

КАТАЛОГ

ГІБРИДІВ



**ВИ ДБАЄТЕ
ПРО ПОЛЕ,
МИ — ПРО
НАСІННЯ
ДЛЯ НЬОГО**



CORTEVA.

З УКРАЇНЦЯМИ В ПОЛЯХ.

Ми в Corteva теж працюємо на українській землі і не з чуток знаємо про виклики та шляхи їхнього подолання.

Абсолютною істиною є твердження, що аграрії головні на полі. Саме аграрії доглядають за посівами, ухвалюють рішення та ризикують. А ми є вірним помічником на полі, адже дбаємо про тих, хто дбає про поле.

Агровиробники можуть дбати про свої поля та посіви, використовуючи якісне насіння та засоби захисту рослин, про які вже подбали ми. Надаючи надійний супровід, ми завжди перебуваємо поруч із партнерами, адже наше основне завдання – дбати про вас, поки ви дбаєте про своє поле.

ДБАЄМО ПРО ТИХ, ХТО ДБАЄ ПРО ПОЛЕ

ЗМІСТ

ГІБРИДИ КУКУРУДЗИ	6
Асортимент кукурудзи Pioneer® на 2024 рік	8
Фото гібридів Pioneer®	10

РАННЬОСТИГЛІ ГІБРИДИ

P8521	12
P7552	13
P8307	14
P7818	15
P8754	16
P8556	17

СЕРЕДНЬОРАННІ ГІБРИДИ

P8436	18
P8723	19
P9071	20
P8834	21
P8904	22
P8816	23

СЕРЕДНЬОСТИГЛІ ГІБРИДИ

P9042	24
P9367	25
P9234	26
P9255	27
P9074	28
P9610	29

СЕРЕДНЬОПІЗНІ ГІБРИДИ

P9241	30
P9985	31
P9639	32
P9889	33
P9757	34
P9903	35

ПІЗНЬОСТИГЛІ ГІБРИДИ

P9911	36
P0074	37
P0217	38
P0710	39
P0937	40

ГІБРИДИ ДЛЯ ХАРЧОВИХ ЦІЛЕЙ

P8012E	42
P8834WX	43
PR38A75	44
P9074E	45
P9590	46

ТЕХНОЛОГІЇ

Нове покоління гібридів Optimum® AQUAmax® від Corteva Agriscience	47
--	----

ГІБРИДИ СОНЯШНИКУ	50
Асортимент соняшнику Pioneer® на 2024 рік	52

ТРАДИЦІЙНІ ЛІНОЛЕВІ ГІБРИДИ

P63LL156	54
P63LL356	55
P64LL129	56
PR64F66	57
P64LL455	58
P64LL155	59
P64LL164	60
P64LL264	61

ЛІНОЛЕВІ ГІБРИДИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЇ EXPRESSUN®

P63LE166	62
P64LE137	63
P64LE185	64
P64LE168	65
P64LE25	66
P64LE269	67
P64LE136	68
P64LE145	69
P64LE163	70

ЛІНОЛЕВІ ГІБРИДИ ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD® PLUS

P64LP170	71
----------------	----

P64LP130	72
P64LP146	73

ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ

P64HN106	74
P64HN150	75
P64HE118	76
P64HE418	77
P64HP630	78

ГІБРИДИ ДЛЯ ГОДІВЛІ ПТАХІВ

P64VB01	79
---------------	----

ТЕХНОЛОГІЇ

Pioneer Protector® вовчок	81
Pioneer Protector® іржа	82
ExpressSun® – технологія Вашого успіху	83

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

LumiGEN® – нова ера захисту насіння та сходів	88
Боротьба з контрафактом та захист продукції Pioneer®	91
Схема захисту кукурудзи	92
Схема захисту соняшнику	93
Фінансові рішення	94
Ми у соцмережах	95
Сайт та мобільний застосунок	96

ГІБРИДИ КУКУРУДЗИ

РАННЬОСТИГЛІ ГІБРИДИ

P8521
P7552
P8307
P7818
P8754
P8556

СЕРЕДНЬОРАННІ ГІБРИДИ

P8436
P8723
P9071
P8834
P8904
P8816

СЕРЕДНЬОСТИГЛІ ГІБРИДИ

P9042
P9367
P9234
P9255
P9074
P9610

СЕРЕДНЬОПІЗНІ ГІБРИДИ

P9241
P9985
P9639
P9889
P9757
P9903

ПІЗНЬОСТИГЛІ ГІБРИДИ

P9911
P0074
P0217
P0710
P0937

ГІБРИДИ ДЛЯ ХАРЧОВИХ ЦІЛЕЙ

P8012E
P8834WX
PR38A75
P9074E
P9590



АСОРТИМЕНТ КУКУРУДЗИ PIONEER® НА 2024 РІК

	Гібрид	Одиниць ФАО	Тип зерна*	Використання	Віддача вологи	Посухо- стійкість	Толерантність до сажкових хвороб	Придатність до...		Придатність до строків посіву***			Рекомендована густина перед збиранням для низ. та вис. агрофону, тис. росл./га **	
								no-till; strip-till	пізнього збирання	ранні	оптим.	пізні	Достатнє зволоження	Недостатнє зволоження
РАННЬОСТИГЛІ														
	P7043	160	3	зер, спирт	■□□	■□□	7	ні	ні	+	+	+	75-80	65-70
	P7948	210	КП	зер, сил	■□□	■□□	6 ⁺	так	ні	+	+	+	75-80	65-70
	P8521	220	ЗП	зер, сил	■□□	■□□	6	так	так	+	+	+	75-80	65-70
НОВИЙ	P7552	230	3	зер, спирт	■■■	■■■	7	так	ні	+	+	+	70-75	65-70
	P8271	240	ЗП	зер, сил	■□□	■□□	7	так	ні	-	+	+	75-80	65-70
AQ	P8307	240	ЗП	зер, крохм, спирт	■□□	■□□	6 ⁺	ні	ні	-	+	-	75-80	65-70
НОВИЙ AQ	P7818	240	3	зер, спирт	■■■	■■■	6	так	ні	+	+	+	70-75	65-70
AQ	P8754	240	3	зер, спирт	■■■	■■■	6 ⁺	ні	ні	-	+	-	70-75	65-70
	P8556	250	3	зер, крохм, спирт	■■■	■■■	7	ні	ні	-	+	+	70-75	65-70
СЕРЕДНЬОРАННІ														
	P8409	260	ЗП	зер, спирт	■□□	■□□	6	так	ні	+	+	+	70-75	65-70
НОВИЙ AQ	P8436	260	3	зер, спирт	■■■	■■■	6	так	ні	-	+	-	65-70	60-65
	P8723	270	ЗП	зер, сил	■■■	■□□	6	так	так	+	+	+	70-75	65-70
	P9071	280	ЗП	зер, сил	■□□	■□□	8	так	так	+	+	-	70-75	65-70
AQ	P8834	280	3	зер, спирт, сил	■■■	■□□	6	ні	ні	-	+	-	70-75	60-65
AQ	P8904	280	3	зер, спирт	■■■	■■■	7	так	ні	+	+	-	70-75	65-70
	P8812	290	П	зер, спирт	■□□	■□□	7	так	ні	+	+	-	70-75	60-65
m³	P8666	290	3	сил, біогаз, зер	■□□	■□□	6	ні	ні	+	+	+	75-80	65-70
	P8816	300	3	зер, спирт, сил	■■■	■■■	6 ⁺	так	так	+	+	-	70-75	60-65
СЕРЕДНЬОСТИГЛІ														
	P9042	310	3	зер, крохм, спирт, сил	■■■	■■■	7	так	ні	+	+	-	65-70	60-65
НОВИЙ	P9367	310	3	зер, крохм, спирт, сил, біогаз	■■■	■■■	6	так	так	+	+	-	65-70	60-65
	P9170	320	ЗП	зер, спирт, сил	■□□	■□□	8	ні	так	+	+	-	65-70	60-65
AQ	P9234	320	ЗП	зер, крохм, спирт	■■■	■■■	7	так	ні	+	+	-	70-75	60-65
	P9361	320	3	зер, крохм, спирт, сил	■■■	■□□	6	ні	ні	+	+	-	60-65	55-60
НОВИЙ AQ	P9255	330	3	зер, крохм, спирт	■■■	■■■	6	так	так	-	+	-	65-70	60-65
	P9074	330	ЗП	зер, крохм, спирт	■■■	■■■	6 ⁺	так	так	+	+	-	65-70	60-65
AQ	P9610	340	3	зер, крохм, спирт	■■■	■■■	6	ні	ні	-	+	-	65-70	60-65

* Тип зерна: **К** – кременистий; **КП** – кременистоподібний; **П** – проміжний; **ЗП** – зубоподібний; **З** – зубовий; **В** – восковидний.

** У разі вирощування гібридів на силос норму висіву необхідно збільшити на 15–20 % від рекомендованої.

*** **Ранні**: температура на глибині посіву 8–9 °С; **оптимальні**: температура на глибині посіву 10 °С; **пізні**: чи вистачить суми ефективних температур для досягнення фізіологічної стиглості. **±** гібрид постачається протруєним від сажкових та інших хвороб, викликаних монокультурою.

Гібрид	Одиниць ФАО	Тип зерна*	Використання	Віддача вологи	Посухо- стійкість	Толерантність до сажкових хвороб	Придатність до...		Придатність до строків посіву***			Рекомендована густина перед збиранням для низ. та вис. агрофону, тис. росл./га **		
							no-till; strip-till	пізнього збирання	ранні	оптим.	пізні	Достатнє зволоження	Недостатнє зволоження	
СЕРЕДНЬОПІЗНІ														
AQ P9300	350	З	зер, спирт	■■■	■■■	6 ^m	ні	ні	-	+	-	60-65	55-60	
AQ P9241	360	З	зер, крохм, спирт	■■□	■■■	6 ^m	так	так	+	+	-	70-75	60-65	
AQ P9985	370	З	зер, спирт	■■■	■■■	6 ^m	так	ні	-	+	-	60-65	55-60	
НОВИЙ P9639	370	З	зер, крохм, спирт	■■■	■■■	6	так	ні	-	+	-	65-70	60-65	
AQ P9889	380	З	зер, спирт	■■■	■■■	6 ^m	так	ні	-	+	-	60-65	55-60	
AQ P9874	380	ЗП	зер, спирт	■■■	■■■	6 ^m	ні	так	-	+	-	60-65	55-60	
P9978	390	З	зер, спирт, сил	■■■	■■■	6	ні	ні	-	+	-	60-65	55-60	
P9757	390	З	зер, спирт, сил	■■■	■■■	6 ^m	так	ні	-	+	-	60-65	55-60	
AQ P9903	390	З	зер, спирт	■■■	■■■	6 ^m	ні	ні	-	+	-	60-65	55-60	

ПІЗНЬОСТИГЛІ

AQ P9911	440	З	зер, спирт	■■■	■■■	6 ^m	ні	ні	-	+	-	55-60	50-55
P0074	440	ЗП	зер, силос, спирт	■■■	■■■	6 ^m	так	ні	+	+	-	55-60	50-55
AQ P0217	460	З	зер, спирт	■■■	■■■	6	так	ні	-	+	-	60-65	55-60
AQ P0216	480	З	зер, спирт	■■■	■■■	7	ні	ні	-	+	-	55-60	50-55
AQ P0710	530	З	зер, спирт	■■■	■■■	6 ^m	так	ні	-	+	-	60-65	55-60
P0937	580	З	зер, спирт	■■■	■■■	6 ^m	так	ні	+	+	-	55-60	50-55

ДЛЯ ХАРЧОВИХ ЦІЛЕЙ

P8012E	220	В	зер, крохм, спирт	■■□	■■□	6 ^m	так	ні	-	+	-	65-70	60-65
НОВИЙ P8834WX	290	В	зер, крохм, спирт	■■■	■■□	6	так	ні	-	+	-	65-70	60-65
PR38A75	330	В	зер, крохм, спирт	■■□	■■□	6	так	так	+	+	-	70-75	60-65
P9074E	340	В	зер, крохм, спирт	■■□	■■□	6 ^m	так	ні	-	+	-	70-75	60-65
P9590	340	К	зер, крупа	■■■	■■■	6 ^m	так	ні	+	+	-	70-75	60-65

AQ – технологія
Optimum® AQUAmax®

m³ – лінійка гібридів
силосного спрямування

■■□ добра ■■■ дуже добра ■■■ відмінна

ГІБРИДИ КУКУРУДЗИ PIONEER® НА 2024 РІК

P7043 ФАО 160



P8521 ФАО 220



P7552 ФАО 230



P7818 ФАО 240



P8307 ФАО 240



P8754 ФАО 240



P8556 ФАО 250



P8436 ФАО 260



P9071 ФАО 280



P8834 ФАО 280



P8904 ФАО 280



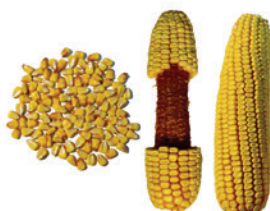
P8816 ФАО 300



P9042 ФАО 310



P9367 ФАО 310



P9234 ФАО 320



P9255 ФАО 330



P9074 ΦΑΟ 330



P9610 ΦΑΟ 340



P9241 ΦΑΟ 360



P9985 ΦΑΟ 370



P9639 ΦΑΟ 370



P9889 ΦΑΟ 380



P9757 ΦΑΟ 390



P9903 ΦΑΟ 390



P9911 ΦΑΟ 440



P0074 ΦΑΟ 440



P0217 ΦΑΟ 460



P0216 ΦΑΟ 480



P0710 ΦΑΟ 530



P0937 ΦΑΟ 580



P8012E ΦΑΟ 220



P8834WX ΦΑΟ 290





Ранньостиглість, продуктивність, стійкість до стеблового полягання



високий
урожай



висока
вологовіддача



висока толерантність
до хвороб

ФАО 220

ПЕРЕВАГИ

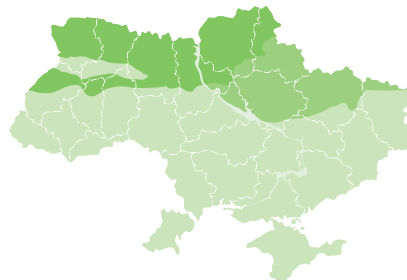
- Простий гібрид із зубоподібним типом зерна
- Добра толерантність до гельмінтоспориозу
- Добра стійкість до стеблового полягання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Придатний до вирощування у монокультурі
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	✓
Віддача вологи	■ ■ □
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

75-80 тисяч
рослин/га



недостатнє зволоження

65-70 тисяч
рослин/га



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО СТРОКІВ
ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Адаптивний зубовий ранньостиглий гібрид



високий
урожай



висока
волого-
віддача



висока
толерантність
до хвороб



висока
посухо-
стійкість

ФАО 230

ПЕРЕВАГИ

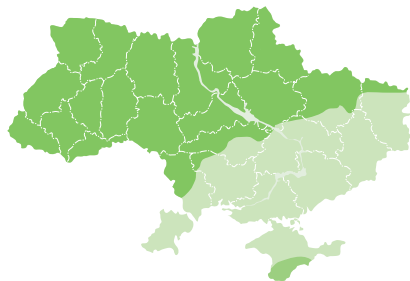
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Компактна рослина з оптимальним кріпленням качана
- Добра толерантність до кореневого вилягання
- Висока ремонтантність (стей-грін-ефект)
- Добра толерантність до гельмінтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ ■
Посуhostійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження
70-75 тисяч рослин/га

недостатнє зволоження
65-70 тисяч рослин/га

**ПРИДАТНІСТЬ
ДО СТРОКІВ
ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективно використання наявної вологи



високий урожай



висока волого-віддача



висока толерантність до хвороб



висока посухостійкість

ФАО 240

Optimum
AQUAmax

ПЕРЕВАГИ

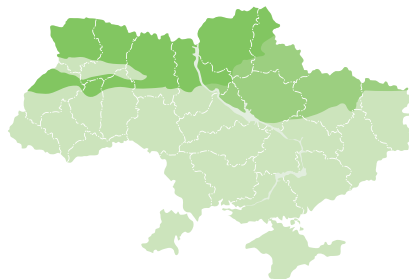
- Простий гібрид із зубоподібним типом зерна
- Висока стійкість до кореневого полягання
- Висока толерантність до кукурудзяних гнилей та гельмінтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Придатний до вирощування у монокультурі
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Висівати в оптимальні строки

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	—
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ □
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження
75-80 тисяч рослин/га

недостатнє зволоження
65-70 тисяч рослин/га

ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока вологовіддача



висока посухостійкість



висока толерантність до хвороб

ФАО 240



ПЕРЕВАГИ

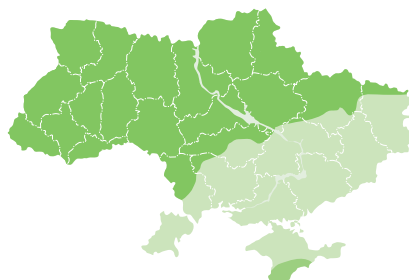
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Середня рослина з високим кріпленням качана
- Добра толерантність до стеблового та кореневого вилягання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ ■
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження
70-75 тисяч рослин/га

недостатнє зволоження
65-70 тисяч рослин/га

ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока вологовіддача



висока посухостійкість

ФАО 240



ПЕРЕВАГИ

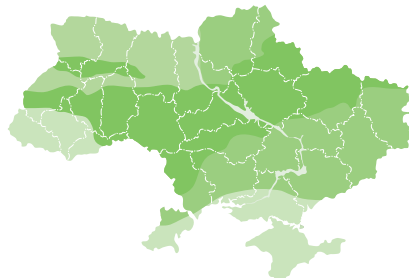
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Середня рослина з високим кріпленням качана
- Добра стійкість до стеблового та кореневого полягання
- Висока ремонтатність (стей-грін-ефект)

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Уникати пізнього збирання
- Уникати посіву в монокультурі

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	—
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ □ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження
70-75 тисяч рослин/га

недостатнє зволоження
65-70 тисяч рослин/га

ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Потужність, пластичність, стійкість до хвороб



високий
урожай



висока
волого-
віддача



висока
толерантність
до хвороб



висока
посухо-
стійкість

ФАО 250

ПЕРЕВАГИ

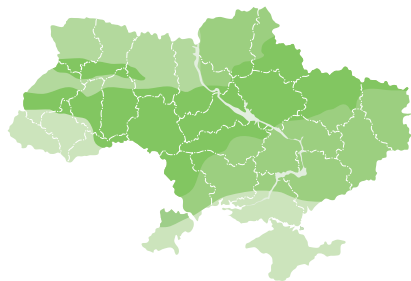
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Висока рослина із високим кріпленням качана
- Високий вміст крохмалю

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Придатний до вирощування у монокультурі
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	—
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ ■
Посуhostійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

70-75 тисяч
рослин/га



недостатнє зволоження

65-70 тисяч
рослин/га



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО СТРОКІВ
ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока волого-віддача



висока толерантність до хвороб



висока посухостійкість

ФАО 260



ПЕРЕВАГИ

- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Компактна рослина з оптимальним кріпленням качана
- Добра толерантність до кореневого вилягання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ ■
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження 65-70 тисяч рослин/га
недостатнє зволоження 60-65 тисяч рослин/га

ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ	▶ ранні
	▶ оптимальні
	▶ пізні



Інтенсивний гібрид зі стійкістю до посухи та полягання



висока посухостійкість



висока вологовіддача

ФАО 270

ПЕРЕВАГИ

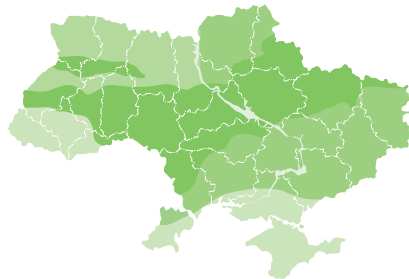
- Простий гібрид із зубоподібним типом зерна
- Високе кріплення качана
- Добра стійкість до стеблового полягання
- Добра натура зерна

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	✓
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

70-75 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

65-70 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Адаптивний до ваших умов вирощування



добрий стартовий розвиток



висока толерантність до хвороб

ФАО 280

ПЕРЕВАГИ

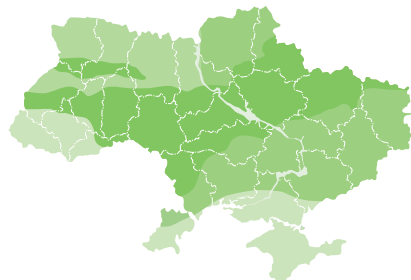
- Простий гібрид із зубоподібним типом зерна
- Добрий стартовий розвиток
- Висока стійкість до стеблового полягання
- Висока толерантність до кукурудзяних хвороб
- Добра толерантність до гельмінтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток



Пізнє збирання



Віддача вологи



Придатність до монокультури



Посухостійкість



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

70-75 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

65-70 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока волого-віддача



висока толерантність до хвороб



висока посухостійкість

ФАО 280

Optimum
AQUAmax

ПЕРЕВАГИ

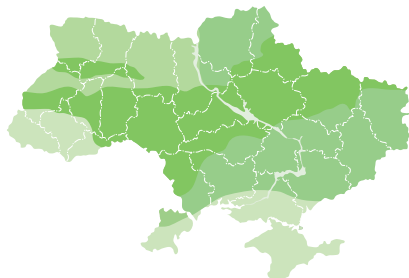
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Добрий стартовий розвиток
- Висока рослина із високим кріпленням качана
- Стійкий до стеблового полягання
- Високий вміст крохмалю

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Висівати в оптимальні строки
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	—
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

70-75 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

60-65 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективно використання наявної вологи



високий урожай



висока толерантність до хвороб



добрий стартовий розвиток



висока волого-віддача

ФАО 280

optimum
AQUAmax

ПЕРЕВАГИ

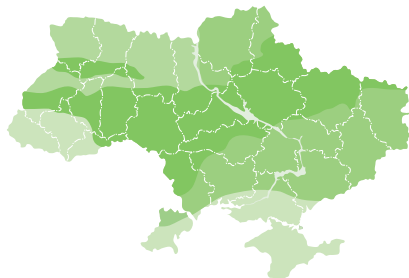
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Висока рослина з оптимальним кріпленням качана
- Добра толерантність до стеблового та кореневого полягання
- Добра толерантність до гельмінтоспоріозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Уникати пізнього збирання

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ ■
Посуhostійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

70-75 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

65-70 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Надійність, пластичність та гарантія високого врожаю



високий
урожай



висока
волого-
віддача



висока
толерантність
до хвороб



висока
посухо-
стійкість

ФАО 300

ПЕРЕВАГИ

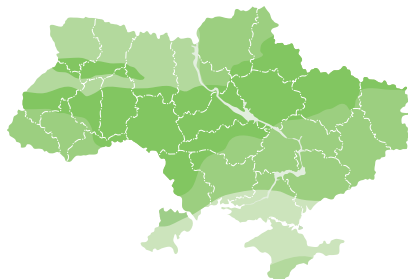
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Добра толерантність до гельмінтоспорозів і кукурудзяних гнилей
- Висока рослина з високим кріпленням качана
- Добра стійкість до стеблового полягання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Уникати посіву в місцях із рясними осінніми опадами
- Уникати надто ранніх строків посіву й посіву на перезволожених ґрунтах, де є ризик кореневого полягання

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток



Пізнє збирання



Віддача вологи



Придатність до монокультури



Посуhostійкість



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

70-75 тисяч
рослин/га



недостатнє зволоження

60-65 тисяч
рослин/га



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО СТРОКІВ
ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Потужність, пластичність, стійкість до хвороб



високий
урожай



висока
толерантність
до хвороб



висока
волого-
віддача



добрий
стартовий
розвиток

ФАО 310

ПЕРЕВАГИ

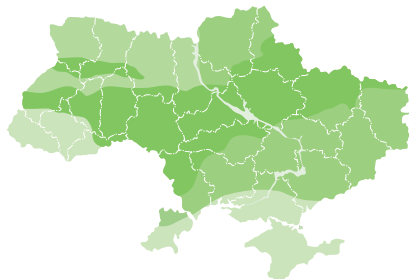
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Компактна рослина з оптимальним кріпленням качана
- Добрий стартовий розвиток
- Висока толерантність до гнилей качана, пухирчастої та летючої сажки

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Для посіву в монокультурі

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ ■
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

65–70 тисяч
рослин/га



недостатнє зволоження

60–65 тисяч
рослин/га



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО СТРОКІВ
ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Універсальний середньостиглий гібрид: зерно, силос, біогаз



високий урожай



висока волого-віддача



висока толерантність до хвороб



висока посухостійкість

ФАО 310

ПЕРЕВАГИ

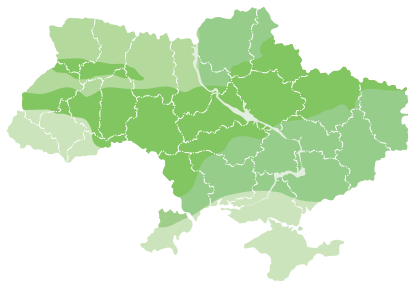
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Компактна рослина з оптимальним кріпленням качана
- Добра толерантність до стеблового та кореневого вилягання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	✓
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ ■
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

	достатнє зволоження	65-70 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	60-65 тисяч рослин/га

	ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ	▶ ранні
		▶ оптимальні
		▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока толерантність до хвороб



добрий стартовий розвиток



висока волого-віддача

ФАО 320

optimum
AQUAmax

ПЕРЕВАГИ

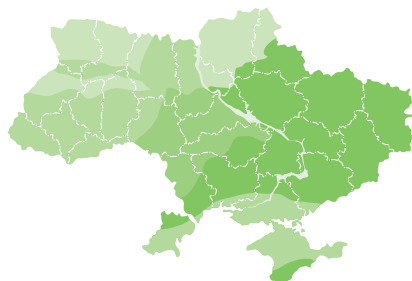
- Простий гібрид із зубоподібним типом зерна
- Гібрид із толерантністю до кукурудзяних гнилей
- Висока толерантність до стеблового і кореневого полягання
- Добра толерантність до гельмінтоспоріозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Висівати в оптимальні строки


РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ


- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посуhostійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження
 **70-75** тисяч рослин/га

недостатнє зволоження
 **60-65** тисяч рослин/га

 **ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока волого-віддача



висока толерантність до хвороб



висока посухостійкість

ФАО 330

Optimum
AQUAmax

ПЕРЕВАГИ

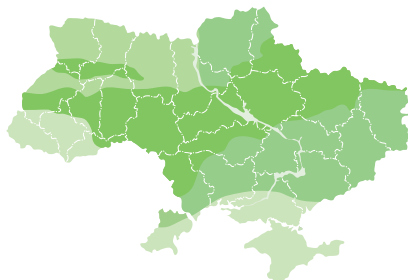
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Середня рослина з високим кріпленням качана
- Добра толерантність до стеблового та кореневого вилягання
- Висока ремонтантність (стей-грін-ефект)
- Добра толерантність до гельмінтоспориозу
- Тонкий стрижень - високий вихід зерна

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	✓
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ ■
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

	достатнє зволоження	65-70 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	60-65 тисяч рослин/га

	ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ	▶ ранні
		▶ оптимальні
		▶ пізні



Високоурожайний посухостійкий середньостиглий гібрид



високий урожай



висока волого-віддача



добрий стартовий розвиток



висока посухостійкість

ФАО 330

ПЕРЕВАГИ

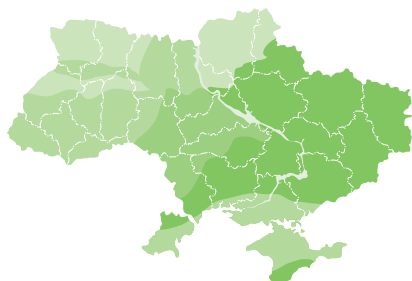
- Простий гібрид із зубоподібним типом зерна
- Середньостиглі рослини з оптимальним кріпленням качана
- Висока стійкість до кореневого полягання
- Висока толерантність до гельмінтоспориозу та гнилей качана

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у Лісостепу і Степу
- Дотримуватися оптимальної густоти
- Придатний до вирощування у монокультурі

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток



Пізнє збирання



Віддача вологи



Придатність до монокультури



Посухостійкість



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

65-70 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

60-65 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Стабільність, урожайність, прибутковість



високий
урожай



висока
вологовіддача



добрий стартовий
розвиток

ФАО 340



ПЕРЕВАГИ

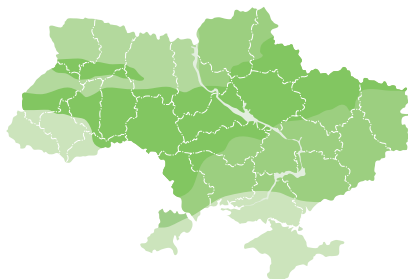
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Добрий стартовий розвиток
- Висока рослина з високим кріпленням качана
- Стійкий до стеблового полягання
- Висока натура зерна зі значним вмістом крохмалю та білка

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Уникати загущення, пізнього збирання і посіву в монокультурі


РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ


- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	—
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження
 **65-70** тисяч рослин/га

недостатнє зволоження
 **60-65** тисяч рослин/га

 **ПРИДАТНІСТЬ
ДО СТРОКІВ
ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока волого-віддача



добрий стартовий розвиток



висока посухостійкість

ФАО 360



ПЕРЕВАГИ

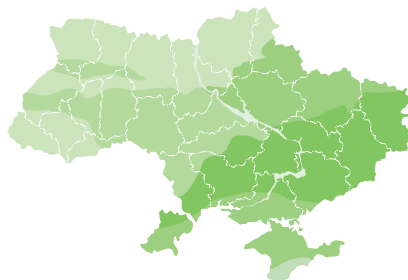
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Має швидкий стартовий розвиток, можлива сівба в ранні строки
- Добра стійкість до полягання
- Придатний до пізнього збирання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Посів здійснювати в оптимальні строки
- Дотримуватися рекомендованої густоти посіву
- Для вирощування в Лісостепу і Степу

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	✓
Віддача вологи	■ ■ □
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

	достатнє зволоження	70-75 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	60-65 тисяч рослин/га

	ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ	▶ ранні
		▶ оптимальні
		▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока волого-віддача



добрий стартовий розвиток



висока посухостійкість

ФАО 370

Optimum
AQUAmax

ПЕРЕВАГИ

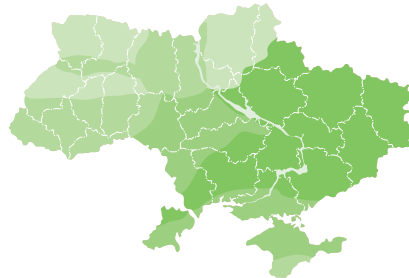
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Високоросла рослина з оптимальним кріпленням качана
- Висока стійкість до стеблового і кореневого полягання
- Добрий стартовий розвиток
- Добра толерантність до гельмінтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Уникати загущення, пізнього збирання і посіву в монокультурі

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ □ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

60-65 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

55-60 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока вологовіддача



висока посухостійкість

ФАО 370

ПЕРЕВАГИ

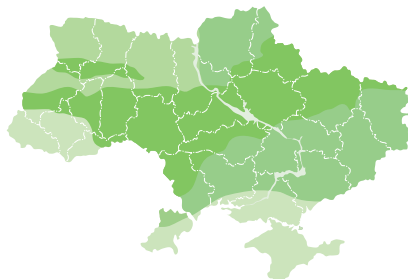
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Середня рослина з високим кріпленням качана
- Добра толерантність до кореневого вилягання
- Висока ремонтантність (стей-грін-ефект)

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ ■
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

65-70 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

60-65 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективно використання наявної вологи



високий урожай



висока вологовіддача



добрий стартовий розвиток

ФАО 380

Optimum
AQUAmax

ПЕРЕВАГИ

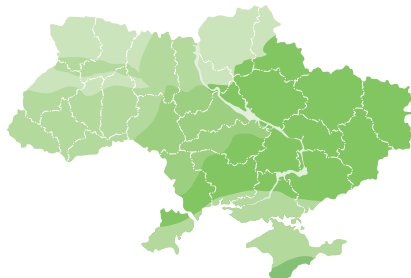
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Середньостигла рослина із високим кріпленням качана
- Стійкість до стеблового полягання
- Висока натура зерна та високий вміст крохмалю
- Добра толерантність до гельмінтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Уникати посіву в монокультурі, загущення та пізнього збирання

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ


- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ □ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження
 **60–65** тисяч рослин/га

недостатнє зволоження
 **55–60** тисяч рослин/га

 **ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Посухостійкий гібрид для вирощування в Лісостепу та Степу



висока толерантність до хвороб



добрий стартовий розвиток

ФАО 390

ПЕРЕВАГИ

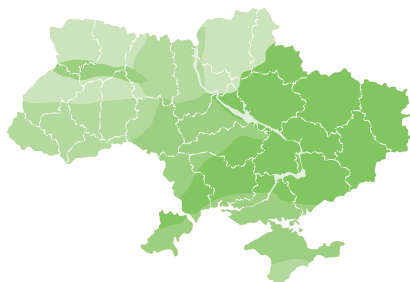
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Висока толерантність до кукурудзяних гнилей
- Висока стійкість до кореневого полягання
- Добра толерантність до гельмінтоспоріозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Можливий ранній посів
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток



Пізнє збирання



Віддача вологи



Придатність до монокультури



Посухостійкість



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

60–65 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

55–60 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Найвищий потенціал урожайності в середньопізній групі



високий урожай



висока вологовіддача



висока посухостійкість

ФАО 390



ПЕРЕВАГИ

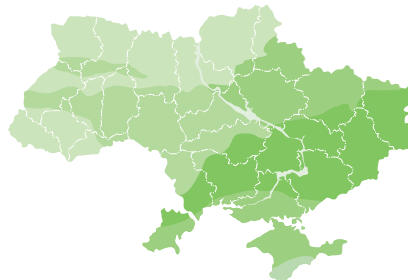
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Максимальна урожайність та вологовіддача
- Насіння додатково протруєне від сажкових та інших хвороб, викликаних монокультурою
- Добра толерантність до гельмінтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Висівати та збирати в оптимальні строки
- Вирощувати на гарному агрофоні

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	—
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

60-65 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

55-60 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Неперевершена урожайність за інтенсивних умов вирощування



високий
урожай



висока
вологовіддача



висока
посухостійкість

ФАО 440



ПЕРЕВАГИ

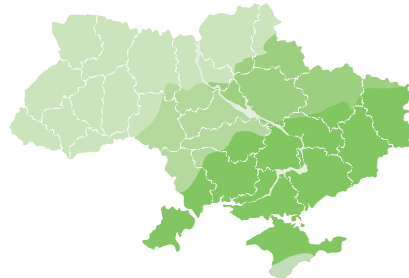
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Максимальна урожайність та вологовіддача
- Насіння додатково оброблене від летючої сажки
- Добра толерантність до гельмінтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Посів здійснювати в оптимальні строки
- Вирощувати на доброму агрофоні
- Не використовувати в монокультурі
- Уникати пізнього збирання

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	—
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ □ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

55-60 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

50-55 тисяч рослин/га



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО СТРОКІВ
ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Оптимальне рішення для посушливих умов



високий урожай



висока вологовіддача



висока посухостійкість

ФАО 440

ПЕРЕВАГИ

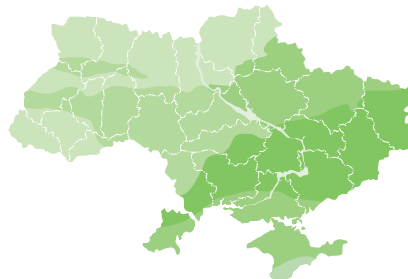
- Трилінійний гібрид із зубоподібним типом зерна
- Висока урожайність та вологовіддача
- Насіння додатково оброблене від сажкових та інших хвороб, викликаних монокультурою
- Добра толерантність до гельмінтоспоріозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Посів здійснювати в оптимальні строки
- Уникати пізнього збирання

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

55-60 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

50-55 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективне використання наявної вологи



високий урожай



висока вологовіддача



висока посухостійкість

ФАО 460

optimum
AQUAmax

ПЕРЕВАГИ

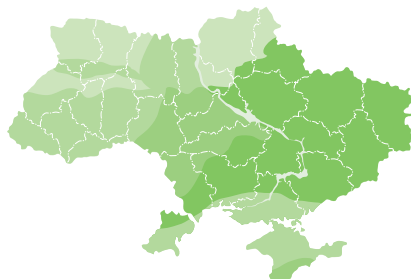
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Стійкість до стеблового полягання
- Висока толерантність до гельмінтоспориозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Придатний до вирощування у монокультурі
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Уникати загущення і пізнього збирання


РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ


- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження
 **60–65** тисяч рослин/га

недостатнє зволоження
 **55–60** тисяч рослин/га

 **ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимально ефективно використання наявної вологи



високий урожай



висока волого-віддача



добрий стартовий розвиток



висока посухостійкість

ФАО 530

optimum
AQUAmax

ПЕРЕВАГИ

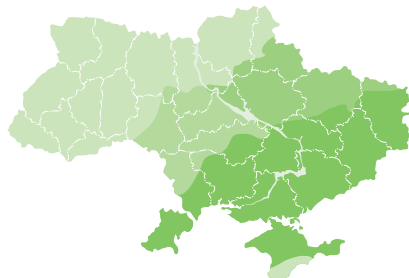
- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Добрий стартовий розвиток
- Компактна рослина з оптимальним кріпленням качана
- Стійкий до стеблового та кореневого полягання
- Добра толерантність до гельмінтоспоруозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Уникати загущення, пізнього збирання і посіву в монокультурі
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ □ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

60–65 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

55–60 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Оптимальне рішення для вирощування на зрошенні



високий урожай



висока вологовіддача



добрий стартовий розвиток

ФАО 580

ПЕРЕВАГИ

- Простий гібрид із зубовим типом зерна
- Висока толерантність до гельмінтоспоріозу
- Стійкий до стеблового та кореневого полягання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Уникати загущення і пізнього збирання

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток



Пізнє збирання



Віддача вологи



Придатність до монокультури



Посухостійкість



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

55-60 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

50-55 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні

Гібриди для харчових цілей



Компанія Corteva Agriscience намагається максимально задовольнити потреби виробників, які вирощують кукурудзу на різні кінцеві цілі: отримання зерна, спирту, крохмалю, крупи, силосу, біогазу тощо. Тож ми пропонуємо гібриди, які допоможуть досягти максимального результату в отриманні якісної продукції будь-якого напрямку.

Так, всі пам'ятають гібрид PR39R20 у царині виробництва крупи. Маючи середню урожайність на рівні 8–9 тонн, він забезпечував вихід крупи до 60%. Такий вихід крупи та її висока якість – унікальні в Україні. Розуміючи необхідність оновлення асортименту, Corteva Agriscience у 2023 році виводить на ринок гібрид P9590 (ФАО 340), який перевершує PR39R20 як за врожайністю, так і за якісними показниками.

Гібрид PR38A75 – розумний вибір для тих, хто працює у крохмале-патоковому виробництві. Головною рисою цього гібрида є непрозорий ендосперм, який за своєю консистенцією нагадує твердий віск. У сезоні 2020 року відповідно до побажань клієнтів портфоліо Pioneer® було поповнене ранньостиглим восковидним гібридом P8012E (ФАО 220), який має унікальне на українському ринку поєднання ранньостиглості та урожайності за стандартно високого вмісту амілопектину в зерні. Крокуючи в ногу із часом, у 2021 році ми додали у середньостиглу групу восковидний гібрид P9074E (ФАО 340). Маючи на озброєнні P8012E, P8834WX, PR38A75, P9074E, P9590, сільгоспвиробники можуть задовольняти свої потреби від Полісся до степової зони.

Найближчими роками лінійка бренду Pioneer® поповниться новими високоврожайними, адаптованими до українських умов вирощування гібридами харчового напрямку використання.



Ранньостиглий гібрид з восковидним типом зерна



високий
урожай



добрий стартовий
розвиток

ФАО 220

ПЕРЕВАГИ

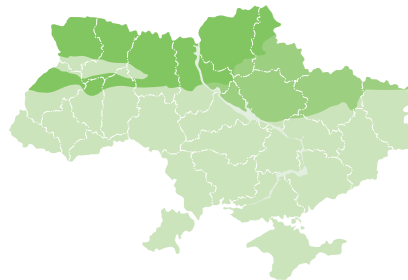
- Гібрид для крохмале-патокового виробництва
- Добрий стартовий розвиток
- Висока рослина із високим кріпленням качана
- Стійкий до стеблового полягання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Додатково захищено від сажкових хвороб та стеблових і кореневих гнилей
- Висівати в оптимальні строки

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ □ □
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

65–70 тисяч
рослин/га



недостатнє зволоження

60–65 тисяч
рослин/га



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО СТРОКІВ
ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Середньоранній гібрид із восковидним типом зерна



високий урожай



висока толерантність до хвороб

ФАО 290

ПЕРЕВАГИ

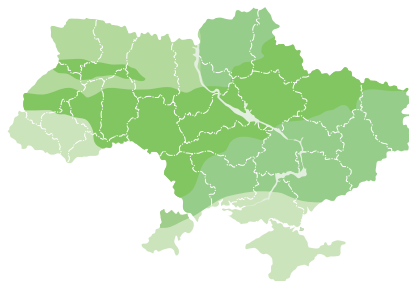
- Простий гібрид із восковидним типом зерна
- Гібрид для крохмале-патокового виробництва
- Стійкий до стеблового полягання
- Оброблено фунгіцидом для захисту від хвороб монокультури кукурудзи

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Висівати в оптимальні строки

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження
65-70 тисяч рослин/га

недостатнє зволоження
60-65 тисяч рослин/га

ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Середньостиглий простий гібрид із восковидним типом зерна



висока толерантність до хвороб



добрий стартовий розвиток

ФАО 330

ПЕРЕВАГИ

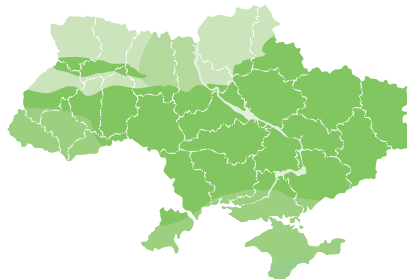
- Простий гібрид із восковидним типом зерна
- Вирощують на зерно з метою виробництва крохмалю
- Добра стійкість до стеблового полягання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Придатний до вирощування у монокультурі
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Вирощувати на доброму агрофоні

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	✓
Віддача вологи	■ ■ □
Придатність до монокультури	■ ■ □
Посухостійкість	■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

70-75 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

60-65 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Середньостиглий простий гібрид із восковидним типом зерна



висока толерантність
до хвороб



добрий стартовий
розвиток

ФАО 340

ПЕРЕВАГИ

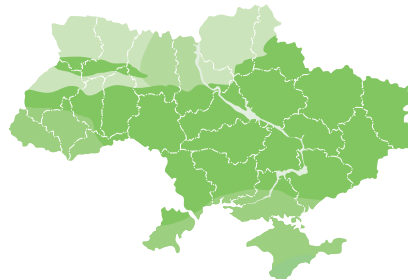
- Простий гібрид із восковидним типом зерна
- Гібрид для крохмале-патокового виробництва
- Стійкий до стеблового полягання
- Добра толерантність до гельмінтоспоріозу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Захищено від сажкових хвороб та стеблових і кореневих гнилей
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури
- Висівати в оптимальні строки

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ □
Придатність до монокультури	■ □ □
Посухостійкість	■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

70-75 тисяч
рослин/га



недостатнє зволоження

60-65 тисяч
рослин/га



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО СТРОКІВ
ПОСІВУ**

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні



Максимальний вихід крупи



високий урожай



висока толерантність до хвороб



висока волого-віддача



добрий стартовий розвиток

ФАО 340

ПЕРЕВАГИ

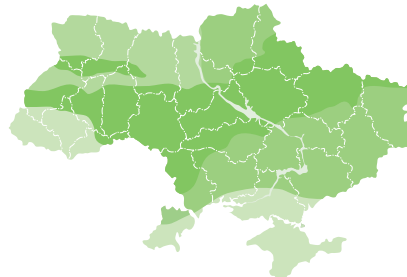
- Простий гібрид з кременистим типом зерна
- Добрий стартовий розвиток
- Висока натура зерна
- Гарний вибір для виробництва крупи

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Уникати загущення, пізнього збирання і посіву в монокультурі
- Післясходові гербіциди застосовувати лише відповідно до фаз розвитку культури

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



Мінімальний обробіток	✓
Пізнє збирання	—
Віддача вологи	■ ■ ■
Придатність до монокультури	■ □ □
Посухостійкість	■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

70-75 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

60-65 тисяч рослин/га



ПРИДАТНІСТЬ ДО СТРОКІВ ПОСІВУ

- ▶ ранні
- ▶ оптимальні
- ▶ пізні

Нове покоління гібридів Optimum® AQUAmax® від Corteva Agriscience

Компанія Corteva Agriscience протягом 65 років є світовим лідером у створенні посухостійких гібридів. Науковці нашої компанії усвідомлюють, що досягти стійкості гібридів до посухи набагато важче, ніж створити гібриди, стійкі до хвороб або шкідників.

Недостатня кількість опадів та високі температури є ключовими чинниками, які обмежують потенціал урожайності гібридів кукурудзи в кукурудзяному поясі України. Шляхом традиційної селекції та тестування компанія Corteva Agriscience постійно розширює та вдосконалює свою генетичну базу та набір батьківських ліній і гібридів.

Гібриди бренду Pioneer®, лінійки Optimum® AQUAmax® мають низку рис, які забезпечують такі характеристики, як синхронне викидання волоті і рилець та більш розвинену кореневу систему, що гарантує краще вбирання вологи.

The logo features the word "Optimum" in a blue sans-serif font with a small green leaf icon to its left. Below it, "AQUAmax" is written in a larger, bold, blue sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its right.

ЯК СТВОРЮЮТЬСЯ ГІБРИДИ OPTIMUM® AQUAMAX®?

Продукти Optimum® AQUAMax® створюються та випробовуються із використанням багаторічних напрацювань компанії Corteva Agriscience у сфері досліджень посухостійкості та запатентованої системи «Технологія Підвищення Урожаю» (AYT™), що забезпечує збільшення врожаю в умовах обмеженої кількості вологи. Ця технологія дає змогу дослідникам нашої компанії ефективно вивчати та відбирати природні характеристики гібридів кукурудзи, які покращують доступ до наявної вологи та забезпечують її ефективне використання протягом посушливих періодів.

ЯКУ ПЕРЕВІРКУ ПРОХОДЯТЬ ГІБРИДИ OPTIMUM® AQUAMAX®?



Просуванню новостворених гібридів лінійки Optimum® AQUAMax® на ринок України передуює їх широке тестування у ґрунтово-кліматичних умовах, подібних до умов України, завдяки використанню ексклюзивної програми, розробленої науковцями Pioneer®.



Після позиціонування гібридів за кордоном відібрані гібриди випробовуються дослідним відділом компанії Corteva Agriscience Україна у власній мережі дослідних полів (до 25 точок по всій країні).



Фінальною перевіркою для гібридів, які були рекомендовані дослідним відділом, є випробування у демо- та СбС-посівах по всій території України (понад 250 точок випробувань у 2023 році).

У ЧОМУ ПОЛЯГАЄ ПЕРЕВАГА ГІБРИДІВ OPTIMUM® AQUAMAX®?

Гібриди лінійки Optimum® AQUAMax® надають товаровиробникам додаткові варіанти мінімізації ризиків та максимізації продуктивності в умовах посухи.

На українському ринку ці гібриди є єдиним науково перевіреним продуктом, відібраним на основі специфічної продуктивності.

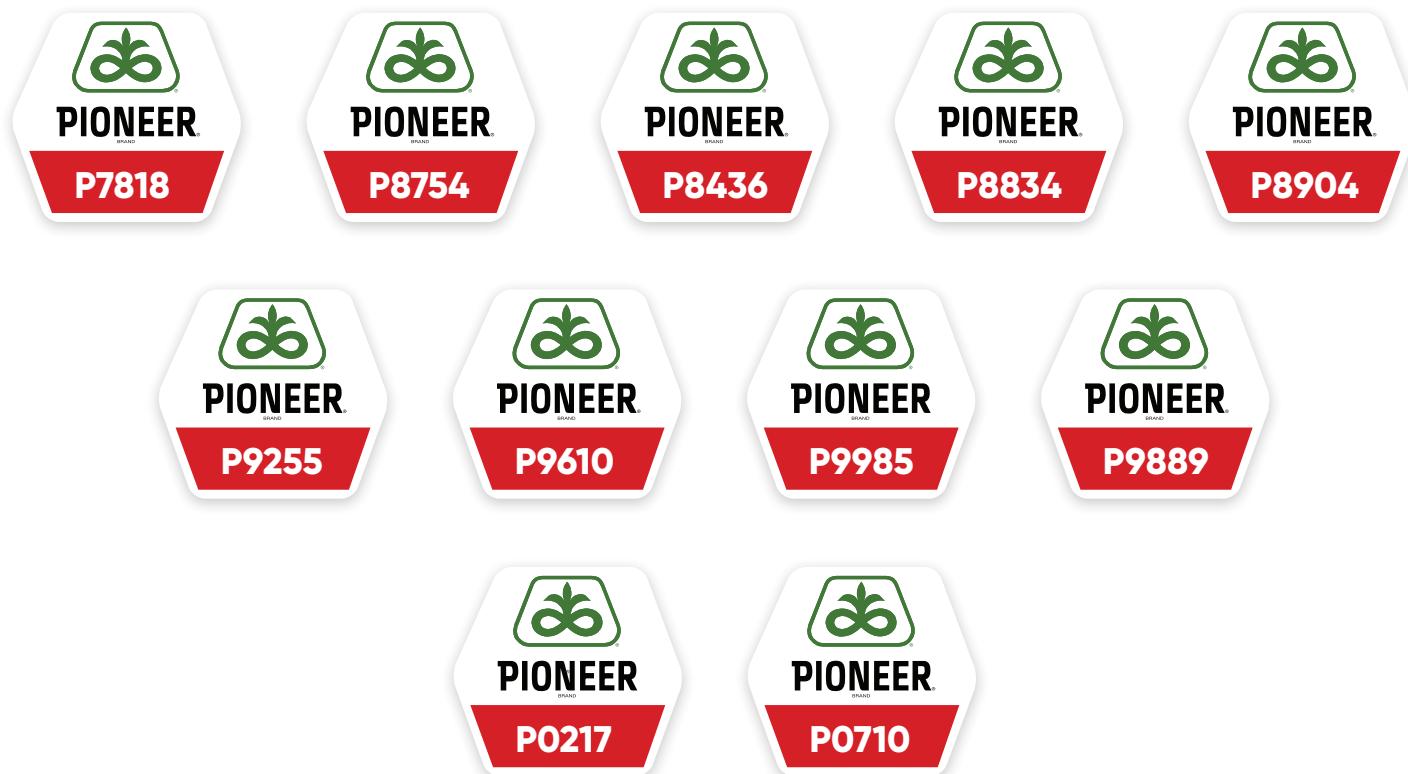
Головною вимогою для включення гібридів у лінійку Optimum® AQUAMax® було отримання як мінімум паритетної урожайності над стандартами в звичайних умовах та 3% переваги в умовах з недостатнім вологозабезпеченням. Як стандарти використовувались найбільш поширені гібриди – лідери ринку.

ЯК ПОКАЗАЛИ СЕБЕ ГІБРИДИ OPTIMUM® AQUAMAX® У РІЗНИХ УМОВАХ?

Щорічно гібриди Optimum® AQUAMax® показують себе лідерами по всій території України – від Західного Полісся до Південного Степу.

Урожайність гібридів лінійки Optimum® AQUAMax® у демо/СбС/товарних посівах перевищує показники звичайних гібридів, а збиральна вологість приємно дивує товаровиробників порівняно з іншими гібридами відповідних груп стиглості.

ЯКІ ГІБРИДИ OPTIMUM® AQUAMAX® У 2024 РОЦІ ПРОПОНУЄ КОМПАНІЯ CORTEVA AGRISCIENCE?



Ці гібриди пройшли всі етапи тестування з гідними результатами і зможуть задовольнити потреби українських аграріїв від Полісся до Степу.

ГІБРИДИ СОНЯШНИКУ

ТРАДИЦІЙНІ ЛІНОЛЕВІ ГІБРИДИ

P63LL156
P63LL356
P64LL129
PR64F66
P64LL455
P64LL155
P64LL164
P64LL264

ЛІНОЛЕВІ ГІБРИДИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЇ EXPRESSSUN®

P63LE166
P64LE137
P64LE185
P64LE168
P64LE25
P64LE269
P64LE136
P64LE145
P64LE163

ЛІНОЛЕВІ ГІБРИДИ ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD® PLUS

P64LP170
P64LP130
P64LP146

ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ

P64HN106
P64HN150
P64HE118
P64HE418
P64HP630

ГІБРИДИ ДЛЯ ГОДІВЛІ ПТАХІВ

P64BB01



АСОРТИМЕНТ СОНЯШНИКУ PIONEER® НА 2024 РІК

Характеристики в балах****

Рекомендована густина перед збиранням, тис. рослин/га *****

Гібрид	Група стиглості*	Тип**	Придатність до гербіцидної технології***	Стійкість до вовчка соняшникового (раси)	олійність	посухоустійкість	пероноспорозу (НБР)	Толерантність до					Зона зволоження		Pioneer Protector®	
								фомопсидозу	кошикова форма білої гнилі	стеблова форма	вертицильозу	в'янення прилистіків	достатнє зволоження	недостатнє зволоження	вовчок соняшникового	іржа

ТРАДИЦІЙНІ ЛІНОЛЕВІ ГІБРИДИ

	P63LL156	PC	Л	-	A-E+ System II	7	7	8	8	8	6	8	6	50-55	45-50		
НОВИЙ	P63LL356	PC	Л	-	A-G+ System II	6	8	8	7	7	6	8	9	50-55	45-50	✓	
	P64LL129	CP	Л	-	A-G	6	9	7	7	7	6	8	9	50-55	45-50	✓	
	PR64F66	CP	Л	-	A-G	5	9	6	7	6	7	6	9	50-55	45-50	✓	
	P64LL155	CC	Л	-	A-E	8	8	8	8	8	7	7	6	50-55	45-50		
НОВИЙ	P64LL455	CC	Л	-	A-G	7	8	8	8	7	7	8	6	50-55	45-50	✓	
НОВИЙ	P64LL164	CC	Л	-	A-E+ System II	8	8	8	7	7	7	8	5	50-55	45-50		
НОВИЙ	P64LL264	CC	Л	-	A-G+ System II	7	8	8	7	7	7	8	8	50-55	45-50	✓	

ЛІНОЛЕВІ ГІБРИДИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЇ EXPRESSUN®

НОВИЙ	P63LE166	PC	Л	E	A-E+ System II	7	8	8	8	7	5	8	8	50-55	45-50		
	P64LE137	CP	Л	E	A-G+ System II	7	8	8	7	7	6	8	5	50-55	45-50	✓	
НОВИЙ	P64LE185	CP	Л	E	A-G+ System II	8	8	8	7	7	6	8	7	50-55	45-50	✓	
НОВИЙ	P64LE168	CP	Л	E	A-G+ System II	7	8	8	7	7	6	8	6	50-55	45-50	✓	
	P64LE25	CP	Л	E	A-E+ System II	7	7	8	8	8	7	8	5	45-50	42-47		
НОВИЙ	P64LE269	CP	Л	E	A-G+ System II	6	8	8	7	7	6	7	8	50-55	45-50	✓	
	P64LE136	CP	Л	E	A-G	8	7	8	8	7	7	7	3	50-55	45-50	✓	
НОВИЙ	P64LE145	CP	Л	E	A-G	8	8	8	6	7	5	7	5	50-55	45-50	✓	
	P64LE153	CC	Л	E	A-E+ System II	7	7	8	8	7	7	8	5	50-55	45-50		
	P64LE99	CC	Л	E	A-E+ System II	6	7	8	8	8	7	8	5	50-55	45-50		
НОВИЙ	P64LE163	CC	Л	E	A-E+ System II	6	7	8	8	7	7	8	3	50-55	45-50		

ЛІНОЛЕВІ ГІБРИДИ ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD® PLUS

НОВИЙ	P64LP170	CP	Л	CP	A-G+ System II	6	7	8	8	7	6	8	8	50-55	45-50	✓	
	P64LP130	CC	Л	CP	A-G	9	8	8	5	6	6	8	8	50-55	45-50	✓	✓
НОВИЙ	P64LP146	CC	Л	CP	A-G+ System II	8	9	8	7	7	5	6	7	50-55	45-50	✓	✓

Гібрид	Група стиглості*	Тип**	Придатність до гербіцидної технології***	Стійкість до вовчка соняшникового (раси)	Характеристики в балах****								Рекомендована густина перед збиранням, тис. рослин/га *****		Pioneer Protector®		
					олійність	посухостійкість	пероноспорозу (НБР)	Толерантність до			Зона зволоження		вовчок соняшникового	іржа			
								фомопсидозу	кошикова форма	стеблова форма	вертицильозу	в'янення прилистіків	достатнє зволоження	недостатнє зволоження			
ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ																	
	P64HH106	CP	BO	-	A-G	8	8	7	5	6	5	8	6	50-55	45-50	✓	
	P64HH150	CP	BO	-	A-E	7	7	8	7	8	6	8	7	50-55	45-50		
	P64HE118	CC	BO	E	A-E	7	7	8	8	7	7	6	7	50-55	45-50		
НОВИЙ	P64HE418	CC	BO	E	A-G	7	8	8	7	7	8	8	8	50-55	45-50	✓	
НОВИЙ	P64HP630	CP	BO	CP	A-G	9	8	8	5	7	6	8	8	50-55	45-50	✓	
ГІБРИДИ ДЛЯ ГОДІВЛІ ПТАХІВ																	
	P64BV01	CP	БФ	-	A-G	1	8	7	5	7	5	5	9	50-55	45-50	✓	

* **PC** – ранньостиглий, **CP** – середньоранній, **CC** – середньостиглий.

** **Л** – лінолевий, **BO** – високоолеїновий.

*** **E** – гібриди за технологією ExpressSun®.

CP – гібриди для виробничої системи Clearfield® Plus.
Clearfield® Plus є зареєстрованою торговою маркою BASF.

**** Оцінка характеристик у балах від 1 до 9, за даними Corteva Agriscience.

***** Низький–високий агрофон.



Ранній, адаптивний та стійкий до хвороб



раннє
достигання



високий
урожай



стійкість до вовчка
5 pac (A-E) + Sys II

Ранньостиглий простий гібрид

ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – нижче середньої

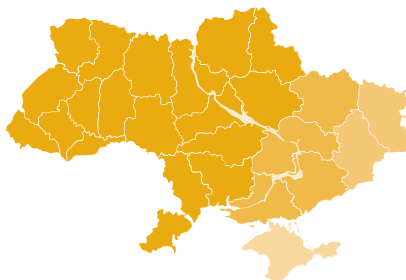
- Адаптивність до умов вирощування
- Невिбагливість до ґрунтових умов

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах, на полях з помірним поширенням вовчка соняшникового раси G
- Уникати посіву на полях, значно уражених склеротинією або іржею, або ж використовувати ефективний фунгіцидний захист

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч
рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч
рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

7/9

ОЛІЙНІСТЬ

7/9



Ранньостиглий адаптивний гібрид зі стійкістю до вочка



раннє
достигання



висока
посухо-
стійкість



високий
урожай



стійкість
до вочка
7 рас (A-G) +
Sys II

Ранньостиглий простий гібрид



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – нижче середньої

- Ефективний контроль вочка будь-якого расового складу
- Відмінний рівень врожайності у своїй групі стиглості
- Адаптивність до умов вирощування

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах
- Завдяки відмінній адаптивності підходить для всіх регіонів
- Уникати посіву на полях, значно уражених склеротинією або іржею, або ж використовувати ефективний фунгіцидний захист

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективне
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

+	достатнє зволоження	50-55 тисяч рослин/га
=	недостатнє зволоження	45-50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	8/9
ОЛІЙНІСТЬ	6/9



Врожайний гібрид для умов посухи та вовчка



висока посухостійкість



високий урожай



стійкість до вовчка 7 рас (A-G)

Середньоранній простий гібрид



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

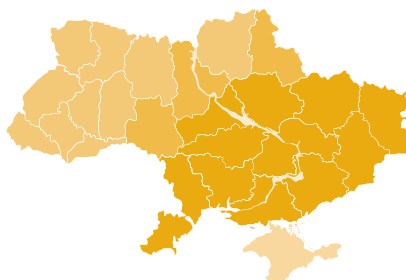
- Посухостійкість – відмінна
- Ефективний контроль відмирання прилистків
- Стійкий до полягання
- Посухостійкий гібрид інтенсивного напрямку

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Оптимально для вирощування в умовах жаркого, сухого клімату, зокрема на Сході, де значно поширений вовчок соняшниковий раси G турецького підтипу
- На полях, де поширена іржа, використовувати фунгіцидний захист

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

	достатнє зволоження	50–55 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	9/9
ОЛІЙНІСТЬ	6/9



Посухостійкий зі стійкістю до нових рас вовчка



висока посухостійкість



високий урожай



стійкість до вовчка 7 рас (A-G)

Середньоранній простий гібрид



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – нижче середньої

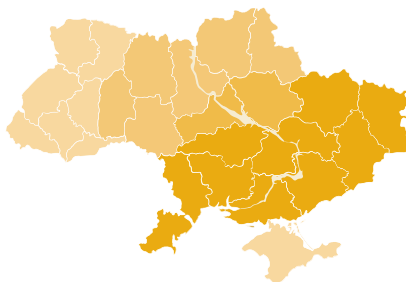
- Ідеальна посухостійкість
- Ефективний контроль вовчка
- Висока толерантність до іржі

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в умовах жаркого, сухого клімату та в регіонах значного поширення вовчка соняшникового
- Обирати насіння оброблене за технологією LumiGEN®
- З фунгіцидним захистом можна вирощувати в будь-якому регіоні

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □

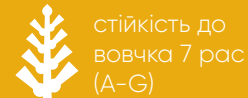
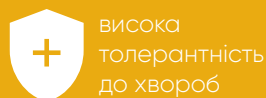
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

	достатнє зволоження	50-55 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	45-50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	9/9
ОЛІЙНІСТЬ	5/9



Посухостійкий, адаптивний, врожайний



Середньостиглий простий гібрид



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – нижче середньої

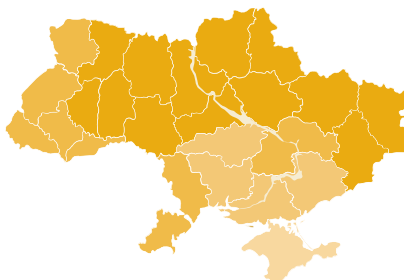
- Відмінний рівень врожайності
- Адаптивність до умов вирощування
- Добра толерантність до хвороб листо-стеблового апарату

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах за виключенням полів де набув поширення румунський підтип вовчка раси G

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективне
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

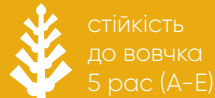
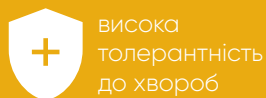
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

+	достатнє зволоження	50-55 тисяч рослин/га
=	недостатнє зволоження	45-50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	8/9
ОЛІЙНІСТЬ	7/9



Відмінно захищені врожайність та олійність



Середньостиглий простий гібрид

ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

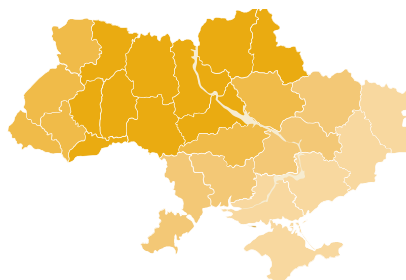
- Високий потенціал урожайності
- Відмінна толерантність до хвороб
- Високий вихід олії
- Оптимальне рішення для Півночі та Заходу

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в зонах Полісся, Лісостепу
- Уникати полів, уражених расою G вовчка соняшникового

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

8/9

ОЛІЙНІСТЬ

8/9



Новий рівень врожайності



висока
толерантність
до хвороб



висока
олійність



високий
урожай



стійкість
до вовчка
5 pac (A-E) +
Sys II

Середньостиглий простий гібрид

ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – нижче середньої

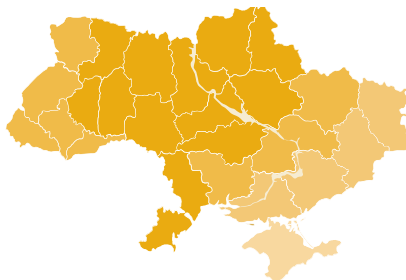
- Максимальний рівень врожайності
- Ефективний контроль листостеблових хвороб
- Здатність досягати максимального результату при інтенсивній технології

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах
- Для вирощування в регіонах з помірним поширенням вовчка соняшникового раси G

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

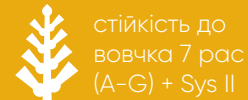
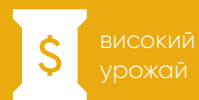
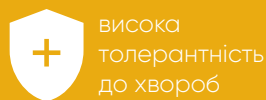
8/9

ОЛІЙНІСТЬ

8/9



Максимальний врожай незважаючи ні на що



Середньостиглий простий гібрид



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – нижче середньої

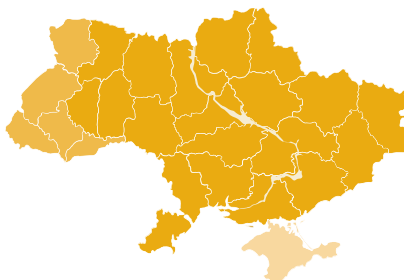
- Високий рівень врожайності
- Максимальний контроль вовчка різних рас
- Ефективний контроль листостеблових хвороб
- Адаптивність до різних агрокліматичних зон

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах
- На полях, уражених іржею, при сприятливих для хвороби умовах обов'язково використовувати фунгіцидний захист

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

+	достатнє зволоження	50-55 тисяч рослин/га
=	недостатнє зволоження	45-50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ 8/9

ОЛІЙНІСТЬ 7/9



Ранньостигле рішення в Експрес-сегменті



високий урожай



стійкість до вовчка 5 рас (A-E) + Sys II



стійкість до гербіциду



раннє досягання

Ранньостиглий простий гібрид

ExpressSun[®]
trait

ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

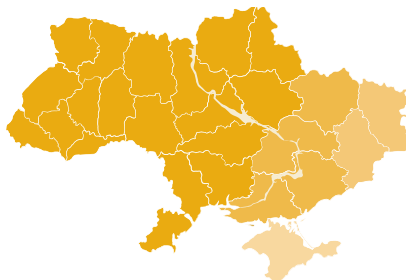
- Високий потенціал врожайності
- Гарна адаптивність до посушливих умов

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Підходить для вирощування у всіх регіонах
- Уникати вирощування на полях з надмірним поширенням вовчку раси G або вище, а також полів насичених склероціями або іржею. Якщо уникнути неможливо – використовувати фунгіцидний захист
- Максимальна одноразова норма гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективне
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

достатнє зволоження	50-55 тисяч рослин/га
недостатнє зволоження	45-50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ 8/9

ОЛІЙНІСТЬ 7/9



Сучасне рішення проблем з вовчком та посухою



стійкість до гербіциду



висока посухостійкість



високий урожай



стійкість до вовчка 7 рас (A-G) + Sys II

Середньоранній простий гібрид

ExpressSun[®]
trait



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

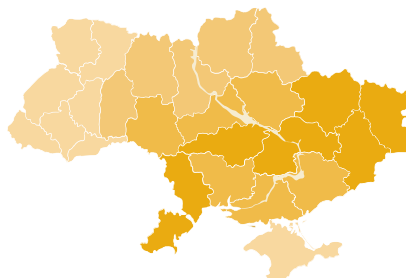
- Відмінний контроль вовчка
- Гарна адаптивність до посушливих умов
- Високий потенціал урожайності

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в умовах сухого та жаркого клімату Степу, навіть у регіонах значного поширення вовчка
- На полях, значно уражених іржею, використовувати фунгіциди
- Уникати полів, де спостерігалось відмирання прилистків
- Максимальна одноразова норма гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективне
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

	достатнє зволоження	50–55 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ 8/9

ОЛІЙНІСТЬ 7/9



Оптимальне рішення для умов Півдня



висока посухостійкість



стійкість до гербіциду



стійкість до вовчка 7 рас (A-G) + Sys II



висока олійність

Середньоранній простий гібрид

ExpressSun[®]
trait



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

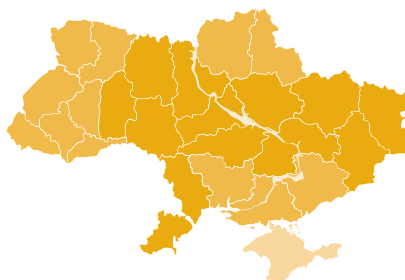
- Високий рівень олійності
- Максимальний контроль вовчка різних рас
- Гарний потенціал врожайності в умовах посухи

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- У разі потреби використовувати в зонах значного поширення вовчка соняшникового
- На полях, де поширена іржа або склеротинія, використовувати фунгіцидний захист
- Максимальна одноразова норма гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

+	достатнє зволоження	50–55 тисяч рослин/га
=	недостатнє зволоження	45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ 8/9

ОЛІЙНІСТЬ 8/9



Новий крок в адаптивності до умов вирощування



стійкість до гербіциду



висока посухостійкість



високий урожай



стійкість до вовчка 7 рас (A-G) + Sys II

Середньоранній простий гібрид

ExpressSun®
trait



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

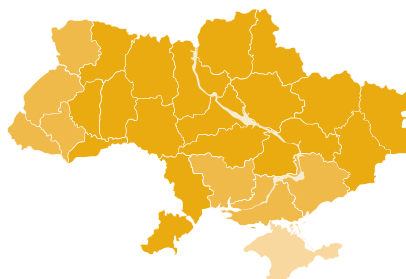
- Максимальний контроль вовчка різних рас
- Адаптивність до різних агрокліматичних умов
- Гарний потенціал врожайності
- Висока посухостійкість

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах
- На полях, уражених іржею, при сприятливих для хвороби умовах обов'язково використовувати фунгіцидний захист
- Максимальна одноразова норма гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

	достатнє зволоження	50–55 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ 8/9

ОЛІЙНІСТЬ 7/9



ExpressSun® з високим потенціалом урожайності та стійкістю до хвороб

+ висока толерантність до хвороб

☒ стійкість до гербіциду

🌾 стійкість до вовчка 5 рас (A-E) + Sys II

\$ високий урожай

Середньоранній простий гібрид

ExpressSun®
trait

ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – вище середньої

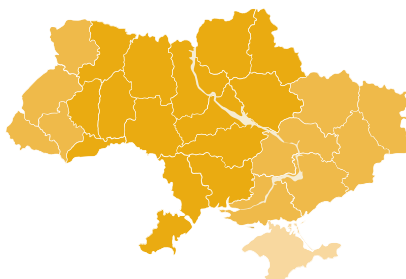
- Найбільш стабільний гібрид за врожайністю в різних агрокліматичних умовах
- Відмінна стійкість до кореневого полягання
- Висока толерантність до іржі та хвороб листя й кошика

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Не загущувати посів
- Для вирощування в регіонах з помірним поширенням вовчка соняшникового раси G
- Максимальна одноразова норма гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективне
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

	достатнє зволоження	45-50 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	42-47 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ 7/9

ОЛІЙНІСТЬ 7/9



Новий ExpressSUN® гібрид для будь-яких умов вирощування



стійкість до гербіциду



висока посухо-
стійкість



високий урожай



стійкість до вовчка 7 рас (A-G) + Sys II

Середньоранній простий гібрид

ExpressSun®
trait



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

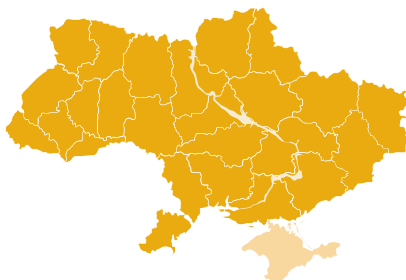
- Висока толерантність до іржі
- Максимальний контроль вовчка різних рас
- Висока адаптивність до умов вирощування
- Висока толерантність до відмирання прилистків

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у всіх регіонах, навіть в зонах значного поширення вовчка соняшникового
- На полях, де поширена склеротинія, використовувати фунгіциди
- Максимальна одноразова норма гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

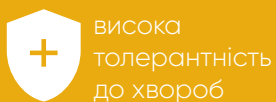
8/9

ОЛІЙНІСТЬ

6/9



Відмінний захист від вовчка, хвороб та бур'янів



висока толерантність до хвороб



стійкість до гербіциду



стійкість до вовчка 7 рас (A-G)



висока олійність

Середньоранній простий гібрид

ExpressSun[®]
trait



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

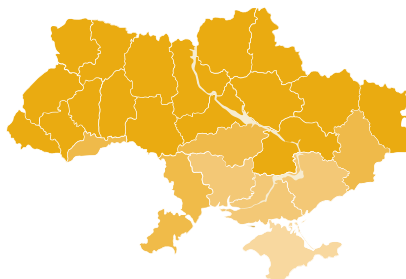
- Високий рівень олійності
- Високий потенціал врожайності
- Відмінна толерантність до хвороб стебла та кошика

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних умовах, окрім регіонів із ризиком прояву відмирання прилистків
- На полях, де поширена іржа, обов'язково використовувати фунгіцидний захист
- Максимальна одноразова норма використання гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективне
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

7/9

ОЛІЙНІСТЬ

8/9



Високопродуктивний гібрид для посушливих умов



висока посухо-
стійкість



стійкість до гербіциду



стійкість до вовчка 7 рас (A-G)



висока олійність

Середньоранній простий гібрид

ExpressSun[®]
trait



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

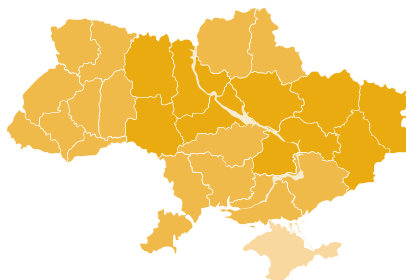
- Високий рівень олійності
- Гарний потенціал врожайності в умовах посухи
- Пластичність до умов вирощування
- Оптимальний гібрид для Сходу та Півдня

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в Степу та Лісостепу, уникати полів із ризиком прояву відмирання прилистків
- На полях, де поширена склеротинія чи фомопсис, використовувати фунгіцидний захист
- Максимальна одноразова норма гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

8/9

ОЛІЙНІСТЬ

8/9



Стабільний результат з ExpressSun® гібридом



висока толерантність до хвороб



високий урожай



стійкість до вовчка 5 рас (A-E) + Sys II

Середньостиглий простий гібрид

ExpressSun®
trait

ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – нижче середньої

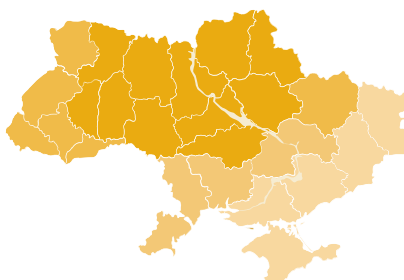
- Високий потенціал урожайності
- Відмінна толерантність до хвороб стебла та кошика
- Стійкий до полягання

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в зонах Полісся, Лісостепу, уникаючи полів значно уражених расою G вовчка соняшникового
- Не висівати в регіонах де можливе відмирання прилистків
- На полях, де поширена іржа, використовувати фунгіцидний захист
- Максимальна одноразова норма використання гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

+	достатнє зволоження	50-55 тисяч рослин/га
=	недостатнє зволоження	45-50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ 7/9

ОЛІЙНІСТЬ 6/9



Ваш ключ до врожаю за системою Clearfield® Plus



високий урожай



висока толерантність до хвороб



стійкість до вовчка 7 рас (A-G) + Sys II



стійкість до гербіциду

Середньоранній простий гібрид



Clearfield® Plus
Виробнича система для соняшнику



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – вище середньої

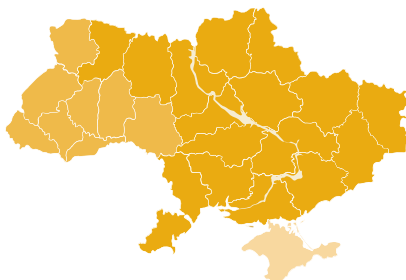
- Відмінний контроль вовчка
- Високий потенціал урожайності
- Широкий ареал використання
- Відмінна толерантність до хвороб

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в зонах Полісся, Лісостепу та Північного Степу
- За надмірного поширення іржі може потребувати фунгіцидного захисту
- Використовувати гербіцид у виробничій системі Clearfield® Plus відповідно до регламентів виробника

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

7/9

ОЛІЙНІСТЬ

6/9



Відмінний захист від іржі та посухи



стійкість до гербіциду



стійкість до вовчка 7 рас (A-G)



висока олійність



високий урожай

Середньостиглий простий гібрид



Clearfield® Plus
Виробнича система для соняшнику



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

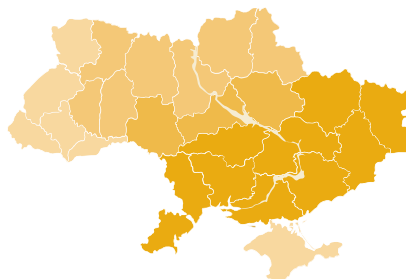
- Дуже швидкий старт і початковий розвиток
- Генетично стійкий до іржі
- Найкращий рівень олійності та відмінна посухостійкість

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Підходить для раннього посіву
- В умовах поширення фомопсису використовувати фунгіцидний захист
- Для вирощування в умовах сухого та жаркого клімату Степу
- На полях, уражених вовчком раси G, обов'язково використовувати гербіцид у виробничій системі Clearfield Plus® відповідно до регламентів виробника

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективне
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

8/9

ОЛІЙНІСТЬ

9/9



Відмінний захист від вовчка та посухи за технологією Clearfield® Plus



стійкість до гербіциду



стійкість до вовчка 7 рас (A-G) + Sys II



висока олійність



високий урожай



висока посухостійкість

Середньостиглий простий гібрид



Clearfield® Plus
Виробнича система для соняшнику



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

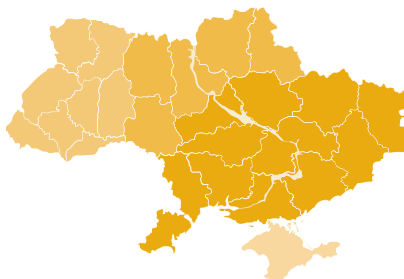
- Відмінна посухостійкість і високий рівень олійності
- Генетично стійкий до іржі
- Високий рівень урожайності в посушливих умовах

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Оптимально вирощувати в умовах сухого та жаркого клімату Степу та Південно-Східній частині Лісостепу
- Уникати вирощування на полях, засмічених склеротинією
- Використовувати гербіцид у виробничій системі Clearfield Plus® відповідно до регламентів виробника гербіциду

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

	достатнє зволоження	50–55 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ 9/9

ОЛІЙНІСТЬ 8/9



Високоолеїновий для зони надмірного поширення вовчка



стійкість до вовчка
7 рас (A-G)



висока олійність



висока толерантність до хвороб

Середньоранній простий гібрид



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – нижче середньої

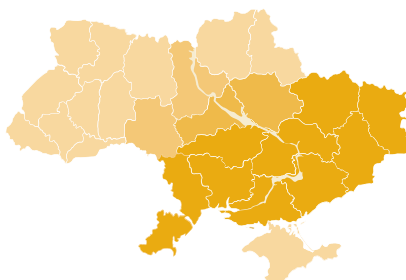
- Високий потенціал урожайності
- Висока посухостійкість
- Високий вміст олії

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в умовах сухого та жаркого клімату Степу, навіть у регіонах значного поширення вовчка соняшникового
- Використовувати фунгіцидний захист
- Дотримуватися рекомендацій щодо вирощування високоолеїнових гібридів

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

8/9

ОЛІЙНІСТЬ

8/9



Найвища якість олії, захищена від хвороб



висока
толерантність
до хвороб



стійкість до вовчка
5 ras (A-E)



висока
олійність

Середньоранній простий гібрид

ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

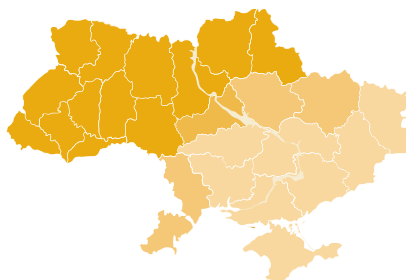
- Відмінний потенціал урожайності
- Високий вміст олеїнової кислоти (92,5% в опт. умовах)
- Висока толерантність до основних хвороб соняшника

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в зоні Полісся та Північного Лісостепу
- Дотримуватися рекомендацій щодо вирощування високоолеїнових гібридів
- Для ефективного отримання високоолеїнової олії краще використовувати фунгіцидний захист

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

7/9

ОЛІЙНІСТЬ

7/9



Поєднання високого вмісту олеїнової кислоти і технології ExpressSun®



висока толерантність до хвороб



стійкість до вовчка 5 рас (А-Е)



стійкість до гербіциду

Середньостиглий простий гібрид

ExpressSun®
trait

ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

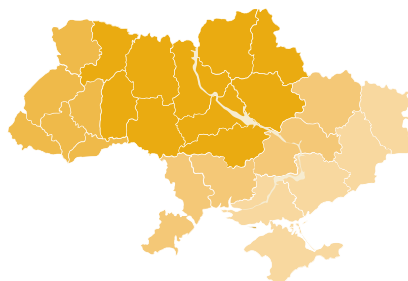
- Відмінна адаптивність до технології вирощування
- Стабільна врожайність
- Висока толерантність до хвороб листя та кошика

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування в Поліссі, Лісостепу та регіонах без поширення вочка раси G
- Дотримуватися рекомендацій щодо вирощування високоолеїнових гібридів
- Максимальна одноразова норма гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

7/9

ОЛІЙНІСТЬ

7/9



Високоолеїновий ExpressSun® СТІЙКИЙ ДО ВОВЧКА



висока
толерантність
до хвороб



стійкість до
гербициду



стійкість
до вовчка
7 рас (A-G)



висока
олійність

Середньостиглий простий гібрид

ExpressSun®
trait



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

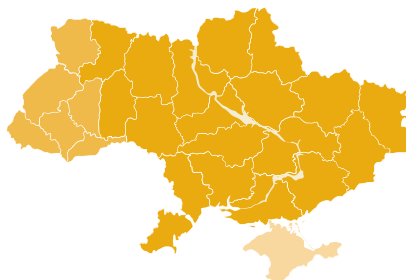
- Відмінна посухостійкість
- Відмінна толерантність до основних хвороб
- Гарний контроль вовчка та посухи

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах
- На полях, де поширена іржа, використовувати фунгіцидний захист
- Дотримуватись рекомендацій щодо вирощування високоолеїнових гібридів
- Максимальна одноразова норма гербициду Експрес™ 75, ВГ – 50 г.

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ



достатнє зволоження

50–55 тисяч рослин/га



недостатнє зволоження

45–50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

8/9

ОЛІЙНІСТЬ

7/9



Високоолеїновий Clearfield® Plus гібрид для умов посухи



стійкість до гербіциду



стійкість до вовчка 7 рас (A-G)



висока олійність



високий урожай

Середньостиглий простий гібрид



Clearfield® Plus
Виробнича система для соняшнику



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

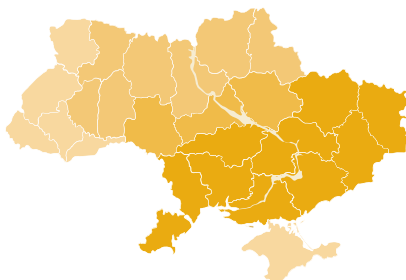
- Найкращий рівень олійності
- Високий вміст олеїнової кислоти (>90% в оптимальних умовах)
- Дуже швидкий старт і початковий розвиток
- Відмінна посухостійкість

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Вирощувати в умовах сухого та жаркого клімату Степу
- В умовах поширення фомопсису використовувати фунгіцид
- Дотримуватися рекомендацій щодо вирощування високоолеїнових гібридів та використання гербіцидів у виробничій системі Clearfield Plus®

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

<p>достатнє зволоження</p> <p>50–55 тисяч рослин/га</p>
<p>недостатнє зволоження</p> <p>45–50 тисяч рослин/га</p>

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	8/9
ОЛІЙНІСТЬ	9/9



Посухостійкий спеціальний гібрид для годівлі птахів



високий урожай



стійкість до вовчка 7 рас (A-G)



висока посухостійкість

Середньоранній простий гібрид



ВЛАСТИВОСТІ

Висота рослин – середня

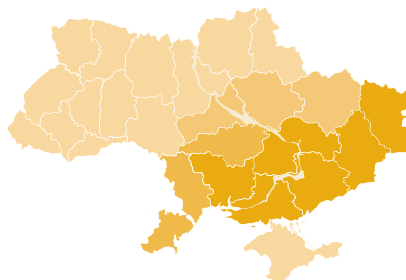
- Стійкість до вовчка (A-G)
- Висока посухостійкість
- Низький вміст олії, гібрид пристосований для птахів

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для вирощування у посушливих умовах
- Використовувати фунгіцидний захист
- Не використовувати на полях із високим рівнем збудників хвороб

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

- Найбільш ефективно
- Підходить
- Можливе при дотриманні умов
- Не рекомендується



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО:

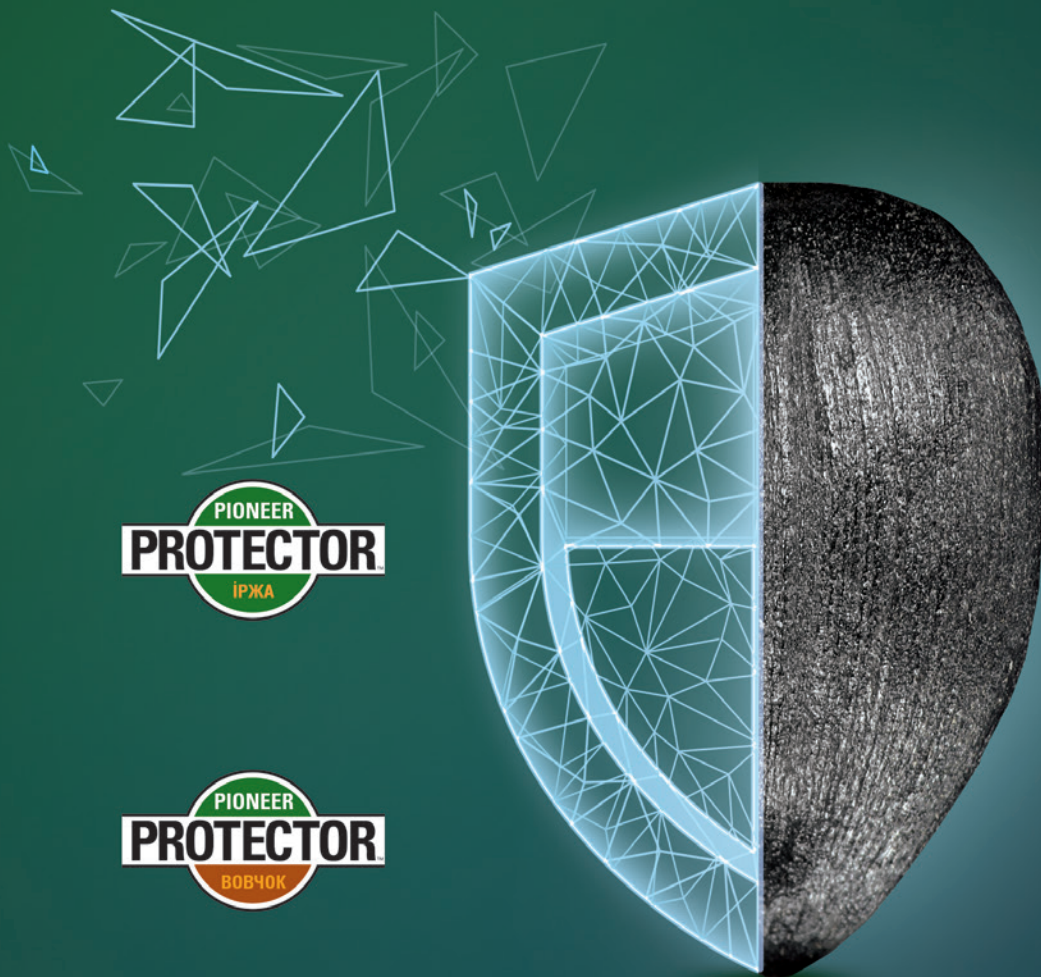
фомопсидозу	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
білої гнилі кошика	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
білої гнилі стебла	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
вертицильозу	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □
в'янення прилистків	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
пероноспорозу (НБР)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПЕРЕД ЗБИРАННЯМ

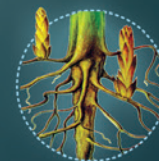
	достатнє зволоження	50-55 тисяч рослин/га
	недостатнє зволоження	45-50 тисяч рослин/га

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	8/9
ОЛІЙНІСТЬ	1/9

ЗАХИСТ ВРОЖАЮ ПОЧИНАЄТЬСЯ З PIONEER PROTECTOR®



Стійкість до іржі



Стійкість до 7-ми
рас (А-Г) вовчка
соняшникового



ТЕХНОЛОГІЯ МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ



Вовчок соняшниковий (*Broomrape Orobancha cymata*) – одна з основних проблем на ключових територіях вирощування соняшнику в Чорноморському регіоні, Центральній та Південній Європі. При сильному ураженні втрати врожаю наближаються до 100%, а насіння вовчка може зберігатися у ґрунті до 20 років. Паразит схильний до частих мутацій, в результаті чого регулярно з'являються нові раси.

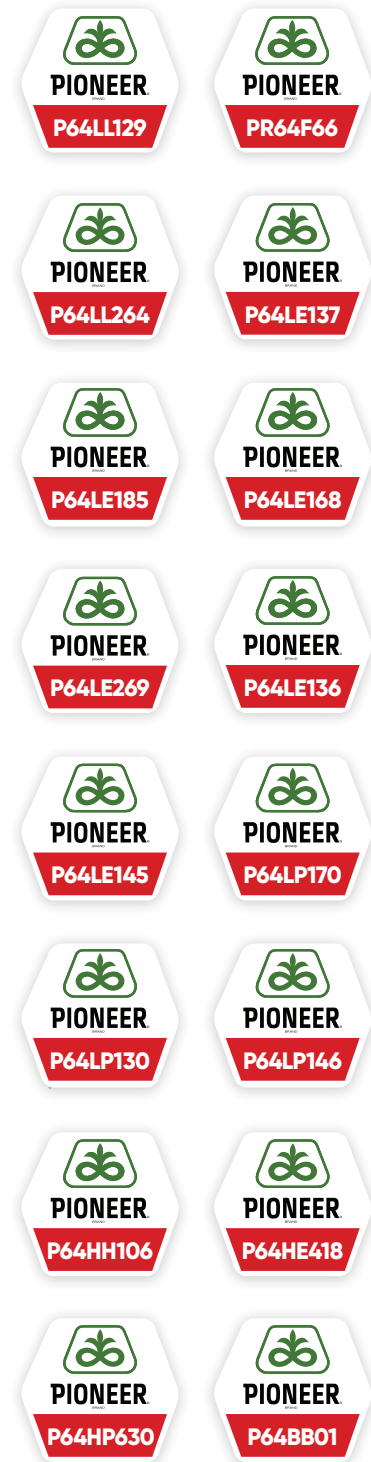
Наразі в Україні науково доведено існування 7 рас вовчка соняшникового: А, В, С, D, E, F, G – перші 5 із яких вважаються «старими» расами, а F та G – новими. Традиційні гени стійкості Or1 – Or5, виведені у 1980-х роках, ефективно контролюють старі раси вовчка, але не протидіють більш вірулентним расам F та G, поширеним на 30-40% соняшникового поясу України (Запорізька, Одеська, Луганська, Донецька обл.).

Завдяки глобальним інноваційним можливостям у селекції та локальному тестуванню спеціалісти Pioneer запропонували ринку України гібрид PR64A71 із геном стійкості Or7, що контролює всі раси вовчка, науково визнані в Україні. Зараз у портфелі Pioneer® є 16 гібридів лінійки Pioneer Protector® Broomrape, які забезпечують найвищий захист від вовчка соняшникового, доступний на ринку України.

Усвідомлюючи невідворотність появи нових рас вовчка, науковці Pioneer винайшли механізм комплементарної стійкості до нього – System II, який полягає у горизонтальній стійкості. На відміну від вертикальної стійкості, при якій конкретний ген відповідає за стійкість до конкретної раси паразита, горизонтальна стійкість досягається кількома генами, тому чітко не виражена. Комбінація вертикальної і горизонтальної стійкості не залишає вовчка жодних шансів.

Відкриття технологічного центру в Севільї (Іспанія) дає змогу нашій компанії вдвічі пришвидшити вихід новітніх гібридів Pioneer Protector® Broomrape, адже тепер ми маємо найбільший тепличний комплекс для дослідження соняшнику в світі, де селекційні роботи проводяться безперервно протягом року.

У новому технологічному центрі науковці Corteva проводять мінімум чотири цикли на рік з виведення батьківських ліній, стійких до вовчка, в той час як звичайна практика обмежується лише двома циклами. Використовуючи насіння вовчка, зібране в Україні, Румунії, Туреччині, Болгарії, наші спеціалісти постійно працюють над вдосконаленням стійкості гібридів соняшнику до нього, тож незабаром аграрії України матимуть продукти із стійкістю сильнішою, ніж зараз забезпечується геном Or7 та System II.



ТЕХНОЛОГІЯ МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ



Іржа викликається грибом *Puccinia helianthi* Schwein – це листкове захворювання, що уражає соняшник у більшості регіонів світу, де він вирощується. Особливого та швидкого поширення іржа набула в Україні. Ця хвороба обмежує врожайність унаслідок зменшення площі зеленого листя, що призводить до скорочення фотосинтезу в рослині, внаслідок чого вона має менший потенціал для отримання енергії.



Це соняшникове захворювання залежить від умов навколишнього середовища та часу виникнення хвороби, тому частота захворюваності та тяжкість змінюються з року в рік. Значне ураження іржею призводить до суттєвого зменшення розміру насіння, природи зерна, зменшення вмісту олії та втрат урожаю до 50%.

Іржа соняшнику може виникнути в будь-який час протягом вегетаційного періоду, але початок захворювання залежить від навколишнього середовища та джерела інфекції. Коли хвороба виникає рано, зазвичай це результат інокуляції грибом, який перезимував як телія на залишках соняшнику. Інфекція пізнього сезону, як правило, є результатом того, що із сусідніх полів вітром переносяться урединіоспори.

Puccinia helianthi проходить п'ять стадій спор, які розвиваються на соняшнику або споріднених рослинах родини айстрових. Збудник може пройти статеву рекомбінацію, що сприяє появі нових рас.

Найбільш економічно згубною стадією циклу хвороби є урединіальна. Урединіоспори можуть поширюватися на великі відстані вітром. Вони можуть інфікувати більшу частину рослинної тканини, включаючи стебла, прилистки, черешки та листя. У сприятливих умовах вільної вологи (роси) і теплих температур (14–28°C) урединіальна стадія повторює свій цикл кожні 10–14 днів. Оскільки зараженню сприяє вільна волога, інфекція може бути найсильнішою в западинах листя, в жилках листя або в інших частинах, де зберігається волога. Коли температура опускається за межі сприятливого діапазону для інфекції та розвитку хвороби, урединіальний цикл сповільнюється або припиняється.

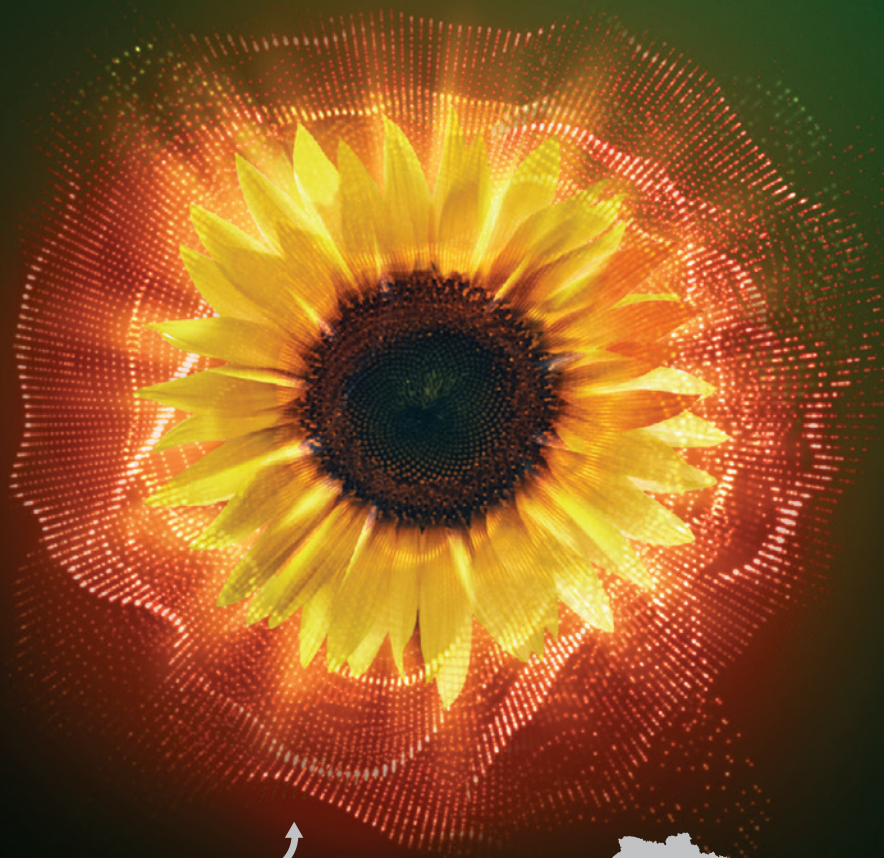
Однак прогресування хвороби може відновитись, коли умови навколишнього середовища стануть сприятливими. Пізні сезони холодних температур або зрілість господаря ініціюють перехід від урединії до зимуючої статевої фази. Як тільки виникає телія, цикл захворювання для цього вегетаційного періоду припиняється. Навесні теліоспори проростають і виробляють базидії. Базидіоспори заражують листя, що призводить до утворення пікнідій, і цикл повторюється.

Існують різні раси *Puccinia helianthi*, а з часом можуть з'являтися нові. Генетична толерантність різних гібридів відрізняється, однак визначеної номенклатури для класифікації рас іржі в Європі не має. Контролювати хворобу дуже важко внаслідок значного поширення і її здатності виникати в різні періоди розвитку соняшнику, тому селекціонери Corteva працюють над розробкою нових гібридів Pioneer®, що матимуть генетичну стійкість до іржі.

ExpressSun[®]
trait

 **PIONEER**[®]

ХТОСЬ СТВОРИВ СОНЦЕ, А PIONEER[®] – ГІБРИДИ, СТІЙКІ ДО ГЕРБИЦИДУ ЕКСПРЕС[®]



висока селективність гербіциду
Експрес[®] до гібридів Express-
Sun[®], що забезпечує максимальні
показники продуктивності



висока економічна
окупність технології



широка лінійка
високопродуктивних,
максимально
районованих гібридів



високий потенціал
урожайності завдяки
потужній генетичній
платформі

 **CORTEVA**[™]
agriscience



ExpressSun®

Для того щоб впевнено досягати гарантовано найвищих результатів, спеціалісти Pioneer розробили ExpressSun® — інноваційну технологію отримання високих і сталих урожаїв соняшнику. Це поєднання вирощування продуктивних і стійких гібридів соняшнику та їхнього гербіцидного захисту.

СКЛАДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ УСПІХУ

До складу цієї технології входить низка високоврожайних спеціалізованих гібридів соняшнику та гербіцид Експрес™ 75, ВГ, що надає можливість ефективного контролю найбільш проблемних дводольних бур'янів у післясходовий період вегетації соняшнику. Останніми роками технологія ExpressSun® стрімко розширила географію вирощування. Площі висіву лінійки гібридів сягають понад 600 тис. гектарів. Що важливо: разом із південними регіонами технологія ExpressSun® інтенсивно поширюється в центральних, північних та західних регіонах України. Сільгоспвиробник повною мірою відчув легкість, практичність технології та додаткову впевненість. А найголовніше — результат, який, безумовно, помітний як у полі, так і у бункері комбайна!

ПЕРЕВАГИ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ EXPRESSSUN®

Гібридний портфель соняшнику Pioneer® для технології ExpressSun® побудований на генетичній основі Corteva Agriscience, що постійно поповнюється і вдосконалюється. У сезоні 2023–2024 років портфоліо гібридів Pioneer® для технології ExpressSun® суттєво оновлено. Серед ключових гібридів залишається один з лідерів продажів на ринку гібридів – **P64LE25**, а компанію йому складуть нові гібриди для зони поширення вовчка, стійкі до 7 рас, – **P64LE136** та **P64LE137** (що має також горизонтальну стійкість для контролю нових рас). У високоолеїновому сегменті залишається добре відомий **P64HE118**.

Серед новинок, які зареєструвались, також варто відзначити: для Північно-Західних територій – гібриди, що мають добрий контроль хвороб та високий потенціал врожайності – ранньостиглий **P63LE166**, середньостиглий потужний гібрид – **P64LE163**. Для спекотних та посушливих умов Півдня та Сходу, де значно поширився вовчок, – високоадаптивні середньоранні гібриди **P64LE168** та **P64LE145** (що має високу толерантність до іржі та відмирання прилистків). Для високоолеїнового сегменту вийшла конверсія популярного **P64HE118** зі стійкістю до вовчка та посухи, новинка називається **P64HE418** і показує високий потенціал врожайності та вмісту олеїнової кислоти у всіх агрокліматичних умовах України. Усі гібриди нового покоління – на гомозиготній основі, що гарантує кращу стійкість до гербіциду.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ ГЕРБІЦИДУ ЕКСПРЕС™ 75, ВГ

Гербіцид Експрес™ 75, ВГ належить до групи сульфонілсечовин. Препарат контролює розширений комплекс найбільш проблемних двосім'ядольних бур'янів у посівах спеціалізованих гібридів соняшнику ExpressSun®. Так, гербіцид Експрес™ 75, ВГ безпроблемно контролює види лободи, осотів, пасльону, нетреби, амброзії, гібіскусу, канатника, капустяних видів та ще понад 30 різних бур'янів.

Отже, разом з гербіцидом Експрес™ 75, ВГ можна вирішувати проблеми різного, навіть найскладнішого рівня та типу забур'янення. У випадку нерівномірного проростання насіння бур'янів сільгоспвиробники можуть використовувати гербіцид Експрес™ 75, ВГ у два прийоми, що допомагає контролювати кілька хвиль бур'янів. Наприклад, проти першої хвилі амброзії та інших бур'янів можна провести обробку гербіцидом Експрес™ 75, ВГ у нормі 25 або 30 г/га + ПАР Тренд® 0,1–0,15%. Надалі, при появі наступної хвилі бур'янів, проводять другу обробку гербіцидом Експрес™ 75, ВГ, також з половинною нормою (сумарна норма гербіциду за сезон не має перевищувати 50 г/га).

Гібриди ExpressSun® мають високу селективність до гербіциду Експрес™ 75, ВГ, тому кожен гібрид із представленої лінійки націлений на максимальні показники продуктивності. Однією з найбільш важливих переваг гербіциду Експрес™ 75, ВГ є безпечність у сівозміні. Активна речовина препарату має швидкий напіврозпад у ґрунті, таким чином, обмежень щодо висіву наступних культур сівозміни немає. Безперечно, агрономи високо оцінили разом з потужним контролем проблемних бур'янів ще й відсутність післядії на наступні культури, адже це надзвичайно практично та безпечно!

РОЗШИРЕНІ СТРОКИ ЗАСТОСУВАННЯ

Гербіцид Експрес™ 75, ВГ рекомендується застосовувати у період від 2-х до 8-ми справжніх листків у соняшнику – на ранніх стадіях активно вегетуючих бур'янів (оптимально від сім'ядолей до 4–6 справжніх листків у однорічних бур'янів та розетки у багаторічних). Норма застосування гербіциду Експрес™ 75, ВГ – 30–50 г/га. Рекомендовано завжди додавати ПАР Тренд® 0,1%–0,15%. У разі ранньої появи бур'янів та ймовірної наступної хвилі можна провести дворазове внесення препарату в половинних нормах. Проте сумарно не більш як 50 г/га за сезон.

Експрес™ 75, ВГ є зареєстрованою торговою маркою компанії FMC

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

LUMIGEN® – НОВА ЕРА
ЗАХИСТУ НАСІННЯ ТА СХОДІВ

БОРТЬБА З КОНТРАФАКТОМ
ТА ЗАХИСТ ПРОДУКЦІЇ PIONEER®

СХЕМА ЗАХИСТУ КУКУРУДЗИ
СХЕМА ЗАХИСТУ СОНЯШНИКУ

ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ

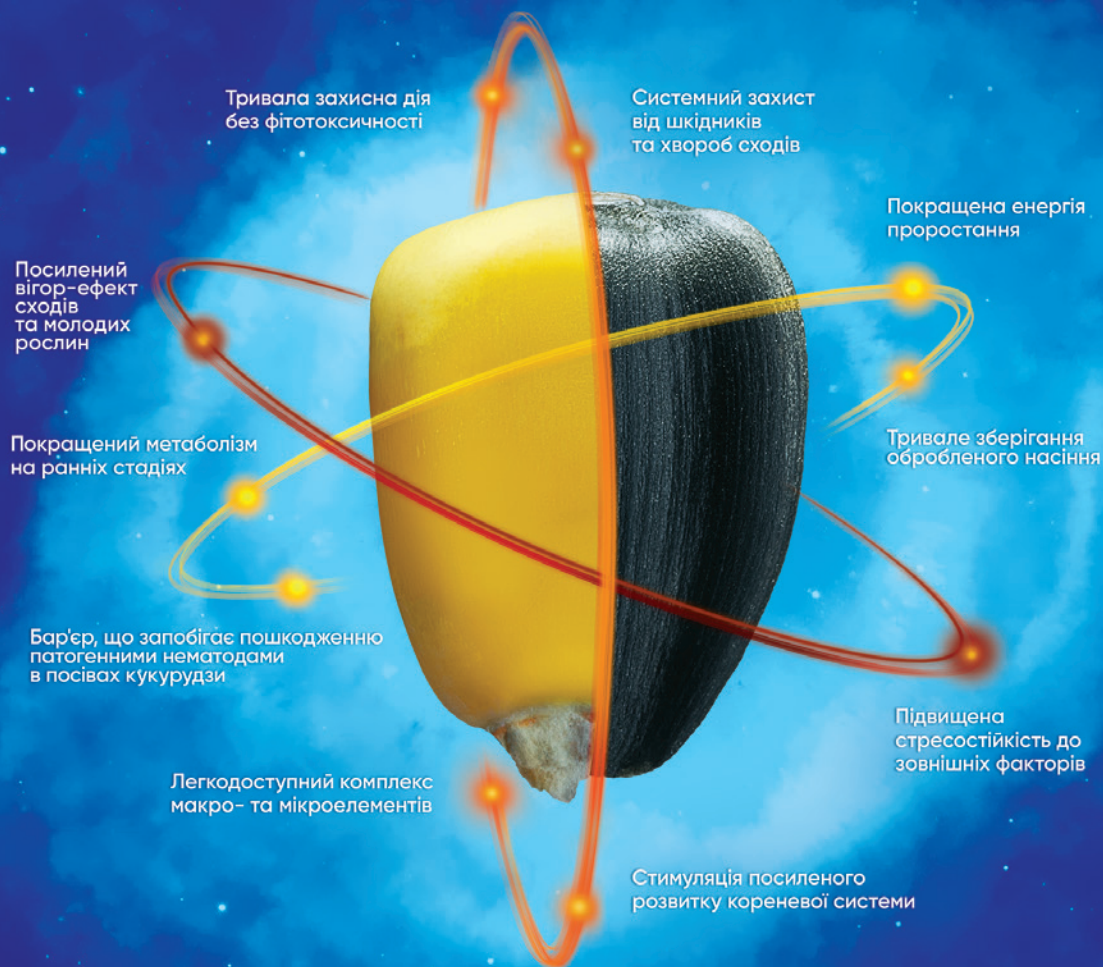
МИ У СОЦМЕРЕЖАХ

САЙТ ТА МОБІЛЬНИЙ
ЗАСТОСУНОК





НОВА ЕРА ЗАХИСТУ НАСІННЯ ТА СХОДІВ



LUMIGEN® – ПРЕМІАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ

Компанія Corteva Agriscience розробила технологію LumiGEN® для використання на насінні власного бренду Pioneer® як преміальний набір технологій обробки насіння (Seed Applied Technology – SAT), що забезпечує комплексний підхід до надання фермерам допомоги у розкритті максимального потенціалу сільськогосподарських культур.

За попередні 4 роки використання технологія LumiGEN® була випробувана на полях на всій території України та отримала надзвичайно позитивні відгуки від клієнтів, які пересвідчилися ефективності та доцільності використання інноваційних комбінацій, запропонованих компанією Corteva Agriscience.

LumiGEN® – це технологія, яка максимально адаптується до умов вирощування в Україні та щороку вдосконалюється, пропонуючи аграріям тільки сучасні рішення для захисту насіння і рослин на ранніх фазах їхнього розвитку.

З огляду на ситуації, які виникали на початкових етапах розвитку рослин у сезоні 2022–2023 років, ми продовжуємо адаптувати нашу преміальну технологію обробки насіння LumiGEN® до нових викликів.

Так, зважаючи на високе заселення полів ґрунтовими шкідниками і патогенними нематодами, у сезоні 2022–2023 рр. преміальна технологія обробки насіння LumiGEN® на 2024 р. буде включати в себе:

Сучасні системні інсектицидні рішення, які високоякісно захищають рослину і сходи від комплексу ґрунтових шкідників.

Промислову обробку зі спеціально вивіреним порядком та часовими інтервалами процесів для оптимальної взаємодії між всіма елементами.

Вдосконалену систему забарвлення та нанесення компонентів на основі поверхнево-активних піноутворювачів.

Біостимулянти із класу лігногуматів з комплексом мікро- та макроелементів для забезпечення швидкого старту навіть у стресових умовах.

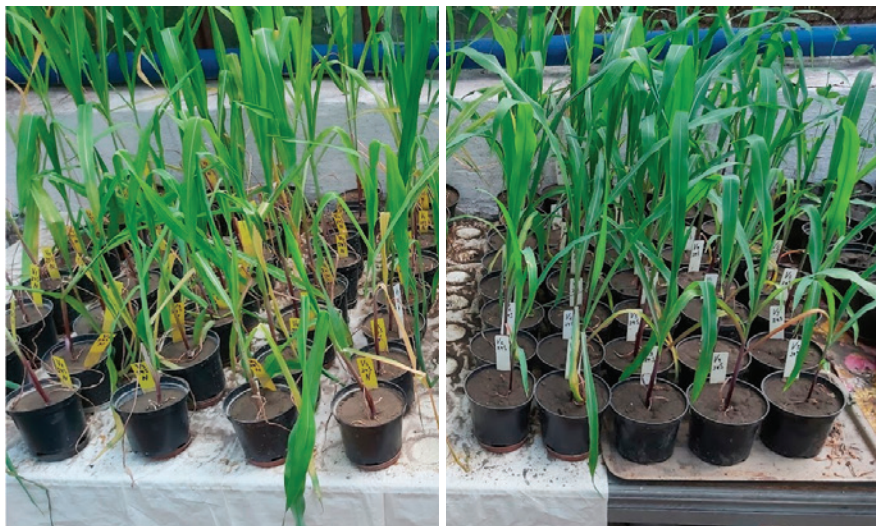
Спеціальні нематоцидні компоненти, які створюють бар'єр для запобігання пошкодження патогенними нематодами для кукурудзи.

Комплексний захист від хвороб, який містить дієві фунгіциди.

ЗАХИСТ КУКУРУДЗИ ВІД ПАТОГЕННИХ НЕМАТОД

Протягом 3-ох років агрономічна команда проводить внутрішні випробування щодо шкодочинності нематод у посівах кукурудзи. За результатами досліджень третій сезон поспіль ми додаємо в преміальну технологію обробки насіння LumiGEN® комбінований біологічний препарат, який чинить нематоцидну дію і суттєво зменшує вплив патогенних нематод на початкових етапах росту культури.

МОДЕЛЮВАННЯ ДОСЛІДУ. ПОСІВ КУКУРУДЗИ В ҐРУНТ, УРАЖЕНИЙ ПАТОГЕННИМИ НЕМАТОДАМИ.



► Стандартна
технологія обробки

► Преміальна
технологія LumiGEN®

ЧОМУ МИ АКЦЕНТУЄМО УВАГУ НА ТАКІЙ ПРОБЛЕМІ, ЯК ПАТОГЕННІ НЕМАТОДИ?

Згідно з нашими дослідженнями та даними картографування заселення нематодами спостерігається по всій території України.

На жаль, їх важко виявити через невеликий розмір і симптоми, які вони викликають. Останні доволі часто сприймають за наслідки посухи або дефіциту поживних речовин.

Здебільшого нематоди не знищують рослину, а діють як паразити на рослині-господарі. Якби рослини гинули, це більше непокоїло б виробників.

Через таку особливість нематод називають «тихими грабіжниками врожаю» кукурудзи. Варто також зазначити, що нематоди завдають і економічної шкоди, а саме втрати врожайності на рівні 25–30%.

Нематоцид у складі преміальної технології LumiGEN® забезпечує пролонгований захист, унаслідок чого культура має змогу сформувати потужне коріння й підвищити стійкість проти нематод.



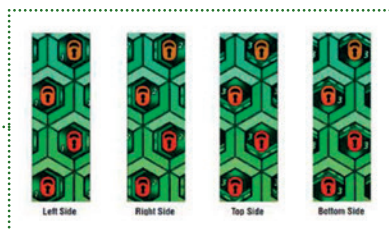
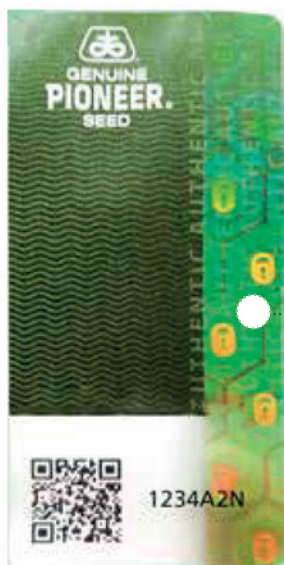
ЗАХИСТІТЬ ПОСІВИ КУКУРУДЗИ З ТЕХНОЛОГІЄЮ LUMIGEN®

IZON® | БОРОТЬБА З КОНТРАФАКТОМ ТА ЗАХИСТ ПРОДУКЦІЇ НАСІННЯ PIONEER®

Придбане неоригінальне насіння не виправдовує очікуваного результату, загрожує втратою врожайності та якісних характеристик отриманого врожаю, що завдає агровиробнику значних фінансових збитків. Також контрафактне насіння може завдати шкоди навколишньому середовищу, а інколи і здоров'ю кінцевого споживача.

Компанія Corteva Agriscience прагне впевненості, що всі сільгоспвиробники, які вкладають гроші в насіння Pioneer®, дійсно ОТРИМАЮТЬ оригінальне насіння. Саме тому ще в 2010 році було впроваджено унікальну систему захисту від підробок – голограму IZON®.

РІВНІ ЗАХИСТУ ПРОДУКЦІЇ



Перевірте наявність прошитої захисної голограми IZON® у верхній частині мішка.



Відскануйте QR-код на голограмі за допомогою мобільного пристрою або перейдіть на сайт www.ok-pioneer.com

За потреби змініть мову у верхньому лівому куті.

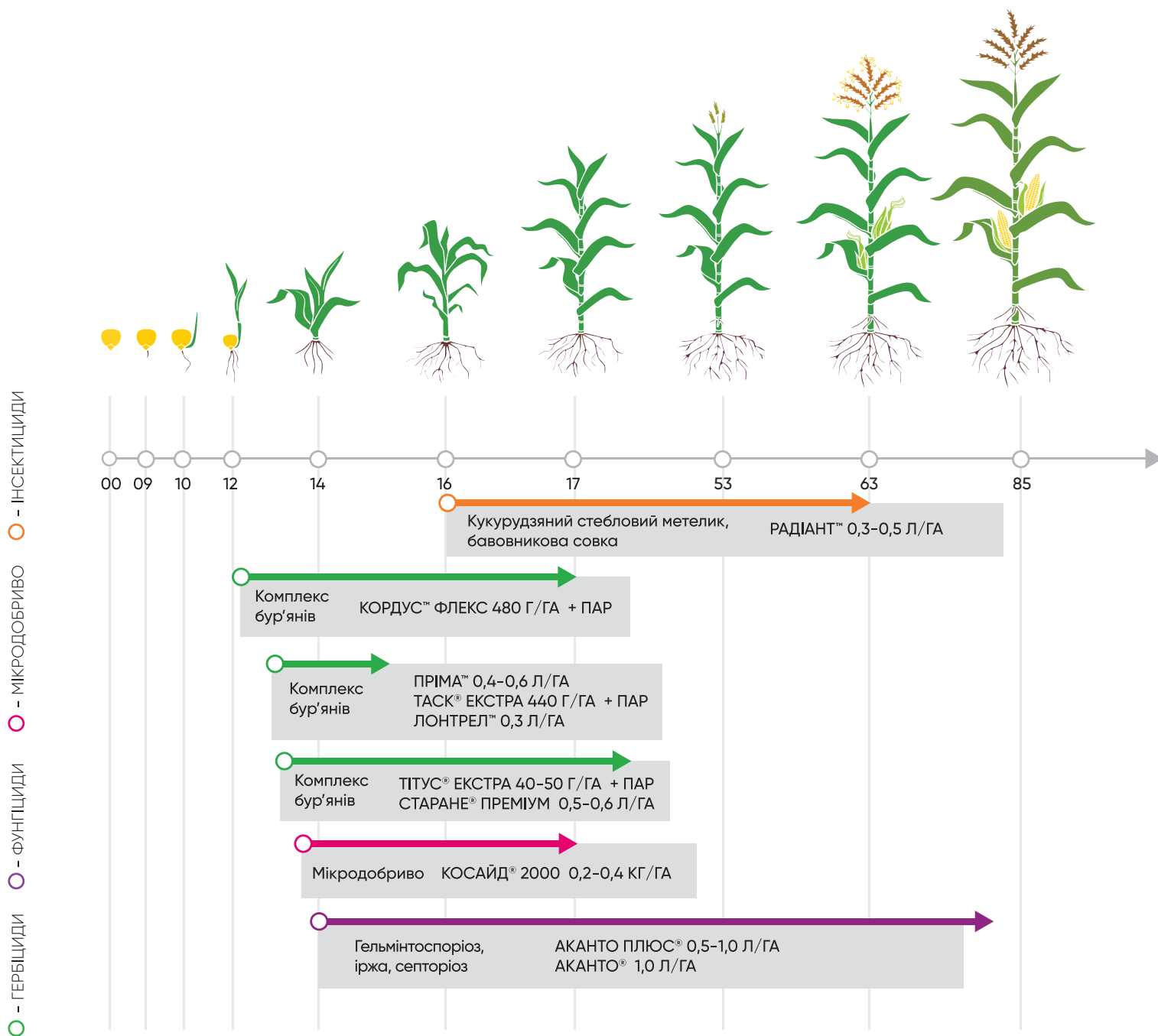
1234A2N

Введіть у спеціальне поле унікальний серійний номер, що міститься на голограмі, та натисніть «Перевірте». Код вводиться латинськими літерами та цифрами. Результат буде отримано в цьому ж віконці. В разі відсутності коду в базі компанії Вам буде запропоновано заповнити форму звіту, щоб проінформувати компанію про можливу підробку.

- ✓ Дайте відповіді на три контрольні запитання щодо зовнішнього вигляду голограми, яка перевіряється, паралельно порівнюючи її з анімацією на веб-сторінці.

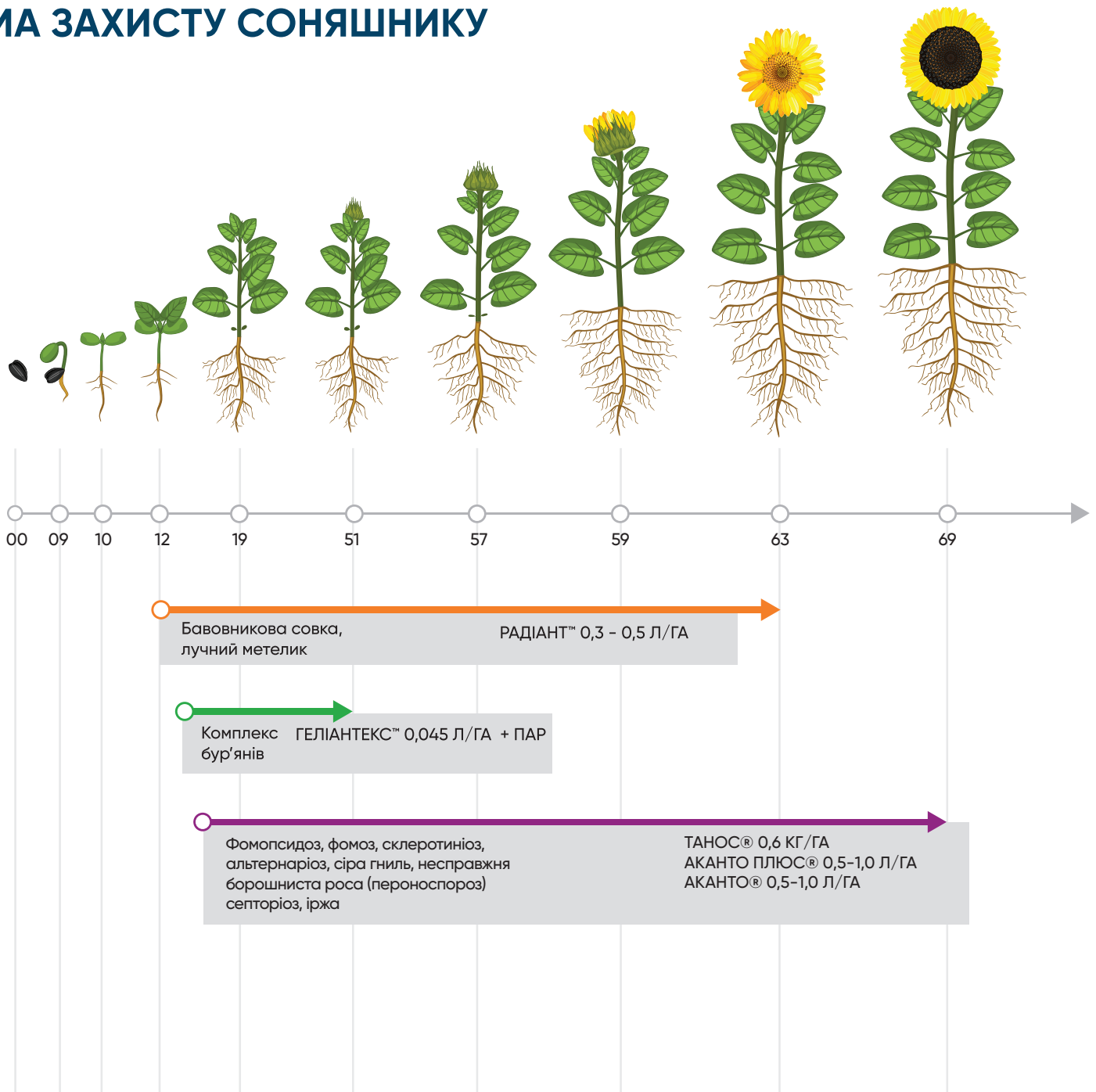
У разі запитань зателефонуйте на гарячу лінію 0-800-309-309 або надішліть листа на info_ua@corteva.com

СХЕМА ЗАХИСТУ КУКУРУДЗИ



*Перед застосуванням препаратів уважно читайте тарну етикетку.

СХЕМА ЗАХИСТУ СОНЯШНИКУ



*Перед застосуванням препаратів уважно читайте тарну етикетку.

ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ

Дбаючи про українських сільгоспвиробників, Corteva Agriscience прагне максимально спростити доступ до свого інноваційного посівного матеріалу та новітніх засобів захисту рослин. В умовах нестачі обігових коштів у аграріїв особливого значення набувають різноманітні фінансові інструменти, які є вельми вигіднішими, ніж дороге банківське кредитування.

Ефективні фінансові рішення, які пропонує Corteva Agriscience, полегшать купівлю якісного насіння та засобів захисту рослин – це вигідна і проста альтернатива звичайному кредиту. Використовуючи наші фінансові інструменти, сільгоспвиробники зможуть розширити кредитний ліміт на придбання продукції Corteva Agriscience та убезпечити себе від ризику здорожчання продукції.

Щоб дізнатися більше про доступні фінансові інструменти та про те, як ними скористатися, звертайтеся до представників компанії. Ми допоможемо знайти правильне фінансове рішення для розвитку вашого бізнесу.



Банківська гарантія



Авальований вексель



Партнерські програми з кредитування

ПЕРЕВАГИ ФІНАНСОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ



Збільшення кредитного ліміту



Відстрочення платежу



Вивільнення обігових коштів



Дешевше порівняно з банківським кредитом



Швидке оформлення



Консультаційна підтримка від фахівців компанії Corteva Agriscience

БЕЗЛІЧ КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У МЕРЕЖІ, ДОЛУЧАЙТЕСЯ!

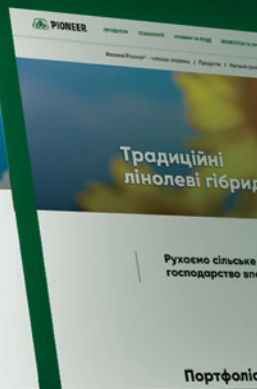
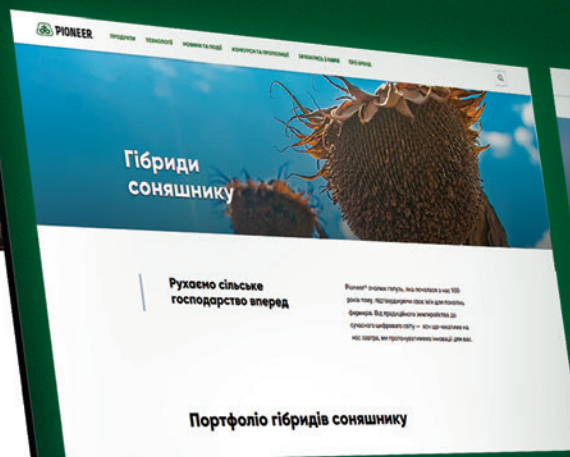
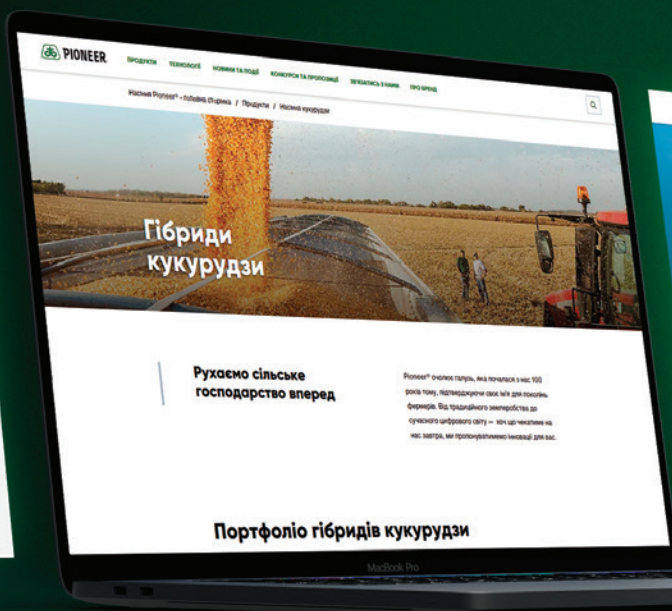


**Підписуйтеся на наші сторінки у соціальних мережах,
читайте корисні поради та дивіться актуальні відео**





АКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ
ДЛЯ ВАС НА WWW.PIONEER.UA



ДОВІДНИК З ПРОДУКТІВ – У ЗАСТОСУНКУ CORTEVA UKRAINE

- ▶ Повний каталог продуктів Corteva у вашому телефоні.
- ▶ Контакти Торгових агентів Pioneer® та представників із продажу ЗЗР.
- ▶ Фактична урожайність гібридів та схеми захисту рослин.
- ▶ Карта демополів / полігонів Corteva.
- ▶ Агрономічні калькулятори.



Зісканувавши
QR-код, ви можете
завантажити застосунок
у смартфон

Для iOS та Android





**ВИ ДБАЄТЕ
ПРО ПОЛЕ,
МИ – ПРО
НАСІННЯ
ДЛЯ НЬОГО**





www.pioneer.ua
www.corteva.com.ua

Україна, 04070, м. Київ, вул. Петра Сагайдачного, 1.