



**Alta**  
seeds™  
by ADVANTA SEEDS

**КАТАЛОГ НАСІННЯ 2025-2026**





# Зміст



<b>ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ООН.....</b>	<b>4</b>
<b>Про компанію.....</b>	<b>5</b>
<b>Технології вирощування соняшника: Ultrasun<sup>®</sup>, Nutrisun<sup>®</sup>, igrowth<sup>®</sup> .....</b>	<b>6</b>
<b>СОНЯШНИК .....</b>	<b>7</b>
<b>Характеристики гібридів соняшника ТМ Альта Сідз.....</b>	<b>8</b>
Хайсан 180 ІТ.....	10
Хайсан 182 ІТ .....	11
Хайсан 195 ІТ.....	12
Хайсан 238 ІТ.....	13
Хайсан 302 ІТ.....	14
Хайсан 228 .....	15
Хайсан 254 .....	16
Хайсан 280 .....	17
Хайсан 298 .....	18
Хайсан 310 СУ.....	19
<b>Основи осіннього розвитку ріпаку .....</b>	<b>20</b>
<b>РІПАК .....</b>	<b>21</b>
Коутріє.....	22
Ритміє.....	23
<b>IGROWTH – технологія контролю бур'янів у посівах сорго.....</b>	<b>24</b>
<b>СОРГО .....</b>	<b>25</b>
<b>Характеристики гібридів сорго ТМ Альта Сідз.....</b>	<b>26</b>
ЯНКІ.....	28
БЯНКА .....	29
МР ЕКЛІПС.....	30
МР БАЗЛІ .....	31
СЕНТІНЕЛ ІГ .....	32
АДВГ 2168 ІГ .....	33
<b>Сорго: історія та цікаві факти.....</b>	<b>34</b>
<b>КОРМОВІ КУЛЬТУРИ .....</b>	<b>35</b>
НУТРИФІД.....	36
<b>Комерційна команда .....</b>	<b>38</b>

# МИ У СВІТІ



Поживні  
культури



Адаптовані  
до клімату



Дружні  
до довкілля



У мінливому Світі ми пришвидшуємо зміни з метою позитивного впливу на людство, планету та досягнення процвітання для всіх. Ми віддані цілям UN Sustainable Development Goals та Green Deal в Європейському Союзі

## Входить до 20 компаній, що найбільше турбуються про клімат

за рейтингом EuropeanSeed



Глобальний  
лідер

серед виробників  
насіння кукурудзи у  
тропіках



№1

серед виробників насіння  
сорго в Аргентині та  
Австралії



№2

серед виробників  
соняшника в  
Аргентині



№1

серед виробників  
насіння бамії  
(окри) в Індії



Access to Seeds  
Foundation

№2 у Південній  
та Південно-  
східній Азії

№4 у Центрально-Західній  
та Східній а також  
Південній Африці

Провідна світова насіннева компанія, яка займає передову позицію в розробці зародкової плазми, спеціально розробленої для задоволення потреб у кліматично адаптованих культурах з високим вмістом поживних речовин.



World  
Benchmarking  
Alliance



# ГЛОБАЛЬНА КОМПАНІЯ З МІСЦЕВИМИ ВІДНОСИНАМИ

## ШАНОВНІ ПАРТНЕРИ!

**ADVANTA SEEDS** – це міжнародна компанія, що здійснює дослідження, селекцію та виробництво насіння основних сільськогосподарських культур: соняшника, зернового і кормового сорго, кукурудзи, рису, ярої пшениці, ярого ріпака, сої, бавовника та овочів.

**ADVANTA SEEDS** є надійним партнером для фермерів різних країн – від Австралії, Індії та Африки до Європи, Північної та Південної Америки. Свідченням цього є почесне 5-те місце в щорічному рейтингу Access to Seeds Index за 2019 рік, який проводиться серед 20-ти провідних насінневих компаній світу.

В США, в європейській країнах і в Україні компанія **ADVANTA SEEDS** реалізовує насіння сільськогосподарських культур під торговельною маркою **Alta Seeds®**. Окрім того, в Україні австралійські гібриди зернового сорго реалізуються під брендом **Pacific Seeds®**.

Група компаній **ADVANTA SEEDS** розпочала свою діяльність у 1996 році на основі насінневих підрозділів Royal Vander Have Group та Zeneca. У 2006 році відома індійська агрохімічна компанія **UPL** (United Phosphorus Limited) придбала дочірні компанії **ADVANTA SEEDS**, що здійснювали селекцію та виробництво насіння у різних країнах світу, найвідоміші серед яких **Advanta Semilas** (Аргентина), **Advanta Seeds** (США), **Advanta India** (Індія) та **Pacific Seeds** (Австралія).

Сьогодні **ADVANTA SEEDS**, маючи понад 60-річний досвід своїх попередників та використовуючи сучасні розробки у галузі генетичних досліджень, здійснює селекційну діяльність на 33 дослідних станціях та комерційну діяльність у понад 60-ти країнах світу, де запроваджує сучасні технології, виробляє і постачає фермерам насіння високопродуктивних гібридів і сортів сільськогосподарських культур.

**ADVANTA SEEDS** пишається своїми унікальними розробками в селекції соняшника, а саме гібридами зі стабільно високим вмістом олеїнової кислоти (понад 90%), які вже вирощуються у Франції і Румунії під торговельною маркою **Altasun®**, а також гібридами з високим вмістом стеаринової кислоти

в соняшниковій олії торговельної марки **Nutrisun®**, які доповнюють основну соняшникову лінійку **Hysun®**.

В країнах-виробниках зернового сорго (США, Австралія) **ADVANTA SEEDS** більш відома як «соргова» селекційна компанія, оскільки досягла значних успіхів у селекції цієї культури:

- створила і розпочала продажі в Австралії та Аргентині гібрида зернового сорго Сентініел ІГ, що є стійким до гербіцидів на основі імідазолінової групи препаратів (імазамокс та імазапір) та позначається логотипом **igrowth**, який є спільним також і для гібридів соняшника торговельної марки **Alta Seeds®** зі стійкістю до імазамокса та імазапіра.
- створила і вивела на ринок Сполучених Штатів гібриди зернового і кормового сорго зі стійкістю до попелиці цукрової тростини під брендом **Aphix™**.

Упродовж останніх років компанія **ADVANTA SEEDS** здійснює селекцію, тестування, реєстрацію та вирощування гібридів соняшника, сорго, кукурудзи, ріпака, овочів та кормових культур у країнах Європейського Союзу, Азії, Північної та Південної Америки, Австралії та в Україні. В 2017 році **ADVANTA SEEDS** зареєструвала в Україні **ТОВ «Адванта Сідз Україна»**, яке здійснює комерційну та науково-дослідну діяльність з селекції соняшника.

Ми працюємо над виведенням високопродуктивних гібридів соняшника і разом із мережею дистриб'юторів робимо все належне, щоб українські сільськогосподарські виробники щорічно отримували високі врожаї і прибутки, використовуючи якісне насіння **ADVANTA SEEDS**, та були задоволеними співпрацею з нами і залишались нашими партнерами на довгі роки.

**Команда ТОВ «Адванта Сідз Україна»**



# Технології вирощування соняшника



## IGROWTH



Технологія **igrowth**<sup>®</sup> WEED CONTROL\* для соняшника розроблена компанією **Advanta Seeds** з використанням класичних генетичних методів селекції та забезпечує толерантність рослин соняшника до гербіцидів на основі діючих речовин імідазолінової групи, які зареєстровані для захисту посівів соняшника від бур'янів.

Ці генетичні рішення надають фермерам можливість застосовувати гербіциди на основі діючих речовин імідазолінової групи в рекомендованих дозах у посівах гібридів соняшника **igrowth**<sup>®</sup> селекції компанії **Advanta Seeds**, не завдаючи шкоди рослинам та здійснюючи ефективний контроль бур'янів.

Гібриди соняшника **igrowth**<sup>®</sup> селекції компанії **Advanta Seeds**, що продаються в Європі та Північній Америці під торговельним брендом **AltaSeeds**<sup>®</sup>, містять наприкінці назви гібриду абревіатуру IT.

*\* В наслідок різних агротехнічних умов під час застосування гербіцидів на основі діючих речовин імідазолінової групи в посівах гібридів соняшника **igrowth**<sup>®</sup> селекції компанії **Advanta Seeds** іноді може з'являтися пожовтіння листя соняшника, яке зникає протягом наступних 2-3 тижнів росту та розвитку рослин.*

## NUTRISUN

Патентована технологія, яка дає змогу отримувати соняшникову олію зі спеціальним вмістом жирних кислот: високо-стеаринова, високоолеїнова соняшnikова олія (HSHOSO). Олеїнова кислота – єдина насичена жирна кислота, яка не підвищує рівень шкідливого холестерину.

## ULTRASUN

Дає змогу отримувати чудову природну олію з високим рівнем олеїнової кислоти, низьким рівнем лінолевої кислоти, з надзвичайною стабільністю.

# СОНЯШНИК

Хайсан 180 IT  
Хайсан 182 IT  
Хайсан 195 IT  
Хайсан 238 IT  
Хайсан 302 IT  
Хайсан 228  
Хайсан 254  
Хайсан 280  
Хайсан 298  
Хайсан 310 СУ

**Alta**  
seeds™  
by ADVANTA SEEDS



# Основні характеристики гібридів соняшника ТМ Альта Сідз

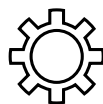
Гібрид	Стійкість до гербіцидів*	Стійкість до вовчка соняшникового	Вегетаційний період	Висота рослин, см	Колір насінини	Тип (за вмістом жирних кислот)	Вміст олії, %	Тип адаптивності
Хайсан 180 IT	IMI	A-G	107-112	160-170	чорний	лінолевий	до 52%	Інтенсивний
Хайсан 182 IT	IMI	A-G	107-112	155-160	чорний	лінолевий	до 50%	Інтенсивний
Хайсан 195 IT	IMI	A-F	105-110	150-160	чорний	лінолевий	до 52%	Інтенсивний
Хайсан 238 IT	IMI	A-G	110-115	155-165	смугастий	лінолевий	до 47%	Екстенсивний
Хайсан 302 IT	IMI	A-G	115-118	155-165	смугастий	лінолевий	до 48%	Інтенсивний
Хайсан 228	-	A-G	110-115	157-167	чорний	лінолевий	до 52%	Помірно інтенсивний
Хайсан 254	-	A-G+	112-118	150-160	чорний	лінолевий	до 52%	Помірно інтенсивний
Хайсан 280	-	A-G+	108-110	150-160	смугастий	лінолевий	до 48%	Помірно інтенсивний
Хайсан 298	-	A-G	118-120	155-165	смугастий	лінолевий	до 50%	Інтенсивний
Хайсан 310 СУ	СУ	A-G+	110-115	165-175	чорний	лінолевий	до 52%	Помірно інтенсивний

\* – IMI - стійкість до гербіцидів на основі д.в. імідазолінонової групи. СУ - стійкість до гербіцидів на основі сульфонілсечович, зареєстрованих для використання на соняшнику.  
Показники від 1 (погано) до 9 (відмінно)

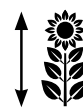


	Толерантність до хвороб							Господарські характеристики					
	Фомопсис	Фомоз	Бура іржа	Пероно- спороз	Біла гниль (кошик)	Біла гниль (стебло)	Сіра гниль	Вертицильоз	Придатність до ранньої сівби	Потенціал урожайності	Стабільність врожаю	Посухостійкість	Олійність
	8	7	7	9	7	7	7	8	7	8	7	7	9
	7	7	8	9	9	8	8	9	8	9	8	7	8
	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	8	9
	8	7	9	7	7	7	9	9	9	9	9	9	6
	8	8	9	9	8	8	8	8	7	9	8	7	7
	8	8	8	8	9	9	9	8	9	9	8	8	9
	7	8	8	9	7	7	7	7	9	9	7	8	9
	7	7	9	8	8	7	8	8	9	8	9	8	7
	8	8	9	9	8	8	8	9	7	9	9	8	8
	8	8	8	9	9	8	8	8	8	9	9	8	9

\* – ІМІ - стійкість до гербіцидів на основі д.в. імідазолінової групи. СУ - стійкість до гербіцидів на основі сульфонілсечович, зареєстрованих для використання на соняшнику. Показники від 1 (погано) до 9 (відмінно)



ІНТЕНСИВНИЙ



160 - 170  
CM



КОЛІР НАСІННЯ:  
ЧОРНИЙ

107-112 днів | Середньоранній

Лінолевий ІМІ гібрид, толерантний до  
вовчку соняшникового

# Хайсан 180 ІТ

Толерантний до вовчку  
соняшникового, раси А-Г



## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	7
	Потенціал урожайності	8
	Стабільність врожаю	7
	Посухостійкість	7
	Олійність	9

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

## Толерантність до хвороб:

	Фомопсис	8		Біла гниль (корені)	7
	Фомоз	7		Біла гниль (кошик)	7
	Бура іржа	7		Сіра гниль	7
	Несправжня борошнеста роса	9		Вертицильоз	8

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

Північ	40	45	50	55	60	65
Центр	40	45	50	55	60	65
Південь	40	45	50	55	60	65



Олійність одна з найвищих на ринку України серед конкурентів



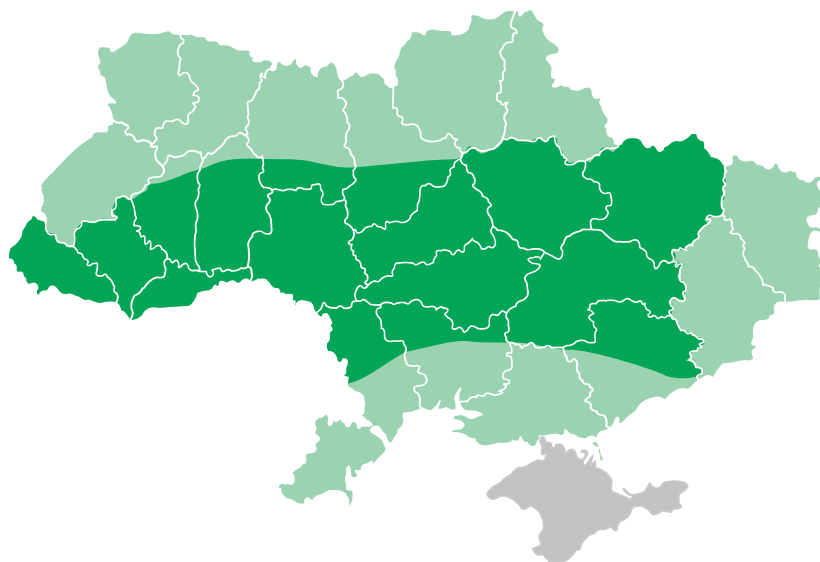
Стабільність за різних умов вирощування



Гібрид інтенсивного типу



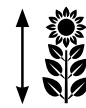
Рекомендована оптимальна густота в залежності від ґрунтово-кліматичного регіону



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано з дотриманням густоти посіву та строків посіву



ІНТЕНСИВНИЙ



155 - 160  
CM



КОЛІР НАСІННЯ:  
ЧОРНИЙ

107-112 днів | Середньостиглий

# Хайсан 182 IT

Толерантний до вовчку  
соняшникового, раси А-С



Гібрид нового покоління  
для інтенсивних господарств.  
Висока стійкість до хвороб кошику

## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	8
	Потенціал урожайності	9
	Стабільність врожаю	8
	Посухостійкість	7
	Олійність	8

## Толерантність до хвороб:

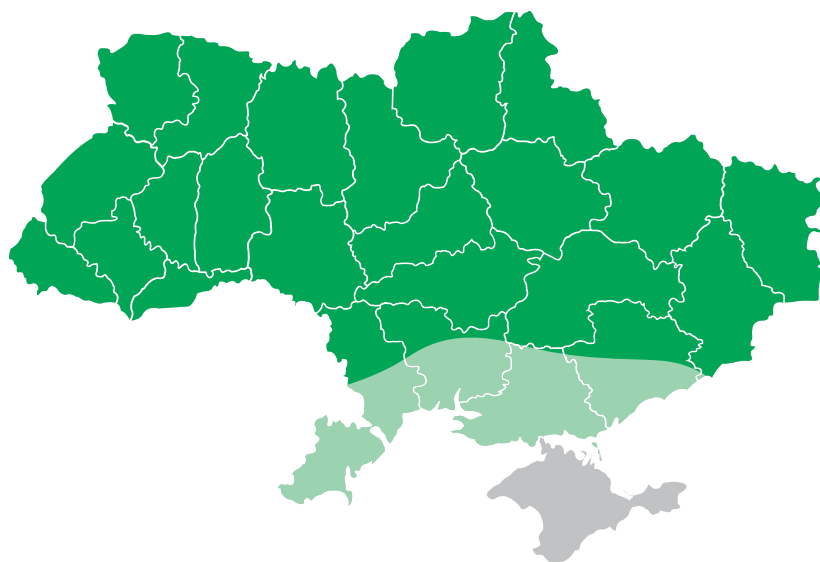
	Фомопсис	7		Біла гниль (корені)	8
	Фомоз	7		Біла гниль (кошик)	9
	Бура іржа	8		Сіра гниль	8
	Несправжня борошниста роса	9		Вертицильоз	9

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

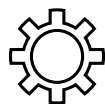
Північ	40	45	50	55	60	65
Центр	40	45	50	55	60	65
Південь	40	45	50	55	60	65

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

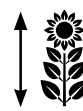
- Висока стабільність врожаю
- Висока стійкість кошикових хвороб
- Добра холодостійкість та швидка вологовіддача
- Високий рівень стійкості до основних хвороб стебла



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано при дотриманні термінів посіву



ІНТЕНСИВНИЙ



150-160  
CM



КОЛІР НАСІННЯ:  
ЧОРНИЙ

105-110 днів | Середньоранній

Лінолевий IMI гібрид, толерантний до  
вовчку соняшникового

# Хайсан 195 IT

Толерантний до вовчку  
соняшникового, раси А-Г



## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	8
	Потенціал урожайності	8
	Стабільність врожаю	7
	Посухостійкість	8
	Олійність	9

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

## Толерантність до хвороб:

	Фомопсис	7		Біла гниль (корені)	8
	Фомоз	7		Біла гниль (кошик)	8
	Бура іржа	7		Сіра гниль	8
	Несправжня борошниста роса	8		Вертицильоз	8

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

Північ	40	45	50	55	60	65
Центр	40	45	50	55	60	65
Південь	40	45	50	55	60	65



Найраніший в групі стиглості гібрид у портфелі Альта Сідз



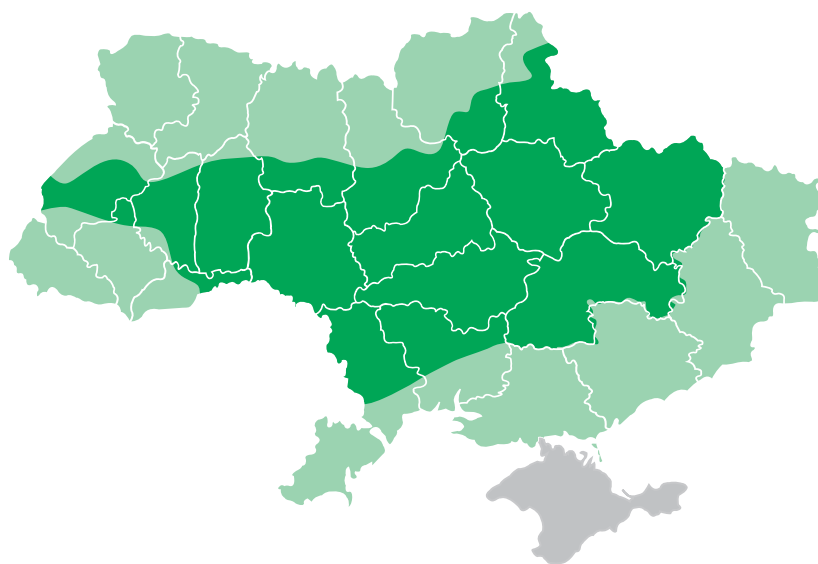
Придатний до раннього посіву



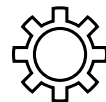
Високий стабільний потенціал вмісту олії



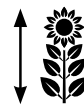
Добра посухостійкість



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано на півдні з обов'язковим використанням IMI гербіциду (імазапір + імазамокс)



ІНТЕНСИВНИЙ



155-165  
CM



КОЛІР НАСІННЯ:  
СМУГАСТИЙ

110-115 днів | Середньостиглий

Лінолевий високоврожайний ІМІ гібрид з найширшою адаптивністю до різних технологій та умов вирощування

# Хайсан 238 ІТ

Толерантний до вовчку соняшникового, раси А-Г



## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	9
	Потенціал урожайності	9
	Стабільність врожаю	9
	Посухостійкість	9
	Олійність	6

## Толерантність до хвороб:

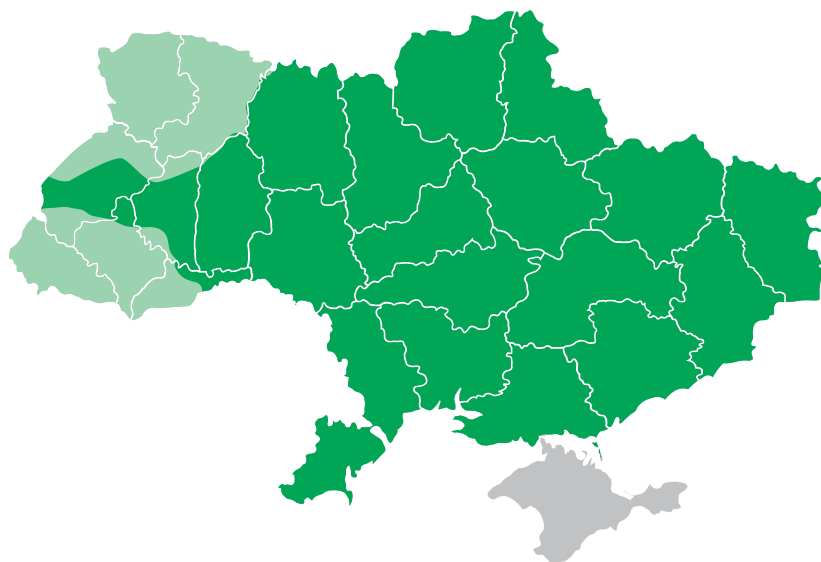
	Фомопсис	8		Біла гниль (корені)	7
	Фомоз	7		Біла гниль (кошик)	7
	Бура іржа	9		Сіра гниль	9
	Несправжня борошниста роса	7		Вертицильоз	9

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

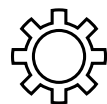
Північ	40	45	50	55	60	65
Центр	40	45	50	55	60	65
Південь	40	45	50	55	60	65

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

- Лідер по врожайності в посушливих умовах
- Висока стійкість до Іржі
- Добра холодостійкість
- Високоадаптивний до різних умов вирощування



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано при дотриманні термінів посіву



ІНТЕНСИВНИЙ



155-165  
CM



КОЛІР НАСІННЯ:  
СМУГАСТИЙ

115-118 днів | Середньостиглий

Лінолевий, високоврожайний, інтенсивний, ІМІ гібрид з високою стійкістю до вовчку соняшникового

# Хайсан 302 ІТ

Толерантний до вовчку соняшникового, раси А-Г



## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	7
	Потенціал урожайності	9
	Стабільність врожаю	8
	Посухостійкість	7
	Олійність	7

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

## Толерантність до хвороб:

	Фомопсис	8		Біла гниль (корені)	8
	Фомоз	8		Біла гниль (кошик)	8
	Бура іржа	9		Сіра гниль	8
	Несправжня борошниста роса	9		Вертицильоз	8

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

Північ	40	45	50	55	60	65
Центр	40	45	50	55	60	65
Південь	40	45	50	55	60	65



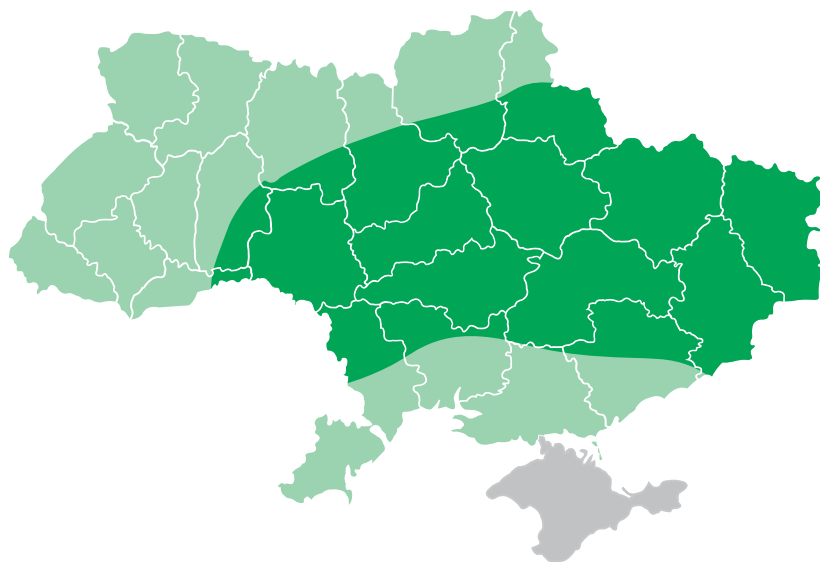
Стабільно високий рівень врожайності за інтенсивних умов агротехніки



Придатний для раннього посіву



Один із стандартів у стійкості до Бурої Іржі



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано при дотриманні термінів посіву



ПОМІРНО  
ІНТЕНСИВНИЙ



**157-167**  
СМ



КОЛІР НАСІННЯ:  
ЧОРНИЙ

**110 - 115** днів | Середньостиглий

Лінолевий гібрид з широкою адаптивністю до умов вирощування

# Хайсан 228

Толерантний до вовчку соняшникового, раси А-Г

## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	<b>9</b>
	Потенціал урожайності	<b>9</b>
	Стабільність врожаю	<b>8</b>
	Посухостійкість	<b>8</b>
	Олійність	<b>9</b>

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

## Толерантність до хвороб:

	Фомопсис	<b>8</b>		Біла гниль (корені)	<b>9</b>
	Фомоз	<b>8</b>		Біла гниль (кошик)	<b>9</b>
	Бура іржа	<b>8</b>		Сіра гниль	<b>9</b>
	Несправжня борошниста роса	<b>8</b>		Вертицильоз	<b>8</b>

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

Північ	40	45	50	<b>55</b>	60	65
Центр	40	45	<b>50</b>	<b>55</b>	60	65
Південь	40	45	<b>50</b>	55	60	65



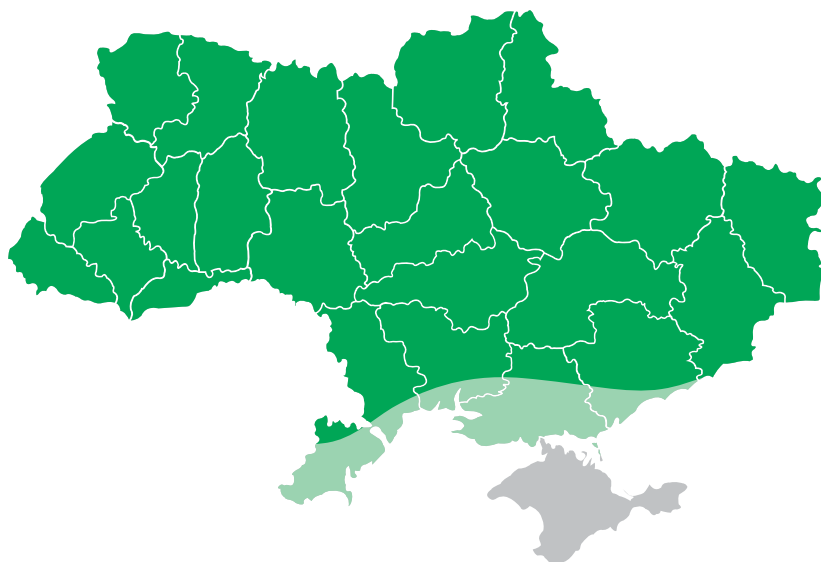
Один із флагманів по вмісту олії серед гібридів Алта Сідз ~52%



Висока посухостійкість – довготривале витримування посухи



Пластичний та адаптивний до різних умов вирощування



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано для господарств без екстремальної посухи



ПОМІРНО  
ІНТЕНСИВНИЙ



**150 - 160**  
СМ



КОЛІР НАСІННЯ:  
ЧОРНИЙ

**112 - 118** днів | Середньостиглий

Лінолевий гібрид з найвищою олійністю та толерантністю до вовчку

# Хайсан 254

Толерантний до вовчку соняшникового, раси А-G, G+

## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	<b>9</b>
	Потенціал урожайності	<b>9</b>
	Стабільність врожаю	<b>7</b>
	Посухостійкість	<b>8</b>
	Олійність	<b>9</b>

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

## Толерантність до хвороб:

	Фомопсис	<b>7</b>		Біла гниль (корені)	<b>7</b>
	Фомоз	<b>8</b>		Біла гниль (кошик)	<b>7</b>
	Бура іржа	<b>8</b>		Сіра гниль	<b>7</b>
	Несправжня борошниста роса	<b>9</b>		Вертицильоз	<b>7</b>

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

Північ	40	45	50	55	60	65
Центр	40	45	50	55	60	65
Південь	40	45	50	55	60	65



Відрізняється потужним початковим стартом росту



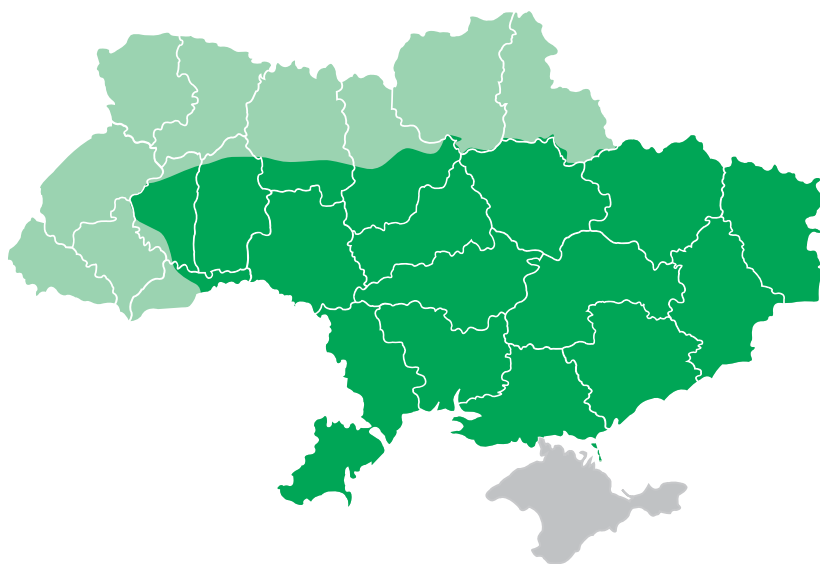
Висока стійкість до Вовчку раси G+



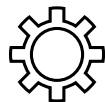
Вміст олії до 52%



Достатня посухостійкість



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано з дотриманням густоти посіву



ПОМІРНО  
ІНТЕНСИВНИЙ



**150 - 160**  
СМ



КОЛІР НАСІННЯ:  
СМУГАСТИЙ

**108 - 110** днів | Середньоранній

Лінолевий гібрид з широкою адаптивністю до умов вирощування та стійкістю до вовчку

# Хайсан 280

Толерантний до вовчку соняшникового, раси А-G+

## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	<b>9</b>
	Потенціал урожайності	<b>8</b>
	Стабільність врожаю	<b>9</b>
	Посухостійкість	<b>8</b>
	Олійність	<b>7</b>

## Толерантність до хвороб:

	Фомопсис	<b>7</b>		Біла гниль (корені)	<b>7</b>
	Фомоз	<b>7</b>		Біла гниль (кошик)	<b>8</b>
	Бура іржа	<b>9</b>		Сіра гниль	<b>8</b>
	Несправжня борошниста роса	<b>8</b>		Вертицильоз	<b>8</b>

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

Північ	40	45	50	<b>55</b>	60	65
Центр	40	45	<b>50</b>	<b>55</b>	60	65
Південь	40	45	<b>50</b>	55	60	65

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)



Один із стандартів по стійкості до Вовчку раси G+



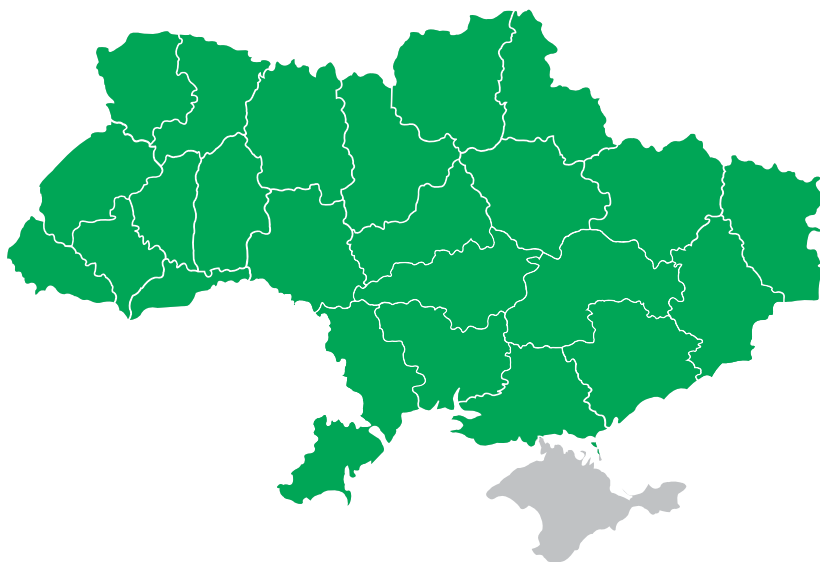
Висока стабільність урожайності за різних умов



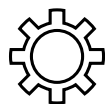
Середньоранній гібрид



Високопластичний до різних умов вирощування



■ Рекомендовано



ІНТЕНСИВНИЙ



**155 - 165**  
CM



КОЛІР НАСІННЯ:  
СМУГАСТИЙ

**112-118** днів | Середньостиглий

Лінолевий високоврожайний інтенсивний гібрид – стандарт за стійкістю до іржі та вертицильозу

# Хайсан 298

Толерантний до вовчку соняшникового, раси А-Г

## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	<b>7</b>
	Потенціал урожайності	<b>9</b>
	Стабільність врожаю	<b>9</b>
	Посухостійкість	<b>8</b>
	Олійність	<b>8</b>

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

## Толерантність до хвороб:

	Фомопсис	<b>8</b>		Біла гниль (корені)	<b>8</b>
	Фомоз	<b>8</b>		Біла гниль (кошик)	<b>8</b>
	Бура іржа	<b>9</b>		Сіра гниль	<b>8</b>
	Несправжня борошниста роса	<b>9</b>		Вертицильоз	<b>9</b>

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

Північ	40	45	50	<b>55</b>	60	65
Центр	40	45	<b>50</b>	<b>55</b>	60	65
Південь	40	<b>45</b>	50	55	60	65



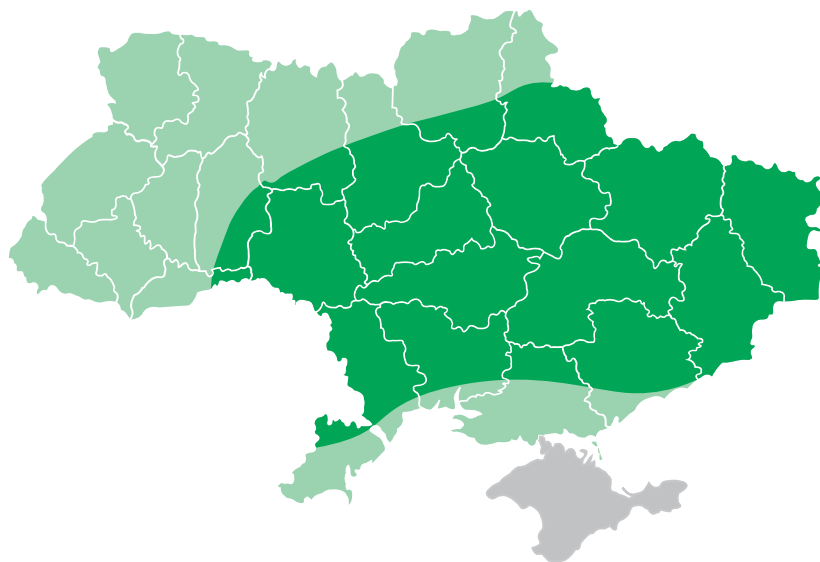
Інтенсивний високоврожайний гібрид



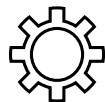
Придатний до раннього посіву в південних регіонах



Один із стандартів по стійкості до Вертицильозу та Бурої Іржі



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано при ранній сівбі та без загушення посівів



ПОМІРНО  
ІНТЕНСИВНИЙ



**165 - 175**  
СМ



КОЛІР НАСІННЯ:  
ЧОРНИЙ

**110-115** днів | Середньостиглий

Лінолевий гібрид стійкий до гербіцидів технології Експрес™ і з надвисокою стійкістю до вовчка соняшникового

# Хайсан 310 СУ

Толерантний до вовчка соняшникового, раси А-G+

## Господарські характеристики:

	Придатність до ранньої сівби	<b>8</b>
	Потенціал урожайності	<b>9</b>
	Стабільність врожаю	<b>9</b>
	Посухостійкість	<b>8</b>
	Олійність	<b>9</b>

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

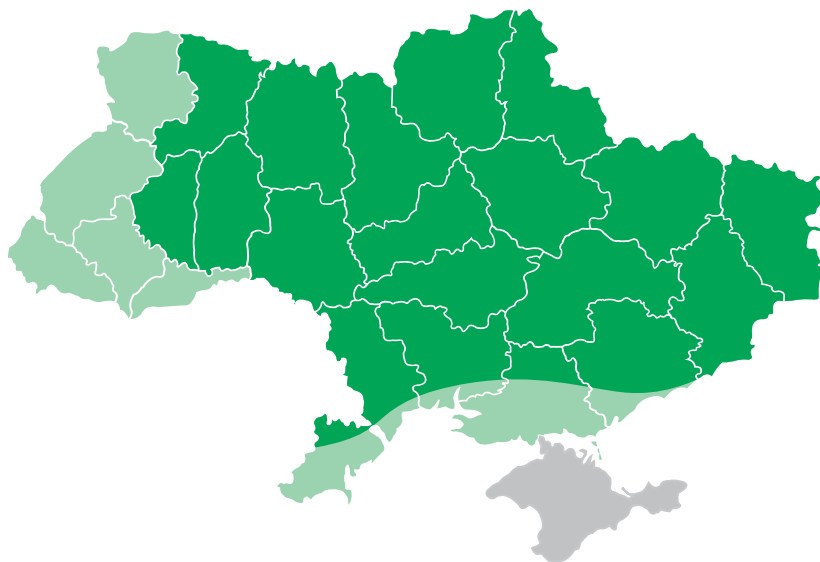
## Толерантність до хвороб:

	Фомопсис	<b>8</b>		Біла гниль (корені)	<b>8</b>
	Фомоз	<b>8</b>		Біла гниль (кошик)	<b>9</b>
	Бура іржа	<b>8</b>		Сіра гниль	<b>8</b>
	Несправжня борошниста роса	<b>9</b>		Вертицильоз	<b>8</b>

Рекомендована густота перед збиранням, тис. рослин/га:

Північ	40	45	50	<b>55</b>	60	65
Центр	40	45	<b>50</b>	<b>55</b>	60	65
Південь	40	45	<b>50</b>	55	60	65

- Надвисока олійність ~53%
- Стійкість до Вовчка раси G+
- Швидка вологовіддача
- Висока стійкість до хвороб у високоінфікованих умовах



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано за умов дотримання оптимальної густоти посіву



# ОСНОВИ ОСІНЬОГО РОЗВИТКУ РІПАКУ

## Посів:

При запізненні із посівом потрібно збільшити норму на 20-25%

### Глибина посіву:

легкі ґрунти	важкі ґрунти	вологі ґрунти	сухі ґрунти
2,5-3 см	1,5-2 см	1,5-2 см	до 3-х см з обов'язковим прикочуванням посівів

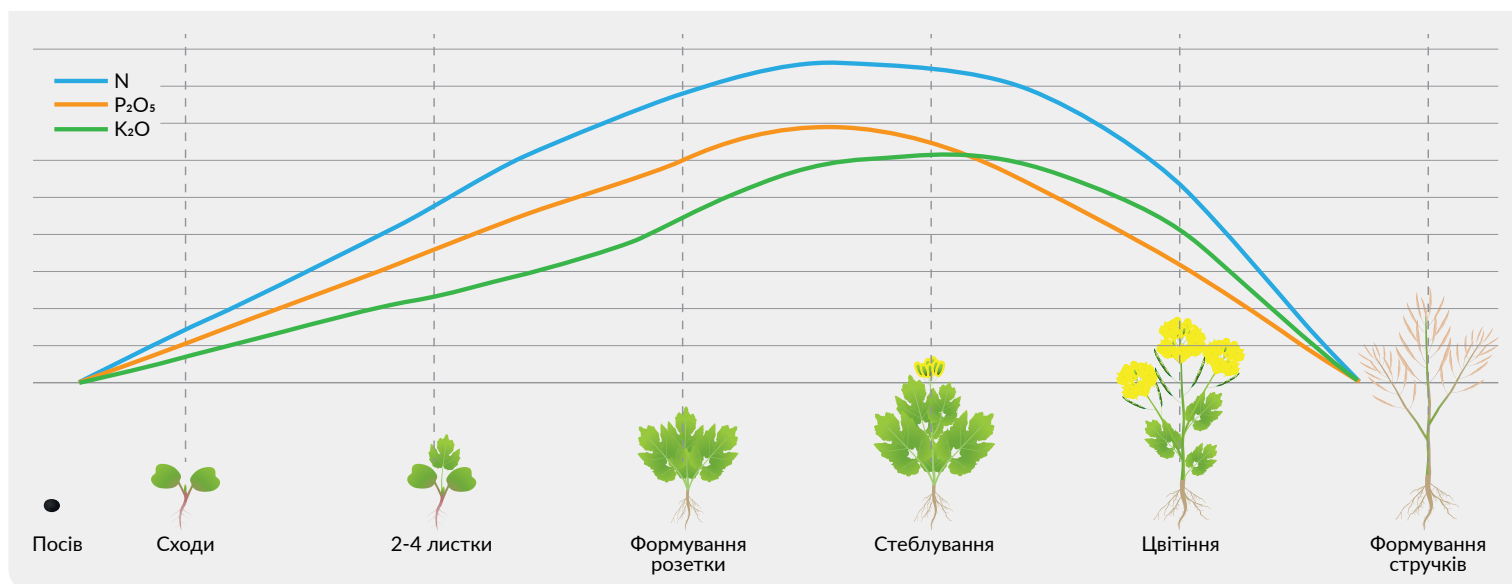
- при збільшенні глибини посіву рекомендовано збільшити норму висіву на 20-25%

Для запобігання пошкодження сходів ґрунтовими шкідниками та блошками бажано використовувати насіння з інсектицидним протруюванням.

## Основні параметри для доброї перезимівлі рослин:

- для забезпечення перезимівлі – вік рослин має бути не менше 60 днів до перших приморозків (діапазон 50-70 днів)
- своєчасне внесення ретардантів (після першої обробки при збереженні теплої погоди та при ранніх посівах запланувати додатково 1-2 обробки з інтервалом 7-10 днів)
- довжина точки росту ~ 1см
- діаметр кореневої шийки – 0,8-1,2 см
- кількість листків – 10-12 (в ідеалі)

## Споживання основних елементів живлення



# РІПАК

Коутріє  
Ритміє



*Alta*  
seeds™  
by ADVANTA SEEDS

# КОУТРІЄ

00-гібрид

до 46%

до 50 ц/га

160-175 см

Середньо-ранній високостабільний гібрид інтенсивного типу з широкою адаптивністю



Висока витривалість морозів та приморозків



Достатня посухостійкість



Потужність у всьому – від кореню до стручків



Добра стійкість до розтріскування



Висока стійкість до розтріскування кореню



Чудове гілкування



Швидке відновлення вегетації



Ранній час цвітіння

- Найвища врожайність серед гібридів в лінійці Адванти
- Високостабільний гібрид інтенсивного типу
- Висока адаптивність до різних умов вирощування
- Потужні рослини
- Середньо-ранній гібрид
- Великі стручки, крупне та важке насіння
- Вміст олії 45-46%

Календарний строк сівби:

ранній	оптимальний	пізній
1-10 серпня	10-20 серпня	20-30 серпня

Рекомендована норма висіву:

ранні строки сівби	оптимальні строки	пізні строки
400-450 тис./га	450-500 тис./га	500-550 тис./га

Використання морфорегуляторів:

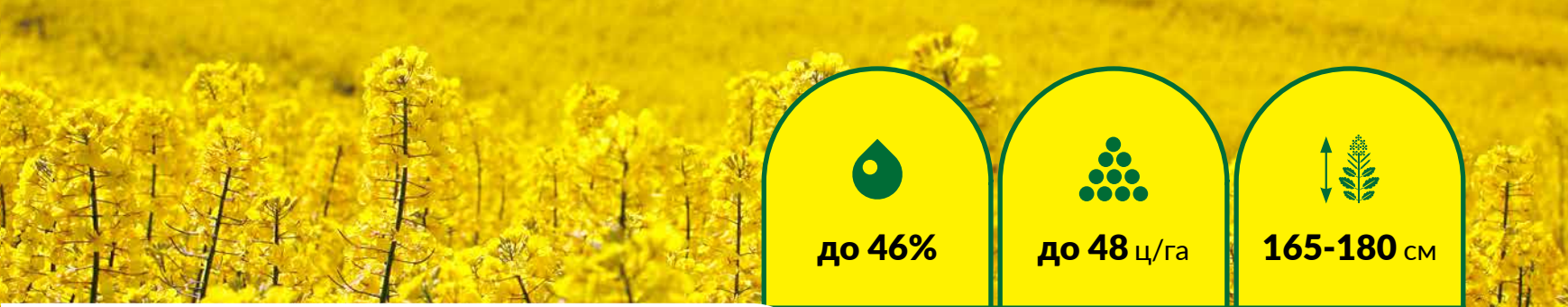
обов'язкове – за оптимальних строків сівби, 2-разове - за ранніх строків сівби, бажане – за пізніх строків сівби.

Господарські характеристики:

	Осінній розвиток	8
	Відростання навесні	7
	Придатність до раннього висіву	7
	Придатність до пізнього висіву	8

Толерантність до хвороб

	Фомоз (Rlm7)	7
	Альтернاریоз	8
	Склеротініоз	8







 <b>до 46%</b>	 <b>до 48 ц/га</b>	 <b>165-180 см</b>
--	--	--

# РИТМІЄ

00-гібрид

Середньо-ранній гібрид як для екстенсивних, так і для інтенсивних умов вирощування

 Потужний старт та добра зимостійкість	 Достатня посухостійкість	 Добра стійкість до вилягання	 Добра стійкість до розтріскування
 Висока стійкість до розтріскування кореню	 Добре гілкування та потужна крона	 Ранній час цвітіння	

- Підтверджена стабільна врожайність протягом 2021-2025 років
- Середньо-ранній
- Добре зарекомендував себе на низьких агрофонах
- Посухостійкість – достатньо висока
- Високий рівень гілкування, крупні стручки та насіння
- Вміст олії 45-46%

**Календарний строк сівби:**

ранній	оптимальний	пізній
1-10 серпня	10-20 серпня	20-30 серпня

(можливе зміщення строків висіву в бік більш пізніх на 5-10 днів)

**Рекомендована норма висіву:**

ранні строки сівби	оптимальні строки	пізні строки
400-450 тис./га	450-500 тис./га	500-550 тис./га




**Використання морфорегуляторів:**

обов'язкове – за оптимальних строків сівби, 2-разове - за ранніх строків сівби, бажане – за пізніх строків сівби.

**Господарські характеристики:**

	Осінній розвиток	<b>9</b>
	Відростання навесні	<b>8</b>
	Придатність до раннього висіву	<b>7</b>
	Придатність до пізнього висіву	<b>7</b>

**Толерантність до хвороб**

	Фомоз (Rlm7)	<b>7</b>
	Альтернاریоз	<b>8</b>
	Склеротініоз	<b>7</b>



# IGROWTH – технологія контролю бур'янів у посівах сорго

Гібриди сорго **igrowth**<sup>®</sup> селекції компанії **Advanta Seeds** містять наприкінці назви гібриду аббревіатуру ІГ (наприклад: Сентініел ІГ).



Технологія **igrowth**<sup>®</sup> WEED CONTROL\* для сорго була розроблена і впроваджена компанією **Advanta Seeds** з використанням класичних генетичних методів селекції та забезпечує толерантність рослин сорго до гербіцидів на основі діючих речовин імідазолінової групи, які зареєстровані для захисту посівів сорго від бур'янів, з нормою внесення до 0,75-1,0 л/га у фазу 2-6 листків культури.

**Не рекомендується** використовувати гербіциди на основі діючих речовин імідазолінової групи для захисту посівів сорго **igrowth**<sup>®</sup> селекції компанії **Advanta Seeds** від бур'янів після фази 6-ти листків культури, тому що зменшується ефективність контролю бур'янів.

В умовах, коли рослини сорго перебувають в стресі через зниження температури, перезволоження чи нестачу вологи в ґрунті, коли уповільнюється ріст і розвиток рослин, можлива поява незначного пожовтіння рослин, яке з часом зникає.

**Рекомендується** висівати гібриди сорго **igrowth**<sup>®</sup> селекції компанії **Advanta Seeds** на полях, де в ґрунті спостерігається накопичення залишків пестицидів у результаті застосування гербіцидів на основі діючих речовин імідазолінової групи (імазамокса та імазапіра) в попередніх культурах, таких як соняшник, соя, горох, в наслідок чого може проявлятися фітотоксичність на наступних культурах, таких як озима пшениця, озимий та ярий ячмінь, кукурудза та інші.

# СОРГО

Янкі  
Бянка  
MP Екліпс  
MP Базлі  
СентінеЛ ІГ  
АДВГ 2168 ІГ

*Alta*  
seeds<sup>®</sup>  
by ADVANTA SEEDS

# Характеристики гібридів сорго ТМ Альта Сідз

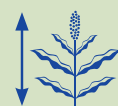
Гібрид	Стійкість до ІМІ гербіцидів	Веgetаційний період, днів	Висота рослин, см	Тип волоті	Колір зернівки	Вміст білку, %	Вміст крохмалю, %	Вміст крохмалю, %
Янкі	НІ	90-100	90-95	напів-відкрита	червоний, бронзовий	до 15%	до 74%	без таніну
Бянка	НІ	115-120	95-105	напів-відкрита	білий, кремовий	до 12%	до 75%	без таніну
МР Екліпс	НІ	120-125	100-110	напів-відкрита	червоний	до 11%	до 76%	без таніну
МР Базлі	НІ	120-130	100-110	напів-відкрита	червоний	до 12%	до 76%	без таніну
СентінеЛ ІГ	ТАК	115-120	110-120	напів-відкрита	червоний	до 13%	до 76%	без таніну
АДВГ 2168 ІГ	ТАК	110-115	105-115	напів-відкрита	червоний	до 12%	до 72%	без таніну



Напря́м використання			Толерантність до шкідників та хвороб							Господарські ознаки			
Харчовий	Кормовий	Спирт	До попеліці біотипу С	До просяного комарика	До вугільної гнилі	До летючої сажки	До несправжньої борошністої роси	До антракнозу	Посухостійкість до цвітіння	Посухостійкість після цвітіння	Стійкість до вилягання	Потенціал урожайності	
++	+++	+++	ТАК	5	6	5	5	7	8	8	8	8	
+++	++	+++	ТАК	6	6	9	7	7	7	8	9	8	
++	+++	+++	ТАК	6	7	8	8	7	9	7	9	9	
++	+++	+++	ТАК	6	7	8	8	7	9	7	9	9	
++	+++	+++	ТАК	6	7	8	8	8	8	8	8	9	
++	+++	+++	ТАК	6	7	9	8	8	9	8	9	9	



НАПІВВІДКРИТА  
ВОЛОТЬ



**90-95**  
СМ



КОЛІР ЗЕРНІВКИ:  
БРОНЗОВИЙ,  
ЧЕРВОНИЙ

90-100 днів | Ранній

# ЯНКІ

Ранньостигле червоне  
сорго

БЕЗ  
ТАНІНУ

до **74%**  
Вміст крохмалю  
на суху речовину

до **15%**  
Вміст білка на  
суху речовину

## Придатність:

на харчі ★★★★★

на корм ★★★★★

на спирт ★★★★★

## Толерантність до шкідників та хвороб



Попелиці  
біотипу С

+



Просяний  
комарик

5

Вугільна гниль

6

Несправжня  
борошн. роса

5

Летюча сажка

5

Антракноз

7

## Господарські характеристики:



Холодостійкість на ранніх  
етапах

6



Посухостійкість  
до цвітіння

8



Посухостійкість  
після цвітіння

8



Стійкість  
до вилягання

8



Потенціал урожайності

8

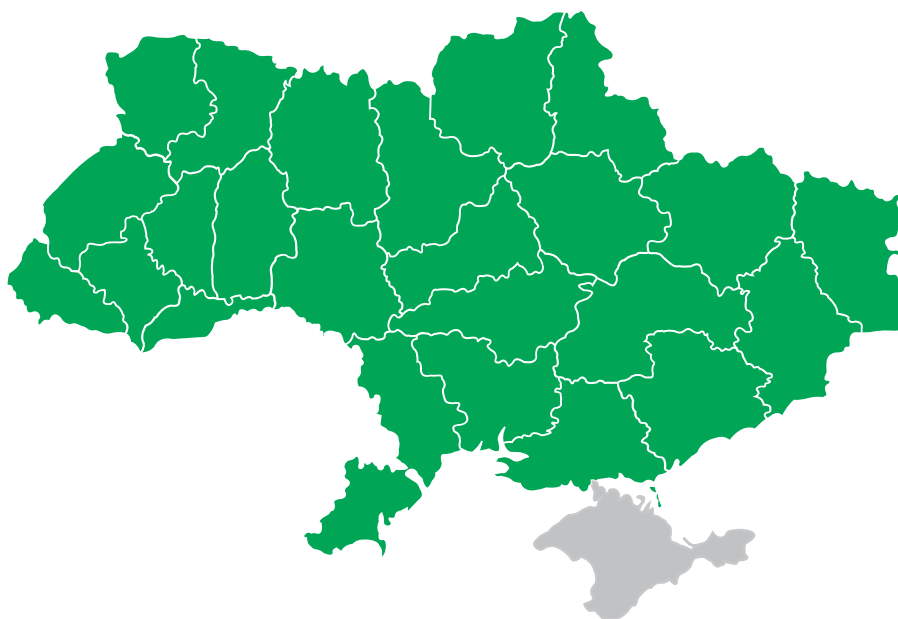
Рекомендована густина перед  
збиранням, тис. рослин/га:

Північ 80 100 120 140 160 180

Центр 80 100 120 140 160 180

Південь 80 100 120 140 160 180

## Придатність до вирощування та результати врожайності гібриду



■ Рекомендовано для всіх  
грунтово-кліматичних зон

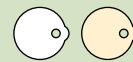
\* показники від 1 (погано)  
- до 9 (відмінно)



НАПІВВІДКРИТА  
ВОЛОТЬ



95-105  
СМ



КОЛІР ЗЕРНІВКИ:  
КРЕМОВИЙ,  
БІЛИЙ

# БЯНКА

Середньораннє біле  
сорго

115-120 днів | Середньоранній

БЕЗ  
ТАНІНУ

до 75%

Вміст крохмалю  
на суху речовину

до 12%

Вміст білка на  
суху речовину

## Придатність:

на харчі ★★★★★

на корм ★★★★★☆☆

на спирт ★★★★★

## Толерантність до шкідників та хвороб



Попелиці  
біотипу С

+



Просяний  
комарик

6

Вугільна гниль

6

Несправжня  
борошн. роса

7

Летюча сажка

9

Антракноз

7

## Господарські характеристики:



Холодостійкість на ранніх  
етапах

6



Посухостійкість  
до цвітіння

7



Посухостійкість  
після цвітіння

8



Стійкість  
до вилягання

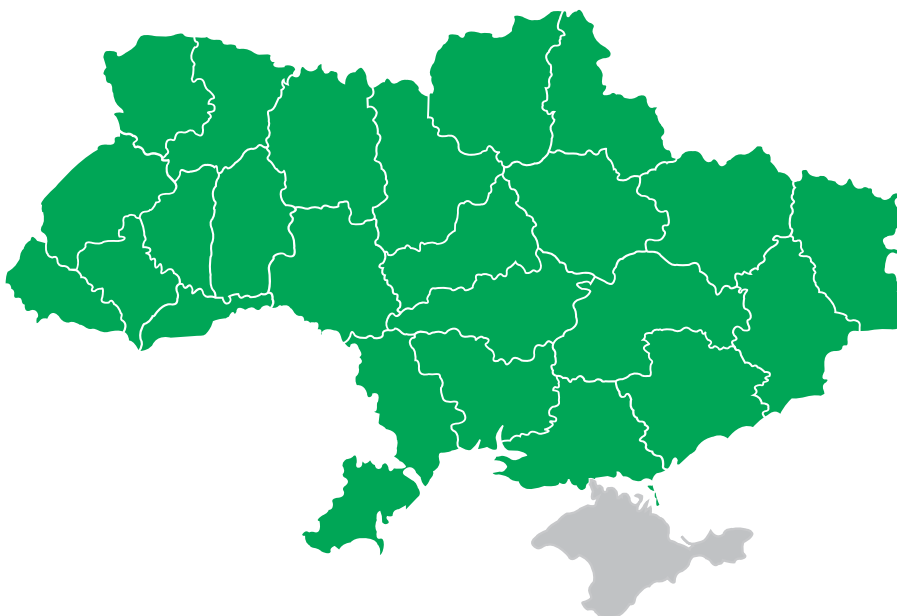
9



Потенціал урожайності

8

## Придатність до вирощування та результати врожайності гібриду



■ Рекомендовано для всіх  
грунтово-кліматичних зон

\* показники від 1 (погано)  
- до 9 (відмінно)

Рекомендована густина перед  
збиранням, тис. рослин/га:

Північ 80 100 120 140 160 180

Центр 80 100 120 140 160 180

Південь 80 100 120 140 160 180



НАПІВВІДКРИТА  
ВОЛОТЬ



**100-110**  
СМ



КОЛІР ЗЕРНІВКИ:  
ЧЕРВОНИЙ

# MP ЕКЛІПС

Середньостигле червоне сорго  
придатне для раннього посіву

120-125 днів | Середньостиглий

БЕЗ  
ТАНІНУ

до **76%**  
Вміст крохмалю  
на суху речовину

до **11%**  
Вміст білка на  
суху речовину

## Придатність:

на харчі ★★★★★

на корм ★★★★★

на спирт ★★★★★

## Толерантність до шкідників та хвороб



Попелиці  
біотипу С

+



Просяний  
комарик

6

Вугільна гниль

7

Несправжня  
борошн. роса

8

Летюча сажка

8

Антракноз

7

## Господарські характеристики:



Холодостійкість на ранніх  
етапах

7



Посухостійкість  
до цвітіння

9



Посухостійкість  
після цвітіння

7



Стійкість  
до вилягання

9



Потенціал урожайності

9

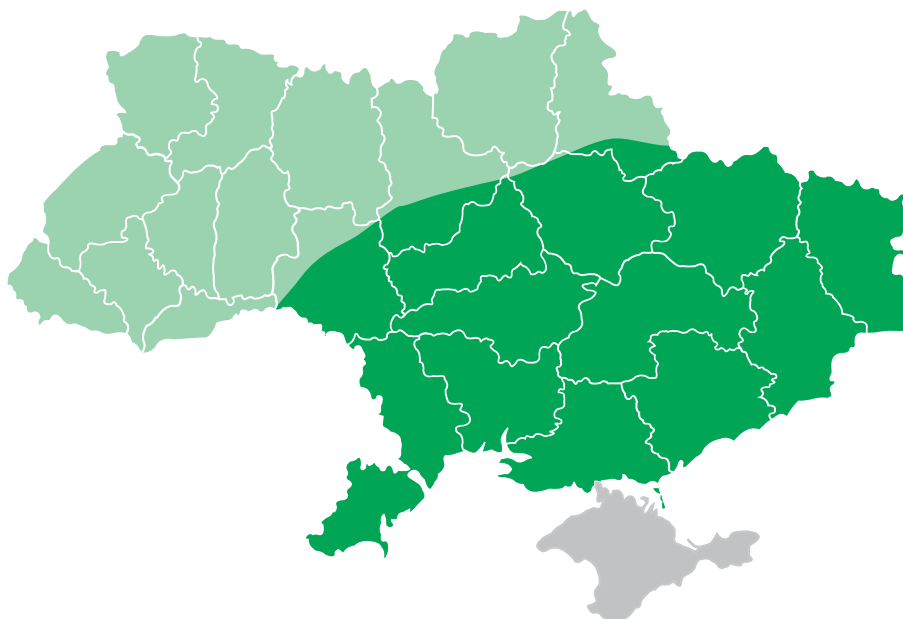
Рекомендована густина перед  
збиранням, тис. рослин/га:

Північ 80 100 120 140 160 180

Центр 80 100 120 140 160 180

Південь 80 100 120 140 160 180

## Придатність до вирощування та результати врожайності гібриду



■ Рекомендовано для всіх  
грунтово-кліматичних зон

\* показники від 1 (погано)  
- до 9 (відмінно)



НАПІВВІДКРИТА  
ВОЛОТЬ



**100-110**  
СМ



КОЛІР ЗЕРНІВКИ:  
ЧЕРВОНИЙ

# МР БАЗЛІ

Середньостигле, червоне,  
посухостійке сорго  
з максимальною пластичністю

**120-130** днів | Середньостиглий

**БЕЗ  
ТАНІНУ**

до **76%**

Вміст крохмалю  
на суху речовину

до **12%**

Вміст білка на  
суху речовину

## Придатність:

на харчі ★★★★★

на корм ★★★★★★

на спирт ★★★★★★

## Толерантність до шкідників та хвороб



Попелиці  
біотипу С

**+**



Просяний  
комарик

**6**

Вугільна гниль

**7**

Несправжня  
борошн. роса

**8**

Летюча сажка

**8**

Антракноз

**7**

## Господарські характеристики:



Холодостійкість на ранніх  
етапах

**8**



Посухостійкість  
до цвітіння

**9**



Посухостійкість  
після цвітіння

**7**



Стійкість  
до вилягання

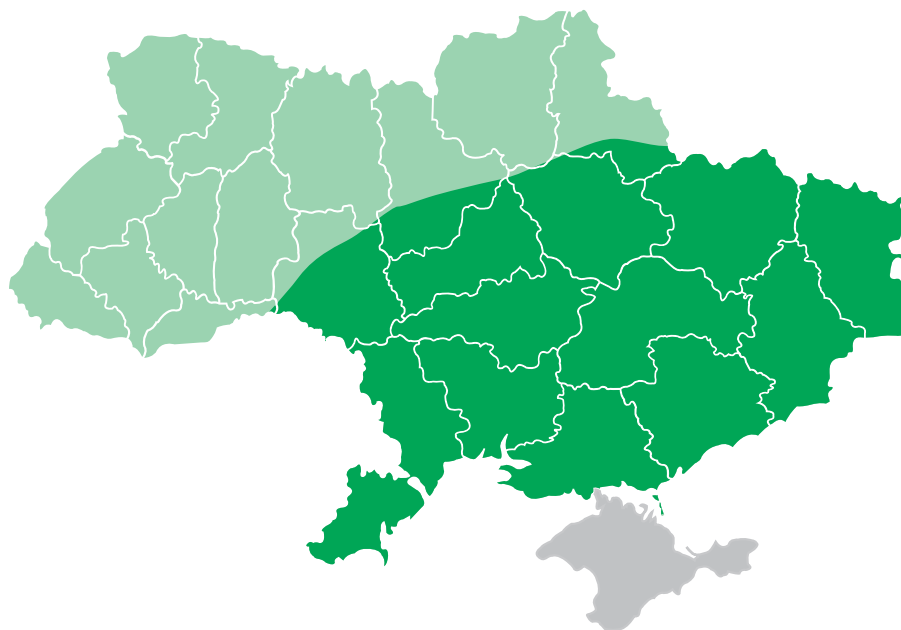
**9**



Потенціал урожайності

**9**

## Придатність до вирощування та результати врожайності гібриду



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано за умов  
дотримання строків та  
густоти посіву

\* показники від 1 (погано) -  
до 9 (відмінно)

Рекомендована густина перед  
збиранням, тис. рослин/га:

Північ 80 100 120 140 160 180

Центр 80 100 120 140 160 180

Південь 80 100 120 140 160 180



НАПІВВІДКРИТА  
ВОЛОТЬ



**110-120**  
СМ



КОЛІР ЗЕРНІВКИ:  
ЧЕРВОНИЙ

# СЕНТІНЕЛ ІГ

Середньостигле, червоне,  
високоврожайне ІМІ сорго з  
максимальною пластичністю



115-120 днів | Середньостиглий

БЕЗ  
ТАНІНУ

до **76%**  
Вміст крохмалю  
на суху речовину

до **13%**  
Вміст білка на  
суху речовину

## Придатність:

на харчі ★★★★★

на корм ★★★★★

на спирт ★★★★★

## Толерантність до шкідників та хвороб



Попелиці  
біотипу С

+



Просяний  
комарик

6

Вугільна гниль

7

Несправжня  
борошн. роса

8

Летюча сажка

8

Антракноз

7

## Господарські характеристики:



Холодостійкість на ранніх  
етапах

8



Посухостійкість  
до цвітіння

8



Посухостійкість  
після цвітіння

8



Стійкість  
до вилягання

8



Потенціал урожайності

9

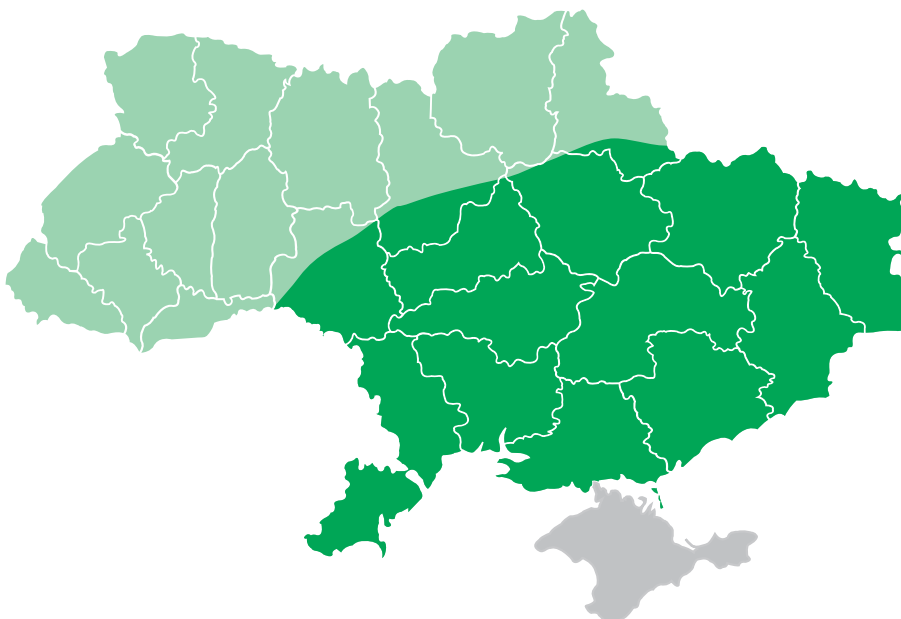
Рекомендована густина перед  
збиранням, тис. рослин/га:

Північ 80 100 120 140 160 180

Центр 80 100 120 140 160 180

Південь 80 100 120 140 160 180

## Придатність до вирощування та результати врожайності гібриду



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано за умов  
дотримання строків та  
густоти посіву

\* показники від 1 (погано) -  
до 9 (відмінно)



НАПІВВІДКРИТА  
ВОЛОТЬ



**105-115**  
СМ



КОЛІР ЗЕРНІВКИ:  
ЧЕРВОНИЙ

**110-115** днів | Середньостиглий

# АДВГ 2168 ІГ



Середньо-ранній гібрид  
ІМІ-сорго з високим  
потенціалом врожайності



БЕЗ  
ТАНІНУ

до **72%**

Вміст крохмалю  
на суху речовину

до **12%**

Вміст білка на  
суху речовину

## Придатність:

на харчі ★★★★★☆☆

на корм ★★★★★★★

на спирт ★★★★★★★

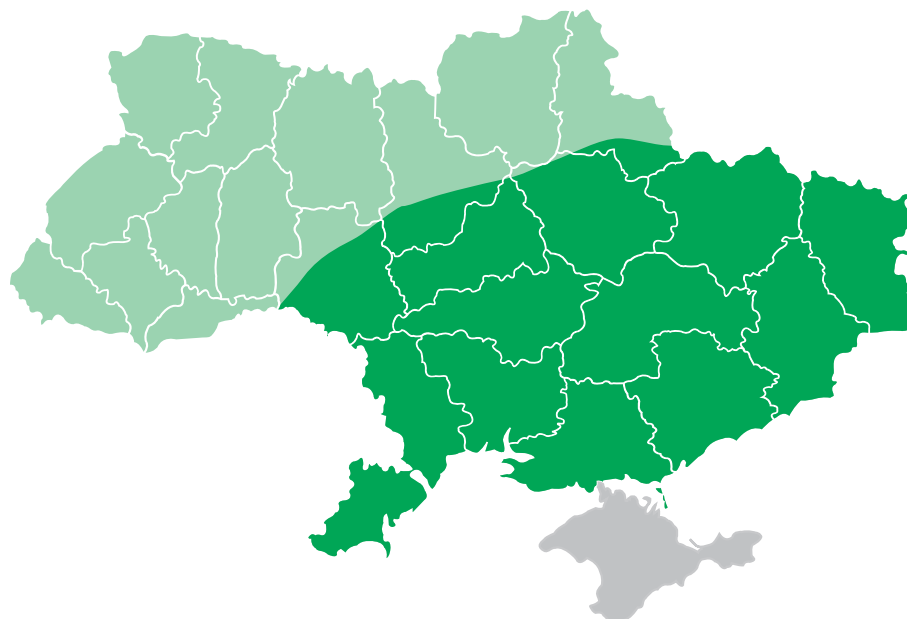
## Толерантність до шкідників та хвороб

	Попелиці біотипу С	+		Просяний комарик	6
	Вугільна гниль	7		Несправжня борошн. роса	8
	Летюча сажка	9		Антракноз	8

## Господарські характеристики:

	Холодостійкість на ранніх етапах	8
	Посухостійкість до цвітіння	9
	Посухостійкість після цвітіння	8
	Стійкість до вилягання	9
	Потенціал урожайності	9

## Придатність до вирощування та результати врожайності гібриду



■ Рекомендовано  
■ Рекомендовано за умов дотримання строків та густоти посіву

\* показники від 1 (погано) - до 9 (відмінно)

Рекомендована густина перед збиранням, тис. рослин/га:

Північ	80	100	120	140	160	180
Центр	80	100	120	140	160	180
Південь	80	100	120	140	160	180



# СОРГО: історія та цікаві факти

## Історія та походження

*Окультурення сорго відбулося на північному сході Африки, а найдавніші відомості про сорго походять від археологічних розкопок в Набта-Плаї, недалеко від Єгипетсько-Суданського кордону, і датуються 8000 р. до н. е.*

Сорго поширилось по всій Африці та адаптувалось до надзвичайно різноманітних умов вирощування – від високогір'я Ефіопії до напівсухих умов Сахеля (тропічний саванний регіон в Африці, є переходом між південною Сахарою та більш родючими землями). Розвиток і поширення п'яти різних груп сорго в багатьох випадках можна пов'язати з пересуванням різних племінних груп в Африці.

В Індії сорго вирощують з 3-го тисячоліття до н. е., у Китаї та Єгипті – з 2-го тис. до н. е. Культура була завезена до Америки в 17 столітті. Перший відомий запис про сорго в США походить від Бена Франкліна в 1757 році, який писав про його застосування у виробництві віників.

В Європу культура була завезена в 15 столітті. На півдні Східної Європи сорго почали вирощувати з 19 століття. Сорго на корм вперше в Україні висівали під Херсоном у 1890 р.

## Класифікація сорго

За напрямом використання сорго поділяють на зернове, цукрове, трав'янисте та технічне (віничне).

Тривалий час була відсутня загальноприйнята біологічна класифікація сорго. Це пояснюється широкими еколого-географічними умовами поширення культури та чисельністю проміжних форм. В сучасній ботанічній класифікації до роду

Сорго входять 33 види включаючи сорго зернове *Sorghum bicolor* (L.) Moench.

## Використання сорго.

Сорго є унікальною зерновою культурою без глютену, а також багате на клітковину, яка сприяє нормалізації роботи шлунково-кишкового тракту, оптимізує рівень холестерину в крові та підтримує нормальний рівень цукру. Водночас сорго, в порівнянні з кукурудзою, містить більше незамінних амінокислот, вітаміни, мінерали та антиоксиданти, тому у багатьох країнах світу із нього охоче виготовляють хліб, крупи, каші та кондитерські вироби.

Також, із сорго у деяких країнах світу виробляють алкоголь відмінної якості. В порівнянні з кукурудзою, із 1 т зерна сорго можна отримати від 10-ти і більше літрів високоякісного спирту.

Вкрай затребуваним сорго є і у виробництві кормів для худоби. Так, до складу комбікорму можна додавати до 30-40% сорго, і завдяки цьому зростають надої у ВРХ, яйценосність у курей, вигляд і якість м'яса у свинарстві!

Хоча зерно сорго і містить дещо менше олії, ніж кукурудза, проте в ній більше насичених жирних кислот і менше поліненасичених жирних кислот. Тому за енергетичною цінністю сорго і кукурудза практично ідентичні!

Цікаво, що за своїм складом зерно сорго нагадує ячмінь і кукурудзу, перевищуючи їх за вмістом протеїну.

Взагалі ж зерно сорго містить 12-15% протеїну, до 4,5% - жиру, до 75% - крохмалю, до 5% - клітковини, до 2,5% - лізину та до 1,9% метіоніну.

# КОРМОВІ КУЛЬТУРИ

Нутріфід

*Alta*  
seeds™  
by ADVANTA SEEDS



до **9,3%**

ВМІСТ  
ЦУКРІВ



до **10** МДж/кг

МЕТАБОЛІЧНА  
ЕНЕРГІЯ



до **66%**

ЗАСВОЮВАНІСТЬ  
КОРМУ

# НУТРИФІД

Просо африканське, максимально пластична, посухостійка кормова культура, придатна до вирощування на бідних ґрунтах

Мінімум 100 днів до цвітіння 50% рослин в умовах Індії

до **16%**

Білка  
(зелена маса)

до **19%**

Сухої речовини  
(зелена маса)

до **29,4%**

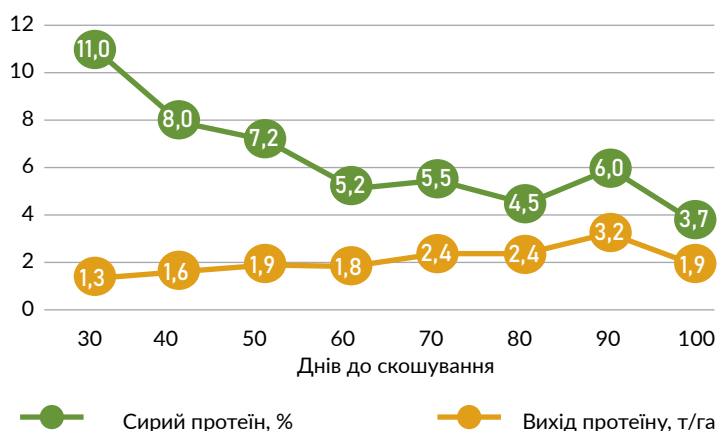
Клітковини  
(зелена маса)

## ДЛЯ ВИПАСУ, НА ЗЕЛЕНИЙ КОРМ, СІНАЖ, СІНО, СИЛОС, В Т.Ч Й ДЛЯ ГОДІВЛІ КОНЕЙ

(не містить синильної кислоти та дубильних речовин)

Показник	Зелена маса	Сінаж	Сіно
Волога, %	83,2	68,0	0,0
Суша речовина, %	16,8	32,0	100,0
Протеїн, %	16,2	8,4	12,0
ADF, %	35,2	27,2	30,2
NDF, %	58,4	31,1	63,3
Лігнін, %	3,1	3,0	2,8
Цукор, %	9,3	3,1	8,6
Зольність, %	9,6	15,0	10,4
Са, %	0,5		0,5
К, %	2,0		2,2
Na, %			0,1
Метаболічна енергія, МДж/кг	9,9	10,2	8,8

### Вміст та врожай протеїну залежно від днів до скошування



### РЕКОМЕНДАЦІЇ

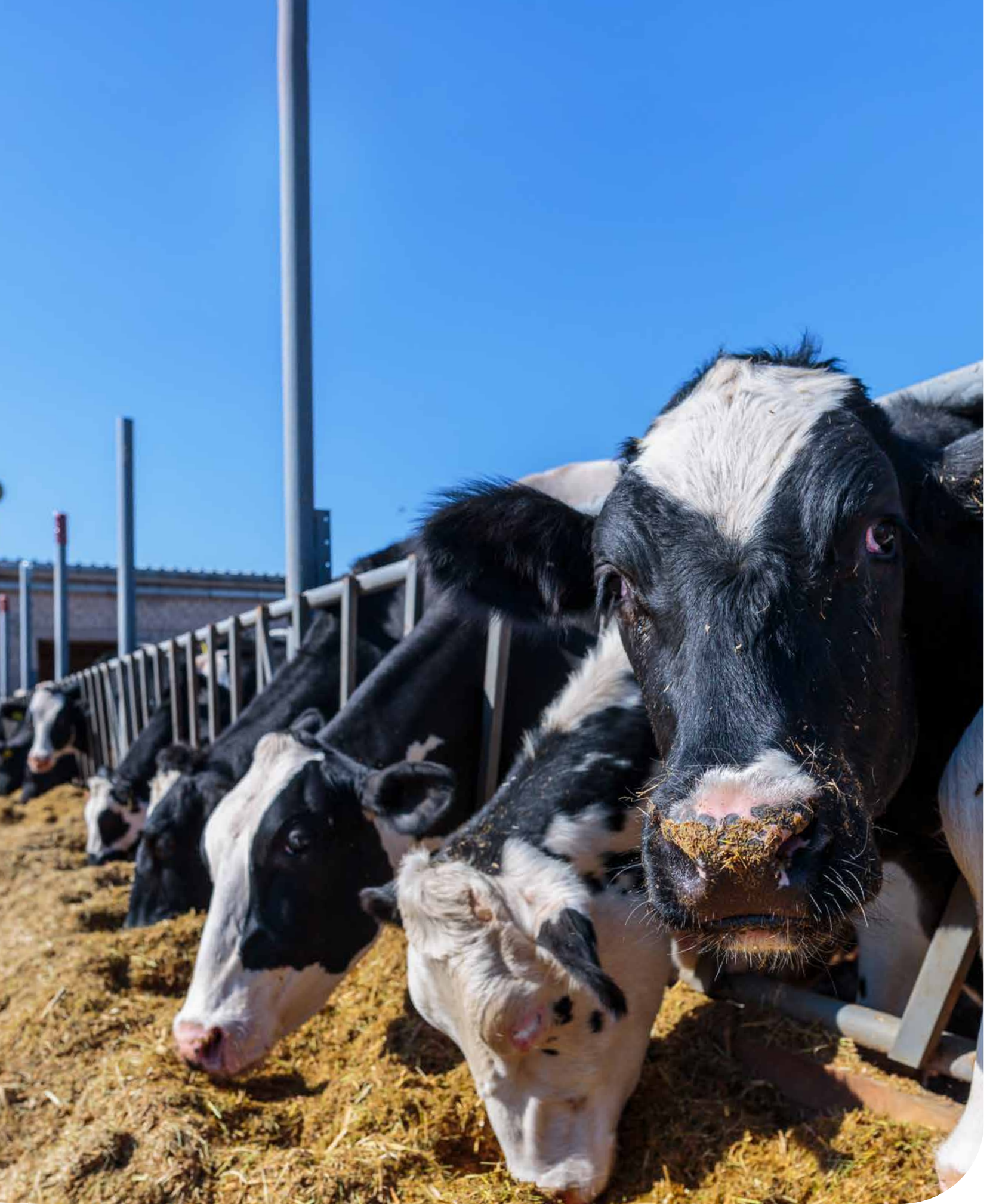
- Оптимальна фаза скошування з найвищим вмістом протеїну – на 40-45 день після сходів.
- Оптимальна фаза скошування з найвищою врожайністю – 60-75 днів після сходів, при висоті 60-70 см.
- Два укоси за сезон можливі, врожайність може досягати 90-100 тон зеленої маси за два укоси.

#### Рекомендована норма висіву, кг/га

На зрошенні та достатньому вологозабезпеченні	7-8
Посушливі та помірно посушливі умови	5-6

### Застереження

- Глибина посіву рекомендована 3-5 см.
- Кормове просо вимагає теплого ґрунту і наявності вологи перед посівом. Культура не терпить перезволоження і потребує добре дренованого легкого ґрунту.
- Насіння сходить при температурі 18°C або вище, і, якщо умови є оптимальними, сходи з'являються через 2-4 дні.
- Просо може рости навіть при 40-60 мм опадів за вегетацію, однак найвищий рівень біомаси дає при достатньому зволоженні.
- Для швидкого відростання потрібно скошувати не нижче 15 см.
- Культура не вибаглива до ґрунтів – добре родить також і на ґрунтах із високою засоленістю або низьким рН, оптимальний рН 6,0. Через стійкість до складних умов вирощування просо можна вирощувати в районах, де інші зернові культури, такі як кукурудза чи пшениця, не дають доброго врожаю.





## Комерційна команда

### **Багірян Вадим В'ячеславович**

Керівник відділу продажів в Україні

.....  
vadym.bahirian@advantaseeds.com

+(38) 050 330 10 99



Провулок Охтирський, 7 офіс №4а-101,  
1-й поверх, будинку 4, м. Київ, 03680, Україна

### **Чабаненко Валерій Федорович**

Торговельний представник у  
Кіровоградській, Черкаській областях

.....  
valerii.chabanenko@advantaseeds.com

+(38) 050 442 58 65

### **Чепурних Володимир Михайлович**

Торговельний представник у Миколаївській,  
Одеській, Херсонській областях

.....  
vladimir.chepurnykh@advantaseeds.com

+(38) 050 918 12 16





провулок Охтирський,  
7 Офіс №4а-101  
1-й поверх будинка 4,  
м. Київ, 03680, Україна

