

A.I.R.™

НОВІТНЯ ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ СОНЯШНИКУ

Перший гібрид MAS Seeds® A.I.R.™

MAS 820AR

- + ORO G
- + Стійкість до пероноспорозу (RM9)
- + Високий потенціал врожайності
- + Високий вміст олії

masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

Торгова марка A.I.R.™ є торговою маркою Syngenta Group Company

MAS 820AR

Революційна технологія соняшнику, що дарує гнучкість фермеру

Через десять років після того, як компанія MAS Seeds® стала одним із першопрохідців у селекції гібридів соняшнику, стійких до сульфонілсечовин, вона робить новий стратегічний крок, виводячи на ринок **MAS 820AR — наш перший гібрид, сертифікований під технологію A.I.R.™**

Завдяки цій реєстрації ми стали **другою у світі насіннєвою компанією**, яка змогла інтегрувати цю технологію подвійної толерантності у генетичний профіль нового покоління.

MAS 820AR відображає бачення MAS Seeds®: **значущі інновації, агрономічну точність та рішення, адаптовані до систем землеробства, що перебувають у стадії змін.**



A.I.R.™: технологічна інновація для ефективного контролю бур'янів.

Торгова марка A.I.R.™ є торговою маркою Syngenta Group Company.

MAS 820AR — це не просто новий гібрид, а перший крок у створенні лінійки гібридів соняшнику, що поєднує високоефективну генетику з технологією гнучкості щодо застосування гербіцидів.

Подвійна стійкість до гербіцидів = Абсолютна гнучкість.

Завдяки технології **A.I.R.™** гібрид **MAS 820AR** має стійкість до:

- **гербіцидів на основі імідазолінонів (IMI)**
- **гербіцидів на основі сульфонілсечовин (SU)**

Ця подвійна стійкість надає фермерам безпрецедентну свободу у виборі оптимальної програми в потрібний час, залежно від:

- фактичної забур'яненості на полі,
- погодних умов,
- сівозміни.

Надійний генетичний профіль для найбільш вразливих регіонів

Окрім технологічних переваг, гібрид **MAS 820AR** має комплексний агрономічний профіль, розроблений для забезпечення врожайності в найрізноманітніших умовах.

Стабільна врожайність у різних умовах

Незалежно від того, чи це стресові умови, чи регіони з високим потенціалом, гібрид **MAS 820AR** стабільно демонструє високу врожайність:

- **102%** від середнього показника дослідів R&D (29 локацій)
- **Кращий результат**, ніж еталонний гібрид **A.I.R.™**, у майже **70%** випадків

Торгова марка A.I.R.™ є торговою маркою Syngenta Group Company.



Профіль ORO G: посилений захист від вовчка

MAS 820AR розроблений для вирощування в регіонах, де спостерігається високий тиск вовчка, зокрема:

- басейн Чорного моря
- Іспанія
- Казахстан

Результат: 107% від середнього показника випробувань у зонах, уражених вовчком (6 локацій), завдяки толерантності до ORO G.

Контрольована рання група стиглості для адаптації до кліматичних змін.

Раннє цвітіння допомагає зменшити ризики, пов'язані з:

- температурним стресом,
- водним стресом,
- пізнім збором врожаю.

Результат: БОНУС: більш ранній збір врожаю для додаткової гнучкості в сівозміні.



NEW

ЛІНОЛЕВИЙ | РАННІЙ/СЕРЕДНЬОРАННІЙ

MAS 820AR



НОВА ЕРА СОНЯШНИКУ

- ТЕХНОЛОГІЯ A.I.R.™**
для максимальної адаптивності
- РАННІЙ**
для захисту Вашого врожаю від температурних стресів
- ПОТЕНЦІАЛ ВРОЖАЙНОСТІ ТА ВМІСТ ОЛІЇ**
найвищий перфоменс в ранній та середньоранній групі
- ПОВНИЙ ПРОФАЙЛ ГІБРИДУ**
ORO G + RM9 стійкість до пероноспорозу
+ продуктивність та олійність

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



Торгова марка A.I.R.™ є торговою маркою Syngenta Group Company.

АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	49–52%
Маса 1000 зерен:	55–65 г
Цвітіння:	середньораннє
Висота рослини:	середня
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	злегка похилий
Стартовий ріст:	7
Стійкість проти вилягання:	9
Посухостійкість:	8
Вовчок:	G

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	7
Вертицильоз	7
Склеротиніоз (кошика):	7
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	7

АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

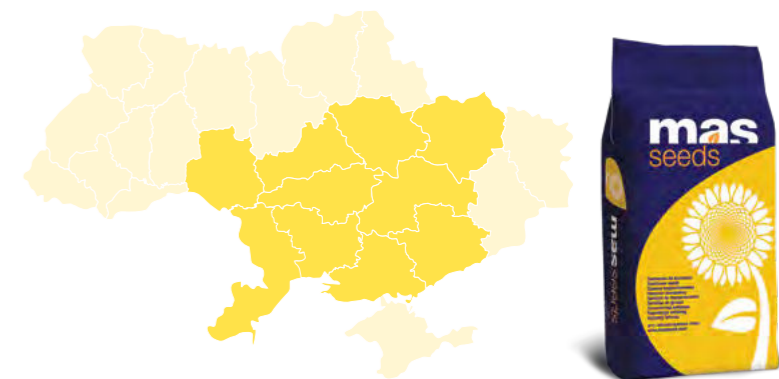
	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Степ	

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на R&D локаціях в Україні (ц/га) у сезоні 2025 р



РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ





Чому MAS 820AR є цінним надбанням для систем сільського господарства, що перебувають у перехідному періоді

Системи ресурсозберігаючого та регенеративного землеробства часто є більш вразливими до бур'янів — однією з головних перешкод для прямого посіву та інтеграції покривних культур.

З MAS 820AR:

- Один гібрид може адаптуватися до різних стратегій боротьби з бур'янами.
- Менше проходів по полю → **менше ущільнення ґрунту та поліпшення біологічних властивостей ґрунту.**
- Боротьба з бур'янами стає **гнучкішою та надійнішою.**
- Гібрид виступає «**страховою сіткою**» під час агрономічних перехідних етапів.

Таким чином, **MAS 820AR** поєднує стійкість, спрощення роботи на полі та агрономічну точність, сприяючи розвитку більш стійких систем землеробства.



Стратегічний запуск від MAS Seeds®

Запуск гібриду **MAS 820AR** повністю відповідає інноваційним цілям нашого відділу досліджень і розробок та посилює динаміку нашого асортименту соняшнику:

- Зміцнення нашого іміджу як інноваційної компанії**
Завдяки демонстрації нашої здатності досконало володіти як генетикою, так і впровадженням передових технологій.
- Пропозиція більш оптимізованого портфоліо**
Завдяки універсальному гібриду, пристосованому до європейського клімату та сучасних агрономічних обмежень



Технологія A.I.R.™: Сталий розвиток

Контроль бур'янів і вовчка в посівах соняшнику

A.I.R.™ — унікальне поєднання технологій попередніх років та сучасних технологій контролю бур'янів у посівах соняшнику, що відповідає принципам сталого розвитку. Технологія A.I.R.™ дозволяє аграріям застосовувати на гібридах соняшнику A.I.R.™ широкий спектр найрізноманітніших гербіцидів, дозволених до використання на цій культурі, для контролю бур'янів і вовчка, а також забезпечує комфорт і зручність порівняно зі звичайним захистом від бур'янів при вирощуванні класичного соняшнику. Універсальність — одна з головних особливостей технології A.I.R.™, що гарантує сільгоспвиробникам вигідні агрономічні властивості й підвищення врожайності. Це надзвичайно важливо для сталого ведення сільського господарства, ефективного управління ресурсами, збереження біорозмаїття й навколишнього середовища.

A.I.R.™: Цінність. Забезпечення гнучкості захисту посівів

- Нова гібридна технологія, універсальна і проста у застосуванні.
- Контроль широкого спектра бур'янів.
- Стійкість до імазамоксу / імазапіру або трибенурон-метилу.
- Гнучкий період застосування гербіцидів.
- Надійний та економічно обґрунтований контроль бур'янів і вовчка.
- Високий потенціал врожайності.
- Мінімальний ризик виникнення фітотоксичності, відсутність післядії гербіцидів, відсутність стресу після внесення гербіцидів, застосованих на попереднику.
- Придатність до використання в комплексних програмах контролю бур'янів,
- Інші важливі характеристики гібридів, такі як посухостійкість, стійкість до хвороб.

Торгова марка A.I.R.™ є торговою маркою Syngenta Group Company.



Where there's A.I.R.[®] there's growth



MAS Seeds[®] Україна

08320, Київська область,
Бориспільський р-н,
с. Велика Олександрівка,
вул. Соборна, 59-Б



masseeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE