

ГІБРИДИ КУКУРУДЗИ ТА ОСНОВНІ ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ЇЇ ЗАХИСТУ

syngenta[®]

TM

НАРОДНОГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ КУЛЬТУРИ

Кукурудза — одна з основних культур сучасного світового землеробства. Це культура різнобічного використання з високою врожайністю.

Важливою складовою всього зернового господарства України є виробництво зерна кукурудзи. Її сучасне народногосподарське значення, зокрема забезпечення надійного зернофуражного балансу, не має альтернативи. Ця культура великою мірою визначає не тільки економічний стан тваринництва, але й зернової галузі в цілому.

У зерні містяться вуглеводи (65–70 %), білок (9–12 %), жир (4–8 %), мінеральні солі й вітаміни. Із зерна отримують борошно, крупу, пластівці, крохмаль, етиловий спирт, глюкозу, цукор, сиропи, масло, вітамін Е, аскорбінову кислоту, а також використовують для виробництва різних сортів пива.

Починаючи з 2010 року Україна вдвічі збільшила посівні площі кукурудзи, а врожайність цієї культури зросла втричі.



ЗМІСТ

Основні господарськоцінні характеристики гібридів кукурудзи компанії «Сингента»	4
Неріса	6
НК Джитаго	7
Делітоп	8
НК Фалькон	9
НК Кулер	10
СИ Енігма	11
СИ Новатоп	12
СИ Респект	13
СИ Юнітоп	14
СИ Топмен	15
Аробаз	16
СИ Вералія	17
СИ Ондіна	18
НК Сімба	19
СИ Еладіум	20
НК Канзас	21
НК Леморо	22
НК Кобальт	23
НК Термо	24
СИ Батанга	25
НК Люціус	26
Фуріо	27
Селест	28
Сіско	29
НК Пако	30

Основні препарати для захисту кукурудзи від шкідливих організмів	32
Максим® Кватро	34
Форс® Зеа	35
Люмакс®	36
Примекстра Голд®	37
Примекстра TZ Голд®	38
Элюмис™	39
Каллисто®	40
Милагро®	41
Амістар™ Екстра	42
Амплиго®	43
Рекомендації щодо налаштування просапних сівалок для посіву кукурудзи	44
Про захист насіння	46
Про якість насіння українського виробництва компанії «Сингента»	48
Контакти регіональних представників «Сингента»	50

ОСНОВНІ ГОСПОДАРСЬКОЦІННІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ КОМПАНІЇ "СИНГЕНТА"

ПОРТФОЛІО ГІБРИДІВ «СИНГЕНТА» У 2015 РОЦІ	ФАО	ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ	ГРУПА СТИГЛОСТІ	ТИП ЗЕРНА		ВИКОРИСТАННЯ	ІНТЕНСИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ, БАЛ	Основні характеристики, оцінка в балах за 10-ти бальною шкалою					Густота, на період збирання, тис. рослин/га
								Холодостійкість	Посухостійкість	Вологовіддача	Ранній розвиток	Толерантність до стеблових гнилей	
НЕРІСА	200	Полісся, Лісостеп	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Інтенсивний	9	8	9	9	10	65-90
НК ДЖИТАГО	210	Полісся, Лісостеп, Степ	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Екстенсивний	8	10	9	8	10	65-90
ДЕЛІТОП	220	Полісся, Північний Лісостеп	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Проміжний	8	9	9	8	8	60-85
НК ФАЛЬКОН	220	Полісся, Лісостеп	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Проміжний	9	9	10	8	8	65-90
НК КУЛЕР	230	Полісся, Лісостеп	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Проміжний	10	8	9	8	7	60-90
СИ ЕНІГМА НОВИЙ	230	Полісся, Лісостеп	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Проміжний	9	10	10	8	10	60-90
СИ НОВАТОП	240	Полісся, Лісостеп	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Інтенсивний	8	10	10	8	9	60-85
СИ РЕСПЕКТ	240	Полісся, Лісостеп, Степ	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Проміжний	8	10	9	8	10	60-85
СИ ЮНІТОП	240	Полісся, Лісостеп	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Екстенсивний	8	9	9	8	10	60-90
СИ ТОПМЕН	250	Полісся, Лісостеп	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно/силос	Екстенсивний	9	9	9	8	9	60-85
АРОБАЗ	250	Полісся, Лісостеп	Середньоранній	Кременисто-зубовидний		Зерно	Екстенсивний	7	10	9	8	9	60-85
СИ ВЕРАЛІЯ	260	Полісся, Лісостеп, Степ	Середньоранній	Зубовидний		Зерно	Проміжний	7	9	10	8	10	60-85
СИ ОНДІНА	260	Полісся, Лісостеп	Середньоранній	Зубовидний		Зерно/силос	Інтенсивний	8	9	10	7	7	50-85
НК СІМБА	270	Полісся, Лісостеп, північний Степ	Середньоранній	Зубовидний		Зерно	Проміжний	8	9	9	8	9	55-70
СИ ЕЛАДІУМ	280	Лісостеп	Середньоранній	Зубовидний		Зерно	Проміжний	8	10	9	8	10	45-85
НК КАНЗАС	290	Лісостеп	Середньоранній	Зубовидний		Зерно	Інтенсивний	8	8	8	7	8	60-70
НК ЛЕМОРО	310	Лісостеп, Степ	Середньостиглий	Зубовидний		Зерно/силос	Проміжний	8	8	8	8	8	45-75
НК КОБАЛЬТ	320	Лісостеп, Степ	Середньостиглий	Зубовидний		Зерно	Проміжний	7	8	8	8	10	45-70
НК ТЕРМО	330	Лісостеп, північний Степ	Середньостиглий	Зубовидний		Зерно	Проміжний	7	10	10	8	9	45-75
СИ БАТАНГА	340	Лісостеп, Степ	Середньостиглий	Зубовидний		Зерно	Екстенсивний	7	8	8	7	8	45-70
НК ЛЮЦІУС	340	Лісостеп, північний Степ	Середньостиглий	Зубовидний		Зерно/силос	Проміжний	8	9	10	7	8	45-75
ФУРІО	350	Лісостеп, Степ	Середньостиглий	Зубовидний		Зерно/силос	Екстенсивний	8	9	8	8	9	40-70
СЕЛЕСТ	390	Лісостеп, Степ	Середньостиглий	Зубовидний		Зерно	Екстенсивний	7	8	9	7	9	45-70
СІСКО	400	Лісостеп, Степ	Середньопізній	Зубовидний		Зерно/силос	Проміжний	7	10	10	7	8	45-70
НК ПАКО	440	Степ	Середньопізній	Зубовидний		Зерно	Інтенсивний	7	10	10	7	10	40 - 50 (на зрощенні 70-80)



Неріса ФАО 200

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Гарні вирівняні качани. Завдяки своєму невеликому ФАО має високу холодостійкість та забезпечує можливість отримати ранній урожай зерна й силосу для худоби. Характеризується високим вмістом крохмалю (близько 70 % у сухій речовині). Вихід спирту (100 %) зі 100 кг сухого зерна становить близько 44 %. Високотолерантний до пухирчастої сажки. Стійкість до летючої сажки вища за середню. Дуже добре реагує на високий агрофон. Гібрид максимально розкриває свій потенціал за сприятливих погодних умов.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

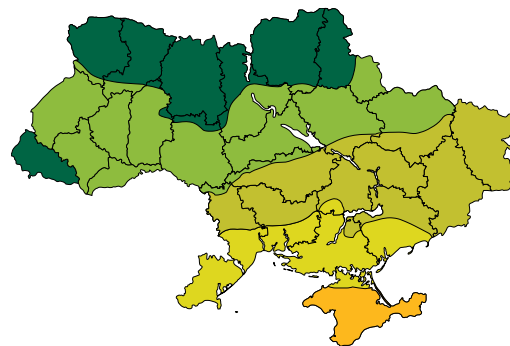
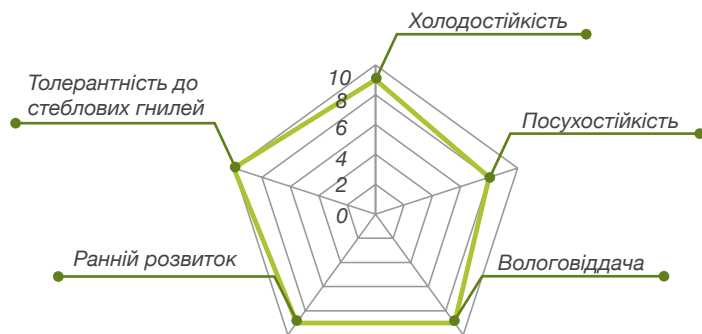
Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовини. Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Полісся та Лісостепу.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — до 90 тис. рослин/га.
Лісостеп — 60–65 тис. рослин/га;

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:

РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



НК Джитаго ФАО 210

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Довгий вирівняний качан. Вихід зерна високий, у середньому 85 %. Гібрид характеризується швидким початковим ростом. Лідер з посухостійкості у своїй групі стиглості. Адаптований до вирощування за екстенсивними технологіями. Має високу стійкість до утворення бокових пагонів. Толерантний до основних листових хвороб та пухирчастої сажки, середньостійкий до перестою в польових умовах.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

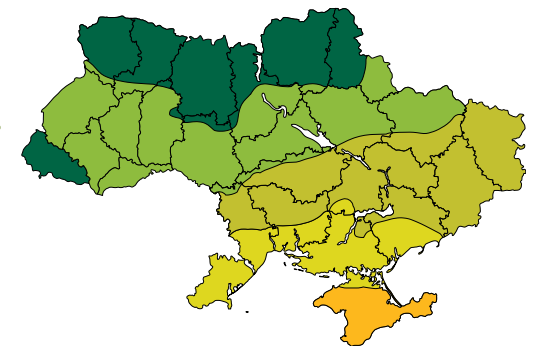
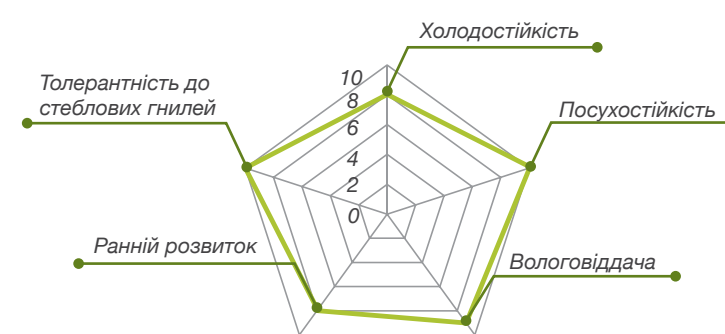
Придатний для вирощування на різних типах ґрунтів, адаптований до вирощування за екстенсивною технологією в усіх зонах кукурудзосіяння України.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — до 90 тис. рослин/га;
Лісостеп — 55–65 тис. рослин/га;
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:

РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ● ● ●



Делітоп ФАО 220

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Високотолерантний до корневих і стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу, іржі. Має високу стійкість до вилягання. Холодостійкий гібрид, має добрий рівень посухостійкості. Вихід спирту (100 %) зі 100 кг сухого зерна сягає до 45 %. Вміст крохмалю в сухій речовині становить близько 75,1 %.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Рекомендовано оптимально ранні строки посіву.

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся і північного Лісостепу.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

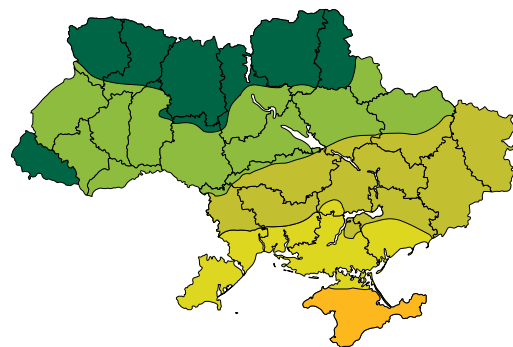
Полісся — до 90 тис. рослин/га;

Лісостеп — 60 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



НК Фалькон ФАО 220

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Гарно озернений качан середнього розміру. Висока стійкість до вилягання та основних хвороб. Висока швидкість віддачі води при дозріванні. Має вищий потенціал урожайності, ніж гібрид Делітоп, при цьому повна стиглість настає на 1–2 дні раніше. Містить до 74,3 % крохмалю в сухій речовині. На родючих ґрунтах високотолерантний до хвороб стебла. Має високу якість зерна й силосу для переробки на крупу та згодовування худобі.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

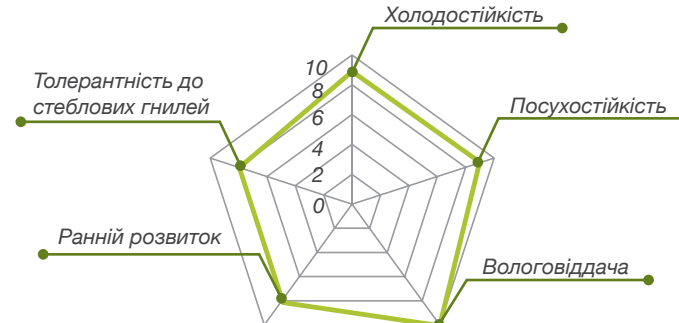
Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Полісся та Лісостепу.

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

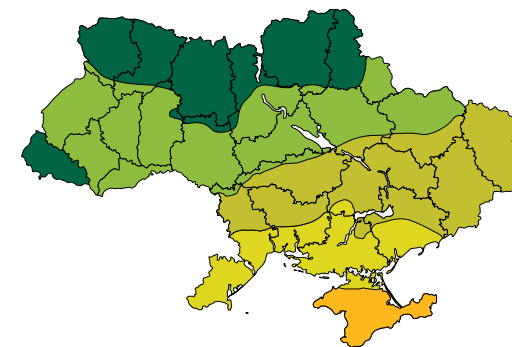
Полісся — до 90 тис. рослин/га;

Лісостеп — 65 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



НК Кулер ФАО 230

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Гібрид формує качан середнього розміру, що схильний до видовження за сприятливих умов. Довжина обгортки коротша за качан. Середня здатність утворювати другий качан. Характеризується середньою посухостійкістю та високою холодостійкістю, добре переносить зниження температури на початку вегетації. Високотолерантний до пухирчастої сажки. Гібрид характеризується швидким ростом на початку вегетації. Ефективне розташування листків.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся й Лісостепу України.

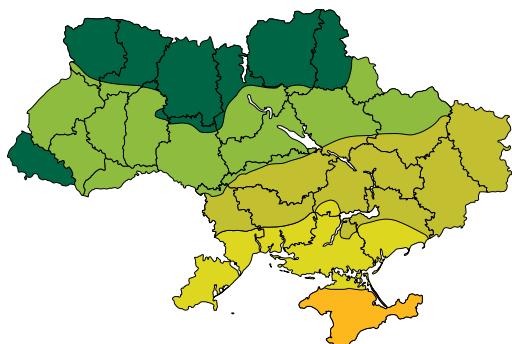
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–90 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



СИ Енігма ФАО 230

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Гібрид належить до проміжного типу, ближче до інтенсивного. Характеризується високим потенціалом врожайності при відмінній вологовіддачі під час дозрівання. Рослини добре вирівняні як за загальною висотою, так і за висотою прикріплення качана. Має високу толерантність до стеблових гнилей, прикореневого полягання та пухирчастої сажки. За лабораторними даними вміст крохмалю в абсолютно сухому зерні складає 73–75 %. Унікальність гібрида полягає в поєднанні високої стійкості до посухи в період вегетації (в межах своєї групи стиглості) та високої толерантності до зниження температур (нижче 7 °C) на початкових фазах розвитку.

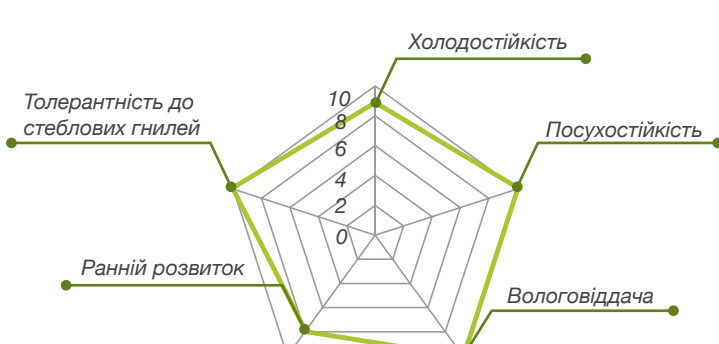
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Полісся та Лісостепу України.

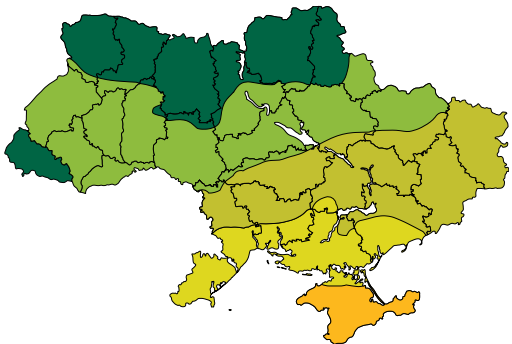
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–85 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



СИ Новатоп ФАО 240

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Високий потенціал урожайності. Високотолерантний до стеблових і корневих гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу. Гібрид інтенсивного типу. Добре розкриває потенціал на родючих ґрунтах та високому агрофоні. Рослини типу Stay Green.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Рекомендовано оптимально ранні терміни посіву.
Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся й Лісостепу України.

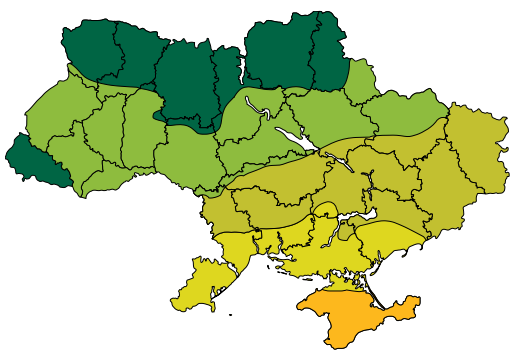
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–85 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



СИ Респект ФАО 240

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Лідер з посухостійкості у своїй групі стиглості. Розташування качанів на стеблі переважно вертикальне, качан добре озернений, короткий. Довжина обгортки дорівнює довжині качана. Чудово поєднує ранньостиглість з високою продуктивністю, особливо в посушливих умовах. Високотолерантний до пухирчастої сажки. Середньостійкий до утворення пасинків. Гібриду властивий прискорений темп росту на початку вегетації.

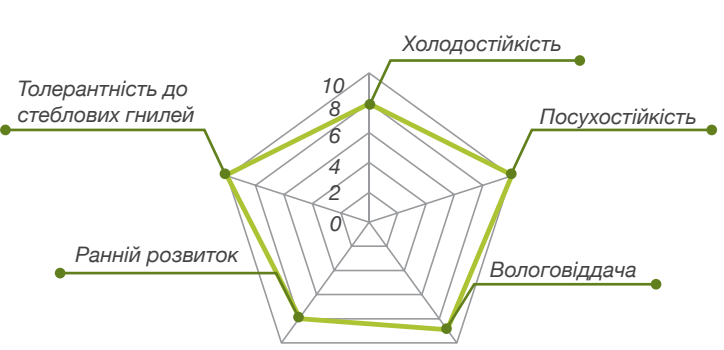
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Адаптований до вирощування в усіх регіонах кукурудзосіяння України.

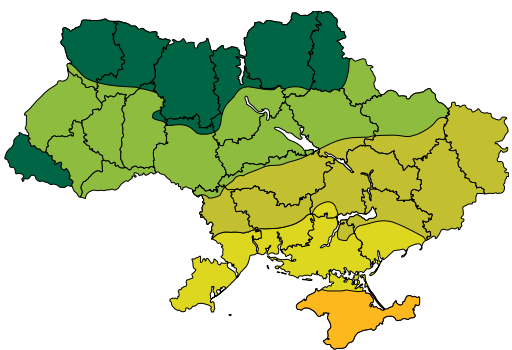
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–90 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ● ● ●



СИ Юнітоп ФАО 240

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Гібрид адаптовано для вирощування за екстенсивною технологією. Високотолерантний до основних хвороб. Не рекомендується застосовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовини. Вміст крохмалю — до 73,8 %. Вихід спирту (100 %) зі 100 кг сухого зерна — до 41 %. Характеризується високим виходом зерна. Рослини типу Stay Green.

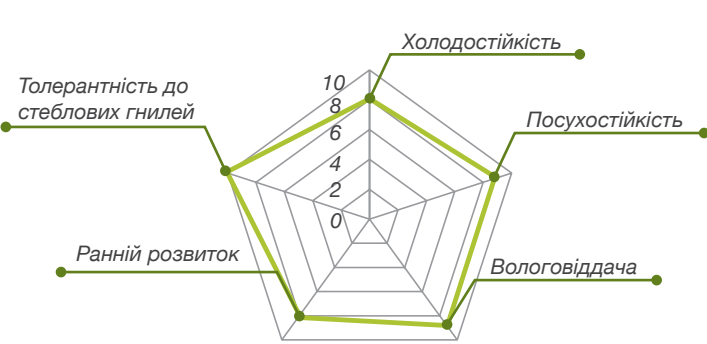
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Рекомендовано оптимально ранні терміни посіву.
Гібрид рекомендований для вирощування в Поліссі й Лісостепу України.

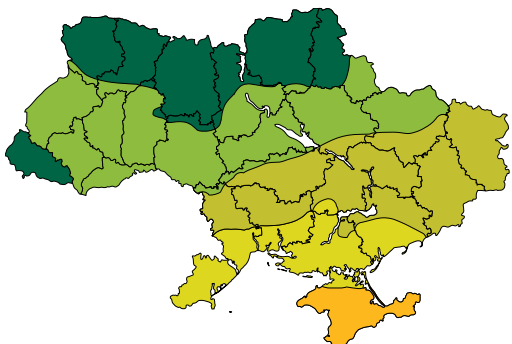
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–85 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



СИ Топмен ФАО 250

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Качан середнього розміру, обгортка довша за качан. Середня здатність утворювати другий качан. Характеризується доброю посухостійкістю і холодостійкістю. Добре реалізує свій потенціал на родючих ґрунтах. Гібриду властивий швидкий ріст на початку вегетації. Високотолерантний до пухирчастої сажки. Розміщення листків еректоїдного типу. Вихід зерна становить у середньому 82,5 %.

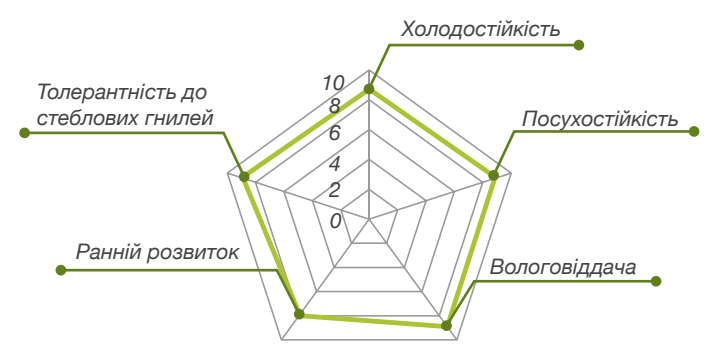
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся й Лісостепу України.

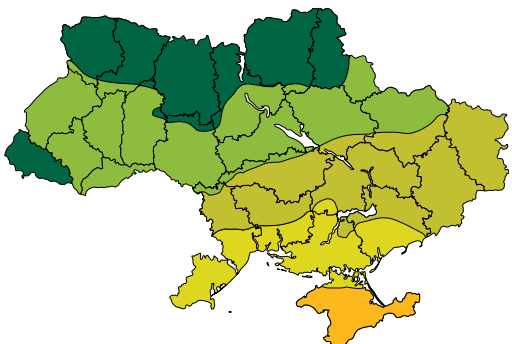
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–90 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



Аробаз ФАО 250

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно

ТИП ЗЕРНА: Кременисто-зубовидний

Характеризується підвищеною холодостійкістю і високою стійкістю до вилягання. Толерантний до корневих і стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспориозу, іржі. Пластичний гібрид, дуже добре використовує поживні речовини з ґрунту й добрив. Має підвищені темпи росту на перших етапах органогенезу. Рівень посухостійкості вищий за середній. Вміст крохмалю в сухому зерні — до 73,5 %. Вихід спирту (100 %) зі 100 кг сухого зерна сягає до 40 %.

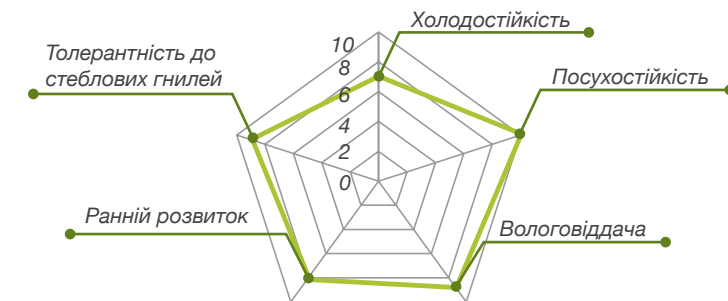
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Рекомендовано оптимальні строки посіву.
Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся та Лісостепу України.

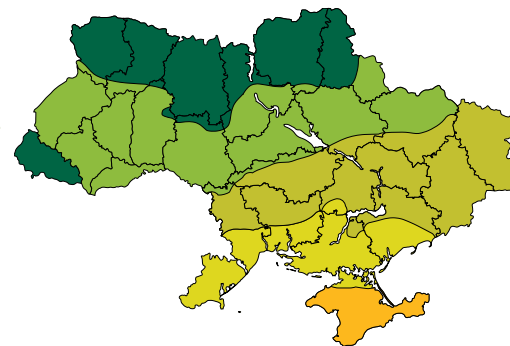
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–90 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



СИ Верapia ФАО 260

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Качан середнього розміру, схильний до видовження за сприятливих умов. Довжина обгортки дорівнює довжині качана. Здатність гібрида формувати другий качан середня. Посухостійкість вища за середню. Добре віддає вологу на період збирання урожаю. Високотолерантний до пухирчастої сажки, вилягання і пасинкування. Гібрид характеризується середнім темпом росту на початку вегетації.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид адаптований до вирощування в усіх регіонах кукурудзосіяння України.

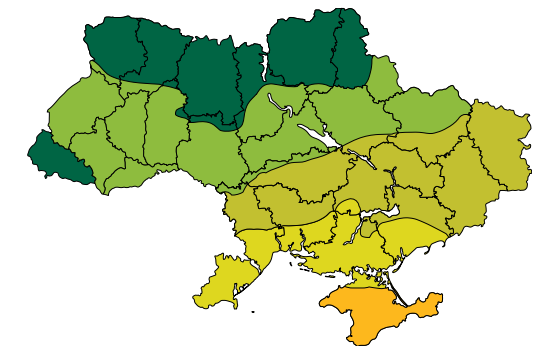
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–90 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ● ● ●



СИ Ондіна ФАО 260

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Високий потенціал урожайності. Високотолерантний до іржі й гельмінтоспоріозу. Характеризується швидкою віддачею води під час дозрівання. Гібрид стабільний, адаптований до вирощування в різних кліматичних зонах України. Добре розкриває потенціал на родючих ґрунтах та високому агрофоні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Рекомендовано оптимально ранні терміни посіву.
Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Полісся й Лісостепу України.

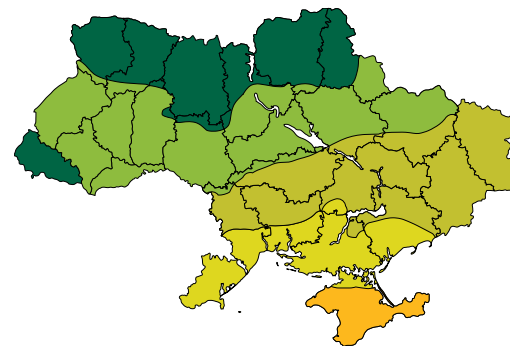
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–85 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



НК Сімба ФАО 270

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Гібрид поєднує в собі високий рівень урожайності при низькому рівні вологості зерна. Один із найкращих гібридів за стійкістю до фузаріозу качана, стеблової та кореневої гнилі. Висока стійкість до вилягання. Характеризується високою стабільністю урожайності. Не рекомендується для вирощування в монокультурі.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид адаптовано до вирощування в зонах Полісся, Лісостепу і північного Степу України.

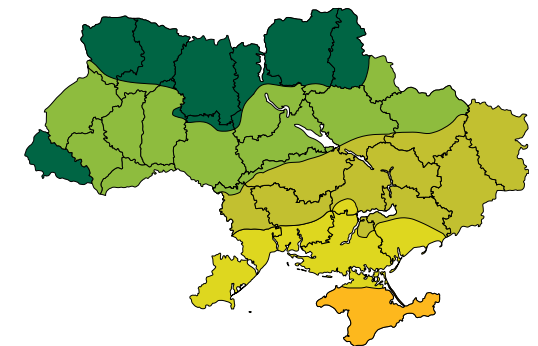
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Полісся — 75–85 тис. рослин/га;
Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ● ●



СИ Епадіум ФАО 280

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній
ВИКОРИСТАННЯ: Зерно
ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Один із найраніших у своїй групі стиглості. Висока стійкість до фузаріозу качана, стеблової та кореневої гнилей, гельмінтоспоріозу, а також до вилягання.

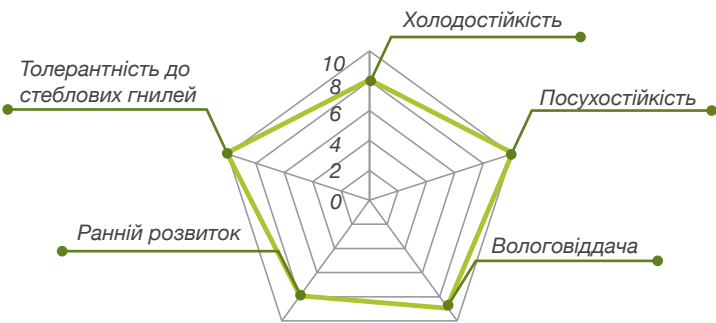
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Лісостепу України.

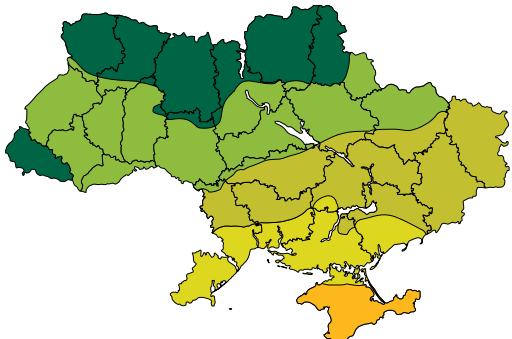
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ●



НК Канзас ФАО 290

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньоранній
ВИКОРИСТАННЯ: Зерно
ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Довжина обгортки дорівнює довжині качана. Здатність гібрида формувати другий качан середня. Посухостійкість середня. Високотолерантний до пухирчастої сажки, вилягання та пасинкування. Гібриду властиві середній темп росту на початку вегетації та висока ремонтантність. Має високий потенціал урожайності, один із лідерів у своїй групі стиглості.

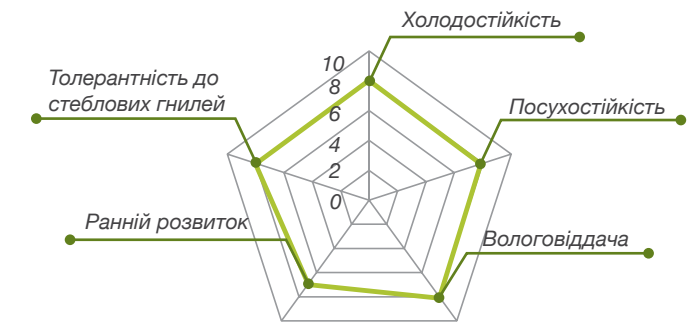
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Лісостепу України.

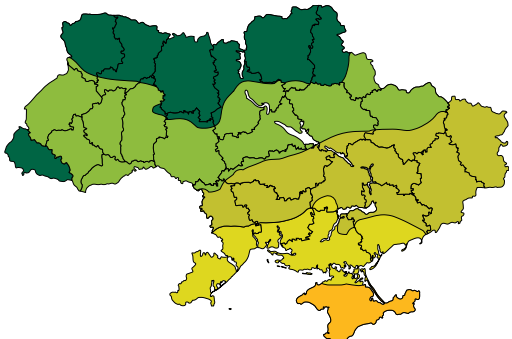
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп — 55–70 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ●



НК Пеморо ФАО 310

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Має добре озернений качан. Характеризується високим і стабільним урожаєм. Добре розкриває потенціал на родючих ґрунтах та високому агрофоні. Гібрид достатньо холодостійкий, придатний до посіву в оптимально ранні строки. Має високу стабільність при коливанні густоти посіву. Характеризується швидкою віддачею вологи при дозріванні.

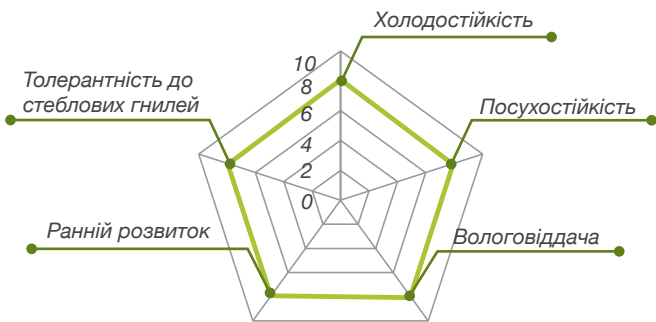
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зоні Лісостепу і Степу України.

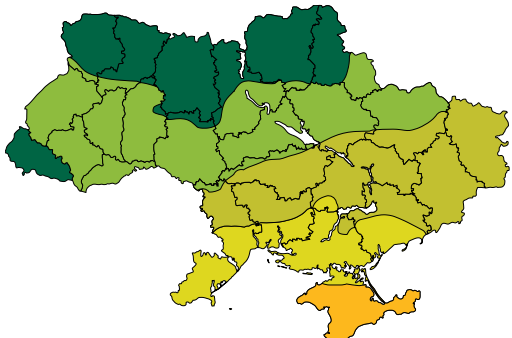
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ● ●



НК Кобальт ФАО 320

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Качан короткий, фіксованого типу. Довжина обгортки дорівнює довжині качана. Рекомендований для вирощування на зерно. Характеризується дуже високою посухостійкістю, найкращий у своїй групі стиглості. Толерантний до пухирчастої сажки, гелмінтоспоріозу, іржі, фузаріозу качана, вилягання. Характеризується середнім темпом росту на початку вегетації. Тип листка еректоїдний. Вихід зерна у середньому становить 83 %.

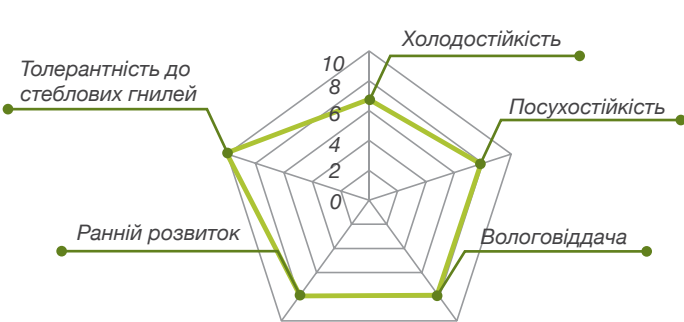
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Лісостепу і Степу України.

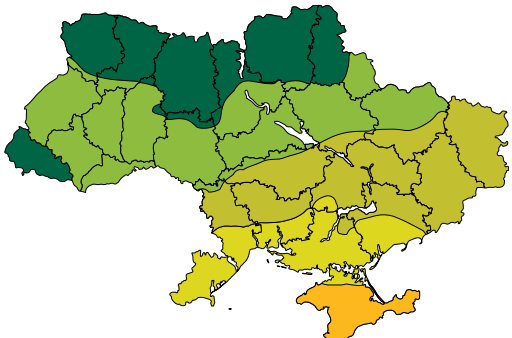
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ● ●



НК Термо ФАО 330

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньостиглий
ВИКОРИСТАННЯ: Зерно
ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Гібридові властивий високий і стабільний рівень урожайності, швидка віддача вологи під час дозрівання. Майже ідеально вирівняні рослини. Придатний для вирощування на високому агрофоні, має підвищений коефіцієнт використання поживних речовин. Середньо- і високотолерантний до стресових умов середовища, корневих та стеблових гнилей, пухирчастої сажки, іржі, гельмінтоспоріозу. Здатність до утворення другого качана вища за середню.

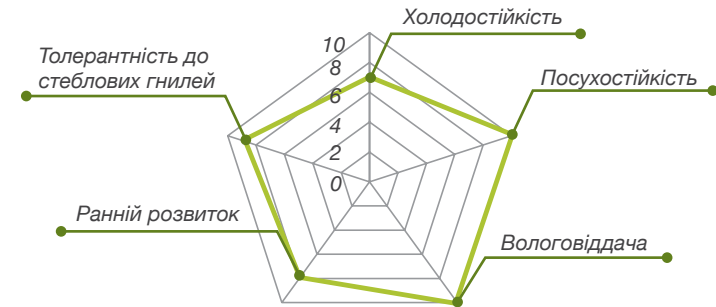
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Рекомендовано оптимальні строки посіву.
Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Лісостепу і північного Степу України.

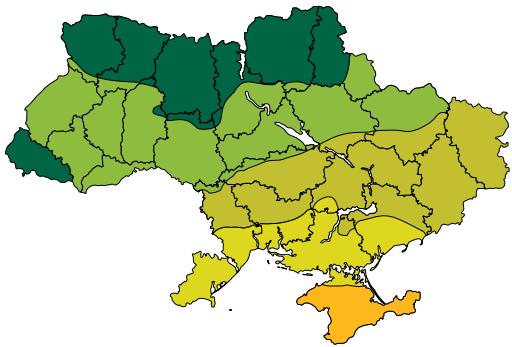
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп – 60–75 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ●●



СИ Батанга ФАО 340

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньостиглий
ВИКОРИСТАННЯ: Зерно
ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Має повноцінний, добре озернений качан середнього розміру. Здатність формувати другий качан середня. Має підвищені темпи росту на перших етапах органогенезу. Висока стійкість до гельмінтоспоріозу й вилягання. Добре віддає вологу на період збирання врожаю. Вихід зерна в середньому — 84 %. Вміст протеїну в зерні в середньому — 8,9 %, крохмалю — 74,2 %, олії — 3,8 %.

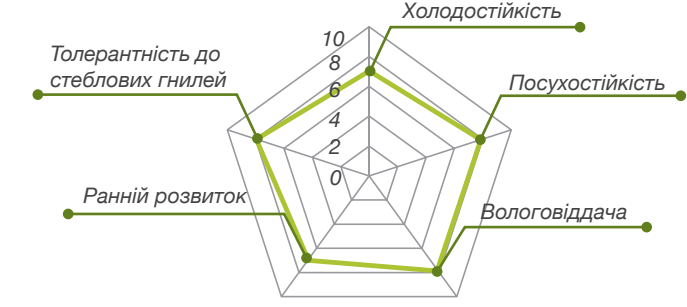
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Степу і Лісостепу України.

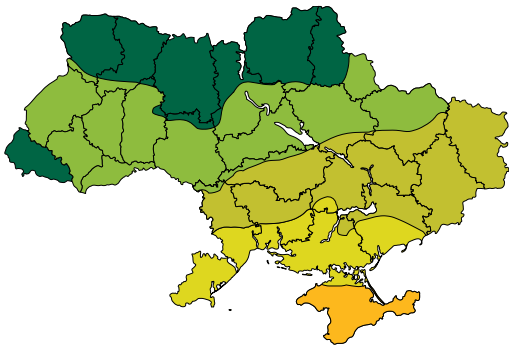
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп — 55–70 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ●●



НК Люсіс FAO 340

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Качан короткий, обгортка довша за качан. Здатність гібрида формувати другий качан середня. Має середній рівень посухостійкості. Толерантний до пухирчастої сажки і вилягання. Слабостійкий до пасинкування. Гібриду властивий середній темп росту на початку вегетації. Швидко віддає вологу під час дозрівання. Найкраще розкриває свій потенціал при вирощуванні за інтенсивною технологією.

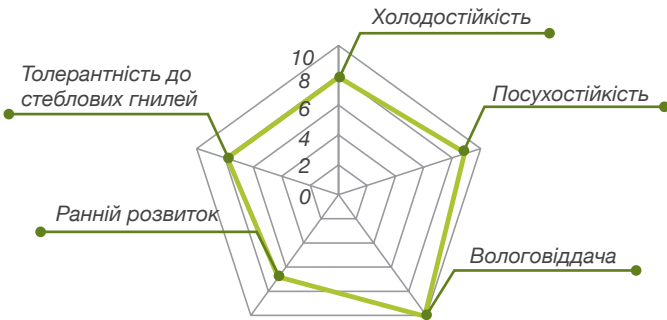
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Лісостепу і північного Степу України.

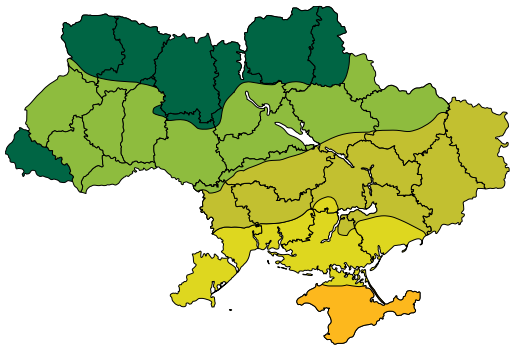
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп — 60–75 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ●●



Фуріо FAO 350

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Стабільний гібрид кукурудзи з потужною кореневою системою, добре використовує природну родючість ґрунту. Ефективно застосовує підвищені норми внесення добрив. Толерантний до корневих та стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу, іржі, вилягання. Придатний для вирощування за технологією мінімального й нульового обробітку ґрунту. Рослини типу Stay Green. Пластичний, швидко віддає вологу при дозріванні.

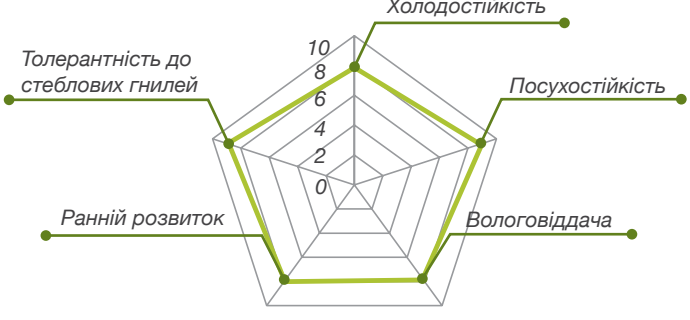
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Степу і Лісостепу України.

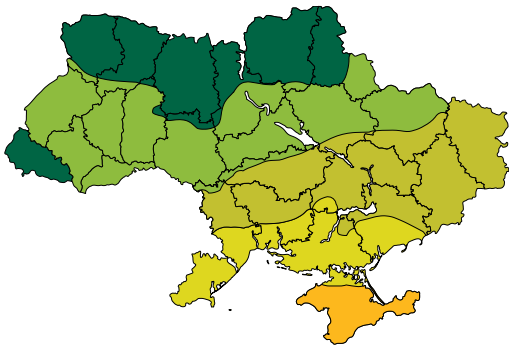
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.
Степ — 40–50 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ●●●



Сепест ФАО 390

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Має високу здатність утворювати другий качан (за умови достатньої кількості вологи в ґрунті). Характеризується хорошою стійкістю до посухи, добре використовує поживні речовини з ґрунту. Показує високі врожаї при вирощуванні на різних типах ґрунтів. Швидко віддає вологу під час достигання. Толерантний до кореневих та стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу, іржі, вилягання.

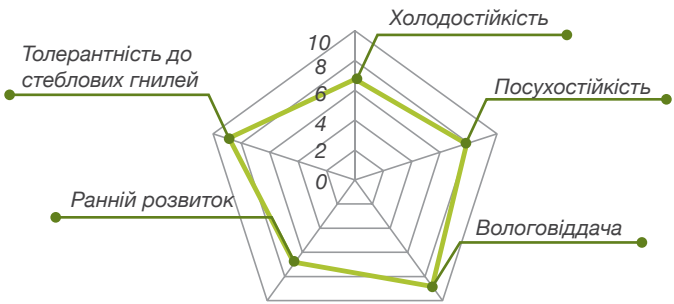
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Степу і Лісостепу України.

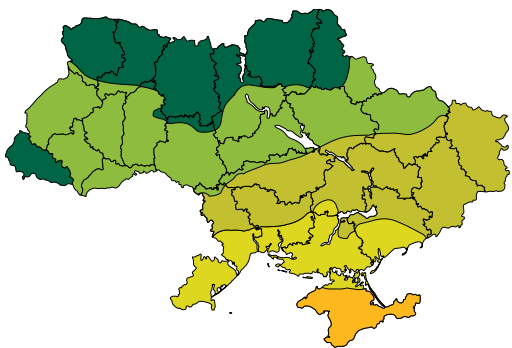
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ●●●



Сіско ФАО 400

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньопізній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Високоврожайний гібрид з підвищеною стійкістю до посухи. Добре віддає вологу при дозріванні. Стійкий до вилягання, толерантний до корневих та стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу, іржі.

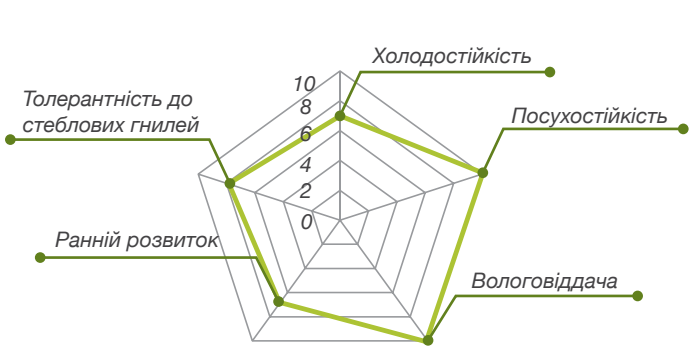
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Гібрид рекомендований для вирощування в зонах Степу і Лісостепу України.

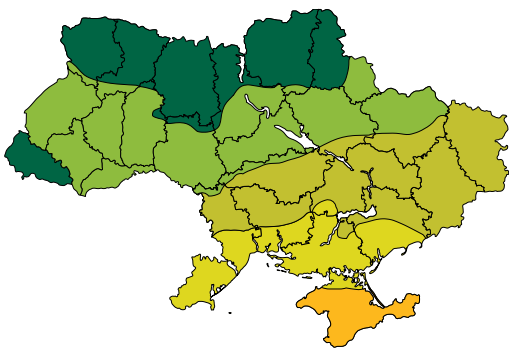
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Лісостеп — 60–70 тис. рослин/га.
Степ — 45–55 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ●●●



 НК Пако ФАО 440

ГРУПА СТИГЛОСТІ: Середньопізній

ВИКОРИСТАННЯ: Зерно

ТИП ЗЕРНА: Зубовидний

Високотолерантний до стресових умов середовища. Характеризується стійкістю до вилягання, стабільним і високим врожаєм. Висота прикріпленого качана становить 150 см. Рання фаза цвітіння у своїй групі стиглості. Один із найкращих гібридів для вирощування на зрошенні в південних регіонах

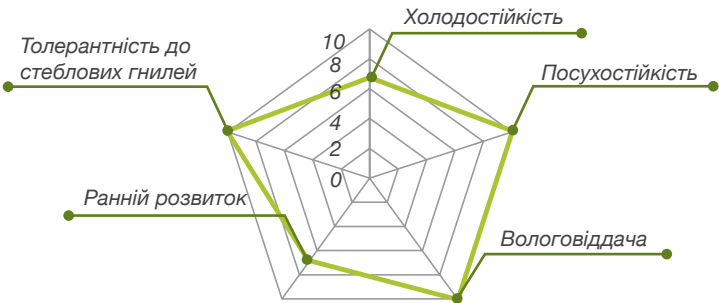
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ:

Рекомендовано оптимальні, а на зрошенні оптимально ранні строки посіву.

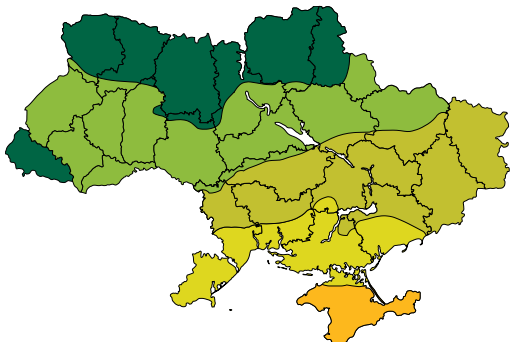
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

На богарі — 40–50 тис. рослин/га.
На зрошенні — 70–80 тис. рослин/га.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІБРИДА:



РЕГІОНИ ВИРОЩУВАННЯ:



Рекомендована зона вирощування ● ●



ОСНОВНІ ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ЗАХИСТУ КУКУРУДЗИ ВІД ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ

							ПРЕПАРАТИ І ТЕРМІНИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУКУРУДЗИ 	
МАКСИМ							Стеблові та кореневі гнилі	1,0 л/т
МАКСИМ XL							Стеблові та кореневі гнилі, пліснявіння насіння	1,0 л/т
МАКСИМ КВАТРО НОВИЙ								1,0-1,5 л/т
КРУІЗЕР 350							Дротяники, несправжні дротяники, чорниші, шведські мухи, попелиці, білшки, західний кукурудзяний жук (діабротика)	6,0-9,0 л/т
ФОРС ЗЕА								5,0-6,0 л/т
ТРОФІ							Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	2,0-2,5 л/га
ПРИМЕКСТРА ГОЛД							Однорічні злакові та дводольні бур'яни	2,5-3,5 л/га
ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД								4,0-4,5 л/га
ЛЮМАКС							Однорічні злакові і дводольні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	3,5-4,0 л/га
						ЕСТЕРОН	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,7-0,8 л/га
						ПРИМА		0,4-0,6 л/га
						ЛАНЦЕЛОТ		0,033 кг/га
						СТАРАНЕ ПРЕМІУМ	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни (у т. ч. березка польова)	0,5-0,6 л/га
						ПІК	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни (в тому числі стійкі до 2,4-Д та МСРА), а також падалиця соняшнику та ріпаку	0,015-0,02 кг/га при рН ≤ 7
						МІЛАГРО	Однорічні й багаторічні злакові (у т.ч. гумай та пирій повзучий) і деякі однорічні дводольні бур'яни	0,16-0,2 л/га+ ПАР
						КАЛЛІСТО	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,2-0,25 л/га + ПАР
						ЕЛЮМІС	Однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни	1,25-2,0 л/га
						КАРАТЕ ЗЕОН	Стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук	0,2-0,3 л/га
						АМПЛІГО НОВИЙ	Бавовникова совка та кукурудзяний стебловий метелик	0,2-0,3 л/га
						АМІСТАР ЕКСТРА	Гельмінтоспориозна та інші плямистості листя, іржа, фузаріоз, пухирчаста сажка	0,5-0,75 л/га



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Максим Кватро 382,5 FS, TH

Вміст діючої речовини
15 г/л азоксистробіну
30 г/л металаксилу-M
300 г/л тіабендазолу
37,5 г/л флудиоксонілу

Хімічна група
Стробілурини, феніламіді,
бензімідазоли, фенілпіроли

Препаративна форма
Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація BOO3: III

Упаковка
20 л



НОВИЙ СТАНДАРТ ЗАХИСТУ
НАСІННЯ І СХОДІВ ВІД
ҐРУНТОВИХ ТА НАСІННЄВИХ
ІНФЕКЦІЙ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Забезпечує максимальний захист насіння і сходів кукурудзи навіть в умовах раннього посіву і повернення холодів
- Висока ефективність і тривалий захист від фузаріозів коріння і стебла
- Завдяки оптимізації схожості зберігає додаткові інвестиції в інсектицидний захист насіння
- Неперевершений контроль збудників кореневих і прикореневих гнилей із родів фузаріум, пітіум, ризоктонія
- Тривалий період захисної дії і зниження ризику виникнення резистентності у патогенів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т	
КУКУРУДЗА	Кореневі і стеблові гнилі, пліснявіння насіння	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,0–1,5	13,6 мл / 1 п.о. (80 тисяч насінин)
			0,5*	

СУМІСНІСТЬ

Можна використовувати в сумішах з препаратами **Круїзер®**, **Форс® Зеа**. Сумісний із полімерними препаратами для дражування насіння, а також з іншими препаратами для обробки насіння у вигляді водних текучих емульсій із нейтральною реакцією. **Максим® Кватро** не сумісний із препаратами на основі органічних розчинників.

ОПТИМАЛЬНА ГУСТОТА ДЛЯ
ФОРСОВАНОГО РОСТУ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контроль ґрунтових шкідників ще до безпосереднього їх контакту з обробленими рослинами
- Найкращий контроль личинок хрущів і підгризаючих совок
- Контроль шкідників сходів на ранніх етапах розвитку кукурудзи
- Висока ефективність незалежно від вологості й температури ґрунту
- Відлякування птахів
- Оптимізація норми висіву (залежно від ґрунтово-кліматичних умов)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
КУКУРУДЗА	Комплекс ґрунтових шкідників (дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, гусениці підгризаючі совки), попелиці, блішки, чорниші, західний кукурудзяний жук, шведські мухи	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	5,0–6,0 (100 мл / 80 тис.нас)

СУМІСНІСТЬ

Форс® Зеа можна змішувати з іншими загальноновживаними пестицидами для обробки насіння. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.



Застосування інсектицидного протруйника з визначеною нормою саме на посівну одиницю (100 мл препарату на 80 тис. насінин кукурудзи) можливе тільки на спеціалізованому насіннєвому заводі. Лише обробка протруйником у заводських умовах забезпечує однакову норму інсектициду на кожную насінину.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Форс Зеа 280 FS, т. к. с.

Вміст діючої речовини
80 г/л тефлутрину
200 г/л тіаметоксаму

Хімічна група
Неонікотиноїди,
синтетичні піретроїди

Препаративна форма
Текучий концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація BOO3: III

Упаковка
20 л, 50 л





ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Люмакс 537,5 SE, с. е.

Вміст діючої речовини

375 г/л S-метолахлору
125 г/л тербутилазину
37,5 г/л мезотріону

Хімічна група

Хлорацетаміди, триазини,
трикетони

Препаративна форма

Суспензійна емульсія

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 л



ВІДМІННИЙ ВИБІР ДЛЯ ДОСХОДОВОГО
І ПІСЛЯСХОДОВОГО КОНТРОЛЮ
БУР'ЯНІВ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Можна використовувати у як ґрунтовий і страховий гербіцид одночасно (до фази 5 листків кукурудзи)
- Контроль нетреби звичайної, амброзії полиноистої та багаторічних дводольних бур'янів (по вегетації)
- Можна застосовувати в нестабільних кліматичних умовах
- Високоєфективний проти бур'янів, стійких до інших препаратів
- Оптимальний для використання за No-Till та Stripe-Till технологіями
- Пролонгований контроль бур'янів (протягом 10 тижнів)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування до посіву, після посіву, по сходах (3–5 листків у культурі)	3,5–4,0

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ

При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом **Люмакс**® (засуха, заморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю, райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури, як-от буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату **Люмакс**®.

СУМІСНІСТЬ

На кукурудзі не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів за 7 днів до або після застосування гербіциду

Люмакс®, а також не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

300–350 л/га.

КОМЕНТАРІ

Кукурудза. При ранньопіслясходовому внесенні стадія розвитку однорічних злакових бур'янів має бути 1–2 листки, дводольних — 2–4 листки.

СТАРТ БЕЗ БУР'ЯНІВ
ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО
ВРОЖАЮ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока селективність для кукурудзи
- Комплексний контроль основних однорічних бур'янів
- Тривалий період захисної дії (6–8 тижнів)
- Висока гнучкість у застосуванні (до сівби, одночасно з висівом, до сходів або по сходах культури)
- Можливість використовувати на батьківських формах кукурудзи

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до сівби, після сівби або по сходах у фазі 3–5 листків у культурі	2,5–3,5

СУМІСНІСТЬ

Препарат можна змішувати з іншими загальноживними засобами захисту рослин на відповідних культурах. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

КОМЕНТАРІ

При посходовому застосуванні на кукурудзі й сорго фаза розвитку бур'янів не повинна перевищувати 2 справжні листки.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

300–350 л/га.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Примекстра Голд 720 SC, к. с.

Вміст діючої речовини

400 г/л S-метолахлору,
320 г/л атразину

Хімічна група

Хлорацетаміди, триазини

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

20 л, 200 л





ЗАХИЩАЄ
КОМПЛЕКСНО
І БЕЗПЕЧНО

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Комплексний контроль основних однорічних бур'янів
- Тривалий період захисної дії (6–8 тижнів)
- Відсутність фітотоксичності порівняно з гербіцидами на основі ацетохлору
- Можливість застосовувати на батьківських формах культури
- Відсутність післядії та резистентності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до посіву, після посіву або по сходах у фазі 3–5 листків у культури	4,0–4,5

СУМІСНІСТЬ

Можна змішувати з іншими загальноновживаними засобами захисту рослин на відповідних культурах. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Щоб покращити дію препарату, рекомендується вносити під передпосівну культивуацію або під «Європак», але не глибше, ніж на 5 см. При застосуванні по сходах бур'янів не допускати переростання злакових і дводольних бур'янів до фази більше 2-х листків.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

300–350 л/га.

КОМЕНТАРІ

При посходовому застосуванні на кукурудзі й сорго фаза розвитку бур'янів не повинна перевищувати 2 справжні листки.

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Примекстра TZ Голд 500 SC, к. с.

Вміст діючої речовини

312,5 г/л S-метолахлору
187,5 г/л тербутилазину (ТЕРБА)

Хімічна група

Хлорацетаміди, триазини

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація BOO3: III

Упаковка

20 л, 100 л



КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ ПРОТИ
БУР'ЯНІВ У КУКУРУДЗИ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Широке вікно застосування — 2–8 листків культури
- Повний контроль широкого спектру однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів, у тому числі стійких до інших гербіцидів
- Контроль ваточника сирійського, пірію, пасльону чорного, лободи білої, дурману (види), гірчака (види), проса (види), осотів (види), щавелю кінського та інших важковикорінюваних бур'янів
- Контроль перерослих бур'янів
- Попереджує появу кількох наступних хвиль дводольних бур'янів завдяки ґрунтовій дії, в т.ч. падалиці соняшнику та амброзії
- Відсутність фітотоксичності на культуру навіть за умови пізнього внесення
- Покращена формуляція — не потребує додавання сурфактантів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни (у тому числі ваточник сирійський)	Обприскування під час вегетації від 2 до 8 листків культури включно	1,25–2,0

СУМІСНІСТЬ

Не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіакарбанатів за 7 днів до або після застосування гербіциду Елюміс™.

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ

При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом Елюміс™ (засуха, заморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю, райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури, як-от

буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату Елюміс™.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ
150–250 л/га.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування — від +12 °C до +25 °C.

КОМЕНТАРІ

Поєднання двох діючих речовин забезпечує контроль найпроблемніших бур'янів, як-от пирій, щавель кінський, гірчак (види), осоти (види).



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Елюміс 105 OD, о. д.

Вміст діючої речовини

30 г/л нікосульфурону
75 г/л мезотріону

Хімічна група

Сульфонілсечовини, трикетони

Препаративна форма

Олійна дисперсія

Клас токсичності

Класифікація BOO3: III

Упаковка

20 л





ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Каллісто 480 SC, к. с.

Вміст діючої речовини

480 г/л мезотріону

Хімічна група

Трикетони

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 л



ПРИРОДНИЙ ЗАХИСТ
КУКУРУДЗИ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контролює бур'яни, стійкі до інших гербіцидів (наприклад, паслін чорний)
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Попереджує виникнення резистентності до препаратів із групи сульфонілсечовин
- Попереджує появу кількох наступних хвиль бур'янів завдяки ґрунтовій дії
- Може використовуватися на різних стадіях розвитку культури і бур'янів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазах від 3 до 8 листків кукурудзи включно	0,2 + ПАР* (обов'язково)

СУМІСНІСТЬ

Може застосовуватися самостійно і в бакових сумішах, наприклад, зі страховими гербіцидами (**Мілагро**®, **Пік**™). Не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів за 7 днів до або після застосування гербіциду **Каллісто**®. Не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук.

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ

При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом **Каллісто**® (посуха, приморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю,

райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури, як-от буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату **Каллісто**®.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальна температура застосування — від +12 °C до +25 °C.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ

РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150–200 л/га.

НАДІЙНИЙ ТА БЕЗПЕЧНИЙ ЗАХИСТ
ЦАРИЦІ ПОЛІВ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найбільш селективний до культури серед усіх відомих сульфонілсечовин (фаза внесення — від 3 до 10 листків культури включно)
- Знищує всі злакові бур'яни разом з кореневою системою, включаючи багаторічні, у тому числі пирий повзучий і гумай
- Високоєфективний навіть в умовах посухи
- Чудовий партнер для гербіцидів проти дводольних бур'янів
- Не має післядії на наступні культури у сівозміні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
КУКУРУДЗА	Однорічні та багаторічні злакові (у т.ч. гумай і пирий повзучий), і найпоширеніші однорічні дводольні бур'яни	Обприскування у фазу 3–10 листків культури	0,16–0,2 + ПАР *

СУМІСНІСТЬ

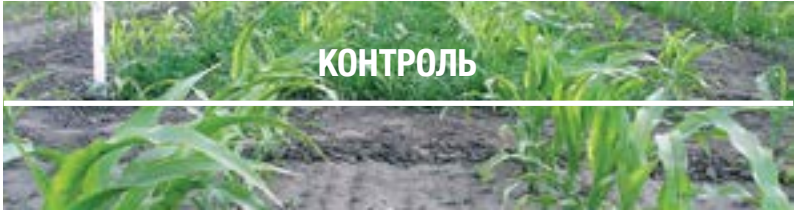
Застосовується як самостійно, так і в бакових сумішах з гербіцидами **Пік**™, **Діален Супер**®, **Пріма**™, **Каллісто**®, **Естерон**™, **Ланцелот**™.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ
РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

100–150 л/га.

КОМЕНТАРІ

Не використовувати **Мілагро**® при температурах нижче +8 °C і вище +25 °C. Фосфорорганічні інсектициди використовувати за 7 днів до або через 4 дні після внесення **Мілагро**®.



Ефективність препарату



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва

Мілагро 240 SC, к. с.

Вміст діючої речовини

240 г/л нікосульфурону

Хімічна група

Сульфонілсечовини

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

1 л

* Додавання поверхнево активних речовин (ПАР) не менше 0,1 % до норми робочого розчину.

* Додавання поверхнево активних речовин (ПАР) не менше 0,1 % до норми робочого розчину.





ЕКСТРА ВРОЖАЙ,
ЕКСТРА ЯКІСТЬ,
ЕКСТРА ПРИБУТОК

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Забезпечує подовження вегетації рослини, що збільшує урожайність за рахунок:
 - підвищення ефективності використання води і покращення фотоасиміляції,
 - оптимізації азотного обміну,
 - пригнічення утворення етилену
- Поширена превентивна і швидка лікувальна дія проти широкого спектру хвороб листа
- Відмінна фотостабільність
- Тривалий період захисту

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КУКУРУДЗА	Гельмінтоспоріозна та інші плямистості листя, іржа, фузаріоз, пухирчаста сажка	Обприскування в період вегетації	0,5-0,75	2/-

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Завдяки високій системній активності ципроконазолу може застосовуватися профілактично та для лікування широкого спектра патогенів (іржа, гельмінтоспоріоз, антракноз, фузаріоз, сажкові хвороби, ін.). Використання препарату **Амістар™ Екстра** сприяє підвищенню врожайності і покращенню якості зерна шляхом активізації біологічних резервів рослини: зростає ефективність використання вологи, призупиняється старіння рослини за рахунок пролонгації фотосинтезу («ефект озеленення»), покращується азотний обмін.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати при температурі не вище +25 °С.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Штанговий обприскувач — 150–200 л/га, авіаобприскування — не менше 50 л/га.

НАЙКРАЩЕ РІШЕННЯ ПРОТИ НЕБАЖАНИХ ГОСТЕЙ



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока ефективність проти шкідників у більш широкому діапазоні температур ніж у інших інсектицидів
- Інноваційна формуляція забезпечує стійкість до УФ випромінювання та запобігає змиванню дощем уже навіть через годину після обробки
- Має овідидну дію
- Висока ефективність протягом усього періоду дії на гусениць, незалежно від їх віку
- Висока початкова токсичність, так званий нок-даун ефект проти гусениць лускокрилих
- Різний механізм дії запобігає виникненню резистентності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
КУКУРУДЗА	Бавовникова совка та кукурудзяний стебловий метелик	Обприскування в період вегетації	0,2-0,3	2/30

СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний з більшістю пестицидів, але в кожному окремому випадку препарати, які змішуються, слід перевіряти на сумісність.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

250–300 л/га — наземним обприскувачем, 50–100 л/га — авіаційним методом.



ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Повна назва
Ампліго 150 ZC, ф. к.

Вміст діючої речовини
Хлорантріліпрол, 100 г/л;
Лямбда-цигалотрин, 50 г/л

Хімічна група
Змішана препаративна форма
КС і СК

Препаративна форма
Концентрат суспензії

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: II

Упаковка
5л



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО НАЛАШТУВАННЯ ПРОСАПНИХ СІВАЛОК ДЛЯ ПОСІВУ КУКУРУДЗИ

Таблиця носить рекомендаційний характер. У випадку виникнення питань ви можете звернутися до менеджера компанії «Сингента».

Важливо: при складанні даної таблиці було описано тільки частину найбільш поширених в Україні сівалок.

- Норма висіву насіння визначається спеціалістами господарства й може значно варіювати в залежності від багатьох факторів.
- Тиск у шинах, перекіс рами, параметри перевірки сівалки для нормальної роботи необхідно виставляти згідно рекомендацій виробника сівалки.

Марка сіваки	Культура	Маса 1000 насінин, грам	Рекомендова-на норма ви-сіву, схожих насінин/га	Середня лабора-торна схожість, % (із сертифі-кату, картки аналізів)	Розрахункова установка висіву, шт насінин/га	Кількість отворів на диску, шт.	Рекомендо-ваний розмір отворів на диску, мм	Швидкість посіву, км/год	Швидкість обертання ВВП, об/хв	Глибина закладання насінин, см	Рекомендації щодо налаштування
СУПН Червона Зірка Веста 8	кукурудза	<250	75 000	94	79 500	14 або 22	>=4	4–6	540	5–7	Тільки каліброване, сухе, текуче насіння. Інтенсивність присмокування можна ослабити, відкрутивши пробку на розподілювачі вакууму.
		250–330					4,5	5–7		5–8	
		>330					>4,5	6–8		5–9	
Gaspargo Mater Mac optima Planter Monopill	кукурудза	<250	75 000	94	79 500	18 або 24	>=4	4–6	540	5–7	Для досягнення максимальної якості посіву рекомендується калі-броване насіння. При присмокуванні 2-3 насінин до одного отво-ру необхідно встановити диски із отворами меншого діаметру.
		250–330					4,5	5–7		5–8	
		>330					>4,5	6–8		5–9	
Monosem NC/NG	кукурудза	<250	75 000	94	79 500	18 або 24	>=4	4–6	540	5–7	Унікальна система регулювання відсікача із одночасною зміною вакууму, індивідуально на кожній секції.
		250–330					4,5	5–7		5–8	
		>330					>4,5	6–8		5–9	
John Deere	кукурудза	<250	75 000	94	79 500	18 або 24	>=4	4–6	540	5–7	Тільки каліброване, сухе, текуче насіння.
		250–330					4,5	5–7		5–8	
		>330					>4,5	6–8		5–9	
Kinze	кукурудза	<250	75 000	94	79 500	Механічний висівний апарат	Варіюється перестанов-кою висівного апарату	5–7		5–7	Тільки каліброване, сухе, текуче насіння. Під час висіву використовують графіт для змащення.
		250–330						6–8		5–8	
		>330						7–9		5–9	
Amazone	кукурудза	<250	75 000	94	79 500	Система розділення та укладання Xpress		4–6	540	5–7	Унікальна система розділення та укладання Xpress. Централізований контроль з кабіни, централізовані та синхронно змішувані відсікачі для розділення насінин.
		250–330						5–7		5–8	
		>330						6–8		5–9	

ПРО ЗАХИСТ НАСІННЯ

Інтенсифікація сільськогосподарського виробництва вимагає захисту культури від шкідливих організмів з моменту висівання. Протруєння насіння для забезпечення оптимальної густоти стояння рослин є одним із найважливіших заходів у системі захисту всіх без винятку культур, що відповідає основному принципу — максимальний ефект за мінімального негативного впливу на компоненти біоценозу. Обробка насіння — це обов’язковий прийом у технології вирощування, що дає можливість захистити на ранніх етапах органогенезу молоді паростки кукурудзи від насінневої, ґрунтової, а в окремих випадках і аерогенної інфекції. Сучасні умови господарювання потребують застосування разом із фунгіцидним протруйником ще й інсектицидного, що дозволяє суттєво зменшити втрати від комплексу ґрунтових шкідників і шкідників сходів, а також запобігти розвитку вторинної інфекції на пошкоджених рослинах.

Те, що препарат міцно тримається на поверхні насіння, забезпечує мінімальний його вплив на корисні організми.

Необхідна обробка насіння кукурудзи здійснюється лише кваліфікованим персоналом на спеціальному сучасному обладнанні, оскільки саме в заводських умовах можливе дотримання основних вимог, які висуваються до якісного протруювання насіння кукурудзи:

- Висока якість очищення і калібрування насінневого матеріалу перед протруюванням з метою забезпечення його однорідності (розмір фракції, маса тисячі насінин, форма насіння тощо).
- Використання високоефективної системи аспірації з метою забезпечення додаткової очистки від дрібних пилоподібних домішок, які утворюються під час транспортування насіння (транспорт, порами, транспортерами та ін.) і в подальшому перешкоджають якісному нанесенню протруйника.
- Саме використання сучасних порційних машин для протруєння насіння дозволяє належним чином регулювати час нанесення протруйника на насіння та час змішування обробленого насіння, забезпечуючи тим самим мінімальне травмування насіння за максимально ефективного розподілу робочого розчину по поверхні насінини і, відповідно, точне дозування діючих речовин на кожну насінину. Час обробки насіння має бути мінімально коротким з метою запобігання як його пошкодженню, так і втратам продукту внаслідок підсихання на поверхні обробленого насіння. Оптимальний час нанесення робочого розчину — 15–20 с, перемішування не повинно тривати довше ніж 10–15 с, норма витрати робочої рідини становить 8–12 л/т насіння. Виконати такі вимоги в умовах господарства неможливо.
- Для збільшення адгезивних властивостей і забезпечення максимального закріплення діючих речовин на насінні обов’язкове використання у робочому розчині додаткових полімерів (Sepiret, Incotec, Stahler та ін.). Застосування і сумісність з іншими продуктами для обробки насіння в робочому розчині є унікальними для кожного полімеру і регламентовані його виробником.
- Контроль якості протруювання насіння проводиться в лабораторних умовах шляхом визначення кількості діючих речовин на поверхні насінини, а не методом візуального контролю або ін.
- Не допускається повторне нанесення протруйників на вже протруєне насіння. Для оптимальної якості нанесення інсектицидів (Форс Зеа 280 FS, т. к. с., Круїзер 350 FS, т. к. с. та ін.) їх слід додавати лише до бакової суміші з фунгіцидним протруйником. Під час повторної обробки, окрім пошкодження насіння, втрачається не лише ефективність дорогих інсектицидів, але й діючі речовини фунгіцидів, які вже були нанесені на насіння (рис. 1). Втрати продуктів для обробки насіння в окремих випадках можуть складати більше ніж 40 %, що наближає ефективність їх використання до нуля (рис. 2).

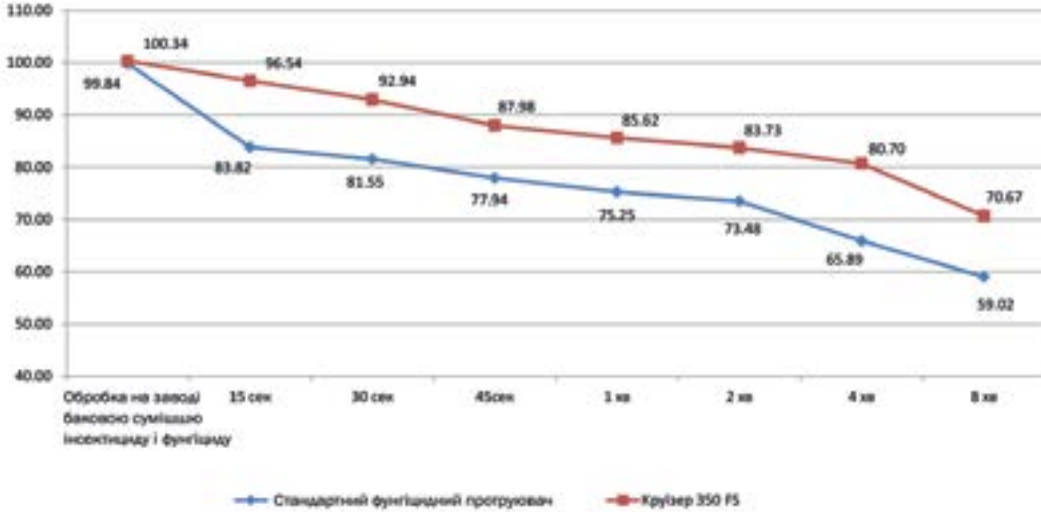


Рис. 1. Втрати діючих речовин фунгіциду та інсектициду під час повторної обробки насіння кукурудзи інсектицидом в залежності від тривалості циклу обробки насіння.

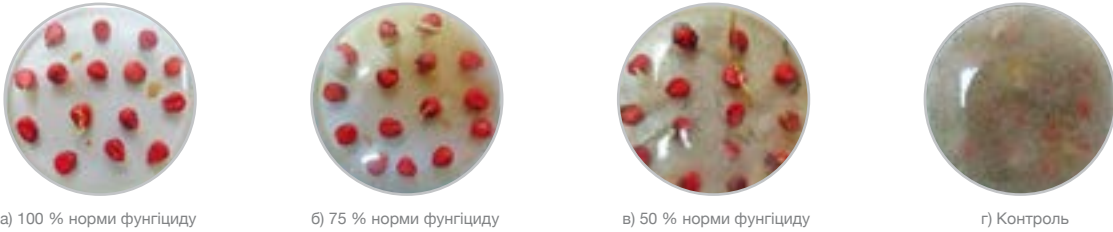


Рис. 2. Контроль Fusarium graminearum різною кількістю діючої речовини.

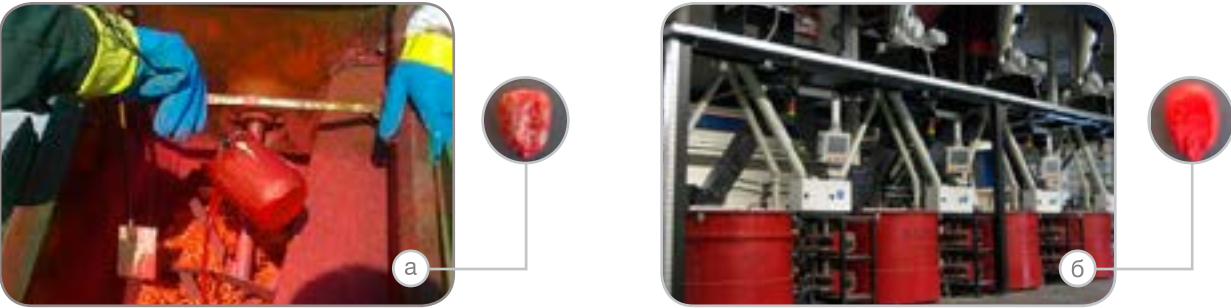


Рис. 3. Протруювання насіння: а) в умовах господарства; б) в умовах заводу.



ЯКІСТЬ НАСІННЯ УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

КОМПАНІЯ «СИНГЕНТА» ПРИДІЛЯЄ ВЕЛИКУ УВАГУ ПОТРЕБАМ СІЛЬГОСПВИРОБНИКІВ ЩОДО ЯКОСТІ НАСІННЯ. ЦЕ ПЕРЕДУСІМ ВИСОКИЙ РІВЕНЬ ГІБРИДНОСТІ (ГЕНЕТИЧНА ОДНОРІДНІСТЬ), ЯКІСНЕ КАЛІБРУВАННЯ, ФОРМА НАСІННЯ, ПОСІВНІ ЯКОСТІ. КОНТРОЛЬ ГОЛОВНИХ, НАЙВАЖЛИВІШИХ ПОКАЗНИКІВ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ НА ВСІХ ЕТАПАХ ВИРОБНИЦТВА НАСІННЯ. ЧИННІ ВНУТРІШНІ СТАНДАРТИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ НАСІННЯ КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА» ОДНАКОВІ ДЛЯ ВСІХ КРАЇН-ВИРОБНИКІВ, А, ОТЖЕ, НЕМАЄ ФРАНЦУЗЬКОГО, ТУРЕЦЬКОГО ЧИ УКРАЇНСЬКОГО НАСІННЯ — Є НАСІННЯ ПІД ТОРГОВОЮ МАРКОЮ SYNGENTA®.

Загальна площа ділянок гібридизації насіння кукурудзи, соняшнику та озимої пшениці в нашій країні 2014 року становила близько 4 тис. га. У майбутньому компанія планує збільшити площі. Це пов'язано не лише з економічними, а передусім з біологічними причинами. Насіння як основа майбутнього життя містить генетичну й фізіологічну інформацію (співвідношення запасних і біологічно активних речовин). Під останньою мають на увазі «пам'ять» про умови вирощування материнської рослини, і саме вона коротко, але дуже серйозно впливає на урожайні властивості і посівні якості насіння. Отже, насіння місцевого виробництва більше адаптовано до конкретних умов вирощування, ніж вирощене в інших, несхожих умовах. Підкреслимо, що генетика, вирощування й доробка — це три фундаментальні складники отримання якісного насіння.

ГЕНЕТИЧНА СКЛАДОВА

Усе базове (батьківське) насіння, яке «Сингента» висіває на ділянках гібридизації в будь-якій країні світу, імпортується з одного центру — Франції. При ввезенні в Україну Державна інспекція сільського господарства додатково перевіряє посівні якості кожної партії насіння батьківських ліній та вміст у них ГМО. При закладенні ділянки гібридизації суворо виконуються норми просторової ізоляції. Мінімальна ізоляція (відстань між товарними й то-

рішніми посівами) в Україні для ділянок гібридизації кукурудзи складає 200 м. Генетична складова обов'язково контролюється Державною інспекцією сільського господарства. Інспектор перевіряє дотримання норм ізоляції, відповідність батьківських рослин офіційним описам, наявність нетипових рослин, якість обрізання волоті на материнській формі для гібридів кукурудзи на фертильній основі з метою запобігти самозапиленню.

Тестування на генетичну чистоту — важливий і неодмінний етап системи внутрішнього контролю якості. До початку доробки насіння менеджер з якості відбирає пробу з кожної партії (одна партія — одне поле) для аналізу на генетичну чистоту і вміст ГМО. Усі зразки кодуються і надсилаються на аналіз до єдиної лабораторії у Франції. Це лабораторія, яка працює згідно з SNP-технологією (Single Nucleotide Polymorphism; одонуклеотидний поліморфізм). Отже, ще до початку доробки насіння стає відомо, чи відповідає воно стандарту генетичної чистоти. Внутрішній стандарт компанії «Сингента» суворіший, ніж ДСТУ — генетична чистота насіння для кукурудзи становить 97 %.

ВИРОЩУВАННЯ НА ДІЛЯНКАХ ГІБРИДИЗАЦІЇ

Ділянки гібридизації компанії «Сингента» розташовано по всій території України: від Дніпропетровської області (на зрошенні) на півдні до Тернопільської області на заході і Харківської області на сході. У виробництві гібридів «Сингента» співпрацює лише з передовими сільгосппідприємствами України. Наші партнери мають багаторічний досвід роботи в насінництві гібридів української і закордонної селекції, високу культуру землеробства і потрібну матеріальнотехнічну базу, дотримуються класичної сівозміни. Усе це важливо, зважаючи на особливості виробництва: посів у кілька термінів (для досягнення оптимального періоду запилення), сортові прополювання, обрізання волоті на материнських лініях, видалення рядків батьківських ліній одразу після цвітіння, збирання кукурудзи в качанах при оптимальній вологості 36–38 %. Фахівці компанії «Сингента» обов'язково супроводжують весь процес вирощування, контролюють кожний етап. Для кожного гібрида розроблено унікальний протокол вирощування з урахуванням тих ґрунтово-кліматичних умов, де буде закладено ділянку гібридизації. Цей документ — результат багаторічних досліджень, завдяки якому наш партнер-аграрій має чіткі рекомендації з усіх операцій для кожної фази розвитку рослини. І технологія вирощування, і її контроль — це стандартизовані процеси в компанії.

Один із обов'язкових етапів цих процесів — контроль ділянок гібридизації фахівцями Центрального європейського офісу. Вони неодмінно тричі відвідують кожну ділянку гібридизації: одразу після посіву, в період цвітіння, до або під час збирання. Кожний такий візит фіксується в глобальній системі обліку, і в разі недотримання хоча б однієї процедури ділянку може бути заблоковано, вибракувано і не допущено до збирання.

ДОРОбКА НА НАСІННЄВОМУ ЗАВОДІ

Процес вирощування в полі трудомісткий і триває до 6 місяців, доробка на насіннєвому заводі займає близько 3 місяців. Качани кукурудзи перевозяться на завод, час від завантаження в полі до вивантаження не перевищує 6–12 годин залежно від вологості насіннєвого матеріалу. Після перевірки вологості з приймальної ями качани кукурудзи надходять на сортувальну лінію, потім партія надходить до сушарки. Щоб зберегти посівні

якості, використовують особливий режим сушіння, встановлений на підставі багаторічних досліджень і прийнятий в усьому світі. Насіння кукурудзи сушать до 13–14 %, далі качани обмолочуються (shelling).

Наступна процедура — калібрування (sizing), яке відбувається в два етапи: насіння калібрують за розміром і формою, та вагою. За розміром і формою калібрування здійснюють на круглих і плоских решетах різного діаметра; за вагою — на пневматичному столі, де також видаляється насіння, пошкоджене шкідниками та/або механічно.

Використання пневматичного стола дозволяє отримати насіння з високими фізичними показниками якості. Після кожного етапу калібрування відбирається проба на аналіз маси 1000 насінин, фізичної чистоти і схожості. Якщо один із цих показників нижче від стандарту, етап буде повторено або ж у разі втрати схожості насіннєвий матеріал вибраковується. Далі каліброване насіння з підтвердженою якістю за всіма фізичними (фізична чистота, вміст насіння інших рослин і бур'янів, маса 1000 насінин), фізіологічними (схожість та схожість у стресових умовах) і генетичними показниками (генетична чистота, вміст ГМО) протрується і пакується.

Після пакування кожен партію аналізують на якість протруєння. Цей аналіз дозволяє визначити кількість нанесеної на кожен насінину діючої речовини, яка входить до складу використаного протруйника, а також



пильність нанесеної суміші (важливий санітарний чинник). Цей тест проводиться в лабораторіях SeedCare в м. Дніпропетровську в Україні та у Франції. Компанія «Сингента» в Україні проводить доробку насіння на трьох насіннєвих заводах, кожний із яких оснащено сучасним устаткуванням, серед якого особливо уважливо виділити автоматичні протруювальну і пакувальну лінії. Як і під час вирощування, усі процеси виробництва на кожному етапі багато разів контролюють фахівці компанії «Сингента» — експерти з виробництва насіння.

ЯКІСТЬ ПОНАД УСЕ

Декларуючи високі стандарти якості, компанія «Сингента» надає першорядної ваги процесам внутрішнього контролю. Все насіння під брендом Syngenta® виробляється відповідно до єдиного стандарту якості. Протокол виробництва, система контролю якості, алгоритм блокування партій за якісними показниками однакові для всіх країн-виробників. Усі лабораторні аналізи насіння кукурудзи на всіх стадіях виробництва проводяться в лабораторії, яка працює згідно з міжнародною методикою ICTA (ISTA — International Seed Testing Association). Для підтвердження відповідності внутрішнім стандартам якості щороку проводиться так званий повторюваний тест (ring test): ідентичні зразки тестують у кількох незалежних лабораторіях (Франція, Угорщина, Італія, Україна), після чого звіряють результати і дають відповідні рекомендації з акредитації. Детальну схему контролю якості на виробництві представлено на рис. 4.



Рис. 4. Схема відбору зразків для контролю якості насіння

Як видно зі схеми, внутрішній контроль здійснюється на кожному етапі доробки насіння.

1-ша проба. Визначення вологості. Береться з кожної вантажівки.

Візуальний контроль. Сортивання вручну за морфологічними ознаками. Відбраковування качанів, нетипових за кольором зерна і стрижня, формою зерна.

2-га проба. Визначення вологості. Береться кожні 2 години з кожної шахти сушарки під час процесу сушіння.

3-тя проба. Визначення насінневих і посівних якостей. Береться з кожної партії (одного поля). Перевіряється схожість, фізична чистота, маса 1000 насінин, генетична чистота, вміст ГМО.

4-та проба. Визначення посівних якостей. Береться 1 проба з кожних 2 тонн кукурудзи. Перевіряється схожість, фізична чистота, маса 1000 насінин, схожість у стресових умовах.

5-та проба. Фізичний аналіз. Береться 1 проба з кожних 2 тонн кукурудзи. Перевіряється фізична чистота і маса 1000 насінин.

6-та проба. Визначення посівних якостей. Береться 1 проба з кожної запакованої партії. Перевіряється схожість, фізична чистота, маса 1000 насінин, вологість і якість протруєння.

Результати всіх описаних вище аналізів заносяться до глобальної системи обліку (SAP). У разі невідповідності хоча б одного показника внутрішнім або офіційним стандартам партія автоматично блокується, вибраковується, складаються відповідні документи, та її не може бути відвантажено клієнтові.

Тільки після всіх аналізів внутрішнього контролю і підтвердження якості кожної окремої партії робиться заявка на офіційну сертифікацію — отримання «Сертифіката на насіння України». Інспектор відбирає середній зразок відповідно до вимог ДСТУ, з якого формують офіційну пробу на сертифікацію, арбітражну пробу та пробу для ґрунт-контролю й аналізу на вміст ГМО.

У середньому під час виробництва однієї партії проводиться понад 12 (!) відборів зразків на різних стадіях виробництва. Це дозволяє вчасно виявляти й усувати проблеми та пропонувати сільгоспвиробникам насіння найвищої якості.



ГРУПА МЕНЕДЖЕРІВ З ПРОДАЖУ

ГРУПА ПО РОБОТІ З КЛЮЧОВИМИ КЛІЄНТАМИ

БАБ'ЯК СЕРГІЙ Керівник групи по роботі з ключовими клієнтами ☎ 0504140365	КИРИЛЕНКО ГЕОРГІЙ Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Північ) ☎ 0504468720	НЕДОЗІМ АНДРІЙ Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Схід) ☎ 0952757233
ШТУРМАРЕВИЧ ЛЕОНІД Старший менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Захід) ☎ 0503550901	САНІН ЄВГЕН Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Центр) ☎ 0503119628	БОЙКО ІГОР Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Південь) ☎ 0504694394
ДАЦКІВ ІВАН Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Захід) ☎ 0952736719	ГЛЯВІН АНДРІЙ Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Захист насіння) ☎ 0952746838	СОРОКА ЮРІЙ Менеджер по роботі з ключовими клієнтами (Цукровий буряк) ☎ 0504624951

РЕГІОНАЛЬНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ЦЕНТР»

СТРУМІНСЬКИЙ ЮРІЙ Керівник регіонального підрозділу «Центр» ☎ 0503588038	ХМАРСЬКИЙ ОЛЕГ Менеджер з продажів, Київська область ☎ 0503853171
КЛИМЕНКО ВОЛОДИМИР Старший менеджер з продажів, Черкаська область ☎ 0504479605	ДІХТЯРЕНКО ВОЛОДИМИР Менеджер з продажів, Київська область ☎ 0504106246
ГАЛАСУН ВАЛЕНТИН Менеджер з продажів, Черкаська область ☎ 0503328764	БОКАЧ ОЛЕКСАНДР Менеджер з продажів, Київська область ☎ 0503151099
ВОЛИНЕЦЬ ІВАН Менеджер з продажів, Черкаська область ☎ 0503825910	ІЛЬЧЕНКО ЛЕОНІД Менеджер з продажів, Житомирська область ☎ 0503834620

РЕГІОНАЛЬНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ЗАХІД»

ГОЛИНЯК ВАЛЕРІЙ Керівник регіонального підрозділу «Захід» ☎ 0504694356	ЛЕПСЬКИЙ СЕРГІЙ Менеджер з продажів, Рівенська область ☎ 0952746839
РОМАНЮК ВАСИЛЬ Старший менеджер з продажів, Чернівецька область ☎ 0503522692	ШМИГА РУСЛАН Менеджер з продажів, Хмельницька область ☎ 0503588016
КЛІМОВ ІГОР Менеджер з продажів, Хмельницька область ☎ 0952765502	

РЕГІОНАЛЬНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПІВНІЧ»

ВОРОПІН ОЛЕКСАНДР Керівник регіонального підрозділу «Північ» ☎ 0504195890	АНДРІЄНКО ЄВГЕН Менеджер з продажів, Полтавська область ☎ 0504437405
КИРИЛЕНКО МИКОЛА Старший менеджер з продажів, Полтавська область ☎ 0503807014	БОЙКО АНДРІЙ Менеджер з продажів, Чернігівська область ☎ 0504416833
ГОЛОБОРОДЬКО ВОЛОДИМИР Менеджер з продажів, Полтавська область ☎ 0952876913	ЗДОР СЕРГІЙ Менеджер з продажів, Чернігівська область ☎ 0504481401

РЕГІОНАЛЬНИЙ ПІДРОЗДІЛ «СХІД»

ПАНАСЕНКО ОЛЕГ Керівник регіонального підрозділу «Схід» ☎ 0952828095	БАРАНОВ ВІКТОР Менеджер з продажів, Харківська область ☎ 0952746439
КОГТЕНКО АНДРІЙ Старший менеджер з продажів, Харківська область ☎ 0504142310	БОРОДІН ДМИТРО Менеджер з продажів, Луганська область ☎ 0503328561
ДИКАНЬ ВІКТОР Менеджер з продажів, Харківська область ☎ 0503810216	ХАСХАЧИХ ВАЛЕНТИН Менеджер з продажів, Луганська область ☎ 0503359090

РЕГІОНАЛЬНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПІВДЕНЬ–СХІД»

БУТ СЕРГІЙ Керівник регіонального підрозділу «Південь–Схід» ☎ 0952757288	КУЙБІДА ОЛЕКСАНДР Менеджер з продажів, Кіровоградська область ☎ 0503565927
МАКАРЕНКО АНДРІЙ Старший менеджер з продажів, Дніпропетровська область ☎ 0503526034	РЕВЕНКО МИКОЛА Менеджер з продажів, Кіровоградська область ☎ 0504694167
КОРОЛЬЧУК РУСЛАН Менеджер з продажів, Дніпропетровська область ☎ 0503817090	ОВЧАРЕНКО ВІКТОР Менеджер з продажів, Запорізька область ☎ 0503349983

РЕГІОНАЛЬНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПІВДЕНЬ»

ПШЕЦЬ НАТАЛІЯ Керівник регіонального підрозділу «Південь» ☎ 0504437377	ЗУБЕНКО ВОЛОДИМИР Менеджер з продажів, Миколаївська область ☎ 0501082406
КАПЛІН ОЛЕКСАНДР Старший менеджер з продажів, Херсонська область ☎ 0504401613	ВОЙЦЕХОВСЬКИЙ ІВАН Менеджер з продажів, Одеська область ☎ 0504103418
ТИМОШЕНКО АНДРІЙ Менеджер з продажів, Миколаївська область ☎ 0504195894	НЕНАРТОВИЧ АНДРІЙ Менеджер з продажів, Одеська область ☎ 0952757203

КАС'ЯН ОЛЕКСАНДР Менеджер з продажів, Сумська область ☎ 0504691723	ГРИЦЕНКО ІГОР Менеджер з продажів, Сумська область ☎ 0504105012
---	--

КОРНІЧЕНКО СЕРГІЙ Менеджер з продажів, Донецька область ☎ 0504156177	СЕРІК ІГОР Менеджер з продажів, Донецька область ☎ 0952737031
---	--

БАБЕОГЛУ МИКОЛА Менеджер з продажів, Запорізька область ☎ 0504619093



Розкриймо потенціал рослини разом

Консультаційний центр:
0 800 500 449
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів)

www.syngenta.ua