low seed husking Oil - content in the seed High protein – content in the seed Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
8	UE0100106, <i>RUS</i> , 1	Висока маса 1000 насінин, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	High kernel – 1000 kernel weight High protein – content in the seed Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.
9	UE0100947, <i>RUS</i> , 1	Низька лушпинність насіння, Високий вміст жиру в сім'янці, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Низкая лузжистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к заразице</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Low seed husking Oil - content in the seed High protein – content in the seed Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
10	UE0100939, <i>UKR</i> , 2	Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раси 330 та 730) Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330, раса 730) <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к заразице</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High protein – content in the seed Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330 & 730) Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
11	UE0100133, <i>UKR</i> , 3 UE0100154, <i>UKR</i> , 3 UE0100156, <i>UKR</i> , 3 UE0100163, <i>UKR</i> , 3 UE0100169, <i>UKR</i> , 3 UE0100171, <i>UKR</i> , 4 UE0100194, <i>UKR</i> , 3	Висока маса 1000 насінин, Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к заразице</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High kernel – 1000 kernel weight Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
12	UE0100272, <i>UKR</i> , 2	Короткий період вегетації, Висока насіннева продуктивність, Висока маса 1000 насінин, Високий вміст жиру в сім'янці,	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Высокая семенная продуктивность,</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i>	Short of vegetation period, High seed weights per plant, High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed

1	2	3	4	5
13	UE0100023, RUS, 1 UE0100968, RUS, 1	Короткий період вегетації, Висока насіннева продуктивність, Низька лушпинність насіння, Стійкість до вовчка Orobanche cumana Wall.	<i>Короткий период вегетации, Высокая семенная продуктивность, Низкая лузжистость семян Устойчивость к заразихе Orobanche cumana Wall.</i>	Short of vegetation period, High seed weights per plant, Low seed husking Resistance to Broomrape Orobanche cumana Wall
14	UE0100099, RUS, 1	Короткий період вегетації, Висока маса 1000 насінин, Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до вовчка Orobanche cumana Wall.	<i>Короткий период вегетации, Высокая масса 1000 семян Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к заразихе Orobanche cumana Wall.</i>	Short of vegetation period, High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed Resistance to Broomrape Orobanche cumana Wall
15	UE0100245, RUS, 1	Короткий період вегетації, Низька лушпинність насіння, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника білої гнилі Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary	<i>Короткий период вегетации, Низкая лузжистость семян Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary</i>	Short of vegetation period, Low seed husking High protein – content in the seed Sclerotium rot - Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary
16	UE0100082, RUS, 1	Короткий період вегетації, Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси Plasmopara helianthi Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка Orobanche cumana Wall.	<i>Короткий период вегетации, Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi Novot. (раса 330) Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе Orobanche cumana Wall.</i>	Short of vegetation period, Resistance to disease False powdery mildew Plasmopara helianthi Novot. (Race 330) Sclerotium rot - Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape Orobanche cumana Wall
17	UE0100089, UKR, 3	Короткий період вегетації, Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси Plasmopara helianthi Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі Botrytis cinerea Pers. ex Pers.	<i>Короткий период вегетации, Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi Novot. (раса 330) Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили Botrytis cinerea Pers. ex Pers.</i>	Short of vegetation period, Resistance to disease False powdery mildew Plasmopara helianthi Novot. (Race 330) Sclerotium rot - Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - Botrytis cinerea Pers. ex Pers.
18	UE0100238, RUS, 1	Висока насіннева продуктивність, Висока маса 1000 насінин, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до вовчка Orobanche cumana Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность, Высокая масса 1000 семян Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к заразихе Orobanche cumana Wall.</i>	High seed weights per plant, High kernel – 1000 kernel weight High protein – content in the seed Resistance to Broomrape Orobanche cumana Wall
19	UE0100004, RUS, 1	Висока насіннева продуктивність, Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси Plasmopara helianthi Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка Orobanche cumana Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность, Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi Novot. (раса 330) Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе Orobanche cumana Wall.</i>	High seed weights per plant, Resistance to disease False powdery mildew Plasmopara helianthi Novot. (Race 330) Sclerotium rot - Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape Orobanche cumana Wall

1	2	3	4	5
20	UE0100055, <i>RUS</i> , 1	Висока маса 1000 насінин, Низька лушпинність насіння, Високий вміст жиру в сім'янці, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Низкая лузжистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к паразитам</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High kernel – 1000 kernel weight Low seed husking Oil - content in the seed High protein – content in the seed Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
21	UE0100068, <i>UKR</i> , 4 UE0100139, <i>UKR</i> , 3 UE0100190, <i>UKR</i> , 3 UE0100205, <i>UKR</i> , 4	Висока маса 1000 насінин, Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной</i> <i>мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к паразитам</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High kernel – 1000 kernel weight Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
22	UE01001191, <i>UKR</i> , 2	Короткий період вегетації, Висока насіннева продуктивність, Висока маса 1000 насінин, Високий вміст жиру в сім'янці,	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Высокая семенная продуктивность,</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i>	Short of vegetation period, High seed weights per plant, High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed
23	UE0100967, <i>RUS</i> , 1	Короткий період вегетації, Низька лушпинність насіння, Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Низкая лузжистость семян</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к паразитам</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period, Low seed husking Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
24	UE0100980, <i>RUS</i> , 1	Короткий період вегетації, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia</i> <i>clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой</i> <i>гнили* Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к паразитам</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period, High protein – content in the seed Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
25	UE0100065, <i>RUS</i> , 1	Низька лушпинність насіння, Високий вміст жиру в сім'янці, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Низкая лузжистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к паразитам</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Low seed husking Oil - content in the seed High protein – content in the seed Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
26	UE0100966, <i>RUS</i> , 1	Низька лушпинність насіння, Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Низкая лузжистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к паразитам</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Low seed husking Oil - content in the seed Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall

1	2	3	4	5
27	UE0100136, UKR, 3 UE0100140, UKR, 3 UE0100141, UKR, 3 UE0100147, UKR, 4 UE0100150, UKR, 4 UE0100153, UKR, 3 UE0100157, UKR, 3 UE0100174, UKR, 3 UE0100177, UKR, 3 UE0100181, UKR, 3 UE0100185, UKR, 3 UE0100215, UKR, 3 UE0100220, UKR, 3 UE0100221, UKR, 3 UE0100223, UKR, 3 UE0100224, UKR, 3	Висока маса 1000 насінин, Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	High kernel – 1000 kernel weight Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.
28	UE0100008, UKR, 1	Низька лушпинність насіння, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Низкая лужжистость семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Low seed husking High protein – content in the seed Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
29	UE0100938, UKR, 2	Низька лушпинність насіння, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раси 330 та 730)	<i>Низкая лужжистость семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330, раса 730)	Low seed husking High protein – content in the seed Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330 & 730)
30	UE0100946, RUS, 1	Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника білої гнилі* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к заразихе* Orobanche cumana</i> Wall.	High protein – content in the seed Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.* Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall

1	2	3	4	5
31	UE0100058, <i>RUS</i> , 5 UE0100069, <i>UKR</i> , 3 UE0100071, <i>UKR</i> , 3 UE0100123, <i>UKR</i> , 3 UE0100138, <i>UKR</i> , 4 UE0100151, <i>UKR</i> , 3 UE0100152, <i>UKR</i> , 3 UE0100159, <i>UKR</i> , 3 UE0100161, <i>UKR</i> , 3 UE0100162, <i>UKR</i> , 3 UE0100165, <i>UKR</i> , 3 UE0100166, <i>UKR</i> , 3 UE0100167, <i>UKR</i> , 3 UE0100168, <i>UKR</i> , 3 UE0100170, <i>UKR</i> , 4 UE0100173, <i>UKR</i> , 3 UE0100180, <i>UKR</i> , 3 UE0100186, <i>UKR</i> , 3 UE0100188, <i>UKR</i> , 3 UE0100198, <i>UKR</i> , 3 UE0100202, <i>UKR</i> , 4 UE0100211, <i>UKR</i> , 3 UE0100226, <i>UKR</i> , 3	Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) <i>Sclerotium rot*</i> - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease <i>Botrytis rot</i> - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.*
32	UE0100036, <i>UKR</i> , 1	Короткий період вегетації, Висока маса 1000 насінин, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i>	Short of vegetation period, High kernel – 1000 kernel weight High protein – content in the seed
33	UE0100100, <i>RUS</i> , 1	Короткий період вегетації, Висока маса 1000 насінин, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i>	Short of vegetation period, High kernel – 1000 kernel weight High protein – content in the seed
34	UE0100077, <i>RUS</i> , 1	Короткий період вегетації, Низька лущинність насіння, Високий вміст жиру в сім'янці,	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Низкая лущистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i>	Short of vegetation period, Low seed husking Oil - content in the seed
35	UE0100983, <i>RUS</i> , 1	Короткий період вегетації, Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period, <i>Sclerotium rot</i> - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
36	UE0100101, <i>POL</i> , 1 UE0100948, <i>UKR</i> , 1	Короткий період вегетації, Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period, Resistance to disease <i>Botrytis rot</i> - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall

1	2	3	4	5
37	UE0100703, <i>RUS</i> , 1	Короткий період вегетації, Високий вміст жиру в сім'янці, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Короткий период вегетации, Высокое содержание масла в семянке Высокое содержание белка в семянке</i>	Short of vegetation period, Oil - content in the seed High hrotein – content in the seed
38	UE0100041, <i>RUS</i> , 1	Висока насіннева продуктивність, Висока маса 1000 насінин, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Высокая семенная продуктивность, Высокая масса 1000 семян Высокое содержание белка в семянке</i>	High seed weights per plant, High kernel – 1000 kernel weight High protein – content in the seed
39	UE0100060, <i>BLG</i> , 1	Висока насіннева продуктивність, Висока маса 1000 насінин, Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность, Высокая масса 1000 семян Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant, High kernel – 1000 kernel weight Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
40	UE0100105, <i>RUS</i> , 1	Висока насіннева продуктивність, Низька лушпинність насіння, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Высокая семенная продуктивность, Низкая лужжистость семян Высокое содержание белка в семянке</i>	High seed weights per plant, Low seed husking High protein – content in the seed
41	UE0100025, <i>RUS</i> , 1	Висока маса 1000 насінин, Низька лушпинність насіння, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Высокая масса 1000 семян Низкая лужжистость семян Высокое содержание белка в семянке</i>	High kernel – 1000 kernel weight Low seed husking High hrotein – content in the seed
42	UE0100064, <i>RUS</i> , 1	Висока маса 1000 насінин, Високий вміст жиру в сім'янці, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Высокая масса 1000 семян Высокое содержание масла в семянке Высокое содержание белка в семянке</i>	High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed High protein – content in the seed
43	UE0100024, <i>RUS</i> , 1	Висока маса 1000 насінин, Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая масса 1000 семян Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
44	UE0100007, <i>UKR</i> , 1	Висока маса 1000 насінин, Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая масса 1000 семян Устойчивость к возбудителю серой гнили Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	High kernel – 1000 kernel weight Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
45	UE0100056, <i>RUS</i> , 1	Низька лушпинність насіння, Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Низкая лужжистость семян Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Low seed husking Oil - content in the seed Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
46	UE0100022, <i>RUS</i> , 1	Низька лушпинність насіння, Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Низкая лужжистость семян Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Low seed husking High protein – content in the seed Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
47	UE0100978, <i>RUS</i> , 1	Низька лушпинність насіння, Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Низкая лужжистость семян Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Low seed husking Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall

1	2	3	4	5
48	UE0100121, <i>RUS</i> , 1 UE0100129, <i>RUS</i> , 1	Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к заразихе</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Oil - content in the seed Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
49	UE0100085, <i>USA</i> , 5	Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	High protein – content in the seed Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
50	UE0100965, <i>RUS</i> , 1	Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к заразихе</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High protein – content in the seed Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
51	UE0100029, <i>UKR</i> , 1	Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к заразихе</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High protein – content in the seed Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
52	UE0100070, <i>UKR</i> , 3 UE0100091, <i>UKR</i> , 3 UE0100146, <i>UKR</i> , 3 UE0100148, <i>UKR</i> , 3 UE0100164, <i>UKR</i> , 3 UE0100175, <i>UKR</i> , 3 UE0100176, <i>UKR</i> , 3 UE0100182, <i>UKR</i> , 3 UE0100183, <i>UKR</i> , 4 UE0100184, <i>UKR</i> , 3 UE0100191, <i>UKR</i> , 3 UE0100192, <i>UKR</i> , 3 UE0100193, <i>UKR</i> , 3 UE0100203, <i>UKR</i> , 3 UE0100204, <i>UKR</i> , 4 UE0100207, <i>UKR</i> , 4 UE0100210, <i>UKR</i> , 3 UE0100213, <i>UKR</i> , 3 UE0100217, <i>UKR</i> , 3 UE0100219, <i>UKR</i> , 4	Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.

1	2	3	4	5
53	UE0100172, UKR, 4 UE0100206, UKR, 4 UE0100237, USA, 5	Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
54	UE0100146, UKR, 3	Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330) <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330) Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.
55	UE0100972, UKR, 1 UE0100973, RUS, 5	Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
56	UE0100269, UKR, 2	Короткий період вегетації, Високий вміст жиру в сім'янці,	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i>	Short of vegetation period, Oil - content in the seed
57	UE0100234, RUS, 1 UE0100964, RUS, 1	Короткий період вегетації, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i>	Short of vegetation period, High protein – content in the seed
58	UE0100103, RUS, 1	Короткий період вегетації, Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330)	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330)	Short of vegetation period, Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330)
59	UE0100230, DEU, 1 UE0100949, UKR, 1	Короткий період вегетації, Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Short of vegetation period, Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
60	UE0100043, UKR, 1 UE0100241, RUS, 1 UE0100945, RUS, 1 UE0100970, RUS, 1	Короткий період вегетації, Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации,</i> <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period, Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
61	UE0100018, UKR, 1 UE0100034, UKR, 1 UE0100098, ARG, 1	Висока насіннева продуктивність, Висока маса 1000 насінин	<i>Высокая семенная продуктивность,</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i>	High seed weights per plant, High kernel – 1000 kernel weight
62	UE0100002, RUS, 1	Висока насіннева продуктивність, Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность,</i> <i>Устойчивость к заразихе Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant, Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
63	UE0100271, UKR, 2 UE0101193, UKR, 2	Висока маса 1000 насінин, Високий вміст жиру в сім'янці	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i>	High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed
64	UE0100054, UKR, 1	Висока маса 1000 насінин, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i>	High kernel – 1000 kernel weight High protein – content in the seed

1	2	3	4	5
65	UE0100131, UKR, 3	Висока маса 1000 насіння, Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси Plasmopara helianthi Novot. (раса 330)	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi Novot. (раса 330)</i>	High kernel – 1000 kernel weight Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> Plasmopara helianthi Novot. (Race 330)
66	UE0100083, RUS, 1 UE0100243, RUS, 1 UE0101017, CZE, 1 UE0101111, RUS, 1	Низька лушпинність насіння, Високий вміст жиру в сім'янці	<i>Низкая лужистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i>	Low seed husking Oil - content in the seed
67	UE0100051, RUS, 1 UE0101095, UKR, 1	Низька лушпинність насіння, Високий вміст білка в сім'янці	<i>Низкая лужистость семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i>	Low seed husking High protein – content in the seed
68	UE0100981, RUS, 1	Низька лушпинність насіння, Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Низкая лужистость семян</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Low seed husking Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
69	UE0100982, UKR, 1	Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили*</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Oil - content in the seed Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
70	UE0100080, HUN, 5	Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	Oil - content in the seed Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.
71	UE0100063, RUS, 1	Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Устойчивость к заразихе</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Oil - content in the seed Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
72	UE0100113, RUS, 1	Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до збудника фомопсису <i>Phomopsis helianthi</i> Munt.	<i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Устойчивость к возбудителю фомопсиса</i> <i>Phomopsis helianthi</i> Munt.	Oil - content in the seed Resistance to <i>Phomopsis helianthi</i> Munt.
73	UE0100005, RUS, 1 UE0100037, RUS, 1	Високий вміст білка в сім'янці Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокое содержание белка в семянке</i> <i>Устойчивость к заразихе</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High protein – content in the seed Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
74	UE0100031, UKR, 1 UE0100088, USA, 5 UE0100236, USA, 5	Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси Plasmopara helianthi Novot. (раса 330) Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi Novot. (раса 330)</i> <i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Resistance to disease <i>False powdery mildew</i> Plasmopara helianthi Novot. (Race 330) Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
75	UE0100057, USA, 5	Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Устойчивость к возбудителю белой гнили</i> <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary <i>Устойчивость к возбудителю серой гнили</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.
76	UE0100075, USA, 3	Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Устойчивость к возбудителю серой гнили</i> <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. <i>Устойчивость к заразихе</i> <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall
77	UE0100078, RUS, 1 UE0101074, UKR, 3 UE0101081, RUS, 3	Висока насіннева продуктивність	<i>Высокая семенная продуктивность,</i>	High seed weights per plant,

1	2	3	4	5
78	UE0100040, <i>RUS</i> , 1 UE0100047, <i>USA</i> , 1 UE0100048, <i>CAN</i> , 1 UE0100052, <i>RUS</i> , 1 UE0100053, <i>RUS</i> , 1 UE0100076, <i>FRA</i> , 1 UE0100118, <i>RUS</i> , 1 UE0100119, <i>RUS</i> , 1 UE0100120, <i>POL</i> , 1 UE0100160, <i>UKR</i> , 3 UE0100275, <i>RUS</i> , 1 UE0101187, <i>UKR</i> , 3	Короткий період вегетації	<i>Короткий период вегетации.</i>	Short of vegetation period,
79	UE0100009, <i>UKR</i> , 1 UE0100014, <i>RUS</i> , 1 UE0100062, <i>RUS</i> , 1 UE0100066, <i>UKR</i> , 4 UE0100067, <i>UKR</i> , 4 UE0100130, <i>UKR</i> , 3 UE0100132, <i>UKR</i> , 3 UE0100143, <i>UKR</i> , 4 UE0100149, <i>UKR</i> , 4 UE0100179, <i>UKR</i> , 4 UE0100208, <i>UKR</i> , 3 UE0100216, <i>UKR</i> , 3 UE0100225, <i>UKR</i> , 3 UE0100992, <i>UKR</i> , 3 UE0100993, <i>UKR</i> , 3 UE0100996, <i>UKR</i> , 3 UE0101000, <i>UKR</i> , 4 UE0101076, <i>UKR</i> , 4 UE0101077, <i>UKR</i> , 4 UE0101082, <i>UKR</i> , 4 UE0101085, <i>UKR</i> , 4 UE0101086, <i>UKR</i> , 4 UE0101088, <i>UKR</i> , 4 UE0101096, <i>CAN</i> , 4 UE0101100, <i>CAN</i> , 4 UE0101101, <i>CAN</i> , 4 UE0101102, <i>CAN</i> , 4 UE0101103, <i>CAN</i> , 4 UE0101105, <i>CAN</i> , 4 UE0101106, <i>CAN</i> , 4 UE0101194, <i>UKR</i> , 2	Висока маса 1000 насінин,	<i>Высокая масса 1000 семян</i>	High kernel – 1000 kernel weight

1	2	3	4	5
80	UE0100108, <i>BLG</i> , 1 UE0100109, <i>RUS</i> , 1 UE0100979, <i>RUS</i> , 1 UE0101109, <i>UKR</i> , 1 UE0101177, <i>RUS</i> , 1 UE0101178, <i>RUS</i> , 1	Низька лушпинність насіння	<i>Низкая лужжистость семян</i>	Low seed husking
81	UE0100003, <i>RUS</i> , 1 UE0100016, <i>RUS</i> , 1 UE0100086, <i>RUS</i> , 1 UE0100111, <i>RUS</i> , 1 UE0100270, <i>UKR</i> , 2 UE0101110, <i>UKR</i> , 1 UE0101189, <i>UKR</i> , 2	Високий вміст жиру в сім'янці	<i>Высокое содержание масла в семянке</i>	Oil - content in the seed
82	UE0100115, <i>HUN</i> , 1 UE0100240, <i>RUS</i> , 1 UE0100274, <i>RUS</i> , 1 UE0100963, <i>AUT</i> , 1	Високий вміст білка в сім'янці	<i>Высокое содержание белка в семянке</i>	High hrotein – content in the seed
83	UE0100135, <i>UKR</i> , 4 UE0100214, <i>UKR</i> , 4 UE0100218, <i>UKR</i> , 4	Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 330)	<i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Novot. (раса 330)</i>	Resistance to desease <i>False powdery mildew Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 330)
84	UE0101161, <i>UKR</i> , 2 UE0101201, <i>UKR</i> , 2 UE0101202, <i>UKR</i> , 2	Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси <i>Plasmopara helianthi</i> Novot. (раса 730)	<i>Устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы Plasmopara helianthi Novot. (раса 730)</i>	Resistance to desease <i>False powdery mildew Plasmopara helianthi</i> Novot. (Race 730)
85	UE0100971, <i>UKR</i> , 1 UE0100975, <i>RUS</i> , 1 UE0100976, <i>RUS</i> , 1 UE0100977, <i>RUS</i> , 1 UE0100984, <i>RUS</i> , 1 UE0101022, <i>DEU</i> , 1 UE0101023, <i>DEU</i> , 1 UE0101079, <i>UKR</i> , 1 UE0101080, <i>POL</i> , 1	Стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Устойчивость к возбудителю белой гнили Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary</i>	Sclerotium rot - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
86	UE0100032, <i>CZE</i> , 1	Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea Pers. ex Pers.</i>	Resistance to desease <i>Botrytis rot - Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.
87	UE0100026, <i>RUS</i> , 1 UE0100027, <i>RUS</i> , 1 UE0100028, <i>RUS</i> , 1 UE0100061, <i>RUS</i> , 1 UE0100079, <i>HUN</i> , 5 UE0100081, <i>RUS</i> , 1 UE0100102, <i>RUS</i> , 1 UE0100932, <i>UKR</i> , 1	Стійкість до вовчка* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Устойчивость к заразихе* Orobanche cumana</i> Wall.	Resistance to Broomrape <i>Orobanche cumana</i> Wall

1 1,2,3,4 ,5,6,8, 9		Короткий період вегетації, Висока насіннева продуктивність, Низька лушпинність насіння, Висока маса 1000 насінин Високий вміст жиру в сім'янці, Високий вміст білка в сім'янці, Стійкість до збудника білої гнилі* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Короткий период вегетации, Высокая семенная продуктивность, Низкая лузжистость семян Высокая масса 1000 семян Высокое содержание масла в семянке Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea Pers. ex Pers.</i>	Short of vegetation period, High seed weights per plant, Low seed husking High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed High hrotein – content in the seed Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to desease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.*
2 1,2,3,5 ,8,10	UE0100238 RUS	Короткий період вегетації, Висока насіннева продуктивність, Висока маса 1000 насінин, Високий вміст жиру в сім'янці, Стійкість до збудника білої гнилі* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стійкість до вовчка* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации, Высокая семенная продуктивность, Высокая масса 1000 семян Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* Orobanche cumana Wall.</i>	Short of vegetation period, High seed weights per plant, High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
3 1,2,5,8 ,9,10	UE0100949 UKR	Короткий період вегетації, висока насіннева продуктивність, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.* Стійкість до вовчка* <i>Orobanche cumana</i> Wall .	<i>Короткий период вегетации, Высокая семенная продуктивность Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea Pers. ex Pers. Устойчивость к заразихе* Orobanche cumana Wall.</i>	Short of vegetation period, High seed weights per plant Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to desease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.* Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .

- - За 3-річними даними польової оцінки – природний фон / По 3-летним даням полевой оценки – природный фон / According to the 3 - year data of field estimation – natural background

4 1,3,5 ,8,9, 10	UE0100948 UKR	Короткий період вегетації, висока маса 1000 насінин, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации, Высокая масса 1000 семян Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea Pers. ex Pers. Устойчивость к заразихе* Orobanche cumana Wall.</i>	Short of vegetation period, High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to desease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.* Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
---------------------------	---------------	--	--	---

5	UE0100950 UKR	Короткий період вегетації, висока насіннева продуктивність, висока маса 1000 насінин, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Короткий период вегетации, Высокая семенная продуктивность Высокая масса 1000 семян Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к заразице* Orobanchе cumana Wall.</i>	Short of vegetation period, High seed weights per plant High kernel – 1000 kernel weight High hrotein – content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanchе cumana</i> Wall .
6	UE0100703 RUS	Короткий період вегетації, Висока насіннева продуктивність, Високий вміст жиру в сім'янці, Високий вміст білка в сім'янці, Стойкість до вовчка <i>Orobanchе cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации, Высокая семенная продуктивность Высокое содержание масла в семянке Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к заразице* Orobanchе cumana Wall.</i>	Short of vegetation period, High seed weights per plant Oil - content in the seed High hrotein – content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanchе cumana</i> Wall.
7	UE0100023 (RUS), UE0100099 (RUS)	Короткий період вегетації, висока насіннева продуктивність, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Стойкість до вовчка <i>Orobanchе cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации, Высокая семенная продуктивность Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Устойчивость к заразице* Orobanchе cumana Wall.</i>	Short of vegetation period High seed weights per plant Oil - content in the seed Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanchе cumana</i> Wall
8	UE0100945 (RUS)	Короткий період вегетації, висока маса 1000 насінин, високий вміст жиру в сім'янці, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Orobanchе cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации Высокая масса 1000 семян Высокое содержание масла в семянке Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к заразице * Orobanchе cumana Wall.</i>	Short of vegetation period High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed High hrotein – content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanchе cumana</i> Wall .
9	UE0100245 (RUS)	Короткий період вегетації, низька лушпинність насіння, високий вміст жиру в сім'янці, Стойкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Короткий период вегетации Низкая лузжистость семян Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к возбудителю белой гнили* Sclerotinia clerotiorum (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили* Botrytis cinerea Pers. ex Pers.</i>	Short of vegetation period Low seed husking Oil - content in the seed Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.*
10	UE0100964 (RUS)	Короткий період вегетації, висока насіннева продуктивність, висока маса 1000 насінин, високий вміст білка в сім'янці	<i>Короткий период вегетации Высокая семенная продуктивность Высокая масса 1000 семян Высокое содержание белка в семянке</i>	Short of vegetation period High seed weights per plant High kernel – 1000 kernel weight High hrotein – content in the seed
11	UE0100084 (RUS)	Короткий період вегетації, висока насіннева продуктивність, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до вовчка	<i>Короткий период вегетации Высокая семенная продуктивность Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к заразице *</i>	Short of vegetation period High seed weights per plant Oil - content in the seed Resistance to Broomrape*

		<i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Orobanche cumana</i> Wall .
12	UE0100005 (RUS)	Короткий період вегетації, висока насіннева продуктивність, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокая семенная продуктивность</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period High seed weights per plant Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
13	UE0100970 (RUS), UE0100705 (RUS)	Короткий період вегетації, висока маса 1000 насінин, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
14	UE0100049 (USA)	Короткий період вегетації, висока маса 1000 насінин, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period High kernel – 1000 kernel weight High hrotein – content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
15	UE0100967 (UKR)	Короткий період вегетації, високий вміст жиру в сім'янці, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period Oil - content in the seed High hrotein – content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
16	UE0100230 (DEU) UE0100983 (RUS)	Короткий період вегетації, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили* <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.* Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
17	UE0100007 (UKR) UE0100020 (RUS)	Короткий період вегетації, висока насіннева продуктивність, високий вміст жиру в сім'янці	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i>	Short of vegetation period High seed weights per plant Oil - content in the seed
18	UE0100119 (RUS)	Короткий період вегетації, висока насіннева продуктивність, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокая семенная продуктивность</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Short of vegetation period High seed weights per plant Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
19	UE0100043 (UKR)	Короткий період вегетації, висока насіннева продуктивність, стійкість до вовчка	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокая семенная продуктивность</i> Устойчивость к заразихе*	Short of vegetation period High seed weights per plant Resistance to Broomrape*

		<i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Orobanche cumana</i> Wall .
20	UE0100239 (RUS)	Короткий період вегетації, висока маса 1000 насінин, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Short of vegetation period High kernel – 1000 kernel weight Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
21	UE0100039 (RUS) UE0100041 (RUS) UE0100077 (RUS) UE0100103 (RUS) UE0100111 (RUS)	Короткий період вегетації, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Short of vegetation period Oil - content in the seed Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
22	UE0100064 (RUS)	Короткий період вегетації, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period Oil - content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
23	UE0100109 (RUS) UE0100274 (KAZ)	Короткий період вегетації, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Short of vegetation period High hrotein – content in the seed Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
24	UE0100100 (RUS)	Короткий період вегетації, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period High hrotein – content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
25	UE0100082 (RUS) UE0100241 (RUS) UE0100980 (RUS)	Короткий період вегетації, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Short of vegetation period Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
26	UE0100031 (UKR) UE0100120 (POL)	Короткий період вегетації, висока насіннєва продуктивність	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокая семенная продуктивность</i>	Short of vegetation period High seed weights per plant
27	UE0100234 (RUS) UE0100240 (RUS)	Короткий період вегетації, висока маса 1000 насінин	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i>	Short of vegetation period High kernel – 1000 kernel weight
28	UE0100076 (FRA)	Короткий період вегетації, високий вміст жиру в сім'янці	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i>	Short of vegetation period Oil - content in the seed
29	UE0100021 (RUS) UE0100047 (USA) UE0100052 (RUS) UE0100242 (RUS)	Короткий період вегетації, високий вміст білка в сім'янці	<i>Короткий период вегетации</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i>	Short of vegetation period High hrotein – content in the seed
30	UE0100040 (RUS) UE0100051 (RUS)	Короткий період вегетації, стійкість до збудника білої гнилі	<i>Кроткий период вегетации</i> Устойчивость к возбудителю белой	Short of vegetation period Resistance to disease Sclerotium rot* -

	UE0100053 (RUS) UE0100229 (USA) UE0100275 (RUS)	<i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
31	UE0100017 (SVN) UE0100101 (POL)	Короткий період вегетації, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Короткий период вегетации</i> Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall..	Short of vegetation period Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
32	UE0100965 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, висока маса 1000 насінин, високий вміст жиру в сім'янці, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant High kernel – 1000 kernel weight Oil - content in the seed High hrotein – content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
33	UE0100966 (RUS) UE0100129 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, високий вміст жиру в сім'янці, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant Oil - content in the seed High hrotein – content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
34	UE0100946 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили* <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant High hrotein – content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to desease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.* Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
35	UE0100104 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, низька лушпинність насіння, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Низкая лузжистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant Low seed husking Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
36	UE0100114 MDA)	Висока насіннева продуктивність, висока маса 1000 насінин,	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i>	High seed weights per plant High kernel – 1000 kernel weight

		високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к возбудителю серой гнили* <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	High hrotein – content in the seed Resistance to desease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.*
37	UE0100037 (RUS) UE0100060 (BUL) UE0100115 (HUN)	Висока насіннева продуктивність, висока маса 1000 насінин, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant High kernel – 1000 kernel weight High hrotein – content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
38	UE0100024 (RUS) UE0100061 (RUS) UE0100063 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
39	UE0100029 (UKR)	Висока насіннева продуктивність, висока маса 1000 насінин, високий вміст білка в сім'янці	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i>	High seed weights per plant High kernel – 1000 kernel weight High hrotein – content in the seed
40	UE0100042 (UKR)	Висока насіннева продуктивність, висока маса 1000 насінин, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i> Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant High kernel – 1000 kernel weight Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
41	UE0100105 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	High seed weights per plant Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
42	UE0100078 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	High seed weights per plant High hrotein – content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
43	UE0100001 (RUS) UE0100055 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокая семенная продуктивность</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High seed weights per plant Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
44	UE0100031 (UKR) UE0100036 (UKR)	Висока насіннева продуктивність, висока маса 1000 насінин	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокая масса 1000 семян</i>	High seed weights per plant High kernel – 1000 kernel weight
45	UE0100011 (RUS) UE0100015 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, високий вміст жиру в сім'янці	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i>	High seed weights per plant Oil - content in the seed

46	UE0100087 (FRA) UE0100963(HUN)	Висока насіннева продуктивність, високий вміст білка в сім'янці	<i>Высокая семенная продуктивность</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i>	High seed weights per plant High hrotein – content in the seed
47	UE0100012 (RUS)	Висока насіннева продуктивність, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Высокая семенная продуктивность</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	High seed weights per plant Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
48	UE0100048 (CAN)	Висока маса 1000 насінин, високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	High kernel – 1000 kernel weight High hrotein – content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
49	UE0100098 (ARG) UE0100106 (RUS)	Висока маса 1000 насінин, високий вміст білка в сім'янці	<i>Высокая масса 1000 семян</i> <i>Высокое содержание белка в семянке</i>	High kernel – 1000 kernel weight High hrotein – content in the seed
50	UE0100104 (RUS)	Низька лушпинність насіння, високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Низкая лужистость семян</i> <i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Low seed husking Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
51	UE0100947 (RUS) UE0100978 (RUS) UE0100984 (RUS)	Високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили* <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to desease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.* Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
52	UE0100982 (UKR)	Високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	<i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили* <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to desease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.*
53	UE0100002 (RUS) UE0100003 (RUS) UE0100008 (UKR) UE0100028 (RUS) UE0100081 (RUS) UE0100972 (UKR) UE0100973 (RUS)	Високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	<i>Высокое содержание масла в семянке</i> Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Oil - content in the seed Resistance to desease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
54	UE0100014 (RUS)	Високий вміст жиру в сім'янці,	<i>Высокое содержание масла в семянке</i>	Oil - content in the seed

	UE0100016 (RUS) UE0100038 (RUS) UE0100117 (RUS)	стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
55	UE0100118 (RUS) UE0100121 (RUS)	Високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Высокое содержание масла в семянке Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Oil - content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
56	UE0100107(HUN)	Високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к возбудителю серой гнили* <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High hrotein – content in the seed Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.* Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
57	UE0100035 (CUB) UE0100046 (RUS)	Високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	High hrotein – content in the seed Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
58	UE0100228 (HUN)	Високий вміст білка в сім'янці, стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Высокое содержание белка в семянке Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	High hrotein – content in the seed Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
59	UE0101022 (DEU)	Стойкість до збудника білої гнилі* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до збудника сірої гнилі <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к возбудителю серой гнили* <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers. Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.* Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
60	UE0100026 (RUS) UE0100027 (RUS) UE0100058 (RUS) UE0100102 (RUS) UE0100971 (UKR)	Стойкість до збудника білої гнилі * <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall .
61	UE0100056 (RUS) UE0100112 (RUS)	Короткий період вегетації	Короткий период вегетации	Short of vegetation period
62	UE0100004 (RUS) UE0100018 (UKR) UE0100059 (BGR) UE0100110 (ESP)	Висока насіннева продуктивність	Высокая семенная продуктивность	High seed weights per plant
63	UE0100030 (UKR) UE0100044 (ESP)	Висока маса 1000 насінин	Высокая масса 1000 семян	High kernel – 1000 kernel weight
64	UE0100054 (UKR) UE0100113 (RUS) UE0100976 (RUS)	Високий вміст жиру в сім'янці	Высокое содержание масла в семянке	Oil - content in the seed
65	UE0100032 (SVN)	Високий вміст білка в сім'янці	Высокое содержание белка в семянке	High hrotein – content in the seed

	UE0100033 (FRA) UE0100050 (USA)			
66	UE0100025 (RUS)	Стійкість до збудника білої гнилі* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Устойчивость к возбудителю белой гнили* <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Resistance to disease Sclerotium rot* - <i>Sclerotinia clerotiorum</i> (Lib.) de Bary
67			<i>Низкая лужистость семян</i>	Low seed husking
68		Стійкість до вовчка <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Устойчивость к заразихе* <i>Orobanche cumana</i> Wall.	Resistance to Broomrape* <i>Orobanche cumana</i> Wall.
69		<i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	Устойчивость к возбудителю серой гнили* <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.	Resistance to disease Botrytis rot - <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Pers.*

**Самозапилені лінії - джерела цінних ознак соняшнику,
виділені за результатами досліджень 1997 - 2008 років**

Ознаки	Джерела	
	№ Нац. каталогу, країна походження	Кількість
1	2	3
<i>Відновники фертильності пилку (однокошикові)</i>		
Короткий період вегетації, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до збудника сірої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100169 (UKR), UE0100170 (UKR), UE0100171 (UKR)	3
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника сірої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100138 (UKR)	1
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до збудника сірої гнилі	UE0100204 (UKR), UE0100219 (UKR)	2
Короткий період вегетації, стійкість до збудника сірої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100068 (UKR), UE0100202 (UKR)	2
Короткий період вегетації, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100172 (UKR)	1
Короткий період вегетації, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до збудника сірої гнилі	UE0100147 (UKR), UE0100150 (UKR), UE0100183 (UKR), UE0100207 (UKR)	4
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника білої гнилі	UE0100205 (UKR), UE0100206 (UKR)	2
Короткий період вегетації, стійкість до вовчка	UE0100135 (UKR), UE0100214 (UKR)	2
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси	UE0100218 (UKR)	1
<i>Відновники фертильності пилку (багатокошикові)</i>		
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до збудника сірої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100071 (UKR), UE0100123 (UKR), UE0100139 (UKR), UE0100167 (UKR), UE0100186 (UKR), UE0100226 (UKR)	6
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника сірої гнилі, стійкість до	UE0100133 (UKR), UE0100154 (UKR), UE0100194 (UKR), UE0100198 (UKR)	4

вовчка		
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100190 (UKR)	1
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до збудника сірої гнилі	UE0100091 (UKR), UE0100140 (UKR), UE0100153 (UKR), UE0100175 (UKR), UE0100181 (UKR), UE0100184 (UKR), UE0100213 (UKR), UE0100221 (UKR), UE0100223 (UKR), UE0100220 (UKR)	10
Короткий період вегетації, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до збудника сірої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100069 (UKR), UE0100151 (UKR), UE0100152 (UKR), UE0100156 (UKR), UE0100165 (UKR), UE0100166 (UKR), UE0100168 (UKR), UE0100176 (UKR), UE0100180 (UKR), UE0100211 (UKR)	10
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника сірої гнилі	UE0100146 (UKR), UE0100193 (UKR), UE0100217 (UKR), UE0100224 (UKR)	4
Короткий період вегетації, стійкість до збудника сірої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100159 (UKR), UE0100161 (UKR), UE0100162 (UKR), UE0100163 (UKR), UE0100173 (UKR), UE0100188 (UKR)	6
Короткий період вегетації, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до збудника сірої гнилі	UE0100070 (UKR), UE0100089 (UKR), UE0100136 (UKR), UE0100141 (UKR), UE0100148 (UKR), UE0100157 (UKR), UE0100174 (UKR), UE0100177 (UKR), UE0100182 (UKR), UE0100185 (UKR), UE0100191 (UKR), UE0100192 (UKR), UE0100203 (UKR), UE0100210 (UKR), UE0100215 (UKR)	15
Короткий період вегетації, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси	UE0100131 (UKR)	1
Середній період вегетації, стійкість до збудника сірої гнилі	UE0100164 (UKR)	1

**Лінії - джерела цінних ознак соняшнику,
виділені за результатами досліджень 1997 - 2008 років**

Ознаки	Джерела	
	№ Нац. каталогу, країна походження	Кількість
1	2	3
<i>Лінії - диференціатори стійкості до збудника несправжньої борошнистої роси (раси 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)</i>		
Висока насіннева продуктивність, високий вміст жиру в сім'янці, високий вміст білка в сім'янці	UE0100057 (USA)	1
Високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до збудника сірої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100973 (RUS)	1
Високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника білої гнилі	UE0100236 (USA), UE0100085 (USA), UE0100237 (USA)	1
Короткий період вегетації, стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100058 (RUS)	1
Високий вміст жиру в сім'янці, стійкість до вовчка	UE0100079 (USA)	1
Високий вміст білка в сім'янці, стійкість до збудника білої гнилі	UE0100229 (USA)	1
Висока маса 1000 насінин	UE0100044 (ESP)	1
Високий вміст жиру в сім'янці	UE0100080 (HUN)	1
Стійкість до збудника білої гнилі, стійкість до збудника сірої гнилі, стійкість до вовчка	UE0100050 (USA)	1
Стійкість до збудника несправжньої борошнистої роси, стійкість до збудника білої гнилі	UE0100088 (USA)	1
Стійкість до збудника білої гнилі	UE0100098 (ARG)	1
Стійкість до вовчка	UE0100075 (USA)	1