

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ
НАУКОВИЙ
ІНСТИТУТ
СЕЛЕКЦІЇ**



Зміст



Про компанію	3
Діагностичний центр «Агроген»	5
Соняшник	7
Ріпак	27
Кукурудза	33
Пшениця	37
Спельта	42
Тритикале	44
Жито	45
Ячмінь	46
Буряк кормовий	47
Буряк цукровий	50



Шановні друзі!

Пропонуємо вашій увазі каталог сортів та гібридів сільськогосподарських культур
ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ СЕЛЕКЦІЇ (ВНІС)



Піонер і лідер на ринку вітчизняних сортів і гібридів. Всеукраїнський науковий інститут селекції є першою та найпотужнішою приватною селекційною установою на теренах України. Сорти та гібриди Інституту відомі більшості аграріїв. Селекційна робота базується на найновітніших досягненнях біологічної науки: використовуються технології ДНК-маркерів, культури тканин та органів *in vitro*, прискорені методи створення ліній. Результатом селекційної діяльності є нові сорти і гібриди, які пропонуємо Вашій увазі. Серед наших високопродуктивних і високоадаптивних гібридів є також і так необхідні сучасному виробництву перші в Україні гібриди соняшнику, стійкі до гербіцидів суцільної дії на основі сульфанилсечовини та імідоазоліонів.

Розроблені в Інституті оригінальні сучасні високопродуктивні гібриди та сорти кукурудзи, соняшнику, ріпаку, цукрового буряку, ярих і озимих зернових культур прискореними темпами, що дає можливість почувати себе на ринку впевнено і стабільно.

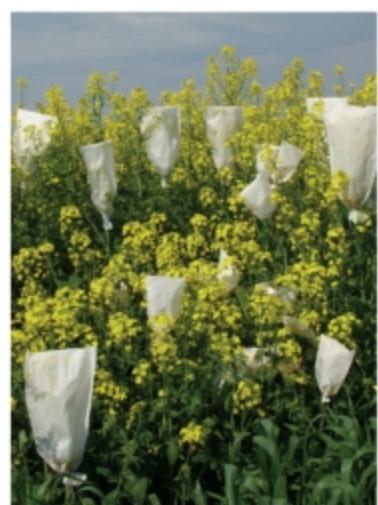
Співпраця з науковими установами. Всеукраїнський науковий інститут селекції тісно співпрацює з науковими установами як в Україні, так і за кордоном. Серед установ-партнерів: Національний університет біоресурсів та природокористування України (НУБіП України), Уманський національний університет садівництва (УНУС), Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, Інститут землеробства УААН. Проводяться спільні наукові дослідження з науковцями профільних інститутів Національної академії наук України та рядом приватних компаній. Ведеться тісна співпраця з Інститутом генетики, фізіології та захисту рослин Академії наук республіки Молдова. Досягнувши високого рівня селекційно-генетичних досліджень в Україні, Інститут ініціював співробітництво з селекційними установами різних країн світу. Активно розвиваються проекти по науковому співробітництву, реєстрації сортів та гібридів в Росії, Молдові, Словенії, Угорщині, Туреччині та Китаї.

Від гену до поля. Наші спеціалісти формують моделі майбутніх сортів та гібридів, передбачаючи потреби ринку. Ретельно підібраний екзотичний та адаптований вихідний матеріал включається в селекційний процес, який базується більш ніж на 50 оригінальних винаходах в галузі біотехнології, генетики, селекції та насінництва. Особлива увага приділяється генетичним методам отримання гібридного насіння та конструювання оригінальних генотипів.

Розроблені винаходи, системи генотипування, методи біотехнології та використання теплиць дозволяють в 3-5 разів скоротити процес створення гібридів у порівнянні із класичними селекційними підходами. Створені сорти та гібриди проходять Державне сортовипробування і одночасно оперативно розмножається базове насіння. Первинне та промислове насінництво проводиться під безпосереднім контролем селекціонерів – авторів сортів та гібридів. Насінництво в Інституті здійснюється за вимогами міжнародних стандартів та схем сертифікації ОЕСД. Співпраця з кращими сучасними насіннєвими заводами, високий рівень вимог до сортових і посівних якостей, пильний контроль висококваліфікованих спеціалістів дозволяють отримувати продукцію високого гатунку, яка забезпечує повну реалізацію потенціалу створених сортів і гібридів.



Діагностичний центр „Агроген”. З метою забезпечення найвищої якості нашої продукції відкрито діагностичний центр для агропромислової галузі – ТОВ «Агроген». Центр створено провідними в області фітопатології, селекції, класичної та молекулярної генетики фахівцями Києва і Харкова. На сьогодні центр, крім забезпечення виробничих та наукових потреб VNIS, пропонує клієнтам широкий спектр аналізів з використанням біохімічних і молекулярних методів, які забезпечать контроль якості продукції рослинництва, сортової приналежності насіннєвого та садівного матеріалу, своєчасну і високоспецифічну діагностику фітопатогенів насіння і рослин, моніторинг фітосанітарного стану посівів і зберігання сільськогосподарської продукції. Основними діагностичними методами центру є полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР), імуноферментний та імунохроматографічний аналізи. Центр бере участь у реалізації наукових проектів в галузі селекції рослин, геносистематики і картування геномів сільськогосподарських культур. Наші клієнти – провідні сільськогосподарські компанії України, науково-дослідні інститути, університети, виробники харчової продукції та ветеринарні клініки. Чекаємо і вас.



Доступність товарів та послуг. Всеукраїнський науковий інститут селекції здійснює все можливе для доступності насіння в будь-якому куточку країни. Для цього ми сформували велику дилерську мережу в усіх регіонах України.

Всі компанії-представники дотримуються декларованої цінової політики та політики якості VNIS. Крім цього, VNIS сформував власний торгово-консультативний підрозділ з продажу насіння, в якому працюють висококваліфіковані консультанти-агрономи з великим досвідом роботи. Для забезпечення ефективної роботи, підвищення якості продукції та задоволення потреб виробника VNIS підтримує постійний пряний зв'язок з господарствами-виробниками насіння, дилерами та НАШИМИ КЛІЄНТАМИ. Бути нашими клієнтами – це не тільки економічно вигідно, це й патріотично! **СІЙТЕ УКРАЇНСЬКЕ НАСІННЯ!**

 АГРОГЕН

Свідоцтво про атестацію № 100-226/2013 від 31 липня 2013 р.

З 2012 року у Всеукраїнському науковому інституті селекції (VNIS) відкритий діагностичний центр для агропромислової галузі – ТОВ «АГРОГЕН».

Пропонуємо широкий спектр лабораторних аналізів за такими напрямками:

Рослинництво:

- оцінка сортової належності та сортової чистоти насіння сільськогосподарських рослин (ячмінь, пшениця) біохімічними та молекулярними методами;
- визначення типовості гібридів кукурудзи, соняшнику, огірка тощо біохімічними та молекулярними методами;



- діагностика фітопатогенів (фузаріоз, септоріоз пшениці, гельмінтоспоріозні плямистості листя, фомопсис і сіра гниль соняшнику тощо) методами полімеразної ланцюгової реакції, імуноферментним і імунохроматографічним методами;
- визначення мікотоксинів (ДОН, T2, зеараленон, афлатоксин B1, афлатоксин сумарний, фумонізин, охратоксин) за допомогою імуноферментного аналізу в харчовій та сільськогосподарській продукції.



**Ветеринарія:**

- молекулярна діагностика збудників захворювань тварин;
 - бактеріальні інфекції (хламідіоз, мікоплазмоз, ерліхіоз, клостридіоз, клебсієльоз, токсоплазмоз);
 - вірусні інфекції (чума м'ясоїдних, каліцивіroz кішок, коронавірусна інфекція кішок та собак, ринотрахеїт кішок, лейкоз великої рогатої худоби).
- Ліцензія Головного управління ветеринарної медицини в Харківській обл. Серія АВ № 613448 від 25.07.2012).
- діагностика імунохроматографічним методом (дирофіляріоз, імунодефіцит кішок, лейкемія кішок);
 - діагностика інших захворювань домашніх і сільськогосподарських тварин проводиться за попереднім замовленням;
 - генетика кішок, собак, коней, птахів тощо;
 - визначення статі у птахів;
 - ідентифікація видової належності тканин тварин в сировині та продуктах харчування.

Додаткові пропозиції:

- розробка та виконання наукових проектів з використання молекулярних методів;
- організація молекулярно-генетичної лабораторії на Вашому підприємстві;
- консультації та методичний супровід;
- семінари на тему молекулярної діагностики в сільському господарстві.

Наші контакти:

тел.: (057) 780 05 65; (067) 574 03 49
тел./факс: (057) 738 05 05
м. Харків, 61110 , вул. Івана Камишева, 57 – А
www.agrogen.com.ua

Складові врожайності соняшника



Проростання	<ul style="list-style-type: none"> • температура ґрунту 8°C • глибина загортання 3-6 см (від вологості ґрунту) • ретельно оброблена і досить волога земля • контроль за кількістю рослин на гектар
Період вегетації	<ul style="list-style-type: none"> • висока потреба в поживних речовинах • на стадії 2-5 пар листків відбувається закладання кошику • додаткові обробки макро- та мікроелементами
Стадія бутонізації та цвітіння	<ul style="list-style-type: none"> • фаза швидкого росту: чутливість до нестачі вологи та азоту • нестача фосфору негативно впливає на продуктивність соняшника • достатня кількість фосфору та калію підвищує посухостійкість рослин • доцільне вивезення пасіки
Дозрівання	<ul style="list-style-type: none"> • максимальний вміст жиру в насінні досягається на 20-25 день після цвітіння • фізіологічна стиглість досягається, коли вологість досягає 28% • десикацію необхідно проводити при вологості насіння не більше 30%



Посів	<ul style="list-style-type: none"> • для сівби використовувати кондиційне насіння • приділяти увагу обробці землі: для прискореного укорінення та розвитку стрижневих коренів • ранній посів, щоб уникнути високих температур на момент цвітіння • приділяти увагу якості посіву: - повільний посів (6 км/год максимум); - роздроблення грудок землі для більш швидких та однорідних сходів. • збільшити норму висіву на 5-10 % по відношенню до очікуваної схожості
Догляд за посівами та удобрення	<ul style="list-style-type: none"> • оптимальна густота стояння визначається до стадії 6-8 листків • оптимальна ширина міжрядь для попередження надмірного розвитку бур'янів • механічна обробка - оптимальне рішення на стадії 2-5 листків • хімічну обробку найчастіше застосовують до сходів • технологію «чисте поле» застосовують на стадії 4 листків (2-4 листки - дводольні, 1 листок – злакові) • внесення азотних добрив на стадії 6-14 листків • вносити бор у ґрунт або листкове підживлення • не допускати надмірного внесення азотних добрив • висока потреба у фосфорі та калії під час цвітіння та формування кошика
Збір врожаю	<ul style="list-style-type: none"> • збирання проводити при вологості насіння 8-10% • частка бурих рослин повинна складати 88-90%, а світло-жовтих не більше 10-12% • десикацію необхідно проводити при вологості насіння не більше 30% (35-40 день після цвітіння) • для тривалого зберігання придатне насіння з вологістю не більше 7-8%

Рекомендації по застосуванню гербіцидів на основі трибенурон-метилу

Гербіцид, що містить **трибенурон-метил** (Гранстар, Гранстар Про, Експресс) – післясходовий гербіцид системної дії для боротьби з дводольними бур'янами в посівах соняшника. Препарат швидко (впродовж декількох годин) проникає в рослини бур'янів та зупиняє їх ріст та розвиток. Перші ознаки гербіцидної дії з'являються на 5-8 день після внесення препарату, а остаточна загибель бур'янів відбувається впродовж 2-3 тижнів. Гербіцид діє тільки на ті бур'яни, сходи яких наявні на момент внесення препарату.

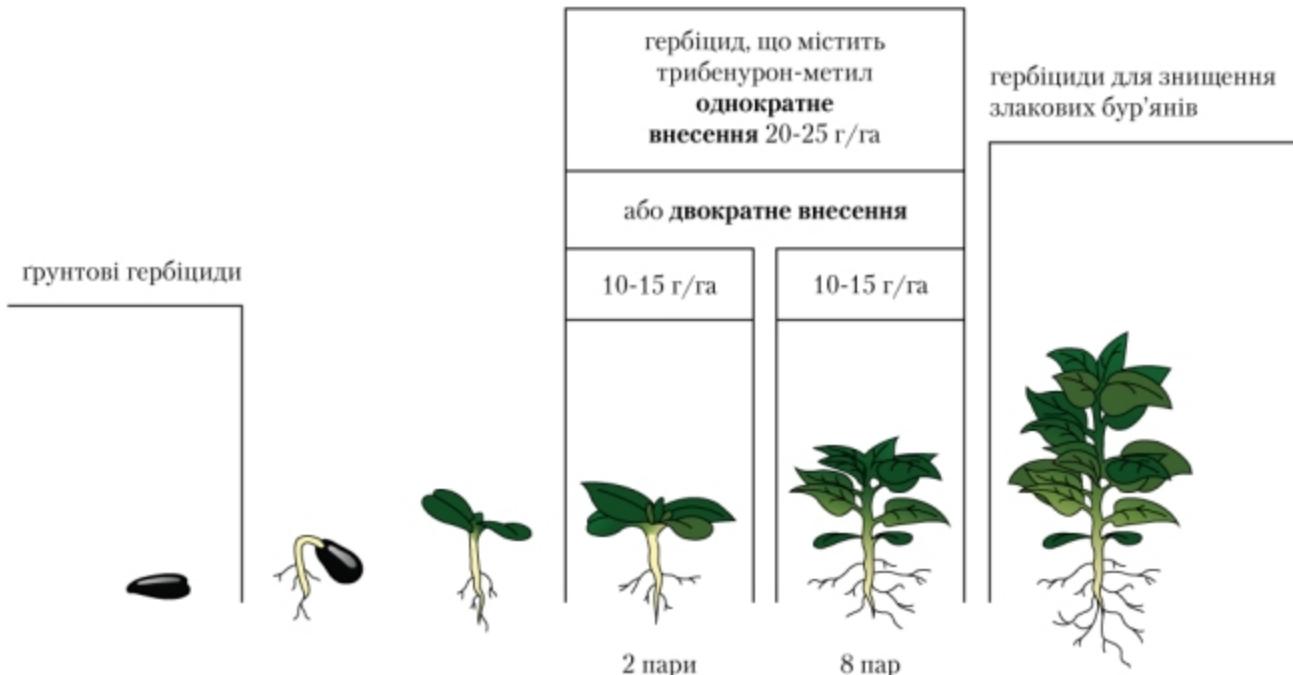
Переваги застосування гербіциду:

- широкий спектр однорічних дводольних бур'янів, що знищуються, в порівнянні з традиційними гербіцидами ґрунтової дії;
- єдиний шлях боротьби з осотом в період після появи сходів соняшника;
- гнучкість у часі застосування гербіциду – в період від 2 до 8 пар справжніх листків у соняшника;
- можливість внесення гербіциду з різними нормами витрати або в два етапи, відповідно до забур'яненості поля та конкретної польової ситуації;
- відсутність обмежень щодо висівання наступної культури сівозміни.

Важливі елементи технології застосування гербіциду

Технологія передбачає посів спеціалізованого гібриду соняшника та застосування гербіциду в період після появи сходів культурних рослин.

Рекомендації по застосуванню:



Внесення гербіциду у фазу від 2-ох до 8-ми пар справжніх листків соняшнику

Культура	Схема застосування препарату	Об'єкти, проти яких проводяться обробки
Соняшник	Внесення в два етапи з нормою 10+15+ПАР	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни
	Внесення однократно з нормою 15 або 25+ПАР	

Зміна кольору (пожовтіння) рослин соняшнику та/або тимчасова затримка їх росту після внесення препарату передбачаються технологією. Як правило, нормальні ріст та зовнішній вигляд рослин відновлюється впродовж 1-2 тижнів.

Але підвищення однократної норми витрати препарату може привести до деформації чи відсутності основного кошика та утворення замість нього малопродуктивних додаткових кошиків в пазухах листків.

Фаза розвитку культурних рослин

Існує дві схеми застосування гербіциду – одноразово та внесення в два етапи.

Препарат вносять **одноразово** в період від 2 до 8 пар справжніх листків у рослин соняшника з нормою внесення 25 г/га.

При внесенні в два етапи:

- перше внесення проводять в період формування 2-4 пар справжніх листків соняшника з нормою внесення 10 г/га;
- друге внесення – в період 6-8 пар справжніх листків соняшника з нормою внесення 15 г/га.

Фаза розвитку бур'янів

Ефективність застосування гербіциду залежить від фази розвитку бур'янів на момент внесення препарату. Максимальна ефективність дії буде спостерігатись, коли рослини бур'янів перебувають на таких етапах розвитку:

- амброзія полинолиста – максимально до 2 справжніх листків;
- лобода біла – максимально до 4 справжніх листків;
- підмаренник чілкий – до фази 3-4 кільця;
- інші однорічні дводольні – до 4-6 справжніх листів;
- багаторічні дводольні (осоти) – фаза розетки – початок росту стебла.

Фактори, що впливають на рівень стійкості гібридів соняшника до гербіцидів на основі трибенурон-метилу

Стійкість гібридів соняшника до дії гербіциду обумовлена їх специфічною генетикою. Проте існує ряд факторів, що можуть істотно вплинути на рівень стійкості гібриду в період внесення гербіциду. Це фактори природного походження та фактори хімічної природи.

Природні фактори:

- посушливі погодні умови;
- умови надмірного зволоження;
- знижений (менше +12°C) або підвищений (більше +25°C) температури повітря в період внесення препарату;
- різкі коливання нічних та денних температур в період застосування гербіциду.

Хімічні фактори:

- негативна дія інших гербіцидів, якщо їх внесення зближене у часі з внесенням препарату, що містить трибенурон-метил;
- інсектициди з групи фосфорорганічних сполук;
- добрива, внесені шляхом обприскування у період внесення препарату.

Застереження в технології застосування гербіциду Гранстар, спрямовані на попередження токсикації рослин соняшника:

- не рекомендовано вирощувати соняшник на полях, де на попередниках застосовувались гербіциди інгібітори (похідні сульфанилсечовини, імідазоліни, тріазолпірімідини). Це може привести до негативного впливу на стійкість культури;
- посів соняшника оптимально проводити через 2 тижні після внесення препаратів суцільної дії (гліфосатів), оскільки їх розклад у ґрунті залежить від активності ґрунтової мікрофлори;
- не вносити препарат впродовж трьох діб після випадання рясних дощів чи після штучного зрошення;
- у разі необхідності внесення протизлакових гербіцидів, інтервал між внесенням таких препаратів і гербіцидом Гранстар має становити не менше 7 днів;
- не рекомендовано застосовувати інсектициди з групи фосфорорганічні сполуки;
- забороняється проводити підживлення вегетуючих рослин соняшника шляхом обприскування одночасно (у бакових сумішах) з внесенням гербіциду Гранстар, оскільки прискорюється надходження гербіциду в культурні рослини, що може спричинити їх токсикацію.

Боротьба з падалицею соняшника стійкою до гербіциду, що містить трибенурон-метил

Падалиця соняшника є стійкою до гербіцидів-інгібіторів (похідні сульфанилсечовини, імідазоліни, тріазолпірімідини).

Для знищення падалиці такого соняшника при вирощуванні наступної культури сівозміни слід в обов'язковому порядку застосовувати препарати з іншим механізмом дії – наприклад, регулятори росту та розвитку (продукти, що містять 2,4-Д, дикамбу, флуороксипир, клопірамід, МЦПА).



Рекомендації по застосуванню гербіцидів імідазолінової групи

Гербіциди імідазолінової групи (Євро-лайнтнінг (д.р. імазапір (15 г/л) + імазамокс (33 г/л) – гербіцид системної дії. У рослини бур'янів надходить як через надземну частину (під час внесення робочого препарату), так і з вологою ґрунту (ґрунтова дія препарату) через кореневу систему бур'янів. Перші ознаки гербіцидної дії спостерігаються на 5-8 день після внесення препарату. Повна загибель бур'янів триває впродовж від 2-х (при безпосередньому контакті бур'яну з робочим розчином) до 8-ми (ґрунтова дія препарату) тижнів. Період появи сім'ядоль до першої пари справжніх листків у рослин соняшника є критичним. В цей період не рекомендується застосовувати гербіцид імідазолінової групи.

Переваги застосування гербіциду:

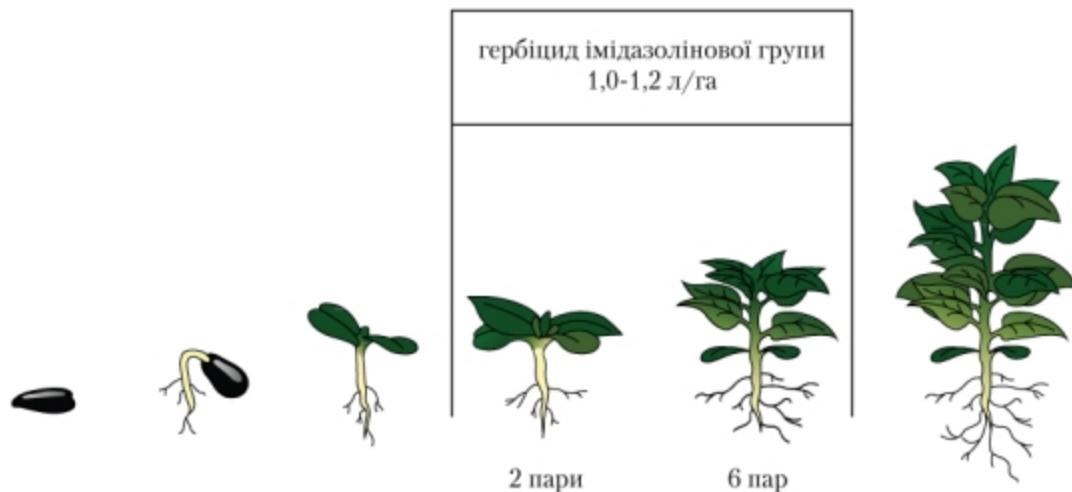
- забезпечення одночасного знищення як однорічних дводольних, так і однорічних злакових бур'янів;
- можливість контролювати найбільш проблемні бур'яни (амброзія, нетреба, циклохена та ін.) в посівах соняшника після сходів культурних рослин;
- тривалий контроль появи нових сходів бур'янів у посівах;
- можливість контролю всіх рас вовчка в посівах соняшника.

Важливі елементи технології застосування гербіциду

Технологія передбачає посів спеціалізованого гібриду соняшника, який характеризується генетичною стійкістю до гербіциду імідазолінової групи.

Рекомендації по застосуванню:

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Об'єкти, проти яких проводяться обробки
Соняшник	1,0 – 1,2	Однорічні дводольні та злакові бур'яни



Внесення гербіциду у фазу від 2-х до 6-ти пар справжніх листків соняшнику

Зміна кольору (пожовтіння) рослин соняшнику та/або тимчасова затримка їх росту після внесення препарату передбачаються технологією. Як правило, нормальній ріст та зовнішній вигляд рослин відновлюється впродовж 1-2 тижнів.

У разі використання для приготування робочого розчину м'якої води (з низьким вмістом катіонів кальцію та магнію) **норма витрати препарату має бути знижена на 15-20%**.

За наявності факторів, що уповільнюють розклад гербіциду імідазолінової групи підвищується ризик негативного впливу залишків продукту на наступну культуру сівозміни.

Фаза розвитку культурних рослин

Фаза від 2-х до 6-ти пар справжніх листків у культурних рослин є безпечною для застосування препарату.

Але найбільш сприятлива для внесення гербіциду імідазолінової групи – фаза соняшника 2-4 пари справжніх листків:

- через більшу зволоженість ґрунту, що забезпечує реалізацію ґрунтової дії препарату;
- внаслідок більшої чутливості бур'янів на ранніх фазах їх розвитку;
- ця фаза є оптимальною для найбільш ефективного контролю вовчка, оскільки співпадає з початковими стадіями розвитку паразита.

Фаза розвитку бур'янів

Максимальна ефективність дії препарату спостерігається під час активного росту та розвитку бур'янів:

- однорічні дводольні – фаза до 4 справжніх листків;
- однорічні злакові – фаза 2-3 справжніх листків;
- амброзія полинолиста – від сім'ядолі до фази 2 справжніх листків.

Фактори, що впливають на рівень стійкості гібридів соняшника до гербіциду імідазолінової групи

Стійкість гібриду соняшника до дії гербіциду обумовлена його специфічною генетикою. Проте існує ряд факторів, що можуть істотно вплинути на цей показник. Це фактори природного походження та фактори хімічної природи.

Природні фактори:

- посушливі погодні умови;
- умови надмірного зволоження;
- знижені (менше +12°C) або підвищені (більше +25°C) показники температури повітря в період внесення препарату;
- різкі коливання нічних та денних температур в період застосування гербіциду.

Хімічні фактори:

- негативна дія ґрунтових гербіцидів, якщо їх внесення зближене у часі (менше ніж 2 тижні) з внесенням препарату імідазолінової групи;
- будь-яких гербіцидів у бакових сумішах;
- нерозкладених решток гербіцидів-інгібіторів (похідні сульфанілсечовини, імідазоліни, тріазолпірімідини);
- інсектициди з групи фосфорорганічних сполук;
- добрива, внесені шляхом обприскування у період внесення препарату.

Застереження в технології застосування гербіцидів імідазолінової групи, спрямовані на попередження токсикації рослин соняшника:

- застосування препарату імідазолінової групи на одному і тому ж полі допускається не частіше одного разу на три роки;
- не рекомендовано вирощувати соняшник на полях, де на попередниках застосовувались гербіциди інгібітори (похідні сульфанілсечовини, імідазоліни, тріазолпірімідини);
- посів соняшника оптимально проводити через 2 тижні після внесення препаратів суцільної дії (гліфосатів);
- не вносити препарат впродовж трьох діб після випадання рясних дощів чи після штучного зрошення, оскільки за таких умов можливий прояв фіtotоксичної дії на культурні рослини;
- не застосовувати гербіцид імідазолінової групи в бакових сумішах з поверхнево-активними речовинами (ПАР) та іншими гербіцидами, в тому числі і з протизлаковими гербіцидами;
- ніколи не застосовувати гербіцид в бакових сумішах з інсектицидами групи фосфорорганічних сполук, а також слід утриматись від застосування таких інсектицидів впродовж сезону вегетації після внесення гербіциду імідазолінової групи;
- забороняється застосовувати добрива у бакових сумішах з гербіцидом імідазолінової групи.

Боротьба з падалицею соняшника стійкою до гербіцидів імідазолінової групи

Падалиця соняшника є стійкою до гербіцидів-інгібіторів (похідні сульфанілсечовини, імідазоліни, тріазолпірімідини).

Для знищення падалиці такого соняшника при вирощуванні наступної культури сівозміни слід в обов'язковому порядку застосовувати препарати з іншим механізмом дії – наприклад, регулятори росту та розвитку (продукти, що містять 2,4-Д, дикамбу, флуороксипир, клопірамід, МЦПА).

Фактори, що впливають на розпад препарату в ґрунті:

- гербіцид розкладається в ґрунті в результаті життєдіяльності мікроорганізмів. Тому будь-який фактор, що впливає на мікробіологічну активність (тип ґрунту, його структура, вологість, pH та температура) буде впливати на швидкість розпаду препарату;
- ґрунти з легким механічним складом, достатня кількість вологи (не менше 200 мм) в період внесення препарату до висівання наступної культури, теплі погодні умови, pH ґрунту не менше 6,2 – всі фактори як поодинці, так і сумісно, істотно прискорюють розпад гербіциду в ґрунті.

Обмеження в організації сівозміни

Переважна більшість сортів та гіbridів сільськогосподарських культур характеризуються підвищеною чутливістю до дії гербіцидів імідазолінової групи. Тому залишкові кількості цього продукту в ґрунті можуть спричинити негативний вплив на наступну культуру. Цей факт слід враховувати при плануванні сівозміни.

З метою зниження ризиків токсикації наступних культур після застосування гербіциду рекомендовано після збирання соняшника проводити глибоку оранку та планувати сівозміну таким чином:

- через 4 місяці після внесення – можна висівати озиму пшеницю;
- через 11 місяців – жито озиме, ячмінь ярий та озимий, пшеницю яру, овес, кукурудзу;
- через 18 місяців – соняшник (генетично не стійкий до дії імідазолінів), сорго, рис, просо;
- через 26 місяців – буряки, ріпак, картоплю, інші овочеві культури.

Український скоростиглий

Особливості гібриду

Ультраскоростиглий гібрид з високою посухостійкістю та підвищеним вмістом олії.

Рекомендований до пожнивного посіву.

Тип гібриду	простий
Група стигlosti	ультраранній
Вегетаційний період	85-90 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	50



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	дуже висока
Осипання	висока
Фомоз	7
Фомопсис	7
Іржа	7
Борошина роса	10
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E
Соняшникова міль	стійкий

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослинни	100-120 см
Форма кошика	випукла
Нахил кошика	прямостоячий
Діаметр кошика	24 см
Вміст олії	52%
Лузжистість	22%
Середня врожайність за роки випробування	24 ц/га
Потенціал врожайності	40 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	60 тис. рослин/га
Степ	60 тис. рослин/га



Українське сонечко



Особливості гібриду

Ультраскоростиглій, посухостійкий гібрид, призначений для вирощування на різних типах ґрунту.
Рекомендований до пожнивного посіву.

Тип гібриду	трьохлінійний
Група стигlosti	ультраранній
Вегетаційний період	90-95 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	58

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослини	160-165 см
Форма кошика	випукла
Нахил кошика	напівнахиленій
Діаметр кошика	18-20 см
Вміст олії	50-52%
Лужистість	20-22%
Середня врожайність за роки випробування	34 ц/га
Потенціал врожайності	42 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	60-65 тис. рослин/га
Степ	55-60 тис. рослин/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	дуже висока
Осипання	висока
Фомоз	7
Фомопсис	7
Іржа	9
Борошниста роса	7
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E
Соняшникова міль	стійкий

Атілла

Особливості гібриду

Гібрид надзвичайно стійкий до хвороб та стресових умов, призначений для вирощування на різних типах ґрунту.

Тип гібриду	простий
Група стиглості	ультраранній
Вегетаційний період	95-100 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	58



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	висока
Осипання	висока
Фомоз	7
Фомопсис	8
Іржа	9
Борошинаста роса	10
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E F
Соняшникова міль	стійкий

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослинни	160-165 см
Форма кошика	плескаті
Нахил кошика	напівнахиленій
Діаметр кошика	22-24 см
Вміст олії	51-52%
Лужистість	20-22%
Середня врожайність за роки випробування	40 ц/га
Потенціал врожайності	52 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	55-60 тис. рослин/га
Степ	50-55 тис. рослин/га



Сонячний настрій



Особливості гібриду

Стійкий до гербіцидів, що містять трибенурон-метил (SU).
Має високу посухостійкість.

Тип гібриду	простий
Група стиглості	ранньостиглий
Вегетаційний період	98-103 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	55

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослини	170-180 см
Форма кошика	випукла
Нахил кошика	напівнахилений
Діаметр кошика	22-24 см
Вміст олії	50-52%
Лузжистість	20-21%
Середня врожайність за роки випробування	34 ц/га
Потенціал врожайності	51 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	60-65 тис. рослин/га
Степ	55-60 тис. рослин/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	висока
Осипання	висока
Фомоз	7
Фомопсис	7
Іржа	9
Борошниста роса	8
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E
Соняшникова міль	стійкий

Заграва

Особливості гібриду

Характеризується високою конкурентною здатністю по відношенню до бур'янів на перших етапах розвитку.
Має добру облистяньсть, закриває ґрунт у фазі бутонізації.
Вирізняється високою нектарною продуктивністю.

Тип гібриду	простий
Група стиглості	ранньостиглий
Вегетаційний період	100-108 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	62



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	висока
Осипання	висока
Фомоз	7
Фомопсис	8
Іржа	9
Борошинаста роса	7
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E
Соняшникова міль	стійкий

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослинни	160-180 см
Форма кошика	випукла
Нахил кошика	напівнахиленій
Діаметр кошика	21-24 см
Вміст олії	50-52%
Лужистість	21-23%
Середня врожайність за роки випробування	34 ц/га
Потенціал врожайності	52 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	55-60 тис. рослин/га
Степ	50-55 тис. рослин/га



Дракон



Особливості гібриду

Стійкий до гербіцидів, що містять трибенурон-метил (SU).

Високоврожайний гібрид з високою стійкістю до хвороб та стресових умов.

Перебуває на сортовипробуванні з 2012 року.

Тип гібриду	простий
Група стиглості	ранньостиглий
Вегетаційний період	103-107 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	57

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослини	170-190 см
Форма кошика	плеската
Нахил кошика	напівнахиленій
Діаметр кошика	20-22 см
Вміст олії	48-52%
Лузжистість	20-21%
Середня врожайність за роки випробування	39 ц/га
Потенціал врожайності	47 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	55-60 тис. рослин/га
Степ	50-55 тис. рослин/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	дуже висока
Осипання	дуже висока
Фомоз	7
Фомопсис	7
Іржа	9
Борошниста роса	7
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E
Соняшникова міль	стійкий

Aypic

Особливості гібриду

Стійкий до гербіцидів, що містять трибенурон-метил (SU).
Характеризується високою пластичністю до умов вирощування.

Тип гібриду	простий
Група стиглості	ранньостиглий
Вегетаційний період	105-108 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	55



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	висока
Осипання	висока
Фомоз	9
Фомопсис	8
Іржа	9
Борошина роса	9
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E F
Соняшникова міль	стійкий

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослинни	170-180 см
Форма кошика	випукла
Нахил кошика	напівнахиленій
Діаметр кошика	22-24 см
Вміст олії	51-52%
Лужистість	20-22%
Середня врожайність за роки випробування	38 ц/га
Потенціал врожайності	52 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	55-60 тис. рослин/га
Степ	50-55 тис. рослин/га



Український F1



Особливості гібриду

Має швидкий розвиток на початкових етапах росту.
Надзвичайно стійкий до хвороб, шкідників та стресових умов.

Тип гібриду	трьохлінійний
Група стигlosti	ранньостиглий
Вегетаційний період	105-108 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	67

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослини	170-180 см
Форма кошика	випукла
Нахил кошика	напівнахиленій
Діаметр кошика	22-24 см
Вміст олії	49-51%
Лужистість	20-23%
Середня врожайність за роки випробування	35 ц/га
Потенціал врожайності	52 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	60-65 тис. рослин/га
Степ	55-60 тис. рослин/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	висока
Осипання	висока
Фомоз	7
Фомопсис	7
Іржа	9
Борошниста роса	7
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D
Соняшникова міль	стійкий

Матадор

Особливості гібриду

Стійкий до гербіцидів, що містять трибенурон-метил (SU).
Високоврожайний гібрид із підвищеною стійкістю до хвороб та шкідників.
Перебуває на сортовипробуванні з 2012 року.

Тип гібриду	простий
Група стиглості	ранньостиглий
Вегетаційний період	107-115 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	56



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	висока
Осипання	дуже висока
Фомоз	7
Фомопсис	7
Іржа	9
Борошинаста роса	7
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E F
Соняшникова міль	стійкий

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослинни	170-190 см
Форма кошика	плескаті
Нахил кошика	напівнахиленій
Діаметр кошика	21-24 см
Вміст олії	50-52%
Лужистість	21-23%
Середня врожайність за роки випробування	36 ц/га
Потенціал врожайності	49 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	55-60 тис. рослин/га
Степ	50-55 тис. рослин/га



Армагедон



Особливості гібриду

Стійкий до гербіцидів групи імідазолінів (ІМІ).

Характеризується високою врожайністю і стійкістю до хвороб та крупними розмірами насінини.

Тип гібриду	простий
Група стиглості	ранньостиглий
Вегетаційний період	110 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	60

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослини	170-180 см
Форма кошика	плеската
Нахил кошика	вниз
Діаметр кошика	21-23 см
Вміст олії	49-50%
Лузжистість	20-21%
Середня врожайність за роки випробування	36 ц/га
Потенціал врожайності	53 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	55-60 тис. рослин/га
Степ	50-55 тис. рослин/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	висока
Осипання	висока
Фомоз	9
Фомопсис	9
Іржа	9
Борошниста роса	9
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	8
Вовчок соняшниковий	A B C D E F
Соняшникова міль	стійкий

Мир

Особливості сорту

Сорт олійного напрямку.
Призначений для вирощування
на різних типах ґрунту.

Група стиглості	ультраранній
Вегетаційний період	90-95 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	50



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	дуже висока
Осипання	висока
Фомоз	7
Фомопсис	7
Іржа	9
Борошиста роса	9
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E
Соняшникова міль	стійкий

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослинни	160 см
Форма кошика	злегка випукла
Нахил кошика	вниз
Діаметр кошика	22-24 см
Вміст олії	48-50 %
Лузжистість	23%
Середня врожайність за роки випробування	33 ц/га
Потенціал врожайності	42 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	55-60 тис. рослин/га
Степ	50-55 тис. рослин/га



Люкс



Особливості сорту

Сорт кондитерського напрямку.
Характеризується високою
пластичністю до умов вирощування.
Не рекомендується загущення
посівів.

Група стиглості	ранньостиглий
Вегетаційний період	100-105 дн.
Кількість днів сходи - цвітіння	55

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослини	175-185 см
Форма кошика	злегка випукла
Нахил кошика	вниз
Діаметр кошика	24-26 см
Вміст олії	44,4%
Лузжистість	20%
Середня врожайність за роки випробування	24,5 ц/га
Потенціал врожайності	34 ц/га

Рекомендована густота на час збирання

Лісостеп	40-45 тис. рослин/га
Степ	35-40 тис. рослин/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	висока
Посухи	висока
Осипання	висока
Фомоз	7
Фомопсис	7
Іржа	9
Борошниста роса	9
Сіра гниль (ботритіс)	7
Біла гниль (склеротиніоз)	7
Вовчок соняшниковий	A B C D E
Соняшникова міль	стійкий

Складові врожайності ріпаку



Проростання	<ul style="list-style-type: none"> • температура ґрунту не менше 8°C • ґрунт повинен бути легким та вологим навколо зернівки • сходи з'являються через 3-4 дні
Період вегетації	<ul style="list-style-type: none"> • вхід в зиму в оптимальній фазі • гарне укорінення • загартування рослин • чутливість до дефіциту азоту при відновленні вегетації
Стадія бутонізації та цвітіння	<ul style="list-style-type: none"> • чутливість до нестачі бору та сірки • потребує достатнього забезпечення вологою • оптимальна температура 22-23°C
Дозрівання	<ul style="list-style-type: none"> • досягається найвищий вміст олії та білку, хлорофіл повністю розкладається • технологічна стиглість досягається, коли вологість становить 15% • збирання розпочинають до початку розтріскування стручків



Посів	<ul style="list-style-type: none"> • сівба кондиційним насінням • вирівняний добре аерований ґрунт з достатньою вологістю • період сівби між 20 серпня і 15 вересня • глибина загортання насіння 2-3 см • регулювати густоту посіву (30-35 рослин/м² для гібридів)
Догляд за посівами	<ul style="list-style-type: none"> • найкраще перезимовує з розеткою з 6-8 листків і висоті рослин 10-15 см • забезпечення потреби у фосфорно-калійних добривах для підвищення зимостійкості • внесення азотних добрив рано навесні та у фазі цвітіння • обов'язкове внесення сірки та бору від початку формування стебла до початку зав'язування стручків • контроль шкідників та хвороб у фазу бутонізації
Збір врожаю	<ul style="list-style-type: none"> • збір врожаю за вологості 11% • обладнання комбайна пасивним дільником (так званий "ріпаковий ніж") • проводити збирання у вечірні та нічні години для зниження втрат насіння • при нерівному дозріванні насіння застосовувати роздільне комбайнування • рекомендується застосовувати десикацію посівів при підвищенні вологості

Синтетік

Особливості гібриду

Має підвищену зимостійкість, високу адаптивність до умов вирощування, відмінну посухостійкість.
Високопродуктивний гібрид, чутливий до культури землеробства.

Тип гібриду	простий, інтенсивний тип
Тип вирощування	озимий
Група стиглості	ранньостиглий
Вегетаційний період	300-305 дн.



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	8,7
Посухи	8,9
Осипання	8,8
Зимостійкість	8,9
Фомоз	висока
Чорна ніжка	висока
Переноспороз	висока
Склеротиніоз	висока
Альтернаріоз	висока
Бактеріоз	висока

Морфологічні та агрономічні характеристики

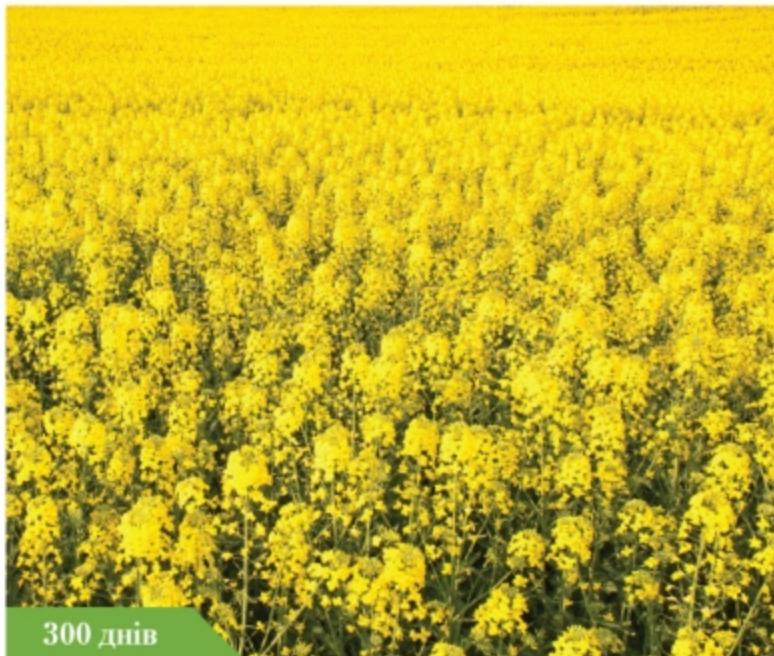
Висота рослинни	170 см
Маса 1000 насінин	4,3 г
Вміст олії	46,4%
Вміст глюкозинолатів	0,4%
Вміст ерукової кислоти	0,0-0,3%
Потенціал врожайності	70 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	53 ц/га

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	1,0-1,1 млн. насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Степ



Снігова королева



Особливості гібриду

Новий стандарт зимостійкості, екстремальна морозостійкість, розвинуте галуження, найкраща віддача від інтенсивних технологій.

Тип гібриду	простий, інтенсивний тип
Тип вирощування	озимий
Група стиглості	ранньостиглий
Вегетаційний період	300-305 дн.

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослини	170 см
Маса 1000 насінин	4,5 г
Вміст олії	46,4%
Вміст глюкозинолатів	0,3%
Вміст ерукової кислоти	0,0-0,2%
Потенціал врожайності	72 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	56 ц/га

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	0,9-1,0 млн. насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	8,7
Посухи	8,9
Осипання	8,8
Зимостійкість	8,9
Фомоз	висока
Чорна ніжка	висока
Переноспороз	висока
Склеротиніоз	висока
Альтернаріоз	висока
Бактеріоз	висока

Добробут

Особливості сорту

Характеризується стійкістю до осипання і засухи та високим вмістом білку.

Слабо пошкоджується блішкою і квіткоїдом.

Тип сорту	інтенсивний
Тип вирощування	ярий
Група стиглості	ранньостиглій
Вегетаційний період	90-100 дн.



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	8,3
Посухи	8,9
Осипання	9
Фомоз	висока
Чорна ніжка	висока
Переноспороз	висока
Склеротиніоз	висока
Альтернаріоз	висока
Бактеріоз	висока

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослинни	140 см
Маса 1000 насінин	3,0-3,5 г
Вміст олії	43,2-45,9%
Вміст глюкозинолатів	0,5-0,6%
Вміст ерукової кислоти	0,01%
Потенціал врожайності	37 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	21 ц/га

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	1,0-1,2 млн. насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп



Айдар



90 днів

Особливості сорту

Характеризується сильною енергією проростання насіння.
Ранньостиглий, стійкий до вилягання і засухи, стійкий до хвороб.
Вирізняється однорідністю досягнення і можливістю прямого комбайнування.

Тип сорту	інтенсивний
Тип вирощування	ярий
Група стигlosti	ранньостиглий
Вегетаційний період	90-100 дн.

Морфологічні та агрономічні характеристики

Висота рослини	130 см
Маса 1000 насінин	3,2-3,7 г
Вміст олії	43,6-45,7%
Вміст глюкозинолатів	0,5-0,6%
Вміст ерукової кислоти	0,01%
Потенціал врожайності	40 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	22 ц/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Полягання	8,5
Посухи	8,7
Осипання	8,5
Фомоз	висока
Чорна ніжка	висока
Переноспороз	висока
Склеротиніоз	висока
Альтернаріоз	висока
Бактеріоз	висока

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	1,0-1,2 млн. насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп

Складові врожайності кукурудзи



Проростання	<ul style="list-style-type: none"> • температура ґрунту не менше 10°C • ґрунт повинен бути легким та вологим навколо зернівки • необхідно 12-17 днів для появи сходів
Період вегетації	<ul style="list-style-type: none"> • активний розвиток кореневої системи • чутливість до низьких температур (< 8°C) • чутливість до дефіциту фосфору • формування остаточної густоти посіву • на стадії 10 листків особливо потребує вологої та поживних речовин
Поява волоті та цвітіння	<ul style="list-style-type: none"> • чутливість до нестачі азоту та вологої • стадія формування початків • чутливість до високих температур(> 40°C) • формування кількості зерен (25-й день після цвітіння)
Дозрівання	<ul style="list-style-type: none"> • фізіологічна стиглість досягається, коли вологість становить 40 % • закінчується нагромадження асимілянтів • поява чорної точки: зерно більше не залежить від качана



Посів	<ul style="list-style-type: none"> • сівба кондиційним насінням • легкий добре аерований ґрунт з достатньою вологістю • глибина загортання насіння 5-6 см • приділяти увагу якості посіву: <ul style="list-style-type: none"> - посів при швидкості 5-7 км/год звичайною сівалкою; - контроль глибини та рівномірності висіву. • регулювати густоту посіву
Догляд за посівами	<ul style="list-style-type: none"> • при механічній обробці оптимальні строки обробки від 3 до 8-10 листків • при хімічній оптимальною є фаза 3-5 листків • надання сили рослині на початковій стадії росту • забезпечення потреби в азоті на стадії від 10 листків до цвітіння • обробка калійними добривами для підвищення посухостійкості • контроль шкідників та хвороб до цвітіння рослини
Збір врожаю	<ul style="list-style-type: none"> • збір з обмолотом качанів при вологості не більше 25-30% • проводити збір у стислі строки (10-15 днів) • запізнення з початком збирання та його затягування призводить до втрат урожаю

Гран 310

Особливості гібриду

Високий вихід зерна, добре переносить зниження температури на початку вегетації.
Високий потенціал урожайності.

Тип гібриду	трьохлінійний
ФАО	250
Група стигlosti	середньоранній
Напрямок використання	зерновий, силосний



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Гельмінтоспоріоз	7
Фузаріоз	7
Пухирчаста сажка	6
Вилягання	6
Посухостійкість	7

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип зерна	кременисто-зубовидний
Колір зерна	оранжевий
Висота рослини	290 см
Висота кріплення качана	115 см
Потенціал врожайності	140 ц/га

Структура врожаю

К-ть рядів зерен у качані	16-18 шт.
К-ть зерен у ряду	28 шт.
К-ть зерен у качані	448-504 шт.

Густота стояння рослин перед збиранням на зерно

Полісся	80-90 тис. рослин/га
Лісостеп	65-80 тис. рослин/га
Степ	60-70 тис. рослин/га



Гран 220



Особливості гібриду

Пластичний гібрид зернового напрямку використання.
Швидка вологовіддача.
Потужний стартовий ріст.

Тип гібриду	трьохлінійний
ФАО	210
Група стигlosti	середньоранній
Напрямок використання	зерновий, силосний

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип зерна	кременисто-зубовидний
Колір зерна	жовто-оранжевий
Висота рослини	285 см
Висота кріплення качана	110 см
Потенціал врожайності	135 ц/га

Густота стояння рослин перед збиранням на зерно

Полісся	80-90 тис. рослин/га
Лісостеп	65-80 тис. рослин/га
Степ	60-70 тис. рослин/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Гельмінтоспоріоз	8
Фузаріоз	8
Пухирчаста сажка	8
Вилягання	8
Посухостійкість	8

Структура врожаю

К-ть рядів зерен у качані	14-16 шт.
К-ть зерен у ряду	29 шт.
К-ть зерен у качані	406-464 шт.

Складові врожайності озимої пшениці



Проростання	<ul style="list-style-type: none"> • температура ґрунту не менше 10°C • якісно оброблений та вологий ґрунт • забезпечення елементами живлення • мінімальний розрив між передпосівним обробітком та сівбою
Період вегетації	<ul style="list-style-type: none"> • вхід в зиму в оптимальній фазі • забезпечення гарного укорінення • чутливість до дефіциту азоту при відновленні вегетації
Вихід в трубку та колосіння	<ul style="list-style-type: none"> • збереження верхніх 1-2 листків має вирішальне значення у формуванні та наливанні зерна, а також підвищує стійкість до хвороб • потребує достатнього забезпечення вологою • внесення регуляторів росту може впливати не тільки на фізіологічні процеси рослин, але й на комах і збудників хвороб
Дозрівання	<ul style="list-style-type: none"> • максимальний вміст білку та клейковини (при вологості 30-35%) • технологічна стиглість досягається, коли вологість становить 14% • візуальні ознаки обмолоту такі: ламкість колосу ще незначна, остюки достигли, але ламаються тільки при обмолоті

Посів	<ul style="list-style-type: none"> • сівба високоякісним насінням із застосуванням протруйників • вирівняний добре аерований ґрунт з достатньою вологістю • приділяти особливу увагу строкам посіву • глибина загортання насіння 4-6 см • регулювати густоту посіву в залежності від строку сівби та ґрунтово-кліматичних умов
Догляд за посівами	<ul style="list-style-type: none"> • найбільш сприятлива температура для фази кущення – 8-10°C • рослини переходят у стан спокою при 2-3°C, а весною відновлюють вегетацію при +5°C • при високому рівні забур'яненості застосовують гербіциди у фазі кущіння • ретельний контроль шкідників у фазах сходів - кущіння • внесення азотних добрив рано навесні та у фазі виходу в трубку • фаза осіннього кущіння – можливе проявлення борошнистої роси • фаза виходу в трубку – проявляється борошниста роса, септоріоз, коренева гниль • колосіння, цвітіння – усі вище згадані хвороби, а в кінці вегетації – фузаріоз
Збір врожаю	<ul style="list-style-type: none"> • на чистих від бур'янів полях та при настанні повної стиглості зерна (вологість 14-17%) – пряме комбайнування • збір впродовж 10-12 днів після настання повної стиглості • на забур'янених полях та при виникненні можливості дощового періоду – збирання роздільним способом: <ul style="list-style-type: none"> - скочування у валки у фазу воскової стиглості; - підбирання комбайном через 3-5 днів (вологість 17-18%) • регулювання режиму роботи комбайна при збирannі, щоб звести до мінімуму втрати зерна

Артеміда

Особливості сорту

Характеризується високою зимостійкістю та стійкістю до ураження шкідниками та збудниками хвороб.

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	5,5 млн. схожих насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Полісся



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошина роса	толерантний
Бура іржа	толерантний
Септоріоз	толерантний
Жовта плямистість	толерантний
Фузаріоз колосу	толерантний
Кореневі гнилі	толерантний
Пліснява снігова	стійкий
Стійкість до осипання	висока
Стійкість до вилягання	стійкий
Посухостійкість	висока
Зимостійкість	8,4-8,5

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип вирощування	озимий
Група стигlosti	середньостиглий
Висота рослини	86-93 см
Коефіцієнт кущення	1,3
Кількість зерен в колосі	48 шт.
Щільність колосу	середня
Довжина колосу	9-10 см
Маса 1000 зерен	40-42 г
Потенціал врожайності	87 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	62 ц/га
Вміст білка	15,5%
Сира клейковина	30-31%
Натура зерна	680 г/л



Артія



Особливості сорту

Сорт безостий, отриманий шляхом схрещення м'якої пшениці зі спельтою.

Має підвищений вміст білку та клейковини.

Характеризується підвищеною зимостійкістю та високою стійкістю до вилягання.

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	5-5,5 млн. схожих насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Полісся

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип вирощування	озимий
Група стигlosti	середньостиглий
Висота рослини	80-82 см
Коефіцієнт кущення	1,3
Кількість зерен в колосі	48 шт.
Щільність колосу	щільний
Довжина колосу	8-9 см
Маса 1000 зерен	40-42 г
Потенціал врожайності	92 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	68 ц/га
Вміст білка	18,0%
Сира клейковина	36-37%
Натура зерна	670 г/л

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	толерантний
Бура іржа	стійкий
Септоріоз	толерантний
Жовта плямистість	толерантний
Фузаріоз колосу	толерантний
Кореневі гнилі	толерантний
Пліснява снігова	стійкий
Стійкість до осипання	висока
Стійкість до вилягання	стійкий
Посухостійкість	висока
Зимостійкість	8,1-8,4

Артемісія

Особливості сорту

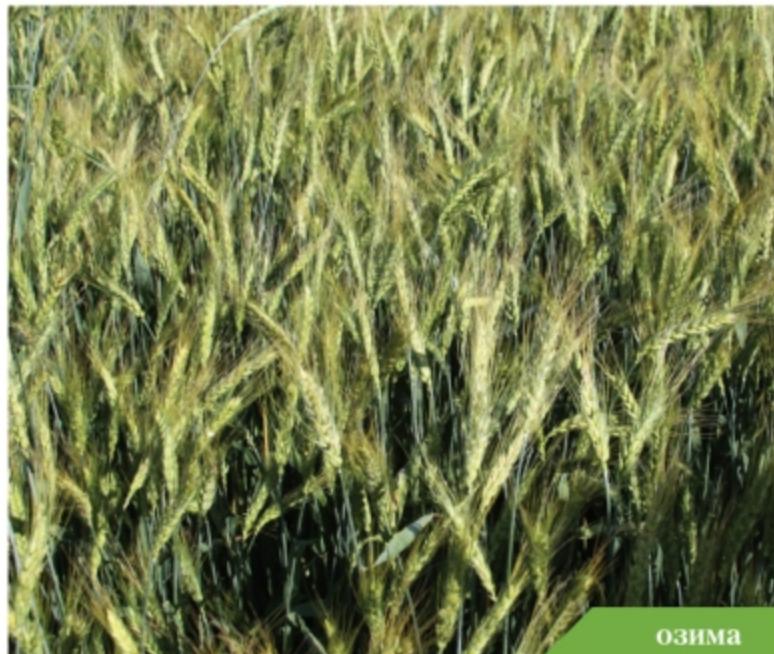
Сорт отриманий шляхом скрешення м'якої пшениці із спельтою.

Має підвищений вміст білку та клейковини.

Характеризується підвищеною зимостійкістю та посухостійкістю.

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	5-5,5 млн. схожих насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Полісся



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	стійкий
Бура іржа	толерантний
Септоріоз	толерантний
Жовта плямистість	толерантний
Фузаріоз колосу	толерантний
Кореневі гнилі	толерантний
Пліснява снігова	стійкий
Стійкість до осипання	висока
Стійкість до вилягання	стійкий
Посухостійкість	висока
Зимостійкість	8,2-8,4

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип вирощування	озимий
Група стиглості	середньостиглий
Висота рослини	77-79 см
Коефіцієнт кущення	1,2
Кількість зерен в колосі	46 шт.
Щільність колосу	середня
Довжина колосу	8-9 см
Маса 1000 зерен	42-43 г
Потенціал врожайності	90 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	65 ц/га
Вміст білка	19,0%
Сира клейковина	38-39%
Натура зерна	690 г/л



Зоря України



Особливості сорту

Високобілковий сорт, придатний для органічного землеробства екстенсивного типу.

Показує високу урожайність при застосуванні інтенсивної технології вирощування.

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	5-5,5 млн. схожих насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Степ, Лісостеп, Полісся

Морфологічні та агрономічні характеристики

Вид	Tr. Spelta L.
Тип вирощування	озимий
Група стиглості	пізньостиглий
Висота рослини	110-120 см
Коефіцієнт кущення	1,2
Кількість зерен в колосі	48 шт.
Щільність колосу	нешільний
Довжина колосу	16 см
Маса 1000 зерен обрушене	43,5-45,0 г
Маса 1000 зерен необрушене	67,0-69,1 г
Потенціал врожайності	62 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	55 ц/га
Вміст білка	18-22%

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	стійкий
Бура іржа	стійкий
Септоріоз	толерантний
Жовта плямистість	толерантний
Фузаріоз колосу	толерантний
Кореневі гнилі	толерантний
Стійкість до вилягання	стійкий
Стійкість до осипання	не осипається
Посухостійкість	висока
Зимостійкість	8,2-8,7
Сира клейковина	48-49%
Сирий протеїн	23-26%
Натура зерна	650 г/л

Європа

Особливості сорту

Високобілковий сорт, придатний для органічного землеробства екстенсивного типу.
Вирізняється легким обмолотом зерна.

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	5-5,5 млн. схожих насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Степ, Лісостеп, Полісся



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	стійкий
Бура іржа	стійкий
Септоріоз	толерантний
Жовта плямистість	толерантний
Фузаріоз колосу	толерантний
Кореневі гнилі	толерантний
Стійкість до вилягання	стійкий
Стійкість до осипання	не осипається
Посухостійкість	висока
Зимостійкість	8,3-8,8
Сира клейковина	40-45%
Сирий протеїн	20-22%
Натура зерна	670 г/л

Морфологічні та агрономічні характеристики

Вид	Tr. Spelta L.
Тип вирощування	озимий
Група стигlosti	пізньостиглий
Висота рослини	110 см
Коефіцієнт кущення	1,3
Кількість зерен в колосі	48 шт.
Щільність колосу	нешільний
Довжина колосу	15 см
Маса 1000 зерен обрушене	44,0-45,0 г
Маса 1000 зерен необрушене	66,0-67,1 г
Потенціал врожайності	65 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	58 ц/га
Вміст білка	18-20%



Алкід



Особливості сорту

Характеризується підвищеною врожайністю.

Вирізняється високою зимостійкістю і стійкістю щодо ураження шкідниками та збудниками хвороб.

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	4-4,5 млн. схожих насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Полісся

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип вирощування	озимий
Група стигlosti	середньостиглий
Висота рослини	85-90 см
Коефіцієнт кущення	1,4-1,6
Кількість зерен в колосі	56 шт.
Щільність колосу	середня
Довжина колосу	16 см
Маса 1000 зерен	46 г
Потенціал врожайності	96 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	67 ц/га
Вміст білка	12,0%
Сира клейковина	24%
Натура зерна	720 г/л

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	толерантний
Бура іржа	стійкий
Септоріоз	толерантний
Жовта плямистість	толерантний
Фузаріоз колосу	толерантний
Кореневі гнилі	толерантний
Пліснява снігова	стійкий
Стійкість до осипання	висока
Стійкість до вилягання	стійкий
Посухостійкість	висока
Зимостійкість	9

Ciprius

Особливості сорту

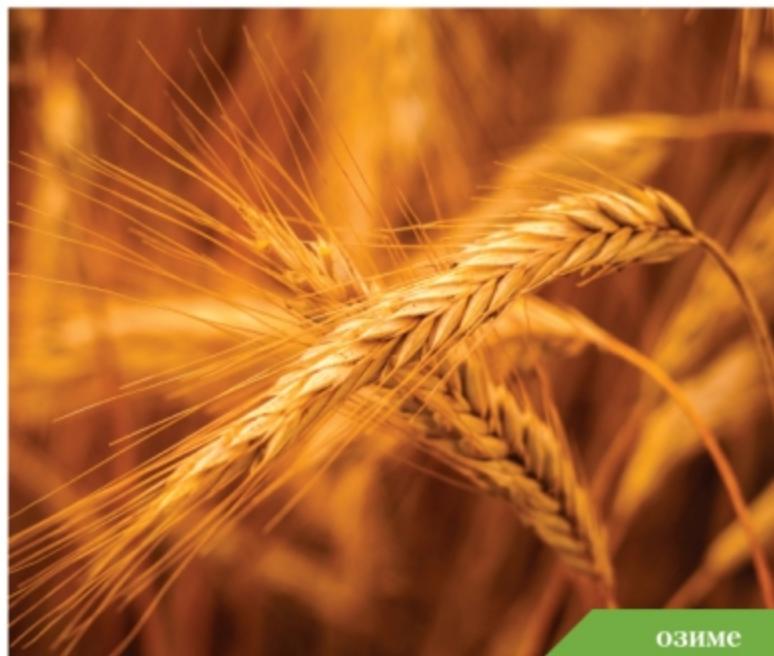
Сорт надзвичайно стійкий до хвороб та шкідників.

Вирізняється високою пластичністю і зимостійкістю.

Призначений для вирощування на різних типах ґрунту.

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	5 млн. схожих насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Полісся



озиме

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	толерантний
Бура іржа	толерантний
Септоріоз	толерантний
Жовта плямистість	толерантний
Фузаріоз колосу	толерантний
Кореневі гнилі	толерантний
Пліснява снігова	стійкий
Стійкість до осипання	висока
Стійкість до вилягання	стійкий
Посухостійкість	висока
Зимостійкість	9

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип вирощування	озимий
Група стигlosti	середньостиглий
Висота рослини	85-90 см
Коефіцієнт кущення	1,4
Кількість зерен в колосі	52 шт.
Щільність колосу	середня
Довжина колосу	12 см
Маса 1000 зерен	44 г
Потенціал врожайності	92 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	62 ц/га
Вміст білка	13,0%
Сира клейковина	26%
Натура зерна	700 г/л



Патрицій



Особливості сорту

Сорт пивоварного напрямку, різновидність *nutans*. Характеризується високою екологічною пластичністю та адаптивною здатністю. Вирізняється високою посухостійкістю та жаростійкістю.

Рекомендації щодо посіву

Норма висіву	4,0-5,5 млн. схожих насінин/га
Рекомендована зона вирощування	Степ, Лісостеп, Полісся

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Вірус жовтої мозаїки	стійкий
Гельмінтоспоріоз	8 балів
Сажка	9 балів
Бура іржа	толерантний
Септоріоз	толерантний
Стійкість до осипання	висока
Стійкість до вилягання	стійкий
Посухостійкість	висока

Морфологічні та агрономічні характеристики

Група стиглості	середньостиглий
Висота рослини	70-75 см
Коефіцієнт кущення	2-2,5
Щільність колосу	середня
Кількість зерен в колосі	26 шт.
Довжина колосу	до 14 см
Маса 1000 зерен	48-56 г
Потенціал врожайності	84 ц/га
Середня врожайність за роки випробування	61 ц/га
Вміст білка	9-11%
Екстрактивних речовин	78-80%
Плівчастість	8-9%
Натура зерна	720 г/л

Буряк

Ольжич

Особливості сорту

Високоврожайний сорт.
Легко збирається вручну.



кормовий

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Кореневі гнилі	толерантний
Борошниста роса	толерантний
Жовтяниця	толерантний
Церкоспороз	7 балів

Рекомендації щодо посіву

Рекомендована зона вирощування	Степ, Лісостеп, Полісся
Рекомендована густота стояння	4-5 рослин/м.п.
Рекомендована густота збирання	80-90 тис. рослин/га

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип	кормовий
Форма корнеплоду	циліндрична
Забарвлення корнеплоду	жовтий
Зануреність у ґрунт	50%
Реакція на агротехніку	висока
Лежкість	висока
Потенційна врожайність	160 т/га
Вміст сухої речовини	14,0%
Урожай сухої речовини	22-22,5 т/га



Київський



Особливості сорту

Відрізняється високим
вмістом сухих речовин.
Добре зберігається.
Придатний до збирання
механізованим способом.

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип	напівцукровий
Форма корнеплоду	конічна
Забарвлення корнеплоду	рожевий
Зануреність у ґрунт	50%
Реакція на агротехніку	висока
Лежкість	дуже висока
Потенційна врожайність	120 т/га
Вміст сухої речовини	15%
Урожай сухої речовини	19 т/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Кореневі гнилі	толерантний
Борошниста роса	толерантний
Жовтяниця	толерантний
Церкоспороз	7 балів

Рекомендації щодо посіву

Рекомендована зона вирощування	Степ, Лісостеп, Полісся
Рекомендована густота стояння	4-5 рослин/м.п.
Рекомендована густота збирання	80-90 тис. рослин/га

Буряк

Березень

Особливості сорту

Високоврожайний сорт.
Придатний для легкого
ручного та механізованого
збирання.



кормовий

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Кореневі гнилі	толерантний
Борошниста роса	толерантний
Жовтняниця	толерантний
Церкоспороз	7 балів

Рекомендації щодо посіву

Рекомендована зона вирощування	Степ, Лісостеп, Полісся
Рекомендована густота стояння	4-5 рослин/м.п.
Рекомендована густота збирання	80-90 тис. рослин/га

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип	кормовий
Форма корнеплоду	циліндрична
Забарвлення корнеплоду	жовтий
Зануреність у ґрунт	50%
Реакція на агротехніку	висока
Лежкість	висока
Потенційна врожайність	150 т/га
Вміст сухої речовини	14,5%
Урожай сухої речовини	21-22 т/га



Авторитетний



Особливості гібриду

Однонасінний диплоїдний гібрид. Характеризується стабільною врожайністю та високим приростом маси цукру в осінній період.

Морфологічні та агрономічні характеристики

Тип гібриду	урожайно-цукристий
Вирівняність коренеплоду	вирівняний
Розетка листя	напіврозлога
Форма коренеплоду	ширококонічна
Заглиблення в ґрунт	повністю
Реакція на агротехніку	висока
Якість соку	висока
Потенціал цукристості	20,7%
Середня цукристість	18,2%
Урожайність цукру	12,2 т/га
Потенціал урожайності	79 т/га
Середня урожайність за роки випробування	67 т/га

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Церкоспороз	висока
Цвітушність	висока
Ризоманія	толерантний
Борошниста роса	середня
Коренеїд	висока
Проростання	висока
Екологічна пластичність	висока
Посухостійкість	висока

Рекомендації щодо посіву

Рекомендована зона вирощування	Степ, Лісостеп, Полісся
Норма висіву	4-5 рослин/м.п.

Для нотаток

Україна 03022 м. Київ
вул. Васильківська, 30
тел./факс: +38 (044) 259 72 15

Відділ збуту:

+38 (044) 500 55 37

+38 (050) 440 36 96

+38 (067) 505 47 42

vnis.ua@gmail.com

www.vnis.com.ua

Офіційний представник у Вашому регіоні:

