



Правильний гібрид –
правильному гектару

Дайджест
2018



Асортимент кукурудзи

Pioneer на 2018 рік

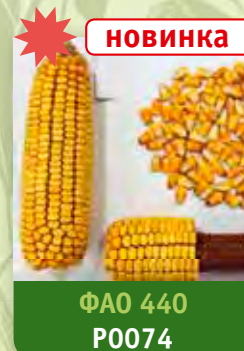
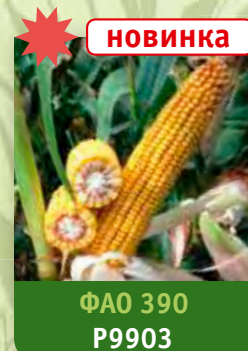
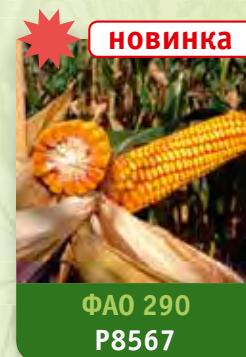
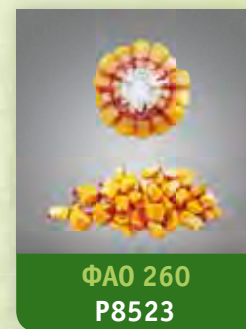


	Гібрид	Одиниць ФАО	Тип зерна*	Використання	Віддача вологи	Посухостійкість	Генетична стійкість до сажкових хвороб, 1-9 балів	Придатність до....		Придатність до строків посіву					Рекомендована густота перед збиранням для низького та високого агрофону, тис. росл./га **			Рекомендована зона вирощування									Рекомендоване співвідношення в господарстві				
								мінімального обробітку	пізнього збирання	дуже ранні	ранні	оптимальні	пізні	дуже пізні				Полісся			Лісостеп			Степ							
															Достатнє зволоження	Недостатнє зволоження		Гірські райони Криму та Карпат	Західне	Центральне	Східне	Західний	Центральний	Східний	Північний	Південний	на зрошенні	Полісся	Лісостеп	Степ	
Ранньостиглі																Ранньостиглі															
	P7709	190	3	зер, спирт	👍👍	👍👍	6	так	ні	-	-	+	-	-	80-90	65-70			+++	+++++	+++		++++	++				30%	10%	10%	
	P8521	220	ЗП	зер, сил	👍👍	👍👍	6	ні	так	-	+	+	+	-	80-90	65-70		++	++++	++++	++++	+++++	+++++	+++++				30%	10%	10%	
	P8025	230	КП	зер, круп	👍	👍👍	7	так	ні	-	+	+	+	-	80-90	65-70		++	++++	++++	++++	+++++	+++++	+++++				30%	10%	10%	
	PR39G83	230	ЗП	зер, сил, спирт	👍👍	👍👍	6	так	так	-	-	+	+	-	80-90	65-70		++	+++	++++	+++++	++++	+++++	+++++	++	++		30%	10%	20%	
Середньоранні																Середньоранні															
AQUAMax®	P8523	260	ЗП	зер, крохм, спирт	👍👍👍	👍👍	8	ні	ні	-	-	+	-	-	75-80	65-70		++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	+++	++	++++	40%	30%	20%	
	P8529#	280	ЗП	зер, спирт	👍👍	👍👍	7	так	ні	-	+	+	+	-	75-80	65-70		++	++++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++	+++	+++++	40%	30%	20%	
	PR39B76	280	3	зер, спирт	👍👍👍	👍👍	8	так	ні	-	-	+	+	-	75-80	65-70		++	+++	+++	++++	+++++	+++++	+++++	++++	++		40%	30%	20%	
	P8745#	280	П	зер, сил, спирт	👍👍	👍👍	8	так	так	-	+	+	-	-	75-80	65-70				+++	++++		+++++	+++++	++++			40%	30%	20%	
	P8659#	290	3	зер, спирт	👍👍	👍	6	так	так	-	-	+	-	-	75-80	65-70		++	+++	+++	++++	+++++	+++++	+++++	++++	++	+++++	40%	30%	20%	
	P8567🌟	290	3	зер, спирт	👍👍	👍👍	6	так	так	-	+	+	-	-	75-80	65-70		++	+++	+++	++++	+++++	+++++	+++++	++++	++	+++++	40%	30%	20%	
	P8816	300	3	зер, спирт	👍👍👍	👍👍👍	5"	так	так	-	+	+	-	-	70-75	60-65		++++	+++	+++	++++	+++++	+++++	+++++	++++			40%	30%	20%	
Середньостиглі																Середньостиглі															
	P9000#	310	П	зер, спирт	👍👍	👍👍👍	6	так	ні	-	+	+	+	-	70-75	60-65		+++	++	++	++++	+++++	+++++	+++++	++++	++	++++	0%	30%	30%	
	PR38N86	320	ЗП	зер, спирт	👍👍👍	👍👍	4"	так	так	-	+	+	-	-	70-75	60-65		+++				+++++	+++++	++++	++++	++	+++	0%	30%	30%	
AQUAMax®	P9175	330	3	зер, крохм, спирт	👍👍👍	👍👍👍	5"	так	ні	-	-	+	-	-	70-75	65-70		+++		++		+++	++++	+++++	+++++	++++	++++	0%	30%	30%	
	P9074	330	ЗП	зер, крохм, спирт	👍👍👍	👍👍👍	6	так	ні	-	+	+	-	-	70-75	65-70		+++		++		+++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	0%	30%	30%	
Середньопізнi																Середньопізнi															
	P9578	350	3	зер, крохм, спирт	👍👍👍	👍👍	7	так	ні	-	+	+	-	-	70-75	60-65		+++				+++	++++	+++++	+++++	++++	+++++	0%	30%	30%	
AQUAMax®	P9241	360	3	зер, крохм, спирт	👍👍	👍👍👍	5"	так	так	-	+	+	-	-	70-75	60-65						+++	+++	++++	+++++	++++	+++++	0%	20%	40%	
	P9606#	380	3	зер, сил, крохм, спирт	👍👍👍	👍👍👍	6	так	ні	-	+	+	-	-	60-65	55-60						+++	+++	++++	+++++	++++	+++	0%	30%	30%	
	PR37Y12	390	ЗП	зер, сил, крохм, спирт	👍👍👍	👍👍👍	5"	так	так	-	+	+	-	-	60-65	55-60		++				+++	+++	++++	+++++	++++	++++	0%	20%	40%	
	PR37N01	390	ЗП	зер, спирт	👍👍👍	👍👍	6	так	ні	-	+	+	-	-	60-65	55-60		++				+++	+++	++++	+++++	++++	+++++	0%	30%	30%	
AQUAMax®	P9903🌟	390	3	зер, спирт	👍👍👍	👍👍👍	5"	ні	ні	-	-	+	-	-	60-65	55-60		++				+++	+++	++++	+++++	++++	++++	0%	20%	40%	
Пізньюстиглі																Пізньюстиглі															
AQUAMax®	P9911	440	3	зер, спирт	👍👍👍	👍👍👍	4"	ні	ні	-	-	+	-	-	55-60	50-55							++	++++	+++++	+++++	+++++	0%	20%	40%	
	P0074🌟	440	ЗП	зер, силос, спирт	👍👍👍	👍👍👍	5"	ні	ні	-	+	+	-	-	55-60	50-55							++	++++	+++++	+++++	+++++	0%	20%	40%	
AQUAMax®	P0216	480	3	зер, спирт	👍👍👍	👍👍👍	7	ні	ні	-	-	+	-	-	55-60	50-55							++	++++	+++++	+++++	+++++	0%	20%	40%	
Для харчових цілей																Для харчових цілей															
	PR39R20	290	КП	зер, круп	👍	👍	7	ні	ні	-	+	+	-	-	75-80	65-70		++	+++	+++	++++	+++++	+++++	+++++	++++			40%	30%	20%	
	PR38A22	390	В	зер, крохм, спирт	👍	👍👍	7	так	так	-	-	+	-	-	60-65	55-60		++				+++	+++	++++	+++++	++++	+++++	0%	20%	40%	
	P9718E	390	В	зер, крохм, спирт	👍👍	👍👍	5"	так	ні	-	-	+	-	-	60-65	55-60		++				+++	+++	++++	+++++	++++	+++	0%	20%	40%	

* Тип зерна: К - кремений; КП - кременийподібний; П - проміжний; ЗП - зубоподібний; З - зубовий; В - восковий
** В разі вирощування гібридів на силос норму висіву необхідно збільшити на 15-20 % від рекомендованої
👍 добра 👍👍 дуже добра 👍👍👍 відмінна 🌟 Новинка
#останній рік у продажі, запитуйте у представника в своєму регіоні
" 1-гібрид не стійкий; 9-гібрид має максимальну генетичну стійкість
- гібриди із стійкістю до сажок 5 балів і нижче додатково протруєні від сажкових та інших хвороб, викликаних монокультурою



Гібриди кукурудзи Pioneer на 2018 рік



Optimum
AQUAmax

ТЕХНОЛОГІЯ ВИСОКИХ УРОЖАЇВ

Синхронне викидання
волоті та рилець
(покращена закладка
зернівок)

Підвищена
ефективність роботи
продихів (краще
використання
доступної вологи)

Добре розвинена
ефективна коренева
система (краще
поглинання води з ґрунту)

Довші зернівки
(утримання урожаю
в умовах стресу
пізнього сезону)



- Краще збереження листкового апарату
- Ремонтантність («стейгрін»)
- Більш стабільний фотосинтез
- Передовий набір генів та інших ознак, що забезпечують технологічність вирощування та надають додаткові переваги
- Використовує меншу кількість води на тонну врожаю

П8567

ФАО 290

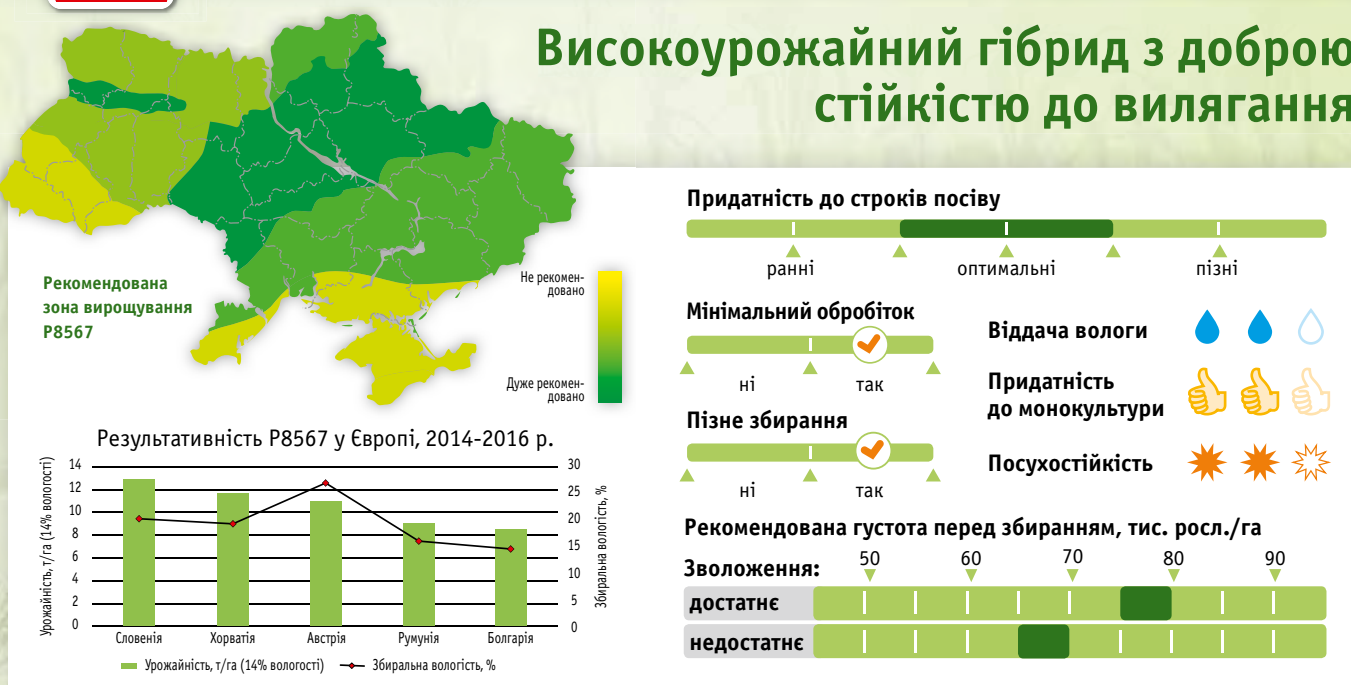
зубовий

НОВИЙ

Високий урожай

Висока волого-віддача

Швидкий стартовий ріст



Рекомендується:

- уникати надто ранніх та пізніх строків посіву;
- застосовувати післясходові гербіциди виключно у відповідності до фаз розвитку культури.

- Простий гібрид із зубовим типом зерна.
- Добра стійкість кореневого полягання.
- Висока стійкість до гельмінтоспору.

П9903

ФАО 390

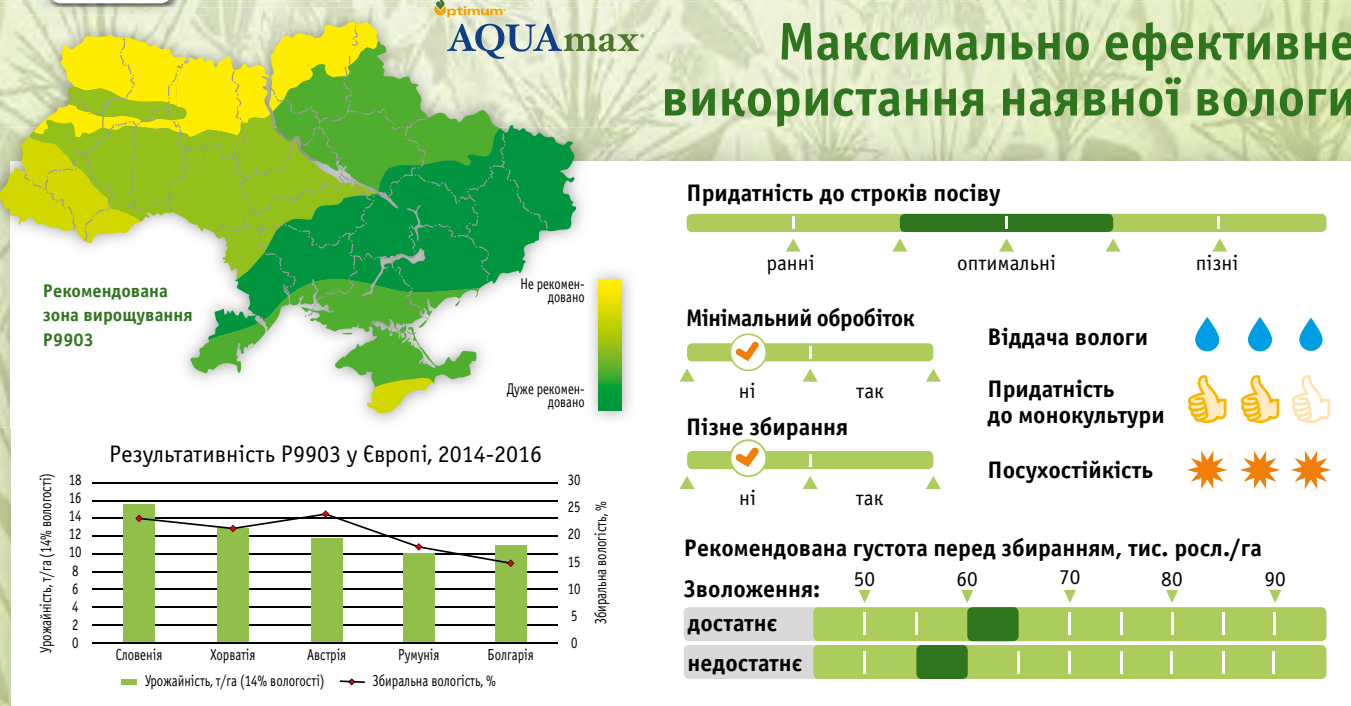
зубовий

НОВИЙ

Високий урожай

Висока волого-віддача

Висока посухостійкість



Рекомендується:

- висівати та збирати в оптимальні строки;
- вирощувати на гарному агрофоні;

- Простий гібрид із зубовим типом зерна.
- Максимальна урожайність та вологовіддача.
- Насіння додатково протруєно від сажкових та інших хвороб, викликаних монокультурою.

П0074

ФАО 440

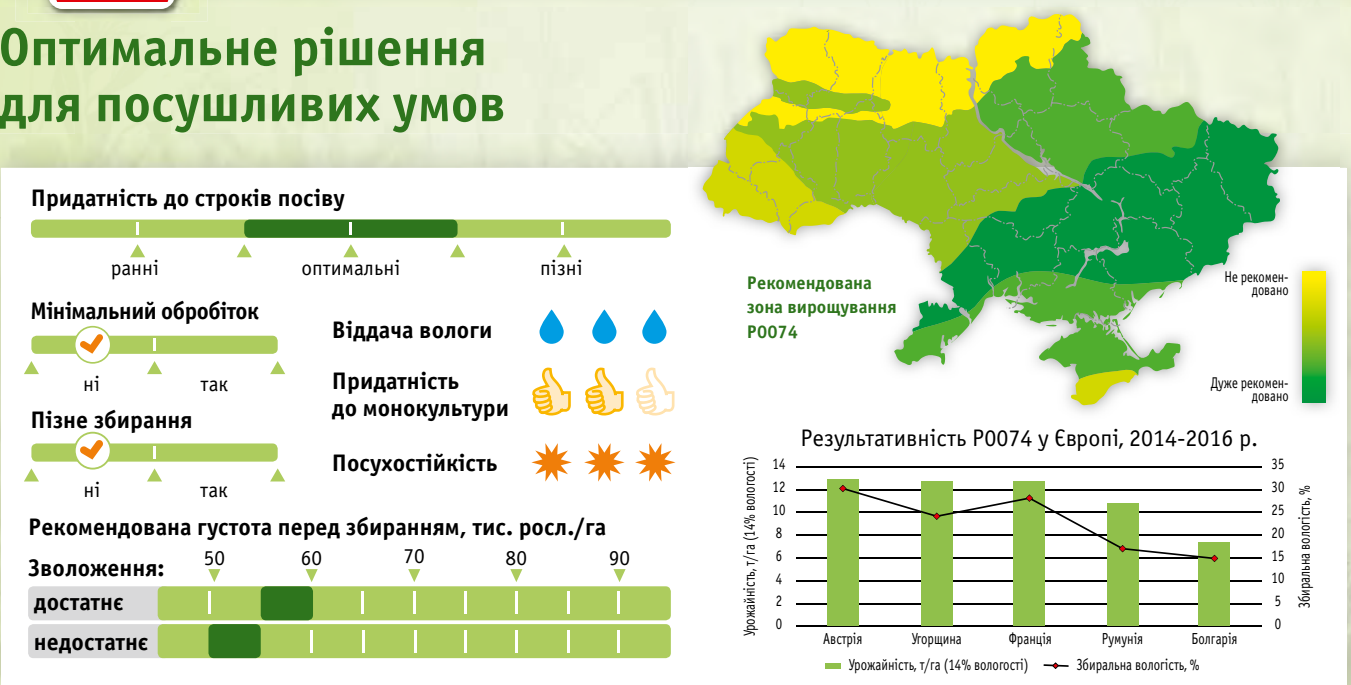
зубоподібний

НОВИЙ

Високий урожай

Висока волого-віддача

Висока посухостійкість



Рекомендується:

- здійснювати посів в оптимальні строки;
- уникати пізнього збирання.

- Трилінійний гібрид із зубоподібним типом зерна
- Висока урожайність та вологовіддача
- Насіння додатково протруєно від сажкових та інших хвороб, викликаних монокультурою.



Асортимент соняшнику

Pioneer на 2018 рік



Гібрид	RM *, днів	Група стиглості**	Вегетаційний період, днів	Тип***	Придатність до гербіцидної технології****	Макс. одноразова норма гербіциду Експрес® 75 в.г., грам/га	Стійкість до вовчка соняшникового (раси)	Стійкість до несправної борошністої роси	Характеристики в балах****					Рек. густота перед збиранням, тис. рослин/га*****			Pioneer Protector®		Рекомендована зона вирощування								
									олійність	посухостійкість	Толерантність до фомолісису		Зона зволоження		вовчок соняшниковий		несправжня борошніста роса	Гірські райони Криму та Карпат	Полісся			Лісостеп			Степ		
											кошикова форма	стеблова форма	достатньо-го	недостатнього					Західне	Центральне	Східне	Західний	Центральний	Східний	Північний	Південний	
Традиційні лінолеві гібриди																			Високоолеїнові гібриди								
P62LL109*	35	PC	104	Л	-	0	A-E	++	9	9	7	7	7	60-65	55-60				+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	+++	++
P63LL06	41	CP	112	Л	-	0	A-E	++	7	6	7	7	7	55-60	50-55				+++++	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++
P64LL125*	42	CP	114	Л	-	0	A-E + System II	++	7	8	7	6	6	55-60	50-55				++++	++	++	++	++	+++	+++++	+++++	+++++
PR64F50	43	CP	115	Л	-	0	A-E	++	6	6	8	8	8	55-60	50-55				++++	+++	+++	++++	+++++	+++++	++++	++++	+++
PR64F66	43	CP	115	Л	-	0	A-G	+	6	9	7	6	6	55-60	50-55		☑		++	++	++	++	++	+++	+++++	+++++	+++++
Лінолеві гібриди для гербіцидних технологій																			Лінолеві гібриди для гербіцидних технологій								
P62LE122*	37	PC	106	Л	E	50	System II	++	6	9	7	7	6	55-60	50-55				+++++	+++++	+++++	+++++	++++	+++	++	++	++
P63LE113	39	PC	108	Л	E	50	A-E + System II	+++	7	7	8	7	7	55-60	50-55			☑	+++++	+++	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++
P64LE25	43	CP	115	Л	E	50	A-E + System II	+++	6	6	8	8	7	50-55	50-55			☑	+++++	+++	+++	+++	++++	++++	+++++	+++++	++++
P64LC108	45	CC	117	Л	C	0	A-G	+++	7	9	6	5	6	55-60	50-55		☑	☑	+++	++	++	++	+++	++++	+++++	+++++	+++++
P64LE99	49	CC	124	Л	E	50	A-E + System II	+++	7	7	8	8	7	55-60	50-55			☑	+++	++	++	++	++	+++	+++++	+++++	+++++
Високоолеїнові гібриди																			Високоолеїнові гібриди								
P63HH111*	38	PC	108	BO	-	0	A-D	++	7	7	6	7	7	55-60	50-55				++++	+++++	+++++	+++++	++++	+++	++	++	++
P64HH106*	42	CP	114	BO	-	0	A-G	++	7	7	5	6	5	55-60	50-55		☑		++	++	++	++	++	+++	+++++	+++++	+++++
P64HE118*	45	CC	117	BO	E	50	A-E	+++	7	9	8	7	7	55-60	50-55			☑	+++	+++	+++	+++	++++	++++	+++++	+++++	++++

*RM - відносна стиглість, кількість днів від закінчення цвітіння до фізіологічної стиглості (побуріння кошика);
RM30=95 днів від появи сходів до фізіологічної стиглості. Кожна наступна одиниця RM дорівнює 1,5 дня вегетаційного періоду.
**PC - ранньостиглий, CP - середньоранній, CC - середньостиглий
***Л - лінолевий, BO - високоолеїновий
**** E - гібриди за технологією DuPont™ ExpressSun®; C - Clearfield® є зареєстрованою торговою маркою BASF
*****Оцінка характеристик в балах від 1 до 9 за даними DuPont Pioneer
*****Низький-високий агрофон

* Новинка



ТЕХНОЛОГІЯ МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ



Вовчок соняшниковий

Вовчок соняшниковий (Broomrape Orobanche cunana) – одна з основних проблем на ключових територіях вирощування соняшнику в Чорноморсько-му регіоні, центральній та південній Європі. При сильному враженні втрати врожаю наближаються до 100%, а насіння вовчку 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 вовчку соняшникового: A, B, C, D, E, F, G, перші 5 із яких вважаються «старими» расами, а F та G – новими.

Традиційні гени стійкості Or1 – Or5, виведені у 80-х роках XX ст., ефективно контролюють старі раси вовчку але не протидіють більш вірулентним расам F та G, які розповсюджені на 30–40% соняшникового поясу України (Запорізька, Одеська, Луганська, Донецька обл.).

Завдяки глобальним інноваційним можливостям у селекції та локальному тестуванню спеціалісти DuPont Pioneer надали ринку України гібрид **PR64A71** із геном стійкості Or7, що і тепер контролює всі раси вовчку, науково визнані в Україні.

Зараз в портфелі Pioneer є 4 гібриди лінійки **Pioneer Protector® Broomrape**, які забезпечують найвищий захист від вовчку соняшникового, доступний на ринку України. Усвідомлюючи невідворотність появи нових рас вовчку, науковці Pioneer винайшли механізм комплементарної стійкості до вовчку – 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 вовчку жодних шансів.

Відкриття Pioneer технологічного центру в Севільї (Іспанія), дозволяє нашій компанії вдвічі пришвидшити вихід новітніх гібридів Protector® Broomrape, адже тепер ми маємо найбільший тепличний комплекс для дослідження соняшнику в світі, де селекційні роботи проводяться безперервно протягом року. В новому технологічному центрі науковці Pioneer проводять мінімум чотири цикли на рік по виведенню батьківських ліній, стійких до вовчку, в той час як звичайна практика обмежується лише двома циклами.

Використовуючи насіння вовчку, зібране в Україні, Росії, Румунії, Туреччині, Болгарії, наші спеціалісти постійно працюють над вдосконаленням стійкості гібридів соняшнику до вовчку і незабаром аграрії України матимуть продукти із стійкістю сильнішою, ніж зараз забезпечується геном Or7 та System II.

Стійкість до 7-ми рас (A–G) вовчка соняшникового

Стійкість до нових рас несправжньої борошнистої роси (надійно захищені і від первинного, і від вторинного зараження)

Несправжня борошниста роса

Несправжня борошниста роса (Downy Mildew) викликається грибом *Plasmopara halstedii*, який знаходиться в ґрунті, на листях або на насінні соняшнику. В багатьох районах України це одне з найбільш шкочинних захворювань соняшнику.

Спори гриба при вологій, прохолодній погоді проростають при контакті із корінням соняшнику і розповсюджуються по всій рослині. Це системне (первинне) зараження, яке відбувається, коли коріння рослини не досягло 4–5 см. Типовими симптомами системного враження є карликовість, пожовтіння листків і поява білої, шовкоподібної маси на нижній, а іноді і на верхній, частині листа у вологу погоду. Якщо рослини вражаються через декілька тижнів після сходів то фунгіцидне протруєння уповільнює, а не повністю захищає від інфекції, типові симптоми з'являються у фазі 4–6–8 листків. Таке явище називають «відтермінованою системною інфекцією».

Рослини, які були вражені первинною інфекцією через корінь і вижили, формують білі спори на нижній стороні листка, які розносяться вітром і спричиняють вторинне враження несправжньою борошнистою росою. Вторинному враженню сприяє волога погода, коли на листях соняшнику постійно знаходиться вода. Рослини соняшнику можуть вражатися вторинно протягом значно довшого періоду часу, ніж первинно через корінь. При вторинному враженні на листях з'являються невеликі жовтаві плями, а нарости гриба видно тільки на нижній стороні листка. По мірі того, як заражені рослини збираються, а рештки заробляються в ґрунт, гриб-збудник зберігається в землі і проростає при сприятливих умовах протягом наступних років.

Науково визначені наступні раси несправжньої борошнистої роси: 304, 334, 710, 714. Вони контролюються відповідно генами стійкості PL2, PL6 та PL8.

Pioneer має найбільш збалансовану мережу дослідних центрів, яка враховує все можливе генетичне розмаїття соняшнику, що вирощується у Європі. Селекція стійкості до несправжньої борошнистої роси ведеться в Середземноморському регіоні (Іспанія та Туреччина), Чорноморському регіоні (Румунія) та континентальній Європі (Франція та Угорщина). Ретельна перевірка результатів селекційних програм в 13 дослідних центрах Pioneer в різних зонах Європи дозволяє нашим науковцям щорічно поповнювати асортимент з захистом Pioneer Protector® Downy Mildew новими високопродуктивними продуктами. Гібриди цієї лінійки мають декілька генів стійкості до несправжньої борошнистої роси, включаючи PL8, і гарантують високий стабільний урожай.



НОВИЙ

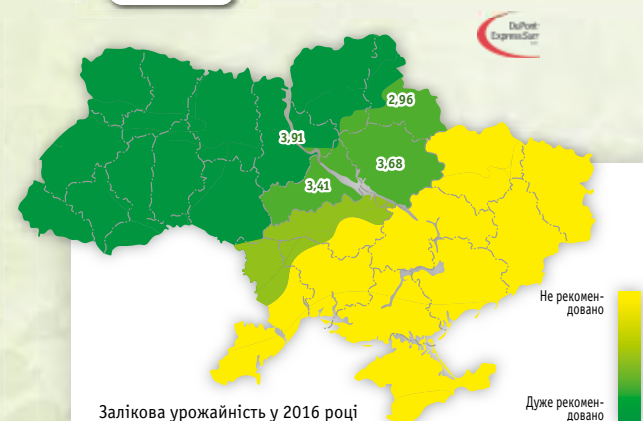


Горизонтальна
стійкість до вовчка
System II



Висока
стійкість
до хвороб

П62ЛЕ122 RM 37

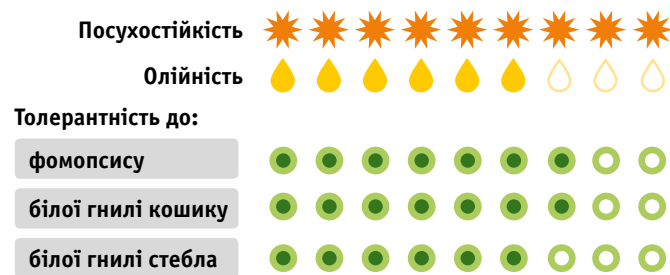


Залікова урожайність у 2016 році
В перерахунку на вологість, 7% т/га

Рекомендується:

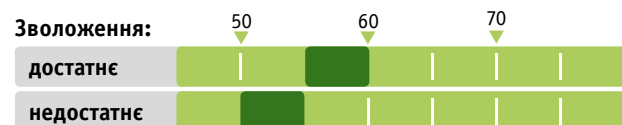
- Для позиціонування тільки в зоні відсутності, або невиявленої наявності вовчка (Північна та Західна частина України)

Ранній Express-стійкий гібрид для Північної і Західної України



Стойкість до несправжньої борошнистої роси: 3 thumbs up

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га



- Ранньостиглий гібрид лінолевого типу.
- Має високі рослини.
- Рівень олійності – вище середнього.
- Висока стійкість до несправжньої борошнистої роси (334,710).

- Висока толерантність до білої гнилі кошика.
- Добра стійкість до хвороб листя та кошика.



НОВИЙ



Стойкість до вовчка
соняшникового
5 рас (А-Е)

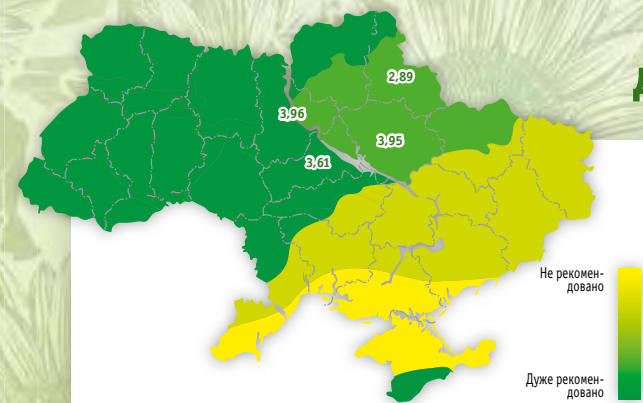


Висока
олійність



Висока
стійкість
до хвороб

П62ЛЛ109 RM 35

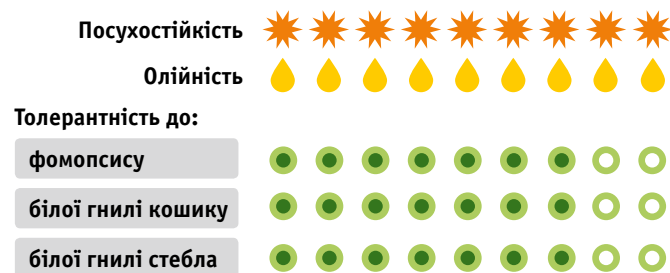


Залікова урожайність у 2016 році
В перерахунку на вологість, 7% т/га

Рекомендується:

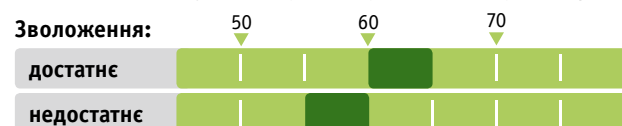
- для вирощування в зонах Полісся, Лісостепу та Північного Степу

Ранньостиглий гібрид для генерації раннього прибутку



Стойкість до несправжньої борошнистої роси: 3 thumbs up

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га



- Ранньостиглий простий гібрид лінолевого типу.
- Стойкість до 5-ти рас (А – Е) вовчка.
- Висота рослин – нижче середньої.

- Добра стійкість до полягання.
- Добра толерантність до хвороб кореня, стебла та листя.



НОВИЙ



Стойкість до вовчка
соняшникового
5 рас (А-Е) +
System II



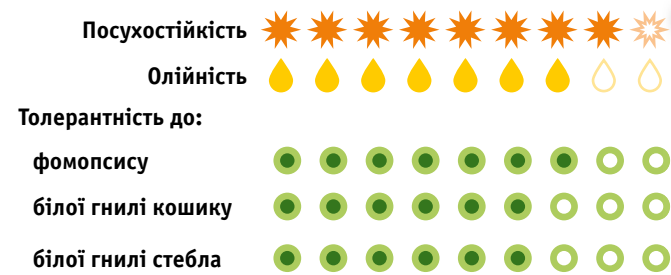
Високий
урожай



Висока
стійкість
до хвороб

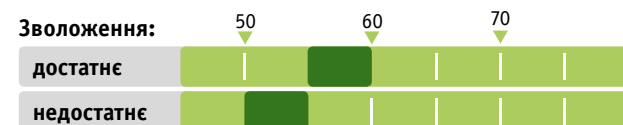
П64ЛЛ125 RM 42

Середньоранній урожайний гібрид

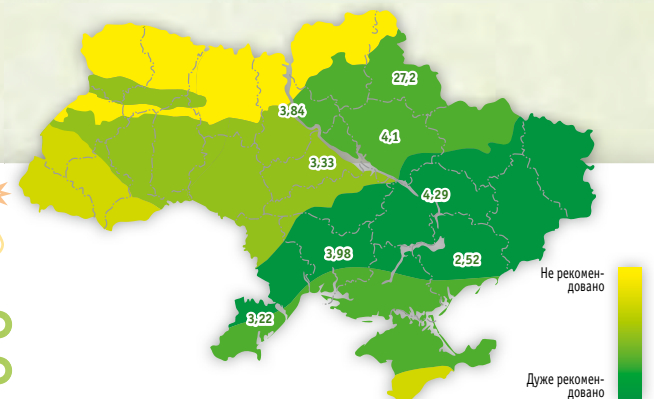


Стойкість до несправжньої борошнистої роси: 3 thumbs up

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га



- Середньоранній простий гібрид лінолевого типу з високим вмістом олії.
- Має високі рослини, стійкі до кореневого вилягання.
- Стойкість до вовчка соняшникового 5 рас (А-Е), горизонтальна стійкість System II.



Залікова урожайність у 2016 році
В перерахунку на вологість, 7% т/га

Рекомендується:

- для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних умовах
- для вирощування в регіонах з помірним поширенням вовчка соняшникового

- Має добру посухостійкість.
- Добра толерантність до хвороб листя та кошика.
- Високий вміст олії в насінні.



НОВИЙ



Високий
урожай



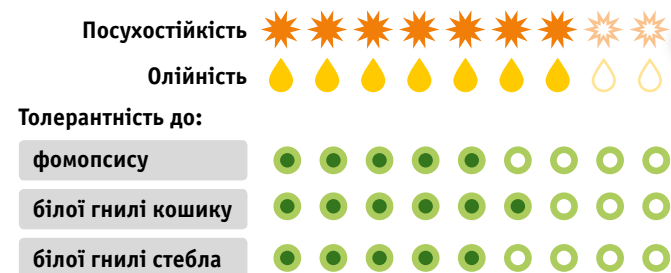
Висока
посухо-
стійкість



Стойкість до вовчка
соняшникового
7 рас (А-Г)

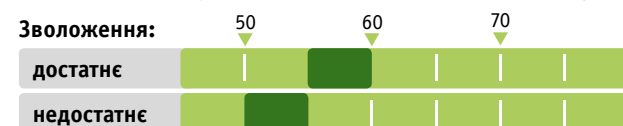
П64ГГ106 RM 42

Високоолеїновий гібрид із стійкістю до вовчка

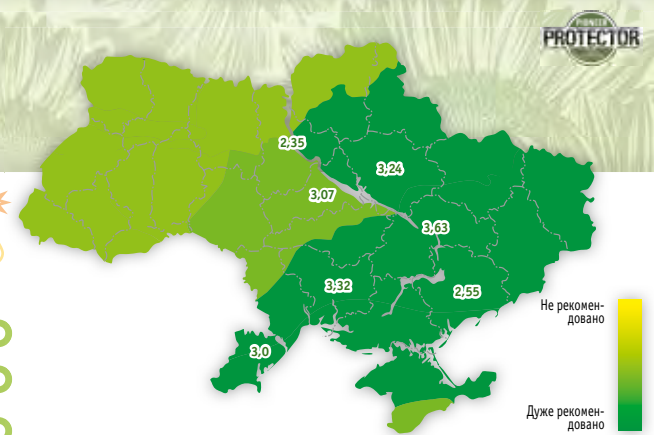


Стойкість до несправжньої борошнистої роси: 3 thumbs up

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га



- Середньоранній простий високоолеїновий гібрид з високим вмістом олії.
- Стойкість до 7-ми рас (А – Г) вовчка.



Залікова урожайність у 2016 році
В перерахунку на вологість, 7% т/га

Рекомендується:

- рекомендується вирощувати в умовах значного поширення вовчка соняшникового.

- Висота рослин – нижче середньої.
- Має добру урожайність та високу посухостійкість.
- Для вирощування переважно в Степу і Лісостепу.

ЕкспресСан™

Історія успіху крок за кроком

2007

Реєстрація гербіциду Експрес та першого гібриду PR64E83 ExpressSun®. Початок продаж.

2009

Площі під ExpressSun® гібридами досягли 100 тисяч га.

2010

Зареєстровано гібрид PR64E71 ExpressSun® зі стійкістю до 7 рас вовчку соняшникового.

2011

Зарєстровано перший високоолеїновий гібрид P64HE01 ExpressSun®.

2013

Площі під ExpressSun® гібридами досягли 400 тисяч га.

2015

Портфель розширено до 10 гібридів для різних напрямків і умов вирощування.

2016

Площі під гібридами ExpressSun® досягли 0,5 млн. га. Поява гібриду P64HE118.

2017

Технології ExpressSun® в Україні - 10 років. Поява гібриду P62LE122.



Технологія ЕкспресСан™ –
10 РОКІВ УСПІХУ
у вирощуванні соняшнику





Асортимент озимого ріпаку

Pioneer на 2018 рік



Гібрид	Тип	Стиглість	Придатність до гербіцидної технології	Висота рослин, см*	Стійкість до вилягання	Вміст олії	Вміст глюкозинолатів, мкмоль/г		Рекомендовані строки та норми сівби (насінин/м²)					Опт. густота стояння навесні, рослин на м2	Осінній розвиток	Весняне відростання				Час цвітіння	Достигання та поради щодо збирання			Урожайність	Зимостійкість		
									Ранні	Середні	Пізні	Раннє	Середнє			Пізнє	Дуже пізнє	Раннє	Середнє		Пізнє						
Звичайні високорослі гібриди									Звичайні високорослі гібриди																		
PR44W22	звичайний	ранньостиглий	-	155-165	дуже висока	надзвичайно високий	11.0-14.5			40	50				35-45	повільний					пізній				8	6	
PT234*	звичайний	ранньостиглий	-	159-164	висока	надзвичайно високий	11.0-14.5			40	50				35-45	дуже повільний					середній				9	7	
PR46W20	звичайний	середньостиглий	-	161-166	дуже висока	надзвичайно високий	11.0-14.5			40			55		35-45	повільний					середній				9	7	
PR46W21	звичайний	середньопізній	-	159-164	дуже висока	надзвичайно високий	11.0-14.5				45		55		35-45	помірно швидкий					середньоранній				9	8	
PT248*	звичайний	середньопізній	-	164-170	висока	надзвичайно високий	11.0-13.0				45	50			35-45	повільний					середній				9	7	
Гібриди MAXIMUS®									Гібриди MAXIMUS®																		
PR44D06	Maximus®	ранньостиглий	-	130-140	відмінна	надзвичайно високий	12.0-14.0			40	45				35-45	відносно повільний					середній				9	8	
PX113*	Maximus®	середньоранній	-	130-140	відмінна	надзвичайно високий	12.0-14.0				40				55	35-45	відносно повільний					середній				9	8
PR45D05	Maximus®	середньоранній	-	120-130	відмінна	високий	12.0-14.0					50			55	35-45	відносно повільний					середній				9	6
PR45D03	Maximus®	середньостиглий	-	120-130	відмінна	високий	12.0-14.0				50			55		35-45	відносно повільний					середній				8	7
Гібриди для гербіцидної технології Clearfield®									Гібриди для гербіцидної технології Clearfield®																		
PX125CL*	Maximus®	ранньостиглий	Clearfield®	129-134	відмінна	дуже високий	11.0-13.0				50			55		35-45	відносно повільний					ранній				9	6
PX111CL*	Maximus®	ранньостиглий	Clearfield®	132-137	відмінна	дуже високий	11.0-13.0			45				55		35-45	відносно повільний					середній				8	6
PT200CL	звичайний	середньопізній	Clearfield®	160-170	висока	високий	12.0-14.1				50			55		35-45	дуже швидкий					середньоранній				9	6

*За середньостатистичних умов
Maximus® є зареєстрованою торговою маркою DuPont Pioneer
Clearfield® є зареєстрованою торговою маркою BASF



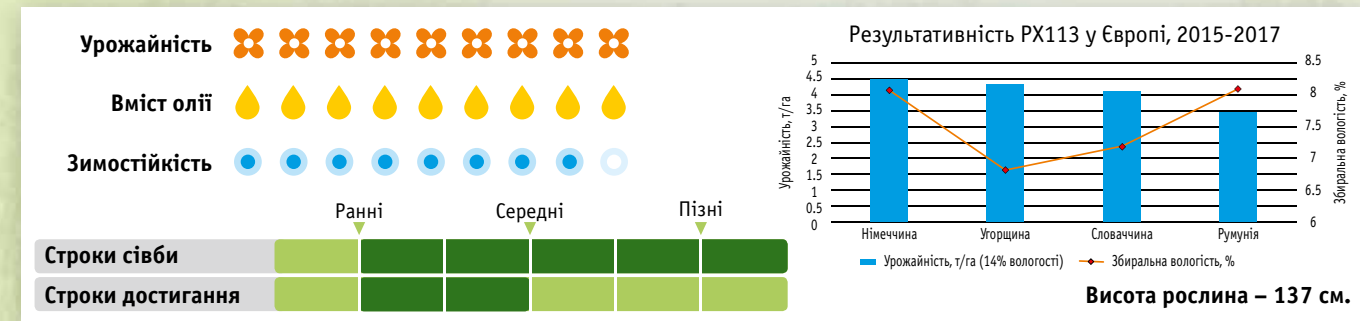
Високоврожайний гібрид для зони, де є ризик пізніх приморозків



Наступний крок у селекції високорослих гібридів. Гібрид інтенсивного типу з високим потенціалом врожайності та вмістом олії. Добра зимостійкість із здатністю не видовжувати стебло в осінньо-зимовий період, поєднана з оптимальним весняним відростанням для уникнення ризику від весняних приморозків.

- Добра стійкість до фомозу.
- Надзвичайно високий вміст олії.
- Своєчасне збирання – високий врожай

Відмінна врожайність та олійність при швидкому весняному старті



Новинка серед лінійки MAXIMUS®, основними перевагами якої є відмінна зимостійкість та стійкість до полягання, економія під час збирання за рахунок меншої вегетативної маси. Підвищена стійкість до фомозу з геном Rlm 7. Висока зимостійкість із здатністю не видовжувати стебло в осінньо-зимовий період, дуже швидке відновлення вегетації навесні з формуванням міцного стебла.

- Відмінна стійкість до фомозу (RLM 7)
- Швидке весняне відростання
- Інтенсивне гілкування
- Висока толерантність до основних хвороб

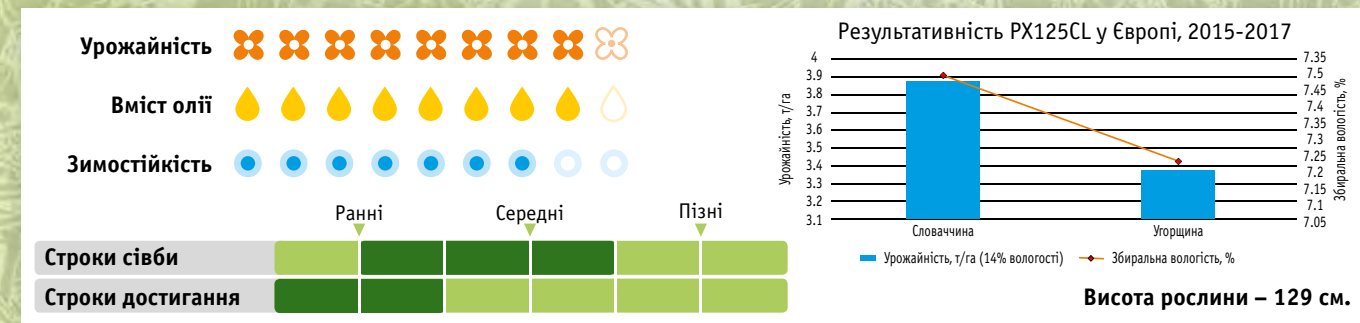
Максимальна врожайність при високій захищеності



Найбільш пізній гібрид в лінійці високорослих гібридів Піонер, який демонструє відмінні показники врожайності і олійності по різних зонах вирощування. Має високу стійкість по полягання та зимостійкість.

- Висока стійкість до фомозу.
- Надзвичайно високий вміст олії.
- Висока зимостійкість

Відмінні врожайність та олійність з гарною стійкістю до вилягання



Високопродуктивний гібрид з швидким і дружнім дозріванням. Компактний, дає можливість ефективно використовувати системи захисту в оптимальні фази та строки. Максимальний врожай при меншій вегетативній масі – економія коштів на збирання та мінімізація втрат.

- Стійкий до осипання
- Висока стійкість до фомозу
- Відмінна стійкість до полягання
- Подовжений ефект Stay-green

Професійна промислова обробка на заводах DuPont Pioneer

Протруєння насіння – важливий елемент реалізації потенціалу рослин. Цим прийомом користуються всі аграрії сьогодення.

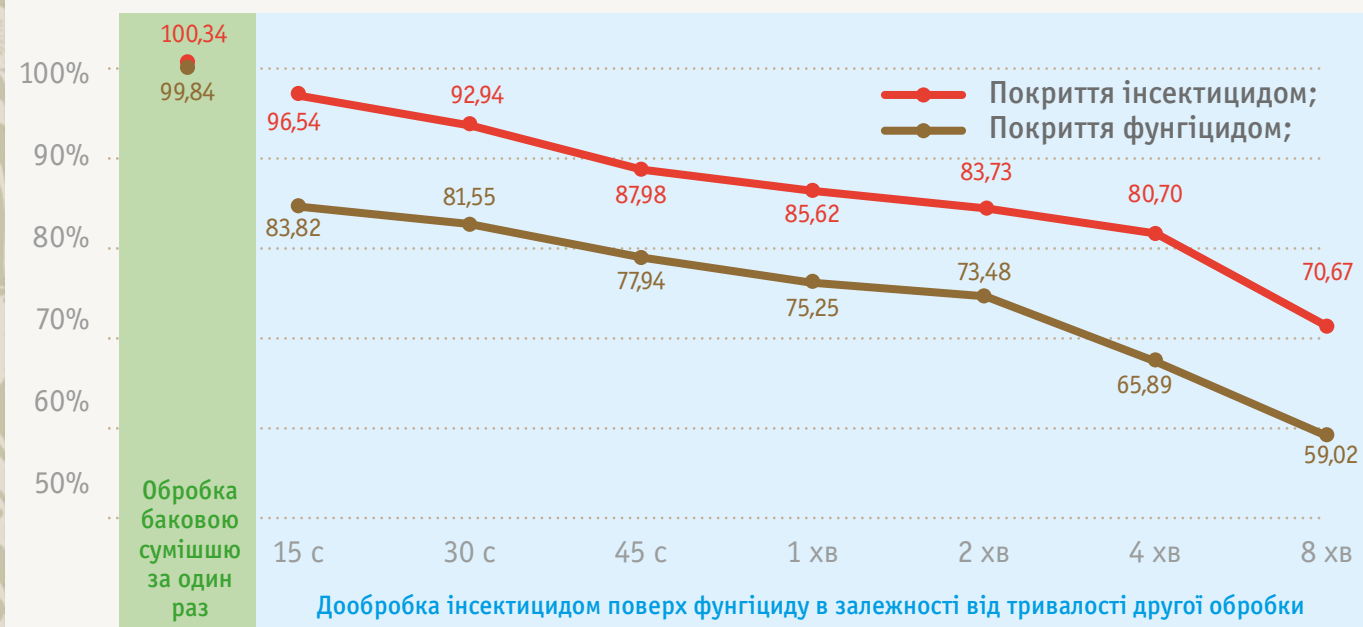
Компанія DuPont Pioneer є прихильником промислової обробки насіння. Адже тільки на професійному заводському обладнанні з дотриманням точної рецептури робочої суміші, температурного та часового режиму, можна досягти максимального захисту насіння та сходів.

Особливості промислової обробки

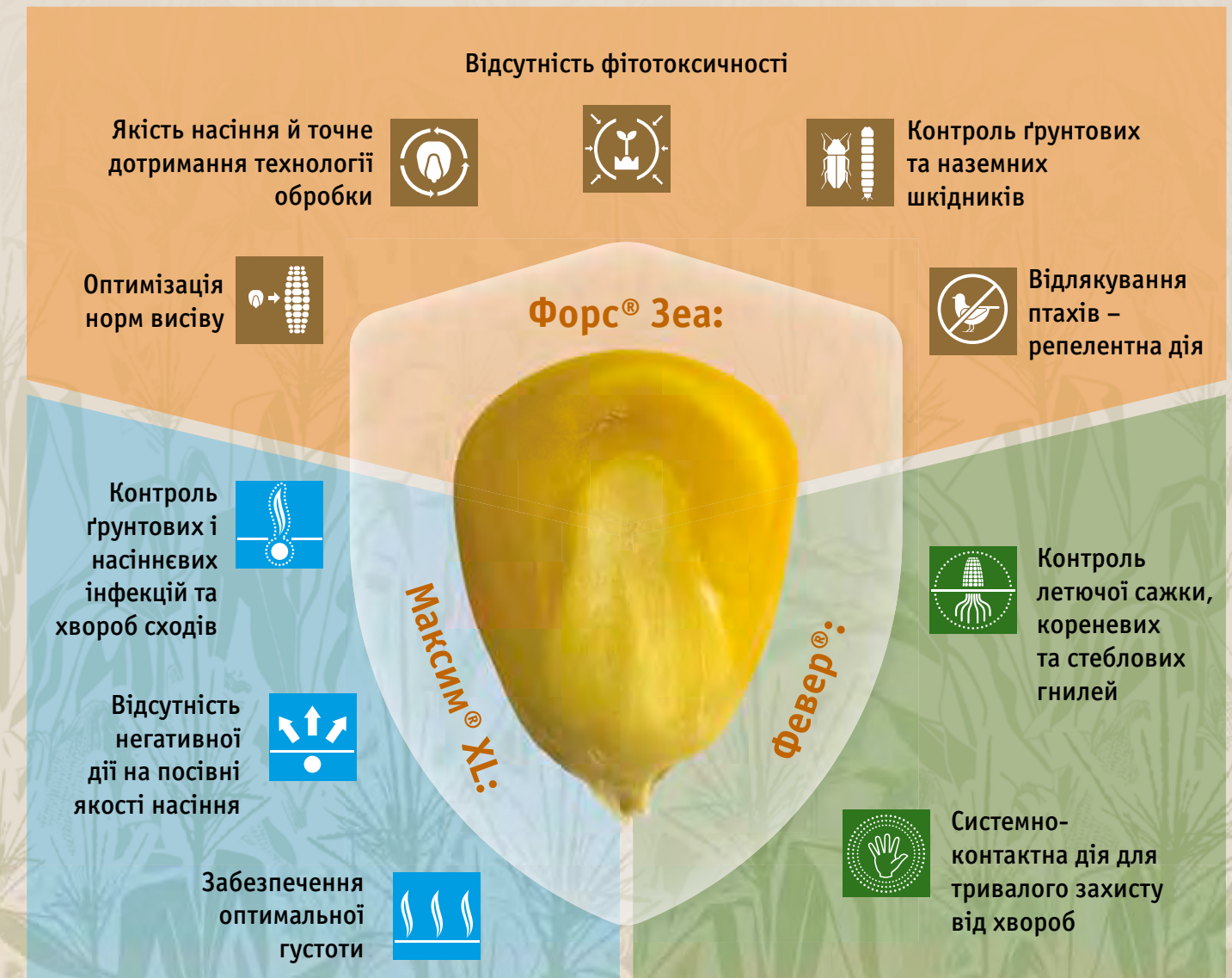


Максимальний ефект на формування урожайності, завдяки захисту на ранніх етапах розвитку сходів

Ефективність покриття насіння протруйником в залежності від обробки



Дані отримані при обробці насіння Круїзер® 350 FS



Типові шкідники, на яких діє Форс® ЗЕА



Дотяник



Рослина, що пошкоджена дотяником



Здорова рослина та рослина, що пошкоджена дотяником

Найбільш розповсюдженим ґрунтовим шкідником сходів кукурудзи є дотяник – личинки жука родини коваликових. Шкода від дотяника проявляється в зниженні густоти сходів (до 90%) й пригніченні пошкоджених рослин.

КОНТАКТИ НАШИХ РЕГІОНАЛЬНИХ ПРЕДСТАВНИКІВ

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

Керівник відділу з розвитку
Західного регіону
050-381-81-60

Регіональні менеджери

Черкаська, Кіровоградська область
050-412-90-78

Київська, Житомирська область
050-425-08-65

Вінницька, Хмельницька область
050-338-32-35

Миколаївська область
050-380-16-28

Одеська область
050-386-84-60

Волинська, Рівненська, Чернівецька,
Закарпатська, Івано-Франківська, Львівська,
Тернопільська область
095-280-75-21

СХІДНИЙ РЕГІОН

Керівник відділу з розвитку
Східного регіону
050-355-09-82

Регіональні менеджери

Запорізька, Херсонська область
050-351-31-69

Полтавська область
067-579-27-98; 050-765-49-02

Луганська, Донецька область
099-507-67-64

Харківська область
095-271-09-48

Дніпропетровська область
050-440-61-87

Чернігівська, Сумська область
095-271-92-90
098-078-79-33



PIONEER.

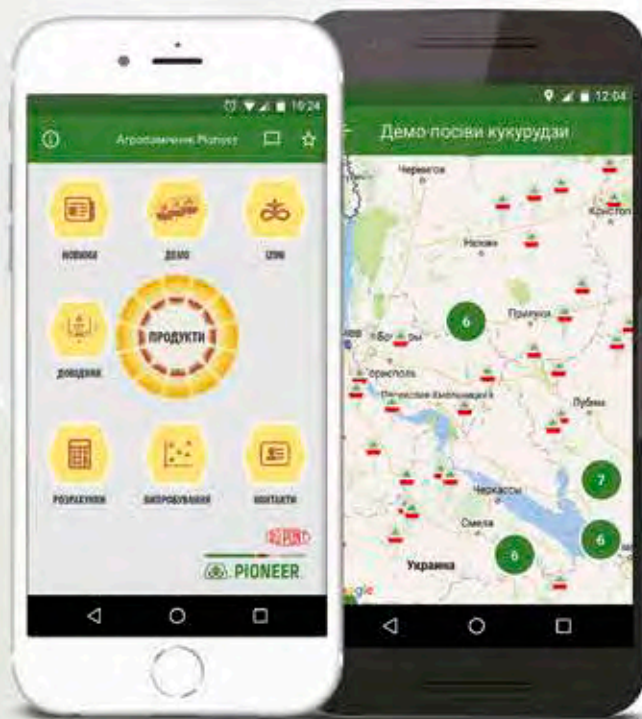
Овальний логотип DuPont є зареєстрованим торговельним знаком DuPont. ®, TM, SM — торговельні знаки Pioneer.
© 2017 PHII - всі права захищені.

ТОВ «Піонер Насіння Україна»
04070, м. Київ, вул. Спаська, 30 а
Тел.: +38 044 496-30-07, 496-30-05
Факс: +38 044 496-30-06
www.pioneer.ua

МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК

PIONEER

потрібна інформація
у ваших руках



- Підбір правильного гібриду для правильного гектару
- Результати демо-випробувань
- Новини та анонси Pioneer



За допомогою QR-коду ви можете завантажити додаток у свій смартфон. Для вашої зручності додаток має версії як для iOS, так і для Android



Більш детальну інформацію ви можете дізнатися у наших агрономів-консультантів і представників у вашому регіоні, а також на сайті компанії www.pioneer.ua