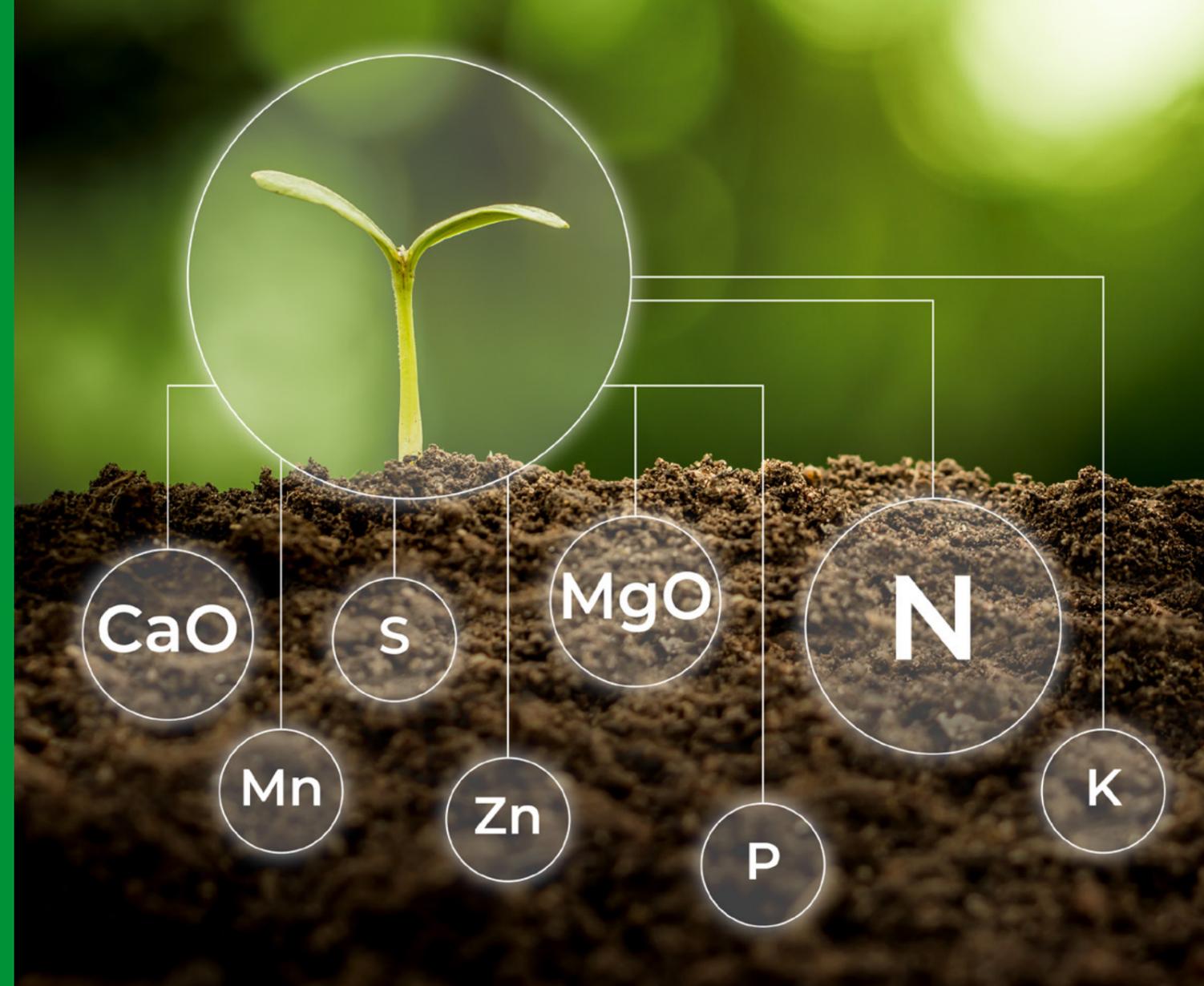


Контактна інформація партнерської мережі Genezis:

<https://www.genezispartner.com/contact/foreign-subsidiaries-and-interests/>



www.genezispartner.com



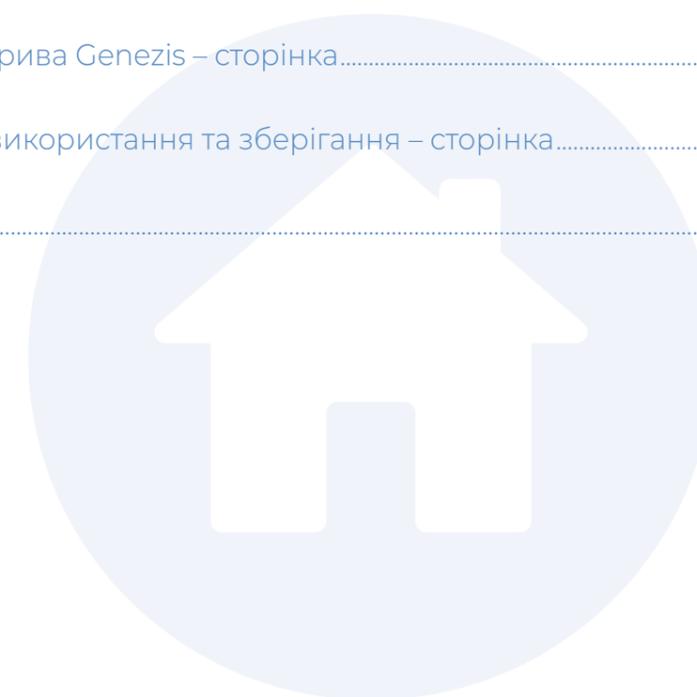
GENEZIS

Мінеральне добриво

GENEZIS

Каталог товарів

Вітання.....	2
Азотні добрива Genezis – сторінка.....	10
Рекомендації щодо азотного добрива Genezis – сторінка.....	30
NP та NPK добрива Genesis – сторінка.....	34
Листкові добрива Genezis – сторінка.....	48
Інструкція з використання та зберігання – сторінка.....	52
Нотатки.....	54



ВІТАЮ ВАС У СВІТІ ЕФЕКТИВНОГО ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН РАЗОМ ІЗ NITROGENMUVEK!



Що ми пропонуємо?

Широкий асортимент азотних добрив – карбамід, аміачна селітра, NPK та інші ефективні продукти для живлення рослин.

Стабільна якість і контроль виробництва – наш завод у місті Петфюрдо (Угорщина) забезпечує безперервне виробництво за найсучаснішими технологіями.

Екологічна відповідальність – усі продукти **Nitrogenmuvек** розроблені з урахуванням вимог сталого сільського господарства.

Досвід і надійність – понад 9 десятиліть роботи у сфері агрохімії, співпраця з фермерами по всій Європі.

Підтримка аграріїв – наша команда експертів завжди готова надати консультації щодо правильного застосування добрив для отримання максимального результату.

Ми раді представити вам **Nitrogenmuvек** – одного з провідних європейських виробників мінеральних добрив, який тепер доступний і на Українському ринку! Наша компанія має **більше 90 років досвіду** у виробництві високоякісних азотних добрив, що допомагають аграріям досягати **стабільно високих врожаїв** та ефективно використовувати ресурси.

Виробничі потужності **Nitrogenmuvек** розташовані в Угорщині, а наша продукція відповідає **найвищим європейським стандартам якості та екологічної безпеки**. Ми прагнемо забезпечити аграрний сектор інноваційними рішеннями, які сприяють **оптимальному живленню культур**, покращенню стану ґрунту та збільшенню прибутковості господарств.

Вихід **Nitrogenmuvек** на Український ринок – це можливість для наших місцевих аграріїв отримати **доступ до європейської якості** та інноваційних рішень у сфері живлення рослин. Ми впевнені, що разом із вами зможемо досягти **нових рекордів урожайності** та зробити сільське господарство ще більш ефективним та екологічно відповідальним.

Запрошуємо до співпраці!

З найкращими побажаннями,

Денис Виноградський,
керуючий Директор

Genezis Trade Ukraine.

WELCOME TO THE WORLD OF EFFECTIVE CROP NUTRITION WITH NITROGENMUVEK!

We are pleased to introduce **Nitrogenmuvек**, one of Europe's leading mineral fertilizer producers, now available in the Ukrainian market! With **over 90 years of expertise**, we specialize in high-quality nitrogen fertilizers that help farmers achieve **consistent and abundant yields** while optimizing resource efficiency.

Our production facilities in **Hungary** ensure that **Nitrogenmuvек** products meet the **highest European standards of quality and environmental safety**. We are committed to delivering innovative solutions that provide **optimal crop nutrition**, improve soil health, and enhance farm profitability.

What We Offer:

A wide range of nitrogen fertilizers – including urea, ammonium nitrate, NPK and other highly effective crop nutrition products.

Consistent quality and production control – our factory in **Pétfürdő, Hungary**, operates with state-of-the-art manufacturing technology.

Environmental responsibility – **Nitrogenmuvек** products are designed to support sustainable agriculture and responsible nutrient management. **Experience and reliability** – over nine decades of success in agrochemistry and strong partnerships with farmers across Europe.

Agronomic support – our team of experts is always ready to provide guidance on optimal fertilizer application for maximum yield potential.

With **Nitrogenmuvек's** expansion into Ukrainian markets, our local farmers can now access **European-quality fertilizers and advanced crop nutrition solutions**.

Together, we believe we can achieve **record-breaking yields** while ensuring a more sustainable and profitable future for agriculture.

We look forward to working with you!

Sincerely,

Denys Vynogradskyi,
Managing Director at

Genezis Trade Ukraine

Contact:

Address 88000, Zakarpattia Oblast,
Uzhhorod, Fedyntsy St, 7 office 1.

Managing Director
Denys Vynogradskyi

Email:
denys.vynogradskyi@genezispartner.com

Telephone +380 50 700 28 29

www.genezispartner.com



ПОРАХУЙТЕ – І ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ! БІЛЬШЕ ДОБРІВ — БІЛЬШЕ ПРИБУТКУ!

Упродовж останніх десятиліть кількісний попит на продукти харчування суттєво зріс, і цей тренд, ймовірно, лише посилюватиметься в майбутньому. Враховуючи обмеженість орних земель, зростаючий попит на них може бути задоволений лише за рахунок інтенсифікації виробництва.

Це насамперед вимагає використання високопродуктивних сортів і гібридів, зрошувального землеробства, максимально раціонального та адаптованого до потреб інтенсивних сортів/гібридів добрива у більших дозах та в збалансованому вигляді, застосування сучаснішої та продуктивнішої агротехніки (сучасніші машини, засоби захисту рослин тощо), збереження (наприклад, досягнення позитивного NPK-балансу) та покращення родючості ґрунту, а також дотримання вимог охорони навколишнього середовища. За відсутності вищезазначених умов ми не зможемо використати генетичний потенціал, закладений у біологічній основі, тобто придбаємо дорожчий, більш урожайний сорт, але так і не досягнемо бажаного середнього врожаю.

Інтенсивне господарювання не лише передбачає вищі витрати, але й забезпечує вищу врожайність. При цьому на досягнення певних середніх урожаїв більший вплив мають агротехнічні фактори (вибір сорту, сівба, удобрення, зрошення, захист рослин), а екологічні умови (які ми можемо контролювати лише частково або зовсім не можемо) мають менший вплив, ніж у випадку екстенсивного господарювання. Не забуваймо: забезпеченість ґрунту поживними речовинами так само визначає обсяг урожаю, як і кількість добрив, внесених у поточному році. Оскільки в нашій країні органічні добрива доступні лише в обмежених обсягах (теоретично на кожен гектар

ріллі припадає лише 1 тонна, що становить 10–15 кг/га діючих речовин NPK на рік), майже єдиним економічно ефективним способом удобрення та поповнення поживних речовин є використання мінеральних добрив.

Події 2022–23 років спричинили значне зростання не лише цін на ресурсні матеріали, але й на сільськогосподарську продукцію.

За останні 15 років ми зібрали тисячі результатів досліджень, деякі з яких представимо разом з економічними розрахунками — щоб продемонструвати, що інтенсивне господарювання (звісно, з дотриманням вимог екологічної безпеки) справді є рентабельним і навіть здатне забезпечити вищий прибуток. До того ж досягнення стабільних середніх урожаїв із року в рік (або щонайменше на рівні, що перевищує певний поріг) останнім часом набуває дедалі більшої цінності, адже це значно полегшує планування виробництва на наступний рік і дає змогу раціонально розподіляти дохід відповідно до цілей і розвитку господарства. В одному з наших сортових дослідів ми досліджували дев'ять гібридів кукурудзи з FAO-числом у межах від 360 до 420. На ділянці (Сентмартонката) всі гібриди вирощувалися з використанням двох різних доз NPK (виробнича та Genezis), поруч одна з одною на тій самій площі.

У виробничій технології при внесенні 150 кг діючої речовини азоту не застосовували ні фосфор, ні калій, оскільки вважалося, що за рівня забезпеченості ґрунту РК вище середнього в цьому немає необхідності. У рекомендованій нами технології Genezis вносили 150/20/36 кг діючих речовин NPK, виходячи з принципу, що навіть за забезпеченості ґрунту фосфором і калієм вище середнього, кукурудза все одно позитивно реагує на внесення свіжих малих доз РК-добрив.



Враховуючи поточні ціни, собівартість була розрахована на рівні 975 євро/га для виробничої технології та 1050 євро/га для технології Genezis. На виробничій ділянці середня врожайність становила 6,84–8,24 т/га, тоді як на ділянці Genezis — 7,98–9,46 т/га залежно від гібриду. За закупівельної ціни 187,5 євро/т це дало, залежно від гібриду, додатковий дохід у розмірі 127,5–491,25 €/га та додатковий прибуток у розмірі 52,5–416,25 євро/га на користь технології Genezis. За закупівельної ціни 250 євро/т ці ж показники становлять 170–655 євро/га додаткового доходу та 95–580 євро/га додаткового прибутку. Отже, навіть на ґрунтах із забезпеченістю РК вище середньої доцільно вносити навіть невеликі дози РК-добрив, адже це забезпечує приріст урожаю, а що ще важливіше — додатковий прибуток. До того ж точка беззбитковості (тобто ціна реалізації, за якої виручка лише покриває витрати на виробництво, без утворення ні прибутку, ні збитку) у випадку технології Genezis була на 7,5–12,5 євро нижчою, ніж у виробничої технології.

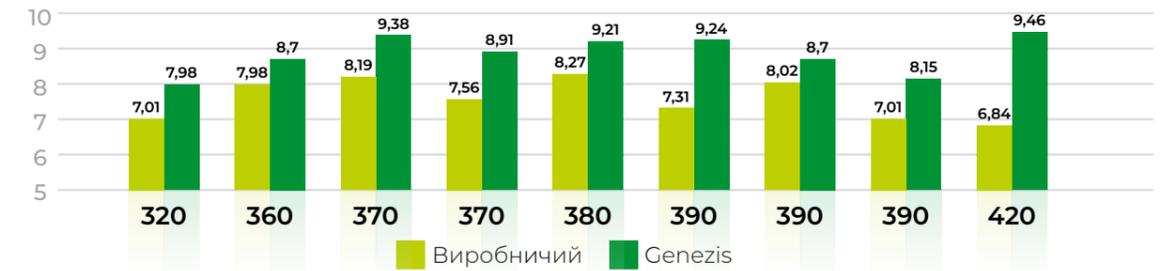


Рис. 1. Динаміка врожайності гібридів з різними FAO-числами за умов виробничої та технології Genezis.

У ще одному нашому досліді Genezis (Тисанадъфалу) виробнича ділянка отримала 96/20/10, а ділянка Genezis — 155/20/10 кг діючих речовин NPK. Середня врожайність кукурудзи становила 11,03 т/га та 13,05 т/га відповідно. За поточними цінами собівартість на виробничій ділянці становила 850 євро/га, а на ділянці Genezis — 990 євро/га.

Мінеральне добриво	Виробнича технологія	Технологія Genezis
Основне добриво	N/P/K = 15/20/10 кг/га	N/P/K = 15/20/10 кг/га
Додаткове добриво	300 кілограмів нітрату амонію з вапном (Pétisó) на гектар	520 кілограмів нітрату амонію з вапном (Pétisó) на гектар
Листкове добриво	-	Препарат Genezis Kukorica у нормі 2 рази по 5 літрів на гектар
Загальний вміст NPK в кг/га	96/20/10	155/20/10
Середня врожайність, т/га	11,03	13,05

Таблиця 1.

За закупівельної ціни 187,5 євро/т ми отримали 378,75 євро/га додаткового доходу, а отже, 238,75 євро/га додаткового прибутку завдяки технології Genezis. При закупівельній ціні 250 євро/т ці ж показники становлять 505 євро/га та 365 євро/га відповідно. Отже, внесення підвищеної, але не надмірно великої кількості азотної діючої речовини забезпечує суттєвий додатковий прибуток навіть за нинішніх закупівельних цін і виробничих витрат. Різниця в точці беззбитковості була незначною, і вона залишалася досить низькою — 77,06 та 75,86 євро/т відповідно. Досвід двох наведених вище дослідів показує, що завдяки гармонійному дозуванню мінеральних добрив — адаптованому до потреб рослини та властивостей ґрунту і заснованому на агрономічних рекомендаціях — можна досягти вищої середньої врожайності та більшого прибутку, адже вищі ціни на добрива супроводжуються і вищими цінами на продукцію.

Pétisó. Усе необхідне для родючості української землі.

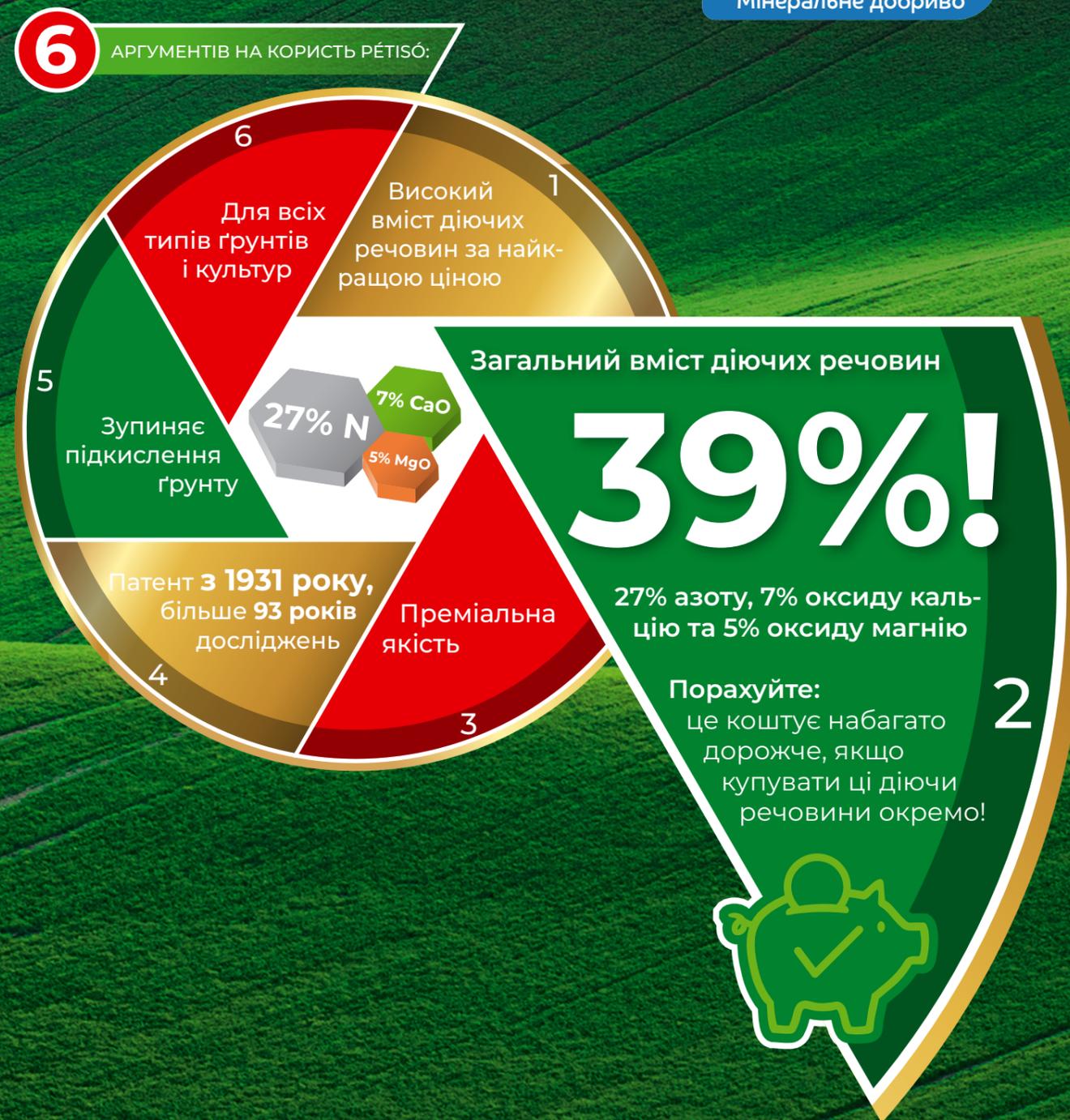
Нас, угорських фермерів, об'єднує те, що ми завжди приймаємо рішення, керуючись здоровим глуздом і фактами.

Тож при виборі добрив рішення просте: Genezis Pétisó з унікально високим вмістом діючих речовин — 39% — це азотне добриво з відмінним співвідношенням ціни та якості, яке не спричиняє закислення ґрунту.

Завдяки вмісту доломіту він зупиняє характерне для нашої країни закислення ґрунтів, а свою чудову здатність покращувати ґрунт доводить уже понад 93 роки.



GENEZIS
Мінеральне добриво



Більшість успішних фермерів обирає Pétisó.
Обирайте і ви те, що справді варте грошей!

Rétisó — преміум-якість з 1931 року, з унікально високим вмістом діючих речовин — 39%!

На ринку азотних добрив існує небагато таких універсальних продуктів, які водночас є ефективним рішенням для живлення рослин і дбайливо ставляться до екосистеми ґрунту. За **Genezis Rétisó** стоїть понад **93 роки виробничого досвіду** — це оригінальний угорський продукт. Недарма Rétisó став уособленням ефективного удобрення! Метою його виробництва було забезпечити сільське господарство таким азотним добривом, яке не спричиняє закислення ґрунту.

Діючі речовини Rétisó

27% N Rétisó забезпечує ефективне поповнення одразу трьох макроелементів — азоту, кальцію та магнію. **Нітратна складова** представлена у формі, що одразу доступна для засвоєння, тоді як **амоній утримується** в ґрунті протягом короткого часу, після чого рослина поглинає його у незмінному вигляді або, після перетворення (мікроорганізмами), у формі нітрат-іонів.

7% CaO **Вміст кальцію** сприяє не лише підвищенню стійкості рослин, а й покращенню структури ґрунту, завдяки чому він здатен поглинати і утримувати більше вологи для наших рослин.

5% MgO **Вміст магнію** є незамінним для утворення хлорофілу, формування розвинутої кореневої системи, підвищення стресостійкості, кращого запилення та формування повноцінного зерна.

Преміум-якість у азотному удобренні

Спочатку Rétisó виробляли за так звану технологію прілування, яку ми застосовуємо й донині. Виготовлений таким чином **прильований Rétisó** містить гранули преміум-якості зі стабільною, пористою структурою. Його термічна стабільність відмінна, тому під час зберігання значно знижується ризик перекристалізації, утворення пилу та втрати діючих речовин. Його розчинність у воді, тобто швидкість поглинання вологи, така ж, як у аміачної селітри — він так само ефективно розчиняється, але не спричиняє закислення ґрунту. Завдяки меншому розміру гранул (0,8–4 мм) при внесенні на 1 м² по-

трапляє більше частинок, що забезпечує рівномірну схему розподілу, однорідне поширення діючих речовин і рівномірний розвиток рослинного покриву. Саме тому прильований Rétisó став основою підживлення ріпаку, пшениці та багатьох інших культур. Для його засвоєння достатньо невеликої кількості зливних опадів, а завдяки дрібним гранулам він має велику питому поверхню, тому чудово підходить навіть для пізнього азотного підживлення! Коли важлива рівномірна подача (36 м) за допомогою розкидачів добрив із більшою шириною захвату, найкращим вибором є **гранульований Rétisó** з більшими гранулами, виготовлений за передовою технологією гранулювання. Гранульований Rétisó добре витримує фізичні навантаження, а завдяки майже ідеально кулястій формі гранул легко налаштовується обладнання для внесення і менше зношує металеві деталі. 98–99% гранулованого Rétisó входять до основної фракції, завдяки чому добриво рівномірно розподіляється, що забезпечує однорідний розподіл діючих речовин і рівномірний розвиток посівів. Він набагато менш чутливий до умов зберігання, ніж карбамід або аміачна селітра.



Rétisó — основа щадного для ґрунту азотного удобрення.

В Угорщині проблема закислення ґрунтів стосується 2,2–2,3 мільйона гектарів. Серед закислених ґрунтів 43% мають слабку кислотність, 13% — сильну, причому частка останніх постійно зростає. Ґрунт вважається кислим, якщо його рівень рН нижчий за 6,8. Причинами виникнення закислення ґрунтів можуть бути кліматичні фактори, породи, що формують ґрунт, рельєф і гідрологічні умови місцевості, біологічні впливи, а також — що не менш важливо — необдумане використання добрив протягом останніх десятиліть. Час покінчити з цією хибною практикою! Використання Genezis Rétisó є основою щадного для ґрунту удобрення. Genezis Rétisó й до сьогодні ідеально виконує цю функцію завдяки надзвичайно високому вмісту доломіту — 228 кг/т. Завдяки цьому з кожною тонною Rétisó ми вносимо доломіт на суму близько 50 євро який має відмінну засвоєваність.

Доломіт — це ґрунтополіпшуюча речовина, яка є чудовим джерелом кальцію та магнію, причому в складі Genezis Rétisó він представлений у вигляді унікально дрібних частинок. На відміну від нього, у більшості добрив типу MAS як джерело кальцію використовують не доломіт, а інші побічні продукти, що або зовсім не містять магнію, або містять його в незначній кількості та засвоюються гірше. Доломіт у складі Rétisó подрібнений до унікально дрібного розміру (<40 мкм), а завдяки великій питомій поверхні його засвоєваність є максимальною та найшвидшою. Кислотність мінеральних добрив ілюструє так званий вапняковий індекс, який показує, скільки кілограмів карбонату кальцію потрібно для нейтралізації кислотного впливу 100 кг добрива. Чим нижчий вапняковий індекс, тим менше це добриво закислює ґрунт. Добре видно, що аміачна селітра закислює ґрунт у шість разів більше, ніж Rétisó (таблиця 2).

Вапняковий індекс різних азотних добрив	
Мінеральне добриво:	Вапняковий індекс
Сульфат амонію 20,5%	100
Карбамід 46%	80
Сульфат амонію 34%	60
Нітрозол 30%	40
Rétisó 27%	10
Green Max – раніше відомий як Pétimészó	-30

Таблиця 2.



Rétisó має дуже низький вапняковий індекс (за практичними спостереженнями він фактично дорівнює нулю), тому його регулярне використання дає змогу здійснювати сталу систему азотного удобрення. Якщо замість Rétisó за однакових умов вирощування використовувати аміачну селітру, втрати азоту можуть бути вдвічі більшими, а у випадку з карбамідом — у вісімнадцять разів більшими через його випаровування (рис. 2).

Rétisó — це більше, ніж просто азотне добриво, це комплексний препарат, який не закислює ґрунт!

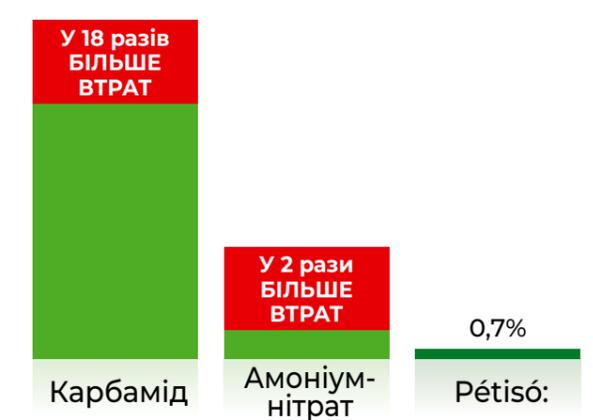


Рис. 2 Втрати азоту за однакових умов вирощування

Rétisó — багатофункціональне джерело азоту.

Rétisó — універсальний продукт, який можна використовувати як основне, стартове та підживлювальне добриво, і він не має пригнічувальної дії на проростання, як карбамід. Rétisó, як і раніше, сьогодні так само можна використовувати для підживлення зернових культур, олійних і білкових рослин, а також овочевих та садових культур.

- ✓ Найсучасніша виробнича технологія
- ✓ Понад 93 роки виробничого досвіду
- ✓ Угорський продукт
- ✓ 100% гарантія



ГРАНУЛЬОВАНИЙ PÉTISÓ GENEZIS



Загальні характеристики: Гранульоване, добре розсіюване добриво з рівномірним розподілом гранул, що містить азот, кальцій і магній.

Рекомендації щодо застосування: Як основне, стартове та підживлювальне добриво в дозах 100-600 кг/га, залежно від потреб рослини, забезпеченості ґрунту поживними елементами та за рекомендацією фахівця. Азотне підживлення в розподілених дозах, що відповідає темпу розвитку рослини, дозволяє не лише збільшити кількість і якість врожаю, а й забезпечує кращу засвоєність азоту.

Переваги продукту: Оскільки він не закислює ґрунт, він чудово підходить для кислих, схильних до закислення ґрунтів та бідних на магній. Він не лише компенсує дефіцит азоту, але й сприяє задоволенню потреб рослини в кальції та магнії в одному внесенні. Доломіт дрібного помелу (40 мкм) забезпечує швидке засвоєння кальцію та магнію. Завдяки великому розміру частинок його можна розкидати дрібнодисперсним розкидачем на відстані від 24 м і вище. Його майже ідеально круглі гранули мінімально зношують металеві деталі машин. Завдяки більшому розміру та круглій формі гранул можна більш точно встановити швидкість розкидання сівалки. Завдяки твердим, міцним гранулам, він добре витримує фізичні навантаження.

Рекомендована культура: Може бути використано для основного, стартового та підживлювального добрив у всіх польових та садівничих культурах.



ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН		
N	CaO	MgO
27%	7%	5%



Злакові культури Олійні культури Коренеплідні культури Виноград і фрукти Овочі Декоративна рослина

ПРИЛЬОВАНИЙ PÉTISÓ GENEZIS



Загальні характеристики: Прильоване, добре розсіюване добриво з рівномірним розподілом гранул, що містить азот, кальцій і магній.

Рекомендації щодо застосування: Як основне, стартове та підживлювальне добриво в дозах 100-600 кг/га, залежно від потреб рослини, забезпеченості ґрунту поживними елементами та за рекомендацією фахівця. Азотне підживлення в розподілених дозах, що відповідає темпу розвитку рослини, дозволяє не лише збільшити кількість і якість врожаю, а й забезпечує кращу засвоєність азоту.

Переваги продукту: Оскільки він не закислює ґрунт, він чудово підходить для кислих, схильних до закислення ґрунтів та бідних на магній. Він не лише компенсує дефіцит азоту, але й сприяє задоволенню потреб рослини в кальції та магнії в одному внесенні. Завдяки меншому розміру гранул і вищій гігроскопічності, він легко розчиняється навіть за низького вмісту води в ґрунті, тому особливо рекомендується для пізнього підживлення або в умовах дефіциту опадів. Його схема розподілу ідеальна, а термостійкість відмінна. Доломіт дрібного помелу (40 мкм) забезпечує швидке засвоєння кальцію та магнію.

Рекомендована культура: Може бути використано для основного, стартового та підживлювального добрив у всіх польових та садівничих культурах.



ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН		
N	CaO	MgO
27%	7%	5%



Злакові культури Олійні культури Коренеплідні культури Виноград і фрукти Овочі Декоративна рослина



Хочете більший урожай і краще засвоєння поживних речовин? Додавати одночасно азот, кальцій і магній? Покращити структуру ґрунту та його здатність утримувати вологу? Покращити на 20% вивільнення фосфору? Можливо, ви хочете вапнувати ґрунт?

Якщо ваша відповідь так, то використовуйте Green Max!



Nitrogénművek має більше ніж 93 роки виробничого досвіду в галузі азотних добрив. Ми розробили спеціальне добриво для кислих, бідних на кальцій і магній ґрунтів, а також для культур, що потребують кальцію і магнію! Це Green Max!

Чому була нагальна потреба у розробці Green Max?

Більше половини орних земель нашої країни мають кислу реакцію (pH < 6)! Це не може так залишатися! Вивільнення та засвоєння поживних речовин вже при pH нижче 6 обмежене. В таких умовах засвоюється лише половина фосфору. Чи варто зупинити закислення ґрунту? Без сумніву! Закислення ґрунту — це передвісник опустелювання! В нашій країні це один з найважливіших і потенційно найбільших факторів деградації ґрунтів, що охоплює великі площі. Мало того, що поглинання поживних речовин з кислих ґрунтів обмежене, погіршення структури ґрунту спричиняє труднощі з вирощуванням та укоріненням, внутрішній води, перезволоження, аерацію ґрунту, відмирання коренів, пригнічення росту коренів, скорочення терміну життя ґрунту, нездоровий ґрунт, дефіцит кальцію, втрату врожайності. Кислий ґрунт здатен утримувати менше води, що посилює негативні ефекти все більш екстремального клімату. Протягом останніх 30 років ми поступово закислювали наші ґрунти!

Як ми дійшли до цього?

Головною причиною було необдумане концептуальне підживлення останніх десятиліть, яке ми можемо змінити, і яке ми повинні змінити!

Знищення хорошого ґрунту за допомогою підкислюючих добрив займає не століття, а лише десятиліття чи два! Зважаючи на сталий сільськогосподарський розвиток, ми повинні зупинити процес закислення, який ми спричинили застосуванням добрив з закислювальним ефектом та нехтуванням поповнення кальцієм. Справжніми винуватцями є добрива на основі карбаміду та аміачної селітри! Через їх використання ґрунт ще більше погіршується, закислюється, поживні речовини засвоюються погано, бо ці добрива не підходять для нашого клімату! Їхнє використання під час посухи небезпечно! Значна їх частина випаровується, здувається вітром, азот просто втрачається!

Рішенням є унікальне поєднання азоту та ґрунтополіпшуючих речовин — Green Max!

У кожній тонні міститься 159 кг/га азоту (N), 161 кг/га кальцію (CaO) та 116 кг/га магнію (MgO) діючої речовини! Дрібно подрібнений доломітовий порошок з величезною реактивною поверхнею завдяки розміру частинок 40 мкм!

Кислотодійні добрива часто характеризують за їхнім вапняковим індексом. Згідно з цим, вапняковий індекс аміачної селітри становить 60, а карбаміду — 80–100. Тобто кислотодію аміачної селітри (100 кг) і карбаміду можна нейтралізувати одночасним внесенням відповідно 60 кг і 80–100 кг CaCO₃.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН			
	N	CaO	MgO
	15,9%	16,1%	11,6%

Вапняковий індекс Green Max становить -30! На кислих ґрунтах це еквівалентно внесенню вапнякового добрива з діючою речовиною 300 кг/га!

Ми протестували, на що здатний Green Max у порівнянні з карбамідом та інгібованим карбамідом як у озимій пшениці, так і в кукурудзі. Результати показали, що на озимій пшениці Green Max збільшив врожайність на 970 ц/га порівняно з карбамідом і на 520 ц/га порівняно з інгібітором карбаміду. Green Max дав кращий результат навіть на вапняковому ґрунті. У цьому випадку Green Max дав на 2150 кг/га більший урожай, ніж карбамід, і на 1230 кг/га більше, ніж інгібований карбамід (рис. 3).



Рис. 3

Перевага Green Max щодо врожайності у порівнянні з карбамідом у пшениці (т/га)

Наші досліді з кукурудзою дали подібний результат. Тут Green Max дав на 750 кг/га більше порівняно з карбамідом і на 1350 кг/га більше порівняно з інгібованим карбамідом.

У цьому випадку Green Max дав на 1570 кг/га більший урожай, ніж карбамід, і на 1000 кг/га більше, ніж інгібований карбамід (рис. 4).

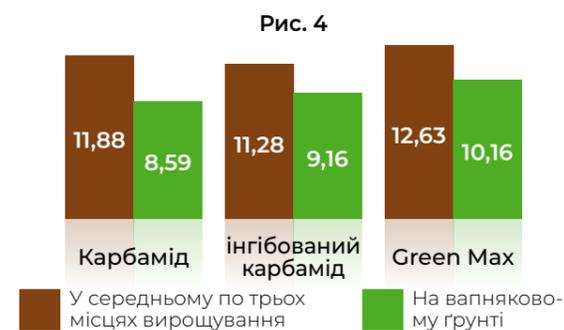


Рис. 4

Перевага Green Max щодо врожайності у порівнянні з карбамідом у пшениці (т/га)



Усе це підтверджує, що на кислих ґрунтах підвищення pH до нейтрального, а на вапнякових — краще забезпечення кальцієм і магнієм призвели до вищої врожайності, що забезпечило додатковий дохід залежно від місця вирощування: у пшениці — 78–322,54 євро/га, у кукурудзі — 95,6–200,2 євро/га.

Швидке засвоєння! Ідеально округле гранульоване добриво! Унікальна якість! Вміст кальцію та магнію задовольняє потреби будь-якої культури, навіть у разі високої врожайності! Діє миттєво, а ефект тривалий!

Вміст ґрунтополіпшуючих речовин походить із вітчизняних родовищ! Це не промислові відходи і не побічний продукт виробництва! Справжній паннонський осад! Діюча речовина ґрунтополіпшувача Green Max є лужною! Дуже добре підходить для підвищення pH кислих ґрунтів, і це помітно вже в перший рік застосування! Інші кальцієвмісні речовини, які є нейтральними (гіпс, ангідрид, ангідрит), не покращують pH ґрунту!



Не наражайте на ризик землю, яку ми взяли в оренду у наших онуків! Використовуйте Green Max!



Поповнення макроелементів і поліпшення ґрунту одночасно!

Задовольняє потребу рослини в азоті, кальції та магнії та покращує кислотність ґрунту.

Green Max — це гранульоване мінеральне азотне добриво з ґрунтополіпшуючою дією, яке підходить для одночасного поповнення азоту, кальцію та магнію. Максимально розкриває потенціал культурних рослин — чи то польові, овочеві чи плодові культури!

Переваги GREEN MAX:

- Ґрунтополіпшуюча діюча речовина в складі Green Max є лужною, тому чудово підходить для підвищення рН кислих ґрунтів.
- На кислих ґрунтах підвищує рН, а на вапнякових сприяє засвоєнню кальцію та магнію.
- Вміст кальцію сприяє формуванню сприятливої структури ґрунту, утворенню водостійких ґрунтових агрегатів, що забезпечує кращу здатність рослин поглинати воду.
- При належному дозуванні задовольняє потребу в кальції та магнії навіть у високоврожайних культурах!
- Магній є незамінним для здорового стану рослин, стійкості до стресу та фотосинтезу.

• З його застосуванням кількість доступного фосфору в ґрунті може зрости навіть на 20%, що дозволяє досягти вищої врожайності та кращої якості продукції.

• Доломіт дрібного помелу забезпечує швидке засвоєння кальцію та магнію.

• Завдяки великому розміру зерен, його можна розпилювати дрібним розпилювачем по території від 24 м і вище.

• Його ідеально округлі гранули менше зношують металеві деталі техніки, а налаштувати обладнання для внесення дуже легко.

• На нього не поширюється Регламент щодо використання прекурсорів вибухових речовин.

Рекомендації щодо застосування:

У всіх садівничих та польових культурах — як основне, стартове та підживлювальне добриво.



ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН			
	N	CaO	MgO
	15,9%	16,1%	11,6%





Поживні речовини Green Max для невеликого саду

Genezis Green Max — це унікальний препарат для кондиціонування ґрунту, незамінний елемент ста-лого та екологічно безпечного живлення рослин.

Нове покоління азотних добрив, у центрі уваги яких — збереження та підтримка структури й родючості ґрунту. Ґрунтополіпшуюча діюча речовина — доломіт, що утворився приблизно 400 мільйонів років тому. Це унікальна за складом і якістю давня порода, яка походить із району поблизу Балатону. Green Max за допомогою своїх поживних речовин забезпечує рослини необхідним азотом, кальцієм і магнієм для їх динамічного росту та розвитку, а також підвищує їхню стійкість. Розмір частинок ґрунтополіпшуючого компонента, що використовується у виробництві, надзвичайно малий (20–40 мкм), тому завдяки великій питомій поверхні він швидко засвоюється в ґрунті.

Під його впливом поліпшується структура ґрунту, зростає здатність забезпечувати рослини азотом і фосфором, активізується ґрунтове життя. Завдяки цьому ми можемо досягти більшої врожайності та кращої якості продукції.

Азот у складі Green Max — це двигун росту. Після початкового періоду розвитку в фазу інтенсивного росту, а згодом і під час формування врожаю, необхідне додаткове забезпечення азотом. Особливо потребують азоту листові овочі, які утворюють велику зелену масу — качанний салат, шпинат, редис, китайська капуста, кольрабі, порей, петрушка, — але також значну кількість азоту під час росту поглинають томати, огірки, перець, дині та картопля (таблиця 3). Серед плодових дерев особливо потребують азоту персик, слива, вишня, яблуня та ягідні культури (таблиця 4).

	Перець/ помідор	Горох/ квасоля	Корене- плоди	Капустові	Цибулеві
Безпосередньо перед посівом або висадкою розсади, або одночасно з ними	25-30 г/м ²	30-45 г/м ²	30-45 г/м ²	40-45 г/м ²	45-55 г/м ²
Додаткове добриво	50-65 г/м ² щонайменше 2 дози для перших грон після зав'язування	-	30-40 г/м ²	40-45 г/м ² щонайменше у 2 етапи, і завершити слід не пізніше ніж за 1 місяць до збирання врожаю.	20-25 г/м ² під час формування головки

Таблиця 3: Рекомендації щодо застосування в овочевих культурах

	Яблуневі	Кісточкові	Ягідні культури
До початку плодоношення	25-30 г/м ²	25-30 г/м ²	-
У плодоносному насадженні	50-60 г/м ²	40-55 г/м ²	30-35 г/м ²

Таблиця 4: Рекомендації щодо застосування в фруктових культурах

Азот здебільшого міститься в листі та плодах. Найбільше засвоєння відбувається під час щорічного інтенсивного росту та формування плодів.

Вміст азоту в Green Max стає доступним для рослин поступово, завдяки процесам перетворення в ґрунті, що мінімізує навантаження нітратами на довкілля та забезпечує рослини азотом протягом тривалішого періоду, ніж інші продукти.



Завдяки вмісту кальцію та магнію, Green Max є чудовим вибором для культур із високою потребою у вапні та магнії — таких як яблуня, груша, слива, персик, картопля, горох — а також для інших садівничих, лікарських і декоративних рослин. Вміст кальцію в Green Max запобігає появі гіркої плямистості яблук та покращує їхній термін зберігання. У першій половині вегетації слід особливо уважно стежити за його поповненням. Наші овочеві культури вже на стадії розсади мають велику потребу в кальції для доброго розвитку кореневої системи.

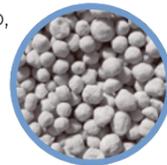
Вміст магнію в Green Max разом з азотом відповідає за насичений зелений колір наших рослин, оскільки магній є центральним атомом хлорофілу — зеленого пігменту. З Green Max легко працювати — це майже ідеально кругле гранульоване добриво, яке точно дозується і добре розсіюється.



GENEZIS GREEN MAX



Загальні характеристики: Гранульоване, добре розсіване добриво, що містить азот, велику кількість кальцію та магнію, з майже ідеально округлими та твердими гранулами.



Рекомендації щодо застосування: Як основне, стартове та підживлювальне добриво в дозах 200-1200 кг/га, залежно від потреб рослини, забезпеченості ґрунту поживними елементами та за рекомендацією фахівця. Азотне підживлення в розподілених дозах, що відповідає темпу розвитку рослини, дозволяє не лише збільшити кількість і якість врожаю, а й забезпечує кращу засвоюваність азоту.

Переваги продукту: Оскільки знижує кислотність ґрунту та підвищує рН, є ідеальним вибором для кислих, схильних до закислення та бідних на магній ґрунтів. Він не тільки забезпечує азотом, але й допомагає задовольнити потреби рослин у кальції та магнії. За один прохід можна одночасно підживити рослину та покращити кислотність кислого ґрунту. При внесенні у відповідному дозуванні забезпечує потребу в магнії та кальції для 10 т/га кукурудзи, або 4 т/га соняшнику, або 4 т/га ріпаку, або 9 т/га пшениці — крім потреби в азоті. Його гранули добре розсіюються та рівномірно розподіляються.

Рекомендована культура: Може бути використано для основного, стартового та підживлювального добрив у всіх польових та садівничих культурах.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

N	CaO	MgO
15,9%	16,1%	11,6%



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



Виноград і фрукти



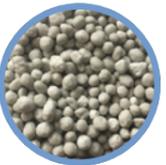
Овочі



Декоративна рослина



Загальні характеристики: Гранульоване, добре розсіване добриво з високою міцністю гранул, що містить азот, сірку та кальцій.



Рекомендації щодо застосування: Як основне, стартове та підживлювальне добриво в дозах 100-600 кг/га, залежно від потреб рослини, забезпеченості ґрунту поживними елементами та за рекомендацією фахівця. Азотне підживлення в розподілених дозах, що відповідає темпу розвитку рослини, дозволяє не лише збільшити кількість і якість врожаю, а й забезпечує кращу засвоюваність азоту.

Переваги продукту: Завдяки вмісту сірки він відмінно підходить для удобрення ґрунтів з дефіцитом сірки та культур з високим споживанням сірки (наприклад, олійних культур). Ним можна поповнити азот і сірку за один раз. Сірка підвищує вміст олії, сприяє засвоєнню азоту, покращує загальний стан рослини, її стійкість до стресу, міцність стебла та внутрішні якісні показники (хлібопекарські властивості, вміст білка, засвоюваність, вміст клейковини). Гранули рівномірно розподіляються, мають тверду структуру та добре розсіюються навіть на велику відстань.

Рекомендована культура: Підходить для використання в усіх польових і садівничих культурах.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

N	SO ₃	CaO
24%	12%	9%



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



Виноград і фрукти



Овочі



Декоративна рослина





Яке місце займає аміачна селітра?

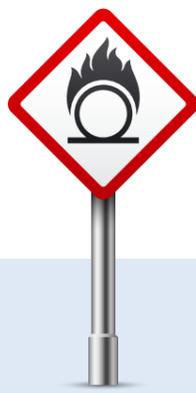
Хоча в Pétisó азот також наявний у формі аміачної селітри, тут є одна зовсім не незначна відмінність!

Під час виробництва Pétisó до розплаву аміачної селітри додається доломіт, який попередньо дуже дрібно подрібнюється у спеціальному «доломітовому млині». Середній розмір частинок дрібного порошку, виготовленого з дробленої сировини, становить < 40 мкм. Це забезпечує надзвичайно велику питому поверхню, яка слугує високоякісним рН-буфером.

На відміну від Pétisó, вапняковий індекс аміачної селітри — який вказує на її кислототворну дію — є дуже високим, і при її застосуванні потрібно додатково внести 60 кг вапнякового матеріалу (в перерахунку на карбонат кальцію), щоб нейтралізувати кислототворний ефект! Придбання гранульованого вапнякового матеріалу, який можна вносити за допомогою розкидача добрив, і його окреме внесення — це дуже дороге рішення! Адже вапнування сьогодні за вартістю дорівнює внесенню добрив типу Pétisó!

Аміачна селітра — це однокомпонентне добриво.

ДОДАТОК! Аміачна селітра є продуктом, що підпадає під вимоги ADR, і є вибухонебезпечною!



Хоча вміст діючої речовини у Pétisó щодо азоту становить 27%, завдяки вмісту доломіту він зростає до 39% і одночасно забезпечує поповнення 3 макроелементів — азоту, кальцію та магнію. Кальцій і магній, окрім своєї ґрунтополіпшуючої дії, є незамінними поживними елементами для рослин. Усі ці переваги є недосяжними при використанні аміачної селітри.

Окрім агресивної кислототворної дії, існує більша небезпека вимивання або випаровування азоту.

Це не лише суттєва втрата для виробників, але й серйозне навантаження на довкілля — як для ґрунтових вод, так і для атмосфери (вимивання нітратів, випаровування аміаку).



Аміачна селітра більше не використовується з появою Pétisó

Дешеве рішення не завжди означає малу ефективність!

Не дозволяйте втратити чи випаруватися цінній азотній діючій речовині!

Поповнюйте одразу три основні елементи живлення!

Використовуйте Pétisó!



- ✓ Найсучасніша виробнича технологія
- ✓ Понад 93 роки виробничого досвіду
- ✓ Угорський продукт
- ✓ 100% гарантія

ВМІСТУ ДІЮЧОЇ
39%
РЕЧОВИНИ

АМІАЧНА СЕЛІТРА GENEZIS



Загальні характеристики: Подрібнений продукт, рекомендований для нейтральних або слабколужних ґрунтів, добре забезпечених кальцієм. Підходить як для основного, стартового, так і для підживлювального внесення добрив. Швидко розчиняється у воді, завдяки формі гранул чудово підходить навіть для пізнього підживлення.



Рекомендації щодо застосування: Як основне, стартове та підживлювальне добриво в дозах 100-500 кг/га, залежно від потреб рослини, забезпеченості ґрунту поживними елементами та за рекомендацією фахівця.

Переваги продукту: Містить азот як у формі амонію, так і у формі нітрату, які легко засвоюються рослинами.

Рекомендована культура: Може використовуватися в будь-яких польових та садівничих культурах.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

N	NH ₄	NO ₃
34%	16,8%	17,2%



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



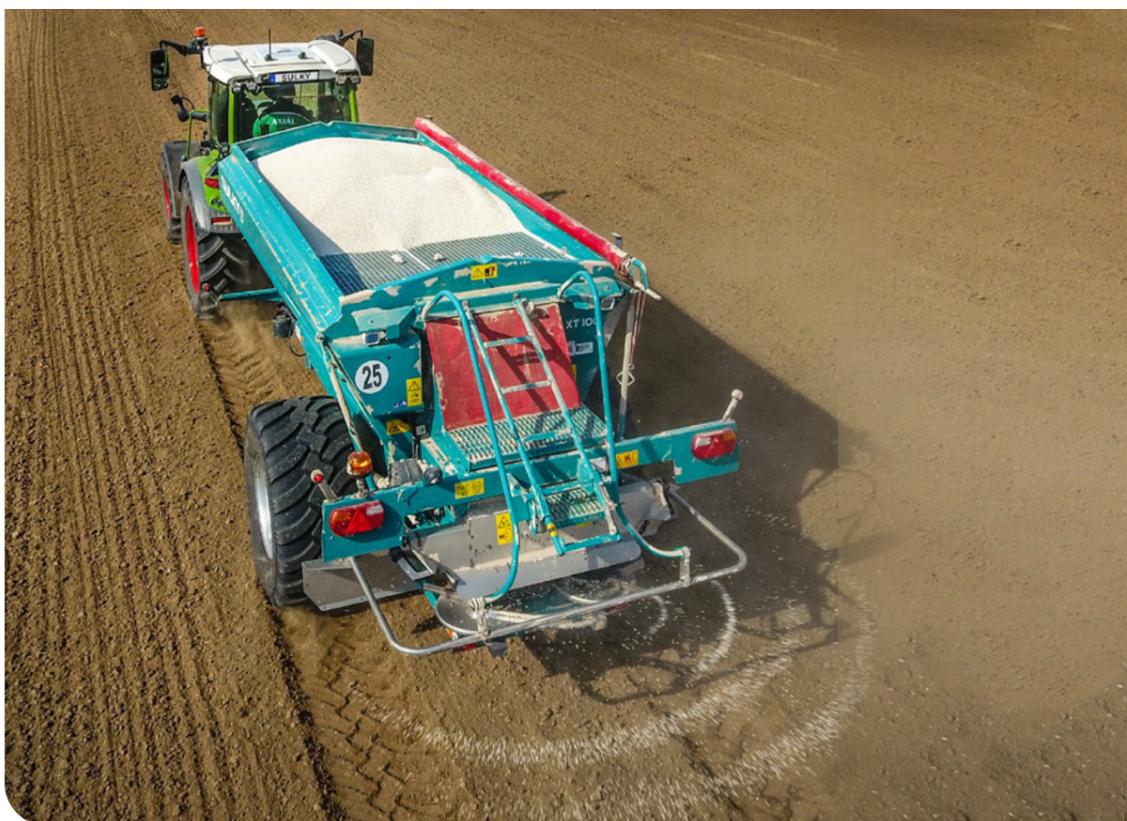
Виноград і фрукти



Овочі



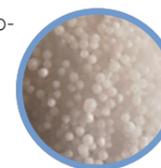
Декоративна рослина



GENEZIS KARBAMID



Загальні характеристики: Відмінне подрібнене добриво для основного та підживлювального внесення, особливо на добре забезпечених кальцієм, аерованих ґрунтах з активним мікробіологічним життям. Його амідний азот забезпечує більш тривалу дію, тому воно також підходить для раннього підживлення.



Рекомендації щодо застосування: Як основне, стартове та підживлювальне добриво в дозах 100-400 кг/га, залежно від потреб рослини, забезпеченості ґрунту поживними елементами та за рекомендацією фахівця. Через ефект уповільнення росту, його слід застосовувати за 10-12 днів до посіву і з наступним закладанням у ґрунт.

Переваги продукту: Найбільш концентроване азотне добриво. Завдяки амідній формі азоту його вивільнення відбувається повільніше, тому він здатен забезпечувати рослини азотом протягом тривалішого часу. Повністю розчиняється у воді.

Рекомендована культура: Може використовуватися в будь-яких польових та садівничих культурах.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

N
46%



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



Виноград і фрукти



Овочі

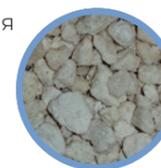


Декоративна рослина

GENEZIS NS 21:24



Загальні характеристики: Відмінне, спресоване добриво для основного та підживлювального внесення. Популярний склад. Азотне добриво з високим вмістом сірки, яке підходить для задоволення спеціальних потреб. Гігроскопічний продукт, що швидко і добре розчиняється у воді.



Рекомендації щодо застосування: Його застосування особливо ефективно для культур із високою потребою в сірці (наприклад, хрестоцвіті, олійні культури) або на ділянках із нестачею сірки. Як основне, стартове та підживлювальне добриво в дозах 100-400 кг/га, залежно від потреб рослини, забезпеченості ґрунту поживними елементами та за рекомендацією фахівця. Може використовуватися для ранньовесняного підживлення озимої пшениці та озимого ріпаку.

Переваги продукту: Оскільки, крім азоту, містить ще й сірку, чудово підходить для підвищення вмісту білка, клейковини та олії, а також для поліпшення хлібопекарських якостей і засвоюваності. Завдяки вмісту сірки покращується стійкість посівів і міцність стебел.

Рекомендована культура: Може використовуватися в будь-яких польових та садівничих культурах.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

N	S
21%	24%



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



Виноград і фрукти



Овочі



Декоративна рослина



Прийняття рішення щодо використання карбаміду — це виклик нашого часу!

Карбамід — це широко використовуване добриво в усьому світі, яке містить 46% азоту й є найконцентрованішим серед твердих препаратів. Невже це справді найочевидніше рішення для поповнення азоту? **Чи справді воно так дешево й ефективно, як ми раніше вважали? На жаль, ні!** Той, хто використовує карбамід, стикається з низкою викликів як з точки зору ефективності та економіки, так і з точки зору охорони навколишнього середовища.

Карбамід — це повільнодіюче азотне добриво, яке рослина практично не здатна безпосередньо поглинати через коріння. Для цього він спочатку має розчинитися, а на це потрібен час: у теплом ґрунті — 2 тижні, в холодному — 6 тижнів. Саме тому швидкість вивільнення азоту є непередбачуваною, оскільки вона значною мірою залежить від поточних погодних умов. Це ускладнює планування часу внесення, і ми практично не можемо адаптуватися до динаміки поглинання поживних речовин рослинами. **Карбамід не придатний для стартового внесення, оскільки аміак, що утворюється на першому етапі його перетворення, пригнічує проростання насіння.**

Що потрібно знати про втрати, пов'язані з використанням карбаміду!

Непридатний для підживлення та додаткового внесення, оскільки карбамід є повільнодіючим азотним добривом, і рослина може засвоїти його лише після перетворення. У процесі утворюється аміак, який, потрапляючи в повітря, випаровується, спричиняючи втрату азоту, що не потрапляє до рослини, до того ж він має забруднювальну дію на навколишнє середовище. Із 46% вмісту азоту в карбаміді навіть за середніх умов випаровується 13,1%.

Під час тривалого сонячного випромінювання, посухи або якщо карбамід тривалий час не загортають у ґрунт, значно зростає випаровування азоту у формі аміаку. Ці втрати можуть сягати навіть 70%, що означає, що з 46% діючої речовини азоту залишається лише 13,8%! У перезволожених ґрунтах також зростає випаровування азоту у вигляді газу внаслідок денітрифікації, що також призводить до втрат.



Із втраченої кількості азоту рослина не зможе синтезувати азотисті сполуки для свого організму. За даними літературних джерел, урожай у цілому зменшиться на 10–20%, що підтверджують і наші власні дослідження.

Втрати можуть сягати 70–85% витрат, що змушує замислитися. До того ж його вапняковий індекс, який вказує на кислототворну дію, є високим. У випадку з карбамідом необхідно внести 100 кг вапнякового матеріалу (в перерахунку на карбонат кальцію), щоб нейтралізувати кислототворну дію 100 кг карбаміду

Питання в тому, що ми отримаємо, якщо замість карбаміду використаємо Pétisó, що належить до добрив типу MAS? Відповідь очевидна. Завдяки вмісту доломіту Pétisó не закислює ґрунти, а до того ж забезпечує одночасне поповнення не одного, а трьох макроелементів — азоту, кальцію та магнію! Нітратну форму азоту в складі Pétisó рослини можуть засвоїти майже миттєво.



Вміст амонійного азоту — хоча він може безпосередньо засвоюватися рослинами — зберігається в ґрунті недовго, а після перетворення на нітрат стає доступним для рослин.

Це означає значно краще засвоєння азоту, ніж у випадку з карбамідом, тобто однозначно економічно вигідне рішення!

Дешево рішення через менший вміст діючої речовини на одиницю не завжди означає малу ефективність! Не дозволяйте втратити чи випаруватися цінній азотній діючій речовині! Використовуйте Pétisó!

- ✓ Найсучасніша виробнича технологія
- ✓ Понад 93 роки виробничого досвіду
- ✓ Угорський продукт
- ✓ 100% гарантія



ПРО ВИКОРИСТАННЯ

КАРБАМІДУ ПОТРІБНО ЗНАТИ!



Ми виробляємо його як адгезивну основу для промисловості, але не рекомендуємо його для сільського господарства!



50-70% ДІЮЧА РЕЧОВИНА

При використанні карбаміду восени, залежно від опадів і температури, 50-70% діючої речовини вимивається або випаровується з ґрунту!



50% ДІЮЧА РЕЧОВИНА

При застосуванні навесні при 20 градусах Цельсія 50% діючої речовини випаровується з ґрунту за сім днів. Отже, ваші гроші пішли за вітром!

Отже, ви викинули свої гроші на вітер і забруднили навколишнє середовище!



Карбамід повільно засвоюється рослинами, а також підкислює ґрунт, знижуючи його врожайність!



Карбамід – це не добриво для ваших дітей та онуків



Карбамід здається найдешевшою діючою речовиною, але це неправда! Карбамід є найбільш забруднюючим з усіх азотних добрив!



Ми пропонуємо використовувати 39% активної солі Pétiso, яка використовується на кожен кілограм діючої речовини!



GENEZIS

Мінеральне добриво

Якщо вам все ще потрібен карбамід, азотний завод готовий обслуговувати ваших партнерів!

Лінійка продуктів GENEZIS NITROSOL

Загальні характеристики: Nitrosol — це заводського виробництва розчин карбамід-аміачної селітри (UAN) з густиною 1,3 г/см³ (NITROSOL містить 30% азоту)

Усі продукти цієї лінійки містять азот у формах аміду, нітрату та амонію, які також діють через листову поверхню. Для одночасного поповнення азоту та сірки ми також виробляємо сірковмісний NITROSOL. Однаково придатне для основного, стартового та підживлювального внесення добрив. Не осідає. Чудово підходить і як добриво для фертигації (внесення з поливом). Можна замовити також з добавками цинку, міді, бору та магнію!

Рекомендації щодо застосування: Для його застосування необхідний польовий обприскувач із насадкою Nitrosol. Не вносьте добрива рано-вранці або в полуденну спеку! Рекомендується використовувати його після 6 години вечора в похмуру, безвітряну погоду. Додавати змочувач заборонено! Його можна змішувати з більшістю гербіцидів та укріплювачів стебел, але завжди потрібне проведення проби після змішування.

Сірковмісний NITROSOL рекомендується передусім для підживлення олійних культур або в разі нестачі сірки у посівах. У зернових колосових та ріпаку до кінця кущіння (кінець зими — рання весна) можна вносити дозу 300–400 кг/га без розбавлення. На початку стеблювання (зернові та ріпак) рекомендована доза 100-150 кг/га при розведенні з водою у відношенні 1:1. З середини квітня його можна вносити у дозах до 80-150 кг/га, у 2-3:1 розведенні залежно від умов тепла та освітленості. У зернових колосових може спостерігатися тимчасове підпінання завдовжки 2–3 мм, проте посіви зазвичай відновлюються приблизно за тиждень, після чого стають зеленішими та розвиненішими. Для кукурудзи та соняшника його можна вносити культиватором із системою для внесення рідких добрив у дозі, що відповідає поточним потребам покриву в азоті. Знизьте робочий тиск розпилювача до 1,5-2,0 бар.



Лінійка продуктів GENEZIS NITROSOL

Переваги продукту: Рівномірне розсіювання, однорідний розподіл діючої речовини, рівномірний розвиток рослинного покриву. Для його ефективності потрібно менше зволожувальних опадів. Воно діє через листя та ґрунт. Його використання як позакореневе підживлення пшениці покращує її якість.

Рекомендована культура: Олійні культури (ріпак, соняшник), злакові культури, кукурудза.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

Nitrosol 30% N	30 кг N/100 кг
Nitrosol 30+Zn+Cu	30 кг N + Cu+Zn/100 кг
Nitrosol 20+4S	20 кг N + 4 кг S/100 кг
Nitrosol 16+6S	16 кг N + 6 кг S/100 кг



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



Виноград і фрукти



Овочі



Декоративна рослина

Кількість добрив, зазначена в таблиці, надається виключно для ознайомлення! Точне визначення рекомендованого складу і кількості добрив здійснюється на підставі результатів аналізу ґрунту та професійної агрономічної консультації!

АЗОТНЕ ПІДЖИВЛЕННЯ ОСНОВНИХ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР							
Рослина	Діючі речовини, необхідні для отримання врожаю *			Осіньне азотне добриво, якщо не рекомендовано використання комплексного добрива	Весняний азот основне та підживлювальне добриво	Потреба в добривах (кг/га) Залежно від забезпеченості ґрунту поживними речовинами	
	Середня врожайність (т/га)	N	P ₂ O ₅				K ₂ O
Ріпак	4-5	170	60	80	Восени як основне азотне добриво можна вносити не більше ніж 35-40 кг/га діючої речовини азоту, щоб уникнути надмірного росту!	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	450-600
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	800-1000
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	500-700
						Genezis NS 21:24	350-500
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	450-550
						Genezis Nitrosol 30N	650-850
						Genezis Nitrosol 20N +4S	450-800
Озима пшениця	8-9	170	70	40	Не більше третини від загальної потреби в азоті	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	400-500
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	700-850
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	450-550
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	350-400
						Genezis Karbamid 46N	250-300
						Genezis NS 21:24	550-650
						Genezis Nitrosol 30N	350-450
Genezis Nitrosol 20N +4S	600-700						
Озимий ячмінь	7-8	120	60	60	Не більше третини від загальної потреби в азоті	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	300-400
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	650-750
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	400-500
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	250-350
						Genezis Karbamid 46N	200-250
Genezis Nitrosol 30N	300-400						
Тритикале	7-9	150	70	40	Третина від загальної потреби в азоті	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	400-550
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	750-900
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	500-600
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	350-400
Genezis Nitrosol 30N	400-500						

Таблиця 5.

АЗОТНЕ ПІДЖИВЛЕННЯ ОСНОВНИХ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР							
Рослина	Діючі речовини, необхідні для отримання врожаю *			Осіньне азотне добриво, якщо не рекомендовано використання комплексного добрива	Весняне азотне основне та підживлювальне добриво	Потреба в добривах (кг/га) Залежно від забезпеченості ґрунту поживними речовинами	
	Середня врожайність (т/га)	N	P ₂ O ₅				K ₂ O
Кукурудза та цукрова кукурудза	10-12/20-24	170	60	70	Лише навесні	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	450-600
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	800-1000
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	550-700
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	400-500
						Genezis Karbamid 46N	300-350
Соняшник	4-5	85	50	70	Лише навесні	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	200-300
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	350-500
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	250-350
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	150-250
						Genezis Karbamid 46N	100-180
Ярий ячмінь	6-7	100	60	60	Лише навесні	Genezis Nitrosol 30N	150-280
						Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	300-400
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	200-290
Цукровий буряк	40-60	100	90	160	Лише навесні	Genezis Karbamid 46N	150-210
						Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	300-400
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	200-290
Картопля	40-60	140	60	150	Лише навесні	Genezis Nitrosol 30N	200-300
						Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	400-500
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	750-875
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	500-580
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	350-400
Соя	3,5-4	80	60	80	Лише навесні	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-290
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	400-500
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	250-330
						Genezis Ammónium-nitrát 34N	180-235

* за середнього або кращого забезпечення ґрунту поживними речовинами

Кількість добрив, зазначена в таблиці, надається виключно для ознайомлення! Точне визначення рекомендованого складу і кількості добрив здійснюється на підставі результатів аналізу ґрунту та професійної агрономічної консультації!

ПАРАМЕТРИ НАЛАШТУВАННЯ РОЗКИДАЧІВ ДОБРИВ SULKY ДЛЯ ДОБРИВ GENEZIS PÉTISÓ						
Назва добрива Genezis	Швидкість руху	Sulky DPX24/PRIMA/70ANS/605/805/1155				
		Моделі розкидачів добрив Sulky DPX28 / DX30 / DX30+				
		Бункер 18 -24	Ширина розкидання 18 м			Бункер 12-28 / 18-28
		Значення налаштування ширини розкидання	Значення налаштування норми внесення			Значення налаштування ширини розкидання
			300 кг/га	350 кг/га	400 кг/га	
Гранульований Pétisó	8 км/год	117	20	21	23	115
	10 км/год		22	24	26	
	12 км/год		25	27	30	
Гранульований Pétisó/ Green Max/ Pétisó+S	8 км/год	121	21	23	25	119
	10 км/год		24	26	28	
	12 км/год		27	29	32	

Таблиця 6.



ДАНИ НАЛАШТУВАННЯ РОЗКИДАЧІВ ДОБРИВ AMAZONE ДЛЯ ВНЕСЕННЯ АЗОТНИХ ДОБРИВ GENEZIS									
Назва добрива Genezis	Швидкість руху	Робоча ширина 18 м				Робоча ширина 24 м			
		Положення лопати	Положення заслінки для налаштування норми внесення			Положення лопати	Положення заслінки для налаштування норми внесення		
			300 кг/га	350 кг/га	400 кг/га		300 кг/га	350 кг/га	400 кг/га
		Розкидувальний диск OM 18-24				Розкидувальний диск OM 18-24			
Гранульований Pétisó/ Green Max/ Pétisó+S	10 км/год	24/47	35	37,5	39	24/48	39,5	42,5	45
	12 км/год		38	40,5	43		43	46,5	49,5
	14 км/год		40,5	43,5	46,5		46,5	50	54
Гранульований Pétisó	10 км/год	17/46	31,5	33,5	35,5	18/49	35,5	37,5	40
	12 км/год		34	36	38		38	41	43,5
	14 км/год		36	39,5	41		41	43,5	46,5
Аміачна селітра	10 км/год	23/43	31,5	33,5	35,5	27/43	35,5	37,5	40
	12 км/год		34	36	38		38	41	43,5
	14 км/год		36	38,5	41		41	43,5	46,5
Карбамід	10 км/год	16/45	35,5	38	40	15/48	40	43	46
	12 км/год		38,5	41	43,5		43,5	47	50,5
	14 км/год		41	44	47		47	51	55

Таблиця 7.

НАЙЕФЕКТИВНІШЕ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ — ІЗ NPK ЗІ СОЛЬНОКА

Попередник компанії Vige Holding Kft., Tiszamenti Vegyiművek, розпочав свою діяльність у 1951 році та за короткий час став провідним хімічним центром на Великій Угорській рівнині. У 2004 році завод зазнав значних змін. Після інвестицій «з нуля» почав роботу новий завод з виробництва добрив. Найсучасніший завод з виробництва NPK-добрив в Угорщині з березня 2004 року виготовляє гранульовані продукти лінійки добрив Genezis, завдяки новій екологічній технології, широко застосовуваній у Західній Європі. Завод здатен стабільно виробляти високоякісні добрива Genezis типу NPK, NP і PK з річною потужністю 140 000 тонн. Завод з виробництва добрив здатен виготовити практично будь-який склад при замовленні понад 100 тонн, що забезпечує унікальну гнучкість на ринку.

Добрива, виготовлені за технологією компактування, користуються популярністю завдяки своїм перевагам. Наразі ця технологія поширюється і в Західній Європі, оскільки компактовані NPK-добрива вважаються сучаснішими та ефективнішими порівняно з традиційними гранульованими добривами! Суть технології компактування полягає в тому, що

після гомогенізації та подрібнення різних діючих речовин NPK суміш пресується під високим тиском, без хімічної реакції та процесу сушіння. Екологічно безпечний пресований брикет потім подрібнюють, просіюють і перетворюють на продукт із розміром гранул від 2 до 5 мм, після чого обробляють поверхню, щоб уникнути злипання. У результаті процесу кожна гранула компактованого добрива Genezis NPK, виробленого в Сольноку, є однорідною, має однаковий склад діючих речовин, а також однакові фізичні властивості.

**Переваги використання добрив Genezis NPK:
Сировина високої якості!
Відмінна розчинність!**

Завдяки виробничій технології добрива Genezis NPK розчиняються набагато краще, ніж традиційні гранульовані препарати NPK, навіть за умов меншої вологості ґрунту. Суттєвою перевагою компактованих добрив Genezis порівняно з традиційними гранульованими добривами NPK є те, що під час виробничого процесу з сировини виготовляється дуже дрібний порошок з розміром частинок менше 100 мікрометрів.



Внаслідок цього відбувається така фізична зміна, завдяки якій питома поверхня сировинних матеріалів значно збільшується, і гранули добрива, що їх містять, розчиняються набагато швидше. Необхідні діючі речовини рослини зможуть справді та вчасно засвоїти, що підвищить їхню ефективність. 95% фосфору, 100% азоту і калію — у водорозчинній формі!

Швидкість розчинення у воді компактованих добрив Genezis NPK добре помітна навіть при порівнянні з гарячегранульованими добривами — достатньо насипати у склянку з водою! Відмінна розчинність навіть за недостатньої вологості ґрунту, тому ідеально підходить для весняного використання!

NPK 4:24:24
До розчинення



NPK 4:24:24
Розчинення через 30
ХВИЛИН



Точне внесення!

Рівномірний поперечний розподіл під час розсіювання, завдяки якому рослини на кожному квадратному метрі орної площі отримують однакове співвідношення та кількість діючих речовин. За результатами наших власних вимірювань, поперечна нерівномірність розподілу фізично змішаних добрив (CV%) у всіх випадках була гіршою, ніж у аналогічних комплексних добрив Genezis NPK, і суттєво відхилялася від дози, яка була попередньо встановлена калібруванням. Допустима норма, затверджена ЄС, становить максимум 15%. Нерівномірність розкидання (CV%) понад цю межу вже призводить до відчутного зниження врожайності!

Поділ на фракції виключений!

Той, хто використовує компактоване NPK-добриво Genezis, може бути спокійним, адже у цьому добриві виключено надзвичайно шкідливе для живлення рослин явище, коли одна гранула містить лише одну діючу речовину, а інша — тільки іншу. Гарантовано однорідний склад гранул і рівномірний розподіл поживних речовин для однорідних посівів!

У випадку фізично змішаних NPK-добрив під час транспортування, зберігання та використання часто відбувається сегрегація гранул — тобто більші за розміром і щільністю частинки осідають на дно мішка, а потім і на дно бака розкидача добрив.

Через це неможливо забезпечити рівномірне внесення діючих речовин.

З розкидачем з обертальним диском відстань розкиду добрив залежить від розміру та маси часток, тому, згідно з вищезазначеним, рівномірний розподіл поживних речовин виключений. (Рис. 5.)

Рис. 6 добре ілюструє загальні недоліки фізично змішаних добрив. Згідно з написом на пакуванні придбаного продукту, це було добриво PK 10-30. Згідно з фактично виміряною кількістю діючих речовин, це було PK 7,8-36,9. Клієнт придбав добриво зі співвідношенням P:K 3:1 і отримав добриво зі співвідношенням P:K 4,7:1.

Під час розкиду цього продукту ці співвідношення змінюються поперечно — як видно на малюнку — від 3,5:1 до 7,6:1 на кожен метр.

Розподіл компактних комплексних та фізично змішаних добрив
Порівняння розподілу

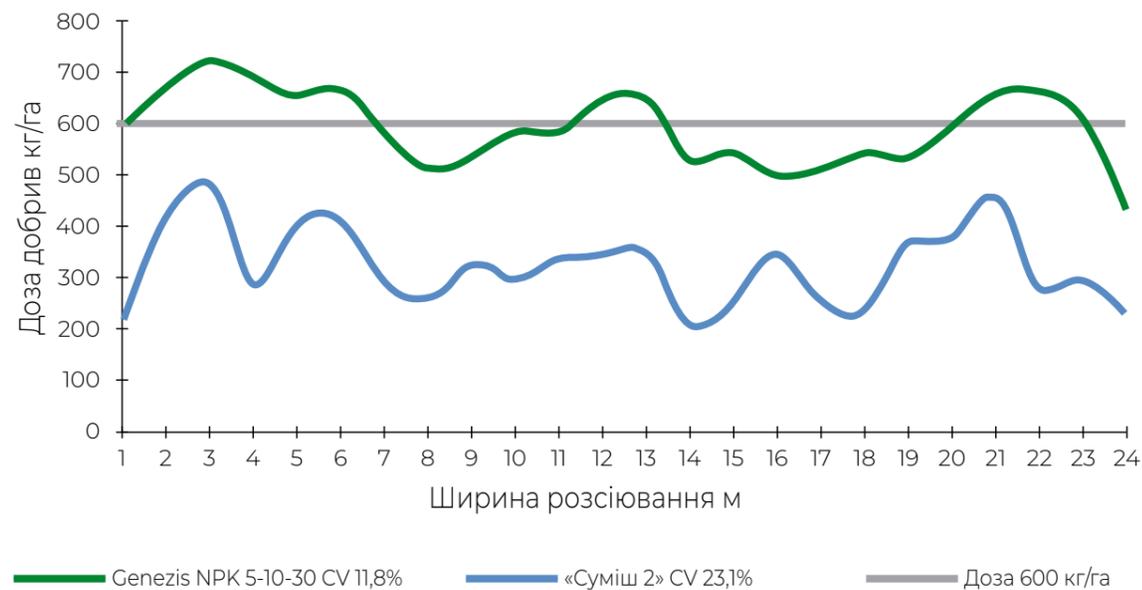


Рис. 5

Фізично змішані добрива під час розкиду проходять через об'єктивно вимірювану значну сегрегацію, і оригінальні склади діючих речовин можуть мати значні відмінності в різних точках поля, ми спостерігали значне розсіювання оригінальних співвідношень діючих речовин. Чітко погіршується поперечний розподіл і встановлені дози, незважаючи на ретельну калібрування, вони потребують серйозного коригування.

Відмінні фізичні властивості, склади, що гнучко змінюються!

Перевага компактних добрив полягає в тому, що їх розмір часток і міцність відповідають сучасним європейським стандартам якості, їх вплив на навколишнє середовище та вміст пилу мінімальні. Під час розкиду пил, що може з'явитися, походить від дуже тонкого, порошкоподібного поверхневого обробного матеріалу, який знаходиться на частках.

Максимальна гнучкість у складах!

У добривах Genezis NPK вміст діючих речовин NPK можна змінювати відповідно до індивідуальних потреб фермерів, а також їх можна збагачувати макро- та мікроелементами. Завдяки цьому асортимент продукції NPK є надзвичайно широким: наразі на заводі в Шолноку випускається 24 продукти, але завдяки швидкій зміні рецептур, на додаток до цих продуктів можна виробляти майже будь-яку комбінацію активних речовин.

Часто трапляється, що залежно від рослинної культури та забезпеченості ґрунту поживними речовинами фермери замовляють індивідуальний склад, що може означати інше співвідношення поживних елементів, а також доповнення вже існуючих складів продуктів різними мікроелементами.

Фракціонування діючих речовин фізично змішаних добрив



Рис. 6



Прискорення початкового розвитку!

Користування цим засобом може пришвидшити початковий розвиток проростаючих рослин. Під час внесення поживна речовина потрапляє безпосередньо поруч із насінням, тобто в кореневу зону проростаючої рослини! Цілеспрямоване внесення добрив дозволяє підживлювати безпосередньо рослини, а не бур'яни, що проростають між рядами.

Ефективне утворення коренів!

Азот і фосфор, які поглинаються після проростання, сприяють ефективному утворенню коренів, чому також сприяє вміст мікроелементів у добриві (B, Zn, Fe).

Покращене поглинання води та поживних речовин!

Завдяки міцнішій та більш розвиненій кореневій системі покращується поглинання води й поживних речовин, що сприяє інтенсивнішому та сильнішому розвитку рослин.

Підвищення здатності до стійкості проти стресів!

Завдяки більш розвиненій кореневій системі рослини краще протистоять впливу зовнішнього стресу, коливанням температури або нестачі опадів. Сучасні, інтенсивні гібриди кукурудзи та соняшнику з високим потенціалом урожайності мають значно вищі потреби в поживних речовинах порівняно з раніше вирощуваними

напівінтенсивними гібридами та сортами. Для цих гібридів основними селекційними цілями є можливість раннього висіву та швидкий початковий темп розвитку. Через прохолодну весняну погоду та низьку температуру ґрунту його здатність забезпечувати поживними речовинами обмежена (хоча саме в цей період рослини найбільше потребують легкодоступного азоту та фосфору з ґрунту), що призводить до зтяжненого проростання та повільнішого початкового розвитку. У цей період здатність ґрунту забезпечувати фосфором є низькою (у ґрунтовому розчині спочатку міститься мало фосфору, а за низької температури рослини можуть поглинати лише незначну його кількість), що також помітно за станом кукурудзи — на її листках з'являється антоціанове забарвлення. У результаті відносного дефіциту фосфору рослина не може реалізувати свій потенціал до швидкого початкового розвитку, більш того — ранні, чутливі стадії розвитку зтягуються, рослина потрапляє в стресовий стан, що призводить до суттєвого зниження врожайності. Тому важливо захистити соняшник і кукурудзу від несприятливих погодних умов, таких як раптове похолодання або швидке потепління. Рішенням є внесення стартових мікрогранульованих добрив, суть якого полягає в тому, щоб забезпечити проростаючій рослині інтенсивне зростання коренів, швидке та рівномірне проростання без розміщення поблизу коренів речовин, які пригнічують утворення кореневої системи. Мікрогранулят Genezis Gold Starter NP містить лише ті поживні елементи, які легко засвоюються рослиною та мають відмінну розчинність у воді. Рекомендована доза внесення мікрогрануляту Genezis Gold Starter NP одночасно з посівом становить 15–25 кг/га. Його використання дозволяє пришвидшити початковий розвиток рослин. У такому випадку поживна речовина потрапляє безпосередньо поруч із насінням, тобто в кореневу зону проростаючої рослини! Завдяки цілеспрямованому внесенню добрив ми підживлюємо безпосередньо рослини, а не бур'яни, що проростають між рядами. Азот і фосфор, що поглинаються після проростання, сприяють ефективному утворенню коренів, у результаті чого покращується засвоєння поживних речовин і води рослинами! Його використання рекомендується на холодних ґрунтах, під час раннього посіву або у випадку похолодання після посіву.



ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН				
N	P ₂ O ₅	B	Fe	Zn
10%	48%	0,1%	0,3%	1%



Рис. 7

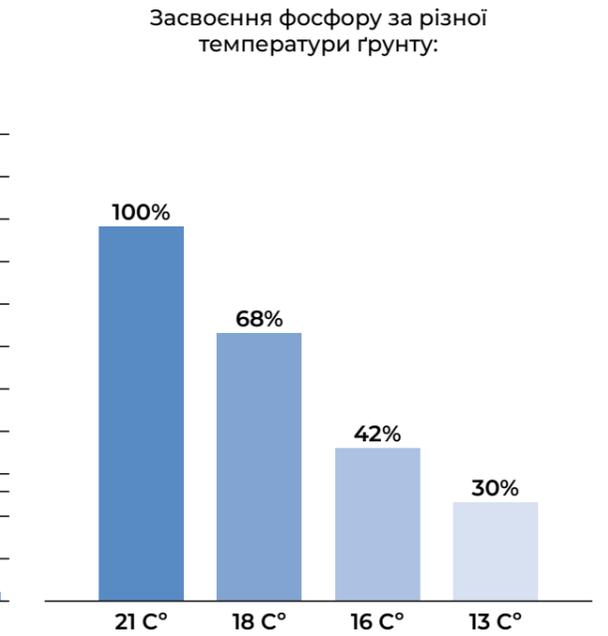


Рис. 8



Загальні характеристики: Базове та стартове добриво з високим вмістом сірки, доповнене мікроелементами, з відмінною розчинністю у воді, яке можна вносити як перед посівом по всій площі, так і одночасно з посівом у культурах озимого та ярого сівозмін. Його склад відповідає потребам рослини в поживних елементах у період раннього розвитку.



Рекомендації щодо застосування: Перед посівом як основне добриво та під час сівби поруч із рядком сівалкою — у дозі 100–150 кг/га, залежно від потреб культури.

Переваги продукту: Окрім вмісту фосфору, азоту та сірки, також містить мікроелементи, які підтримують швидкий початковий розвиток. Вміст сірки та бору сприяє швидкому початковому розвитку олійних культур та озимої пшениці, а також покращує їхню зимостійкість. Вміст фосфору сприяє інтенсивному куццю та формуванню врожаю. Завдяки вмісту мікроелементів сприяє запобіганню проявам дефіциту поживних речовин. Діючі речовини добре розчиняються у воді та відзначаються відмінною засвоюваністю. У сірколюбних культурах восени є основним добривом для пшениці та ріпаку, а навесні — стартовим добривом для соняшнику та кукурудзи.

Рекомендована культура: Для всіх сірколюбних польових та садівничих культур, як для осіннього й весняного основного, так і стартового добрива.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН						
N	P ₂ O ₅	CaO	S	B	Cu	Fe
15%	25%	2,1%	10,8%	0,1%	0,02%	0,02%



NP- I NPK-ДОБРИВА

1:1 ФОСФОР: NPK-ДОБРИВА З КАЛІЄВИМ СПІВВІДНОШЕННЯМ

GENEZIS NPK 8:15:15 + 11,9 CaO + 2,6 MgO + 6,7 S + 0,05 B



Загальні характеристики: Базове добриво з урівноваженим вмістом фосфору та калію для культур осіннього та весняного посіву, яке містить усі шість макроелементів, необхідних рослинам протягом вегетації. Його водорозчинність відмінна, а вміст азоту сприяє швидкому осінньому розкладанню рослинних решток.



Рекомендації щодо застосування: Для осіннього та ранньовесняного основного добрива: 300–400 кг/га залежно від потреб культури, згідно з агрономічними рекомендаціями. Вміст фосфору сприяє активному кущенню та формуванню врожаю, а завдяки вмісту калію підвищується зимостійкість рослин, стійкість до посухового стресу та міцність стебел.

Переваги продукту: Високий вміст фосфору — для ефективного основного добрива культур із високою потребою у фосфорі. Діючі речовини добре розчиняються у воді та відзначаються відмінною засвоюваністю. Буферна дія на pH ґрунту на слабокислих ділянках. Вміст сірки та бору сприяє швидкому початковому розвитку олійних культур і озимої пшениці, а також покращує їхню зимостійкість, тоді як вміст кальцію забезпечує стабільність клітинних стінок, ефективніше поглинання поживних речовин і динамічне зростання.

Рекомендована культура: У всіх польових та садівничих культурах як осіннє та ранньовесняне основне добриво.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B
8%	15%	15%	11,9%	2,6%	6,7%	0,05%



NP- I NPK-ДОБРИВА

БАГАТІ НА ФОСФОР NPK ДОБРИВА

GENEZIS NPK 10:20:5 + 14,3 CaO + 2,4 MgO + 8,1 S



Загальні характеристики: Високофосфорне, добре розчинне у воді основне добриво з високим вмістом кальцію та сірки, розроблене для кислих ґрунтів із хорошим забезпеченням калієм, але слабким забезпеченням фосфором, для поповнення поживних речовин у фосфорофільних культурах.



Рекомендації щодо застосування: Для осіннього та ранньовесняного основного добрива — 300–400 кг/га залежно від потреб культури та за рекомендацією фахівця. Вміст фосфору сприяє інтенсивному кущенню та формуванню врожаю.

Переваги продукту: Високий вміст фосфору, для добрив культур із високою потребою у фосфорі. Завдяки високому вмісту кальцію є основним добривом для кислих ґрунтів. Вміст фосфору сприяє інтенсивному кущенню та формуванню врожаю. Вміст азоту дозволяє здійснювати основне добриво озимих зернових за один прохід, а вміст сірки сприяє швидкому початковому росту олійних культур та озимої пшениці, підвищуючи їхню зимостійкість.

Рекомендована культура: Озимі злакові та ріпак, фосфорофільні польові та садівничі культури.

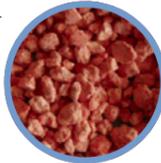
ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S
10%	20%	5%	14,3%	2,4%	8,1%



GENEZIS NPK 4:24:24 + 13 CaO



Загальні характеристики: Основне добриво з високим вмістом фосфору та калію й відмінною водорозчинністю, яке рекомендується для фосфоро- та калієлюбних культур осіннього та весняного посіву на ґрунтах із середнім або низьким забезпеченням фосфором і калієм.



Рекомендації щодо застосування: Для осіннього та ранньовесняного основного добрива: зернові культури та ріпак — 300–400 кг/га; під ярі культури — 250–350 кг/га, відповідно до потреб культури та за рекомендацією фахівця. Вміст фосфору сприяє активному формуванню кореневої системи та плодів, а вміст калію підвищує міцність стебел, зимостійкість і покращує стійкість до посухи.

Переваги продукту: Збалансоване співвідношення фосфору та калію. Відмінна розчинність у воді. При осінньому внесенні вміст азоту підвищує ефективність розкладання рослинних залишків і сприяє швидшому вивільненню поживних елементів. Основне добриво для культур із високою потребою у фосфорі.

Рекомендована культура: Ріпак, озимі та ярі злакові культури, ярі культури, кукурудза, цукрова кукурудза, соя, горох, соняшник, а також садівничі культури з високою потребою у фосфорі та калії.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
4%	24%	24%	13%



GENEZIS NPK 10:20:10 + 11,8 CaO + 8,1 S



Загальні характеристики: У першу чергу розроблене для злакових культур компактоване основне добриво з вмістом кальцію та сірки, відзначається відмінною розчинністю у воді; призначене для ґрунтів із недостатнім забезпеченням фосфором та принаймні середнім забезпеченням калієм.



Рекомендації щодо застосування: Для осіннього та ранньовесняного основного добрива — 300–400 кг/га залежно від потреб культури та за рекомендацією фахівця. Продукт, розроблений у першу чергу для основного добрива злакових культур.

Переваги продукту: Основне добриво з відмінною розчинністю у воді, з високим вмістом фосфору та сірки. Склад, адаптований до потреб злакових культур. Вміст фосфору сприяє активному розвитку кореневої системи та подальшому формуванню врожаю. Вміст калію сприяє підвищенню міцності стебла та зимостійкості, а також кращій стійкості до посухи, а концентрований вміст сірки сприяє формуванню вищого вмісту клейковини та кращої якості.

Рекомендована культура: Зернові колосові культури, ріпак та будь-які польові й садівничі культури з високою потребою у фосфорі.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН				
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	S
10%	20%	10%	11,8%	8,1%



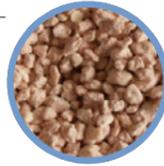
NP- I NPK-ДОБРИВА

БАГАТІ НА КАЛІЙ NPK ДОБРИВА

GENEZIS NPK 8:16:24 + 9,3 CaO + 4,7 S



Загальні характеристики: Основне добриво для просапних культур — компактоване мінеральне добриво з підвищеним вмістом фосфору та високим вмістом калію, відмінною розчинністю у воді, призначене для нейтральних і вапнякових ґрунтів, із вмістом сірки, що підтримує ранній розвиток рослин. Відмінний вибір для вирощування озимої пшениці на ґрунтах із дефіцитом калію, а також для соняшнику та інших культур із високою потребою в калії за умов середнього або слабого забезпечення фосфором.



Рекомендації щодо застосування: Для осіннього та ранньовесняного основного удобрення калієфільних культур — 250–400 кг/га, для картоплі та цукрового буряка — 400–600 кг/га, залежно від потреб культури та за рекомендацією фахівця.

Переваги продукту: Гармонійний склад поживних елементів відповідно до потреб просапних культур. Відмінна розчинність у воді. Високий вміст калію сприяє підвищенню міцності стебла, зимостійкості, а також кращій стійкості до посухи. Підвищений вміст фосфору підтримує швидкий початковий розвиток, а згодом — формування врожаю.

Рекомендована культура: Кукурудза, соняшник, картопля, цукровий буряк та всі інші польові й садівничі культури з високою потребою в калії.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН				
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	S
8%	16%	24%	9,3%	4,7%



NP- I NPK-ДОБРИВА

БАГАТІ НА КАЛІЙ NPK ДОБРИВА

GENEZIS NPK 4:17:30 + 10,3 CaO



Загальні характеристики: Продукт із унікальним складом, спеціально розроблений для основного удобрення кукурудзи, з високим вмістом кальцію. Комплексне добриво з відмінною розчинністю у воді, що є ідеальним вибором для кукурудзи, соняшнику або інших культур із високою потребою в калії, особливо на ґрунтах із середнім-хорошим забезпеченням фосфором та слабким забезпеченням калієм.



Рекомендації щодо застосування: Для осіннього та ранньовесняного основного добрива у кукурудзі — 300–400 кг/га, в інших культурах (зернові, соняшник, соя) — 200–350 кг/га, у картоплі та цукровому буряку — 400–600 кг/га, залежно від потреб культури та за рекомендацією фахівця.

Переваги продукту: Відмінна розчинність у воді. Гармонійний склад поживних елементів відповідає потребам кукурудзи та соняшнику. Вміст фосфору сприяє активному розвитку кореневої системи та формуванню врожаю, вміст калію підвищує міцність стебел і покращує стійкість до посухи, а вміст кальцію забезпечує стабільність клітинних стінок, ефективніше засвоєння поживних речовин та динамічне зростання.

Рекомендована культура: Кукурудза, соняшник та будь-яка інша польова й садівничка культура з високою потребою в калії.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
4%	17%	30%	10,3%



GENEZIS NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,9 S



Загальні характеристики: Універсальне основне добриво для просапних культур — компактоване мінеральне добриво з високим вмістом калію, що містить повний набір макроелементів і сприяє покриттю потреб у кальції, магнії та сірці восени та на початку весни. Комплексне добриво з відмінною розчинністю у воді, яке є доцільним вибором для соняшнику та інших культур із високою потребою в калії, а також для ґрунтів із добрим забезпеченням фосфором і слабким забезпеченням калієм.



Рекомендації щодо застосування: Для осіннього та ранньовесняного основного удобрення калієфільних культур: кукурудза — 300–400 кг/га, соняшник і соя — 250–350 кг/га, картопля і цукровий буряк — 400–600 кг/га, залежно від потреб культури та за рекомендацією фахівця.

Переваги продукту: Відмінна розчинність у воді. Гармонійний склад поживних елементів відповідає потребам просапних культур, але також добре підходить для основного удобрення злакових культур і ріпаку на ділянках із нестачею калію. Високий вміст калію сприяє підвищенню міцності стебел, зимостійкості та природної стійкості рослин, а також покращує здатність переносити посуху, тоді як вміст кальцію забезпечує стабільність клітинних стінок, ефективніше засвоєння поживних речовин і динамічне зростання.

Рекомендована культура: Кукурудза, соняшник, ріпак, картопля, цукровий буряк та всі інші польові й садівничі культури з високою потребою в калії.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S
5%	10%	30%	9,4%	2,8%	2,9%



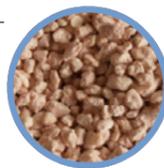
NP- I NPK-ДОБРИВА

PK ДОБРИВА

GENEZIS PK 10:20 + 18,3 CaO + 9,0 MgO



Загальні характеристики: Комплексне добриво з відмінною розчинністю у воді, з високим вмістом кальцію та магнію. Препарат, розроблений для екологічно безпечного осіннього основного удобрення ярих культур, особливо для ґрунтів із середнім або слабким забезпеченням калієм.



Рекомендації щодо застосування: Для осіннього та ранньовесняного основного добрива — 300–500 кг/га, залежно від потреб культури та за рекомендацією фахівця.

Переваги продукту: Відмінна розчинність у воді. Покращує властивості ґрунту завдяки високому вмісту вапна та доломіту (карбонатів кальцію і магнію). Осіннє внесення під ярі культури також дозволяє уникнути нітратного навантаження на ґрунти. Оскільки знижує кислотність ґрунту, також має ґрунтополіпшуючу дію, тому особливо рекомендується для кислих ґрунтів.

Рекомендована культура: Будь-яка польова та садівнича культура, що висівається восени або навесні.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН			
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
10%	20%	18,3%	9,0%



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



Виноград і фрукти



Овочі



Декоративна рослина

NP- I NPK-ДОБРИВА

ХЛОРИДНІ NPK ДОБРИВА.

GENEZIS NPK 11:11:18 + 16,2 S + 0,05 B + 0,05 Fe + 0,1 Mn + 0,02 Zn



Фасування: Мішок 25 кг, мішок Big Bag 700 кг.

Загальні характеристики: З урахуванням чутливих до хлору садівничих культур (без претензії на повноту переліку: яблуня, груша, слива, гарбузові, перець, квасоля, цибуля, тютюн, вишня, буряк, полуниця, червона смородина, агрус, малина) було розроблено препарат із використанням сульфату калію замість хлориду калію.



Переваги продукту: Може використовуватись безпосередньо перед сівбою або висадкою, оскільки завдяки безхлорному складу вдається уникнути негативного впливу хлору на проростання!

Рекомендації щодо застосування: Підходить як для основного, так і для підживлювального добрива. У садівничих культурах: Рекомендується внесення в кількості 250–500 кг/га (25–50 дкг/10 м²).

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН							
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	B	Mn	Zn	Fe
11%	11%	18%	16,2%	0,05%	0,1%	0,02%	0,05%



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



Виноград і фрукти



Овочі



Декоративна рослина

GENEZIS PK 10:28 + 14,3 CaO + 6,2 MgO



Загальні характеристики: Комплексне добриво з високою водорозчинністю, високим вмістом кальцію та магнію, розроблене для екологічно чистого осіннього основного підживлення ярих культур, для підкислення ґрунтів з низьким та середнім вмістом калію. Не закислює ґрунт.



Рекомендації щодо застосування: Для осіннього та ранньовесняного основного добрива— 300–500 кг/га, залежно від потреб культури та за рекомендацією фахівця.

Переваги продукту: Відмінна розчинність у воді. З високим вмістом кальцію та магнію — для ґрунтів, схильних до закислення. Осіннє внесення під ярі культури дозволяє уникнути нітратного навантаження на ґрунти. Буферна дія на рН ґрунту на слабокислих і кислих ділянках. Основне добриво для ділянок, що входять до цільової програми АКГ та чутливих до нітратів територій.

Рекомендована культура: Будь-яка польова та садівнича культура, що висівається восени або навесні.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН			
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
10%	28%	14,3%	6,2%



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



Виноград і фрукти



Овочі



Декоративна рослина



GENEZIS Kali+S Green



Загальні характеристики: Це не просто калійне добриво, адже, окрім 24% вмісту триоксиду сірки, воно також містить кальцій, причому в ідеально розчинній у воді формі. Рекомендується тим, хто хоче одночасно з поповненням калію забезпечити також надходження сірки та додаткове внесення кальцію.



Рекомендації щодо застосування: Осіннє або весняне основне калійно-сірчанедобриво. На ділянках із дефіцитом сірки та в культурах із високою потребою в сірці. Залежно від потреби рослини у поживних речовинах, вмісту поживних елементів у ґрунті та його здатності їх постачати — 100–500 кг/га. У чутливих до хлору культурах рекомендується осіннє внесення!

Переваги продукту: Відмінна розчинність у воді. Також містить кальцій. Вміст калію та сірки вивільняється поступово, погано вимивається, завдяки чому ефективніше засвоюється рослинами; їхнє розчинення краще відповідає динаміці засвоєння поживних речовин рослиною, ніж у випадку традиційних препаратів. Окрім одного макроелемента, одночасно містить три мезоелементи.

Рекомендована культура: Злакові колосові культури, ріпак, кукурудза, соняшник, соя, олійний гарбуз, сорго, цукрова кукурудза, садівничі культури.

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН		
K ₂ O	SO ₃	CaO
37%	24%	8,5%



Злакові культури



Олійні культури



Коренеплідні культури



Виноград і фрукти



Овочі



Декоративна рослина



Суспензійні добрива Genezis виготовляються шляхом зависання твердих речовин із розміром частинок переважно від 500 нм до 2 мм, які вносяться під час рідкого удобрення — або на поверхню ґрунту, або шляхом висадки в ґрунт.

Їхнє виробництво відбувається в закритій системі з комп'ютерним управлінням. Уповільнення осідання сировини забезпечується частим перемішуванням і додаванням спеціальних добавок — бентонітового гелю, який додається до суспензії Genezis.

Суспензійні добрива Genezis виготовляються в багатьох варіантах складу. Ми можемо гнучко змінювати склад добрив відповідно до індивідуальних потреб.

Під час внесення суспензійного добрива слід прагнути до безпечного застосування, тобто після доставки бажано якнайшвидше його використати! Велика перевага рідкої формули полягає в тому, що для розчинення гранул добрива не потрібна волога, що забезпечує краще засвоєння за умов посушливої погоди.

Ще одна велика перевага полягає в тому, що після налаштування обладнання для внесення (обприскування, висадки) можна забезпечити рівномірне покриття, що є особливо важливим для культур із густим висівом, де площа живлення на одну рослину є обмеженою.

Серед обладнання для внесення найкращими є ті, що оснащені поршнеvim або шестеренчастим насосом і форсунками з розсікачем типу 40. Внесення можна поєднувати з обробітком ґрунту, після внесення суспензії доцільно відразу ж її заробити в ґрунт.

Якщо після отримання немає можливості негайного внесення, добриво можна зберігати протягом 3–5 днів, але при цьому його потрібно щодня перемішувати.

GENEZIS NITROSPEED TA NITROSPEED PLUS

Загальні характеристики: Рідкий розчин добрива з переважним вмістом азоту. Різні форми азоту (амідна, нітратна, амонійна) сприяють рівномірному та швидкому розвитку рослини. Немає потреби в дощі для вмивання (внесення в ґрунт). Забезпечує азотне живлення навіть у посушливі періоди. Вміст мезоелементів сприяє підтриманню поживного балансу, що забезпечує краще засвоєння азотної форми. Чудово підходить для спрямування життєвих процесів рослини в сприятливому напрямку. Сприяє подоланню впливу стресових умов навколишнього середовища та підвищенню стійкості рослини. Може застосовуватись як додаткове підживлення, а також у меншій кількості — як листкове добриво.

Швидко засвоюваний вміст азоту та мезоелементів покращує стан рослини та її стійкість до хвороб. Підвищує урожайність і покращує якість. Вміст сірки підвищує ефективність засвоєння азоту, сприяє утворенню білка та олії. Магній є складовою частиною хлорофілу. Чинить вплив також на рослинні гормони та ферменти. Може вноситься окремо або в поєднанні із засобами захисту рослин за один прохід. Має відмінну ад'ювантну дію, підвищує поглинання та ефективність засобів захисту рослин. У кожному випадку рекомендовано проводити пробне змішування! Після зазначеної фази розвитку добриво рекомендується вносити як листкове у всіх видах культур у дозі 4–5 л/га з використанням 250–300 літрів води.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ GENEZIS NITROSPEED TA NITROSPEED PLUS

Рослинна культура	Рекомендована кількість як додаткове підживлення	Рекомендована кількість як листкове добриво	Рекомендоване застосування
Злакові культури	20–25 л/га	5 л/га	Від початку кущення
		5 л/га	Під час розгортання прапорцевого листка
Ріпак	20–25 л/га	5 л/га	У фазі розетки (придаткових листків)
		5 л/га	У фазі прихованого жовтого бутону
Кукурудза	20–25 л/га	5 л/га	У фазі 4–6 листків
		5 л/га	На початку викидання волоті
Соняшник	20–25 л/га	5 л/га	У фазі 5–6 листків
		5 л/га	До фази зіркоподібного бутону
Цукровий буряк	20–25 л/га	5 л/га	У фазі 4–6 листків
		5–7 л/га	Під час змикання рядків

GENEZIS NITROSPEED TA NITROSPEED PLUS

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН GENEZIS NITROSPEED

Азот (N):	23%
з них амонійного азоту:	1%
амідний азот:	20%
нітратний азот:	2%
Триоксид сірки (SO ₃):	5,3%
Магній (MgO):	3%

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН GENEZIS NITROSPEED PLUS

Азот (N):	23%
з них амонійний азот:	1%
амідний азот:	20%
нітратний азот:	2%
Триоксид сірки (SO ₃):	5,3%
Оксид магнію (MgO):	3%
Цинк (Zn)	0,2%
Марганець (Mn):	0,1%
Молібден (Mo):	0,01%



ЛІНІЙКА ПРОДУКТІВ GENEZIS MIKROMIX

Рекомендується як для польових, так і для садівничих культур.

Загальні характеристики: Препарати MIKROMIX підходять для профілактики та лікування мікроелементного голодування рослин. Мікроелементний концентрат Mikromix містить поживні речовини у формі хелатів, завдяки чому рослини майже миттєво та повністю засвоюють внесені мікроелементи. Молекула-хелатоутворювач спрямована на максимальне забезпечення рослин поживними речовинами.

Рекомендації щодо застосування: Листкове підживлення можна проводити 2-3 рази протягом вегетаційного періоду у дозі 2-6 л/га.

Переваги продукту: Мікроелементні дефіцитні захворювання усуваються швидко та ефективно, оскільки компоненти знаходяться у формі хелатів, яка є найбільш доступною для засвоєння рослинами. Співвідношення поживних елементів у формах, специфічних для певних рослин, адаптоване до потреб у мікроелементах окремих видів культур. Підвищують урожайність і покращують якість продукції. Їхнє застосування підвищує стійкість рослин до хвороб і покращує їхній загальний стан. Досягається ефективніше використання води та підвищується стійкість до посухи.



ЛІНІЙКА ПРОДУКТІВ GENEZIS MIKROMIX

ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

Вміст діючої речовини, %		B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo	SO ₃
MIKROMIX	A – мідь		5%					
MIKROMIX	A – цинк				5%			
MIKROMIX	A – марганець					5%		
MIKROMIX	A – виноградно-плодова	0,6%	0,1%	3%	0,4%	0,5%	0,05%	
MIKROMIX	A – овочі та декоративні рослини	0,6%	0,1%	1,5%	0,6%	0,5%	0,05%	
MIKROMIX	A – картопля	0,4%	0,2%	0,3%	0,4%	0,9%		
MIKROMIX	A – злакові культури	0,4%	2%	0,5%	0,3%	0,2%		
MIKROMIX	A – кукурудза	0,2%	0,3%		2,2%	0,2%		
MIKROMIX	A – олійна культура	1,2%	0,4%	1%	0,6%	0,2%		
MIKROMIX	A – цукровий буряк	1,5%	0,4%	0,8%	0,4%	0,4%		
MIKROMIX	A – бобова рослина	0,5%	0,5%		1%	1%		



MIKROMIX
A – мідь



MIKROMIX
A – цинк



MIKROMIX
A – марганець



MIKROMIX
A – виноградно-плодова



MIKROMIX
A – овочі та декоративні
рослини



MIKROMIX
A – картопля



MIKROMIX
A – злакові культури



MIKROMIX
A – кукурудза



MIKROMIX
A – олійна культура



MIKROMIX
A – цукровий буряк



MIKROMIX
A – бобова рослина

Наведені нижче умови зберігання є загальними для всіх добрив Genezis.



Суворо заборонено зберігати аміачно-нітратне добриво (AN 34%) навалом!

Забороняється зберігати добрива навалом на відкритому повітрі!

Рекомендації щодо зберігання в приміщенні:

Сховище повинно бути закритим, безпечним, збудованим з негорючих матеріалів (бетон, цегла), захищеним від негоди, з температурою всередині 5-30 °C, сухим, без пилу і бруду, з сухою, гладкою основою, поверхні, що контактують з добривом, добре ізольовані, з хорошою вентиляцією.

Не дозволяти стороннім особам заходити на територію зберігання добрив!

Куріння та використання відкритого вогню у місці зберігання добрив категорично заборонено!



Рекомендації щодо зберігання на відкритому повітрі:



Уникайте зберігання добрив на відкритому повітрі.

Захищайте добрива від прямих сонячних променів, гарячих предметів і поверхонь; температура не повинна перевищувати 32 °C.

Щоб запобігти потраплянню вологи та інших забруднень, накрийте мішки з добривом світлою, водонепроникною плівкою, надійно зафіксованою.

ФОРМУВАННЯ ШТАБЕЛЯ З УПАКОВАНОГО ТОВАРУ:

Продукція на піддонах:



Штабель не повинен перевищувати 2 рядки у висоту.

Середня ніжка піддона у верхньому ряду не повинна розташовуватися між двома піддонами нижнього ряду.

Завжди повністю встановлюйте (розміщуйте) на нижній ряд.

Продукція в мішках Big-Bag:



Мішки дозволяється складати максимум у 3 ряди.

Висота мішків Big-Bag, розміщених на піддоні, не повинна перевищувати 2 ряди.

Для підйому мішків Big-Bag використовуйте винятково спеціально розроблене для цього обладнання.

Переміщення мішків за допомогою вилочного навантажувача або будь-якого іншого підіймального обладнання заборонено.



НАДІЙНИЙ ЛОГІСТИЧНИЙ ПАРТНЕР

Genezis Trans Kft., що входить до складу групи компаній Bige Holding, є загальнотранспортним підприємством, яке з 2014 року стало ключовим учасником ринку вантажоперевезень.

Чому варто обрати нас?

- Широкий спектр вантажоперевезень: таровані, рідкі й насипні вантажі, а також небезпечні вантажі
- Як на території країни, так і за кордоном
- Власний автопарк налічує 420 одиниць техніки, з яких 190 — тягачі та 230 — причепа.
- Кваліфіковані водії
- Короткий термін доставки
- Понад 10 років досвіду
- Високоякісне та надійне обслуговування
- Гарантія ціни та виконання
- Швидке, точне та гнучке обслуговування клієнтів



www.genezistrans.hu

Детальну інформацію можна отримати за номером +36 30 610 4116 або електронною поштою csomagolt@genezistrans.hu.