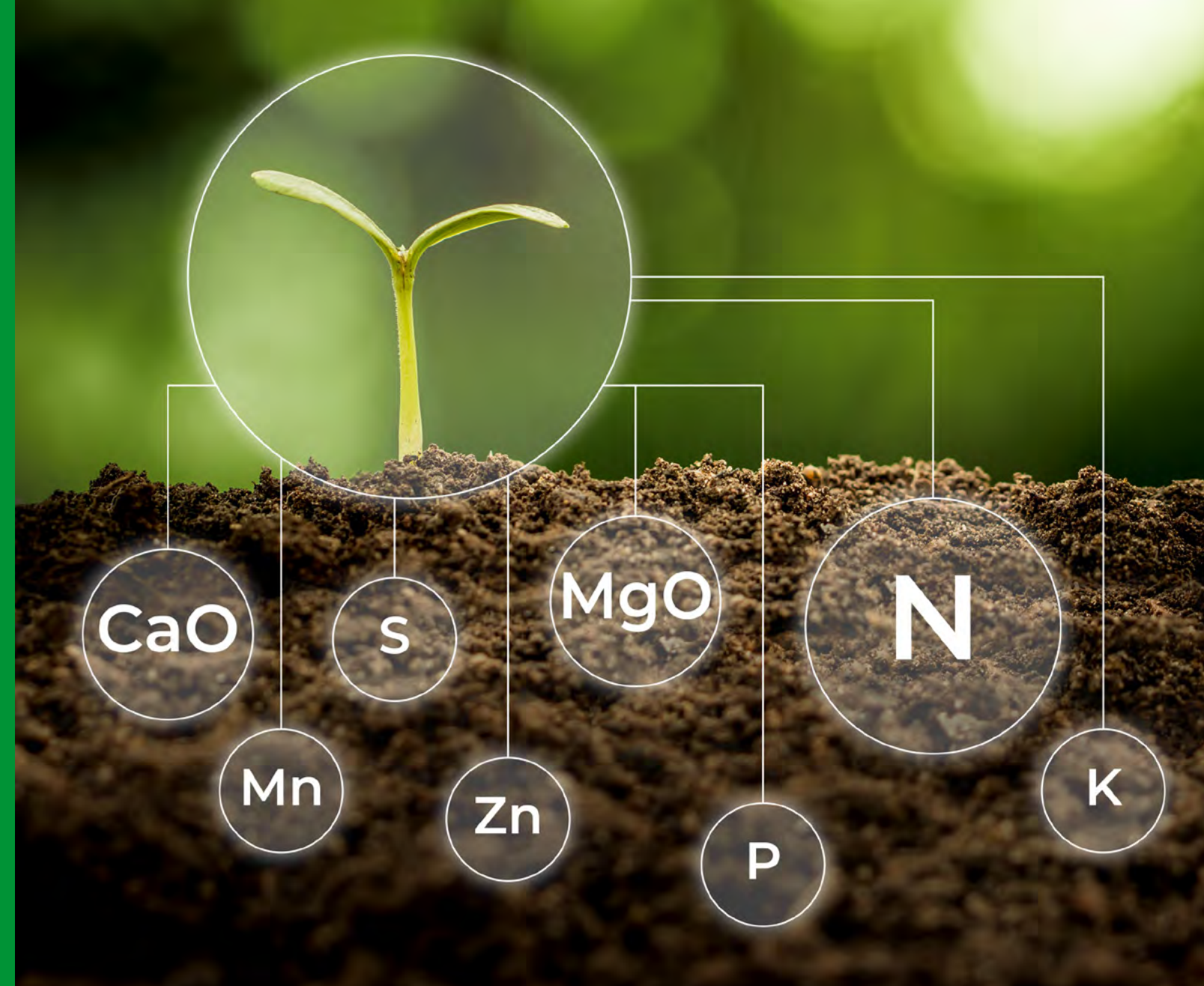


Данни за контакт с Партньорската
мрежа Генезис:

Станислав Стефанов
Тел.: +359 887937888
имейл: stanislav@nitropet.bg



www.genezispartner.bg



GENEZIS

Торове

GENEZIS

Продуктов каталог

ПЪЛНА ГАМА ОТ АГРОНОМИЧНИ ПРОДАЖБИ И УСЛУГИ



Поздрав.....	3
Азотни торове Генезис.....	10
Предложения за използване на азотни торове Генезис.....	30
NP и NPK торове Генезис.....	34
NPK суспензионни торове Генезис.....	48
Предложения за използване на NPK торове Генезис.....	50
Продукти за кондициониране на растения Генезис.....	58
Листни торове Генезис.....	62
Водоразтворими торове Генезис за напояване.....	72
Технология за листно торене на зимна пшеница Генезис.....	74
Технология за листно торене на царевица Генезис.....	76
Технология за листно торене на слънчоглед Генезис.....	78
Технология за листно торене на рапица Генезис.....	80
Ръководство за боравене и съхранение.....	82
Бележки.....	84

УВАЖАЕМИ ПАРТНЬОРИ!



Събитията от последните четири години изпратиха участниците в селското стопанство пред огромни предизвикателства. Независимо дали става въпрос за прекъсванията във веригите за доставки, причинени от пандемията от корона-вирус или енергийната криза в резултат на руско-украинската война, положението на производителите е тежко. В допълнение към високите производствени разходи, които преобладават днес, на пазара за крайни селскостопански продукти могат да се постигнат по-ниски приходи на тон, което води само до едно: тези, които не могат да се занимават със земеделие ефективно, няма да оцелеят. Ние от "Нитрогенмювек" ЗАД [Nitrogénművek Zrt.], в качеството си на представители на единствения завод за изкуствени торове, който е унгарска собственост, се чувстваме отговорни не само за доставката на висококачествени суровини за селското стопанство, но и за запазването на конкурентоспособността на селското стопанство, както и за предоставянето на реална и надеждна информация на производителите. Повече от 93 години нашето предприятие неуморно работи за заинтересованите страни в селското стопанство, като непрекъснато се обновява и адаптира към предизвикателствата на околната среда. Нашите производствени заводи произвеждат най-ефективните, най-екологичните и най-качествените продукти и в световен план. Нашият продукт номер едно, КАН Генезис [CAN Genezis], който произвеждаме от почти век, се отличава от сво-

ите конкуренти с общо съдържание на активни вещества от над 39%, благодарение на високото съдържание на калциев оксид и магнезиев оксид, като източник на естествен доломит. Според нас, във все по-трудната конкурентна среда, бурните времена могат да се преживеят само с най-ефективно производство. Независимо дали говорим за селскостопанска или химическа продукция. Съществено условие за успешно производство и развитие е съвместното сътрудничество с фермерите и споделянето на нашия почти 100-годишен опит. Нашето предприятие може да произвежда пълна гама от азотни торове в своя обект в с. Петфюрдьо [Pétfürdő], който обхваща площ от повече от 500 хектара. В допълнение към нашия флагман КАН Генезис [CAN Genezis], ние предлагаме и новоразработени продукти като КАН Генезис със сяра [Kénes CAN Genezis] и Green Max. Освен тях на разположение на нашите партньори са и стандартен амониев нитрат, карбамид и нитрозол. В гр. Солнок, в цеха на "Биге холдинг" ООД [Bige Holding Kft.] ние предлагаме широка гама от NPK комплексни торове. В допълнение към нашите висококачествени торове за напояване и листни торове за полски и градински растения, произведени в нашия завод "Пети нитрокомплекс" ООД [Péti Nitrokomplex Kft.], ние предоставяме пълно портфолио от изкуствени торове за всеки унгарски земеделски производител. Продаваме продуктите си с помощта на отлични професионалисти чрез партньорската мрежа на Генезис, която покрива цялата страна. Нашите търговски представители също дават експертни съвети, занимават се с продажба на пестициди и семена за посев (житни, хибридни), както и със закупуване на реколта. С помощта на Генезис Транс [Genezis Trans] нашата група от дружества е в състояние да посрещне всички логистични предизвикателства в страната с автопарк от над 190 седлови влекача. Бихме искали да благодарим на всички наши уважаеми партньори за успешното сътрудничество през изминалите години и тяхната лоялност към нашето дружество. Желая Ви по-нататъшно успешно земеделие!

Давид Биге
Директор по икономическите въпроси

Станислав Стефанов
Управител, Генезис Трейд България ЕООД



Станислав Стефанов
Тел.: +359 887937888
имейл: stanislav@nitropet.bg

НАПРАВЕТЕ ИЗЧИСЛЕНИЯТА! ПОВЕЧЕ ТОР, ПОВЕЧЕ ПЕЧАЛБА!

Търсенето на храни се е увеличило значително през последните няколко десетилетия и се очаква тази тенденция да продължи. Предвид ограничената наличност на обработваема земя, нарастващото търсене може да бъде задоволено единствено чрез увеличаване на производството.

Това ще изисква по-специално използването на сортове/хибриди с по-висок потенциал за добив, напояване, по-рационално и хармонично торене, съобразено с нуждите на интензивните хибриди/сортове, по-модерни и продуктивни агротехнологии (най-съвременни машини и модерна растителна защита и т.н.), като същевременно се поддържа и подобрява плодородието на почвата (напр. постигане на положителен баланс на NPK) и се изпълняват изискванията за опазване на околната среда. В противен случай няма да можем да използваме генетичния потенциал на биологичната база, т.е. дори ако купим по-скъпия сорт с по-висок добив, няма да постигнем желания среден добив.

Интензивното земеделие означава не само по-високи разходи, но и по-високи добиви; в случай на интензивно земеделие агротехническите елементи (избор на сорт, сеитба, торене, напояване, растителна защита) оказват по-голямо влияние върху средния добив, докато екологичните условия (които са само частично или изобщо не са под наш контрол) оказват по-малко влияние, отколкото при екстензивното земеделие. Нека не забравяме, че съдържанието на хранителни вещества в почвата определя добива в същата степен, както и количеството на използваните хранителни вещества през съответната година. Тъй като наличността на органични торове в нашата страна е ограничена (по принцип 1 т за всеки хектар обработваема земя, което се равнява на 10-15 кг/ха NPK годишно), прилагането на торове е почти единственият икономически ефективен начин за възстановяване на хранителните вещества.

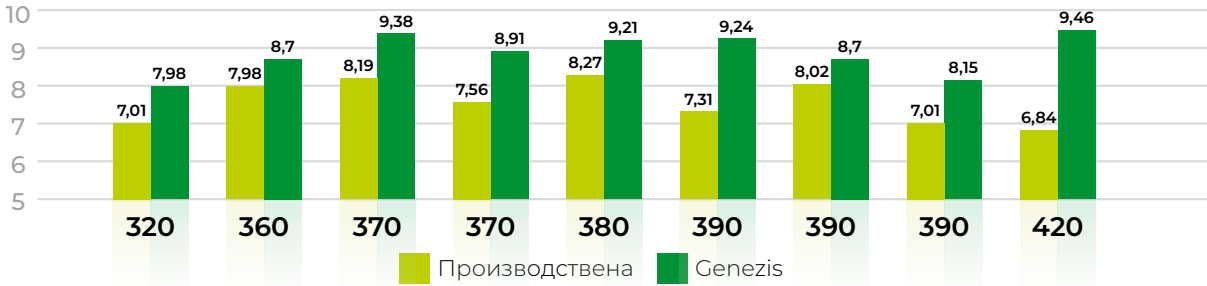


Събитията от 2022 г. и 2023 г. доведоха до значително увеличение не само на цените на вложените материали, но и на цените на селскостопанските култури.

Разполагаме с хиляди резултати от експерименти през последните 15 години, някои от които са представени тук, разбира се, заедно с изчисления на рентабилността, за да илюстрираме, че **интензивното земеделие (като същевременно отговаря на изискванията за опазване на околната среда) се изплаща и дори може да бъде по-икономично и да доведе до по-високи доходи.** Освен това напоследък изглежда, че постигането на средни добиви, които са почти еднакви всяка година (или поне над определено ниво) (т.е. стабилност на добивите), придобива значимост, тъй като прави производството през следващата година много по-предвидимо, а разпределението на доходите - по-разумно, което служи на целите на земеделието и неговото развитие. В едно от нашите сортови изпитвания тествахме девет хибрида царевица с номера по FAO между 360 и 420. В района (Szentmártonkáta) всички хибриди бяха отглеждани при прилагане на две различни дози NPK (Plant и Генезис), едни до други на едно и също поле.

В случая с технологията Plant не са приложени нито фосфор, нито калий при 150 kg активна съставка азот, тъй като се счита, че това не е оправдано за почви с по-високо от средното съдържание на хранителни вещества РК. **В препоръчаната от нас технология Генезис се прилагаше 150/20/36 kg активна съставка NPK въз основа на принципа,** че дори при по-добро от средното съдържание на РК в почвата царевицата ще реагира добре дори на ниски дози свежо РК торене.

Като вземем предвид текущите цени, изчислихме производствени разходи от 975 €/ха за технологията Plant и 1050 €/ха за технологията Генезис. Измерихме среден добив от 6,84-8,24 т/ха в полето на Plant и 7,98-9,46 т/ха в полето на Генезис, в зависимост от конкретния хибрид. При изкупна цена от 187,5 €/т в зависимост от хибрида това представлява допълнителен приход от продажби в размер на 127,5-491,25 €/ха, 52,5-416,25 €/ха допълнителен приход в полза на технологията Генезис. При изкупна цена от 250 €/т те са съответно 170-655 €/ха и 95-580 HUF/ха. Това означава, че дори на почва с по-добро от средното съдържание на РК си струва да се прилага дори ниска доза РК тор, тъй като това води до по-висок добив и, което е по-важно, до допълнителен доход. Освен това точката на рентабилност (цената на културата, при която общите приходи са равни на общите производствени разходи, което означава, че няма печалба или загуба) е със 7,5-12,5€ по-ниска за технологията Генезис, отколкото за технологията Plant.



Фигура 1 Добиви от хибриди с различни номера по FAO в случая на технологията Plant и Генезис

В друг експеримент с Генезис (Tiszanagyfalu) полето с растения е получило 96/20/10, а полето с Генезис - 155/20/10 активни съставки NPK. Средният добив на царевица беше съответно 11,03 т/ха и 13,05 т/ха. Изчислени по текущи цени, производствените разходи за полето на Plant бяха 850 €/ха, а за полето на Генезис - 990 €/ха.

Торове	Производствена технология	Технология Генезис
Основни торове	N/P/K = 15/20/10 кг/ха	N/P/K = 15/20/10 кг/ха
Повърхностно наторяване	300 кг/ха CAN Genezis	520 кг/ха CAN Genezis
Листни торове	-	Царевица Генезис 2 x 5 л/ха
Общо активна съставка NPK кг/ха	96/20/10	155/20/10
Среден добив на културата т/ха	11,03	13,05

Таблица 1

При изкупна цена от 187,5 €/т с технологията Генезис са реализирани допълнителни приходи от продажби в размер на 378,75 €/ха, т.е. 238,75 €/ха допълнителни приходи. При изкупна цена от 250 €/т те са съответно 505 €/ха и 365 €/ха. Това означава, че прилагането на по-голямо, но не нереално високо допълнително количество азот води до значителен допълнителен доход дори при сегашните изкупни цени и производствени разходи. Няма съществена разлика в точката на рентабилност, като тя също е доста ниска (75,86 €/т и 30,344 €/т). Опитът, натрупан от нашите два експеримента, описани по-горе, показва, че хармоничното дозиране на торовете, съобразено с нуждите на културите и почвените условия и основано на експертни консултации, може да доведе до по-високи средни добиви и по-високи доходи, тъй като по-високите цени на торовете са свързани с по-високи цени на културите.

CAN Genezis. Всичко, от което се нуждае унгарската почва.

Общото между нас, унгарските фермери, е, че винаги вземаме решенията си въз основа на здравия разум и фактите.

Така че, когато става въпрос за закупуване на тор, изборът е лесен: CAN Genezis на Генезис е некиселинен азотен тор с уникално високо съдържание на 39% от общото количество активни съставки, който предлага изключително добро съотношение цена-качество.

Благодарение на съдържанието си на доломит, той спира подкиселяването на почвата, типично за нашата страна; отличните му свойства за подобряване на почвата са доказани в продължение на над 93 години.



GENEZIS

Торове



Повечето от успешните земеделски производители избират CAN Genezis.
Изберете този, който наистина си заслужава парите!

ЩАДЯЩИ ПОЧВАТА РЕШЕНИЯ В ПОДХРАНВАНЕТО НА РАСТЕНИЯТА

CAN Genezis, първокласно качество от 1931 г., с невероятно високо общо съдържание на активни съставки - 39%!

На пазара на азотни торове има малко гъвкави торове, които са едновременно щадящи за почвената екосистема и предлагат ефективно решение за подхранване на посевите. **CAN Genezis на Генезис е подкрепен от повече от 93 години производствен опит и е оригинален унгарски продукт.** CAN Genezis с право се е превърнал в синоним на тор! Целта е била да се предложи на селското стопанство азотен тор, който не подкислява почвата.

Активни съставки на CAN Genezis

27% N

CAN Genezis осигурява ефективна добавка на три макроелемента едновременно: азот, калций и магнезий. Нитратният компонент е във форма, която може да се усвои незабавно, докато амониакът може да се съхранява в почвата за кратко време и след това да се усвои от растенията в непроменена форма или, след преобразуване (от микроорганизми), да стане достъпен като нитратни йони.

7% CaO

Съдържанието на калций допринася не само за по-добрата устойчивост на растенията, но и за формирането на по-добра почвена структура, която позволява на почвата да абсорбира и задържа повече вода за растенията.

5% MgO

Съдържанието на магнезий в него е от съществено значение за образуването на хлорофил, добре развита коренова система, устойчивост на стрес, по-добра способност за торене и по-пълна форма на зърното.

Премиум качество при азотното торене

Първоначално CAN Genezis се е произвеждал по технология, наречена prilling, която се използва и днес. Произведеният по този начин CAN Genezis се характеризира с висококачествени зърна със стабилна и пореста структура. Топлинната му стабилност е отлична, така че има по-малък риск от рекристализация, порьозност и загуба на активни съставки по време на съхранение. Има същата разтворимост във вода, т.е. степен на абсорбция на вода, като амониевия нитрат и е еднакво разтворим, но не подкислява.

Благодарение на по-малкия размер на частиците (0,8-4 мм), на 1 м² се нанасят повече частици, което води до равномерно разпръскване, хомогенно разпределение на активните съставки и равномерно растяща растителна популация. Ето защо прахообразният CAN Genezis вече е основен стълб при повърхностното наторяване на рапица, пшеница и много други култури. За използването му е необходимо много малко промиване, а благодарение на малките си гранули, той има висока специфична повърхност, което го прави подходящ за равномерно забавено повърхностно наторяване с азот. Когато е важно равномерното разпръскване с тороразпръсквачи с по-голяма ширина (36 м), едрозърнестият гранулиран CAN Genezis с усъвършенствана технология за гранулиране е най-добрият избор. Гранулираният CAN Genezis издържа на физически въздействия, почти идеално сферичните му гранули улесняват регулирането на разпръсквача и е по-малко абразивен към металните части. 98-99% от зърната на гранулираното CAN Genezis попадат в основната фракция и следователно могат да се разпръскват равномерно, което води до равномерно разпределение на активните съставки и равномерно развит посадъчен материал. Той е много по-малко чувствителен към съхранение от карбамида или амониевия нитрат.



CAN Genezis е основният стълб на щадящото почвата азотно торене

Киселинността на почвата засяга 2,2-2,3 милиона хектара земя в Унгария. 43% от почвите в Унгария са слабо киселинни, а 13% - силно киселинни, като делът на последните се увеличава. Една почва е киселинна, когато нейното pH е под 6,8. Киселинността на почвата може да бъде причинена от климатични фактори, почвообразуващи скали, топографски и хидроложки условия на ландшафта, биологични ефекти и, не на последно място, от неразумните практики на торене през последните десетилетия. Време е да се сложи край на тези лоши практики! Използването на CAN Genezis на Генезис е основният стълб на щадящото почвата торене. Днес CAN Genezis на Генезис все още изпълнява тази функция перфектно, благодарение на изключително високото си съдържание на доломит от 228 кг/т. В резултат на това с всеки тон CAN Genezis се прилага и доломит с отлична оползотворяваща функция на стойност 20 000 HUF.

Доломитът е подобрител на почвата, който е и отличен източник на калций и магнезий, и е съставка на CAN Genezis на Генезис под формата на уникални фини зърна.

За разлика от това, повечето торове от типа MAS не съдържат доломит като източник на калций, а други по-малко използвани странични продукти с малко или никакво съдържание на магнезий. Доломитът в CAN Genezis е уникално фино смлян (<40 µm) и високата му специфична повърхност позволява най-доброто и най-бързо оползотворяване. Подкиселяващият ефект на торовете се показва чрез варовиковия индекс, който показва колко килограма калциев карбонат могат да неутрализират подкиселяващия ефект на 100 кг тор. Колкото по-нисък е варовиковият индекс, толкова по-малко подкиселяване се предизвиква от дадения тор. Ясно се вижда, че амониевият нитрат подкиселява почвата шест пъти повече от CAN Genezis (Таблица 2).

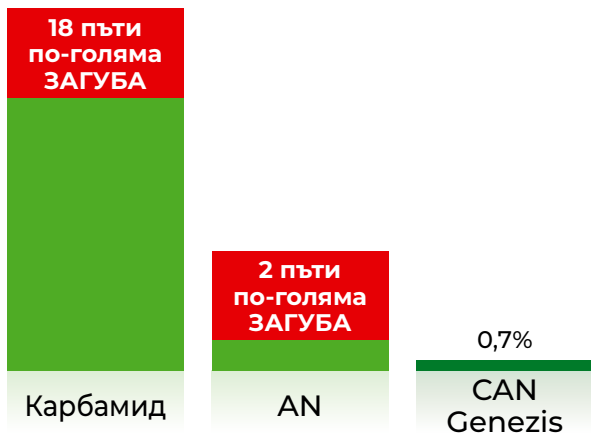
Варовиков индекс на различните азотни торове	
Торове::	Варовиков индекс
Амониев сулфат 20,5%	100
Карбамид 46%	80
Амониев нитрат 34%	60
Нитрозол 30%	40
CAN Genezis 27%	10
Green Max - предишно наименование "Pétimészó"	-30

Таблица 2



CAN Genezis има много нисък варовиков индекс (на практика нулев, според практическия опит), така че при редовната му употреба може да се постигне устойчиво азотно торене. Ако вместо CAN Genezis се използва амониев нитрат при същите условия на отглеждане, се губи два пъти повече азот, а ако се използва карбамид, се губи осемнадесет пъти повече азот поради изпарения (фигура 2).

CAN Genezis е нещо повече от азотен тор, той е комплексен препарат, който не подкиселява почвата!



Фигура 2 Загуба на азот при същите условия на отглеждане

CAN Genezis, универсалният източник на азот

CAN Genezis е универсален продукт, който може да се използва за основно, стартерно и повърхностно наторяване - без потискащия покълването ефект на карбамида. Днес, както и в миналото, CAN Genezis може да се използва за подхранване на зърнени и маслодайни култури, протеинови култури и овощни култури.

- ✓ Най-съвременна производствена технология
- ✓ Над 93 години опит в производството
- ✓ Унгарски продукт
- ✓ 100% гаранция

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИТЕ ШЕСТВА
39%

GRANULAR CAN GENEZIS НА ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Гранулиран, добре разпръскващ се тор с равномерно разпределение на частиците, съдържащ азот, калций и магнезий.

Препоръчителна употреба: За основно, стартерно и повърхностно подхранване в доза от 100-600 кг/ха, в зависимост от нуждите на растенията, съдържанието на хранителни вещества в почвата, според съветите на експертите. Азотното торене с разделени дози според скоростта на растеж на растенията не само увеличава количеството и качеството на добива, но и подобрява усвояването на азота.

Предимства на продукта: Тъй като не подкиселява почвата, той е отличен за киселинни почви, почви, склонни към подкиселяване, и почви с недостиг на магнезий. Той не само доставя азот, но също така помага да се задоволят нуждите на растенията от калций и магнезий с еднократно прилагане. Особено фино смлените доломити (среден размер около 40 µm) осигуряват бързото усвояване на калция и магнезия. Благодарение на големия размер на частиците, той може да се прилага с отлична дисперсия дори на разстояние над 24 м. Почти идеално сферичните му зърна причиняват минимално износване на металните части на машините. По-голямата, сферична форма на зърната позволява по-прецизно регулиране на сеитбената норма в сеялката. Твърдите, солидни зърна издържат добре на физически въздействия.

Препоръчителна култура: Всички полски и градински култури, за основно, стартерно и повърхностно подхранване.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	CaO	MgO
27%	7%	5%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения



PRILLED CAN GENEZIS НА ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Добре разпръскващ се тор с равномерно разпределение на частиците, съдържащ азот, калций и магнезий.

Препоръчителна употреба: За основно, стартерно и повърхностно подхранване в доза от 100-600 кг/ха, в зависимост от нуждите на растенията, съдържанието на хранителни вещества в почвата, според съветите на експертите. Азотното торене с разделени дози според скоростта на растеж на растенията не само увеличава количеството и качеството на добива, но и подобрява усвояването на азота.

Предимства на продукта: Тъй като не подкиселява почвата, той е отличен за киселинни почви, почви, склонни към подкиселяване, и почви с недостиг на магнезий. Той не само доставя азот, но и помага да се задоволят нуждите на растенията от калций и магнезий с еднократно прилагане. Благодарение на по-малкия размер на частиците и по-високата хигроскопична характеристика, той се разтваря лесно дори при по-ниско съдържание на влага в почвата, поради което е силно препоръчителен за забавено подхранване или при условия на слаби валежи, с отлична дисперсия и устойчивост на високи температури. Особено фино смленият доломит (среден размер около 40 µm) осигурява бързото усвояване на калция и магнезия.

Препоръчителна култура: Всички полски и градински култури, за основно, стартерно и повърхностно подхранване.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	CaO	MgO
27%	7%	5%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

Искате да получите по-висок добив и по-добро оползотворяване на хранителните вещества?

Трябва ли да добавяте едновременно азот, калций и магнезий?

Искате ли да подобрите структурата на почвата и нейната водозадържаща способност?

Искате ли да подобрите освобождаването на фосфор с до 20%?

Искате ли да увеличите съдържанието на варовик в почвата?

Ако отговорът ви е ДА, използвайте Green Max!

Nitrogénművek има повече от 93 години опит в производството на азотни торове. Разработихме специални торове за киселини почви, за почви с недостиг на калций и магнезий и за култури с висока потребност от калций и магнезий. Този продукт е нашият Green Max.

Защо беше толкова спешно да разработим нашия продукт Green Max?

Повече от половината от обработваемата почва в Унгария е киселинна (рН <6). Това не може да продължава повече! Освобождаването и оползотворяването на хранителните вещества е ограничено дори при рН 6 и по-малко. При тази стойност се оползотворява само до половината от фосфора. Струва ли си да се спре подкиселяването на почвата? В това няма никакво съмнение! Подкиселяването на почвата е предшественик на опустиняването. В нашата страна то е един от най-значимите фактори за деградация на почвата, който потенциално засяга най-големи площи. Не само че усвояването на хранителните вещества от киселините почви е ограничено, но влошаването на структурата на почвата причинява трудности при обработката и вкореняването, образуват се вътрешни води и преовлажняване, което води до безвъздушна почва, задушаване на корените, потиснат растеж на корените, намален живот в почвата, нездрава почва, недостиг на калций и загуба на добив. Киселата почва може да абсорбира и задържа по-малко вода, което засилва неблагоприятните последици от все по-екстремния климат. През последните 30 години постепенно подкислихме почвите си!

Какво ни доведе до тук?
Основната причина е недобре обмислената концепция за торене от последните десетилетия, която можем и трябва да променим сега.

Необходими са само едно-две десетилетия (а не векове), за да се унищожи една добра продуктивна почва с подкиселяващи торове. С оглед на устойчивото развитие на селското стопанство трябва да предприемем действия за ограничаване на процеса на подкиселяване на почвата, причинен от използването на подкиселяващи торове и невнасянето на необходимото количество калций. Истинските виновници за това са торовете с карбамид и амониев нитрат. Продължителната употреба ще доведе до по-нататъшно влошаване и подкиселяване на почвата, лошо усвояване на съставките, тъй като те не са подходящи за нашия климат! Използването им по време на суша е опасно. **Значителна част от тях се изпарява, разнася се от вятъра, така че азотът просто се губи.**

Решението е уникална комбинация от азот и подобрители на почвата: Green Max!

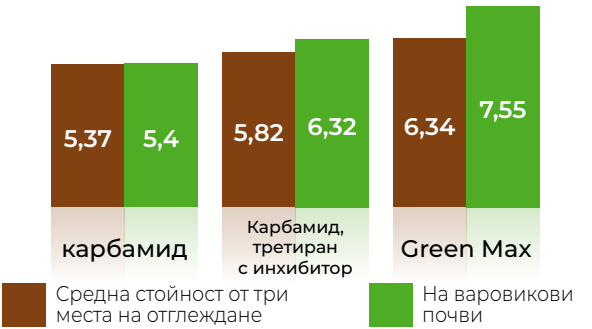
То възлиза на 159 кг/ха азот (N), 161 кг/ха калций (CaO) и 116 кг/ха магнезий (MgO) на тон! Фино смлян доломит на прах с огромна реактивна повърхност благодарение на размера на частиците си от 40 µm!

Варовиковият индекс на амониевия нитрат е 60, а на карбамида – 80-100. С други думи, подкиселяващият ефект на 100 kg амониев нитрат или карбамид може да се компенсира чрез прилагане на 60 или 80-100 kg CaCO₃.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНО ВЕЩЕСТВО			
	N	CaO	MgO
	15,9%	16,1%	11,6%

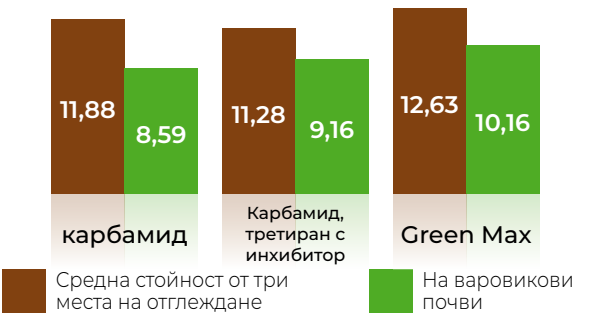
Варовиковият индекс на Green Max е -30! При киселинни почви това е равносложно на калциево наторяване с 300 кг/ха активна съставка.

Green Max е тестван както при зимна пшеница, така и при царевица, като е сравнена ефективността му с карбамид и карбамид, третиран с инхибитор. Резултатите показват, че при зимната пшеница Green Max увеличава добивите с 970 кг/ха в сравнение с карбамида и с 520 кг/ха в сравнение с карбамида, третиран с инхибитор. Дори на варовикови почви Green Max дава по-добри резултати. В този случай Green Max дава добив с 2 150 кг/ха по-висок от този на карбамида и с 1 230 кг/ха по-висок от този на карбамида, третиран с инхибитор. (Фигура 3).



Фигура 3
Предимство на добива на Green Max пред карбамида при пшеница (т/ха)

Нашите експерименти с царевица показаха подобни резултати. В този случай Green Max дава 750 кг/ха повече в сравнение с карбамида и 1350 кг/ха повече в сравнение с карбамида, третиран с инхибитор. **Върху чакълести почви Green Max дава добив от 1 570 кг/ха по-висок от този на карбамида и точно 1 000 кг/ха по-висок от този на карбамида, третиран с инхибитор (4. фигура).**



Фигура 4
Предимство на добива на Green Max над карбамида при царевица (т/ха)



Всичко това доказва, че при киселините почви постигането на стойност на рН, близка до неутралната, докато при варовиковите почви постигането на по-добро снабдяване с калций и магнезий, води до по-високи добиви, които осигуряват допълнителна печалба на хектар: 78-322,54 €/ха за пшеницата и 95,6-200,2 €/ха за царевицата, в зависимост от мястото на отглеждане.

Бързо усвояване. Гранулиран тор с идеална сферична форма. Уникално качество. Съдържанието му на калций и магнезий покрива нуждите на всяка култура, дори при високи добиви. Незабавно действие и дълготраен ефект.

Съдържанието му на почвен подобрител е от мини в Унгария. Той не е промишлен отпадък или страничен продукт от производството. Оригинални палеонски седименти. Активната съставка на почвения подобрител в Green Max е алкална. Тя действа много добре при киселинни почви за повишаване на рН на почвата, като ефектът се проявява още през първата година на прилагане. Другите материали, съдържащи калций, които са рН-неутрални (гипс, анхидрид, анхидрит), не подобряват стойността на рН на почвата.



Не излагайте на риск Земята, взета назаем на нашите внуци! Използвайте нашия продукт Green Max!



Попълване на макронутри- ентите и подобряване на почвата в същото време!

Покрива нуждите на растенията от азот,
калций и магнезий и подобрява pH на почвата.

Green Max е гранулиран азотен тор на минерална основа с подобряващи почвата свойства за добавяне на азот, калций и магнезий. Независимо дали става въпрос за обработваеми или овощни култури, или плодове, той ще увеличи максимално добива на Вашите култури.

Предимства на нашия продукт Green Max:

- Подобряващата почвата активна съставка в Green Max е алкална, така че е много **ефективна за повишаване на pH на киселинни почви.**
- Той **повишава pH на почвата** в киселини почви и спомага за извличането на калций и магнезий във варовикови почви.
- **Съдържанието на калций** допринася за формирането на благоприятна структура на почвата, за образуването на водоустойчиви почвени частици и по този начин за **по-доброто усвояване на водата от растенията.**
- Когато се използва в правилната доза, той дори **покрива нуждите от калций и магнезий на високодобивните култури!**

- **Магнезият е от съществено значение** и за здравето на растителните популации, толерантността към стрес и фотосинтезата.

- Той може да увеличи усвояването на фосфора от почвата с **до 20 %**, което води до по-високи добиви и подобряване на качеството на реколтата.

- **Фино смленият доломит осигурява бързо усвояване на калция и магнезия.**

- Благодарение на големия си размер на частиците той може да се **използва с отлична дисперсия дори на разстояние над 24 м.**

- Неговите почти идеално **сферични зърна** причиняват **по-малко износване на металните части на машините**; лесно регулиране на разпръскващото оборудване към него.

- **Не попада в обхвата на регламента за прекурсорите.**

Препоръчителна употреба:

За основно, стартерно и повърхностно при всички овощни и полски култури.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени
култури



маслодайни
култури



редови
култури



грозде/
плодове



зеленчуци



декоративни
растения



Хранителни вещества на Green Max за любителското градинарство

Green Max на Генезис е уникален почвен подбрител, съществен елемент от устойчивото и щадящо околната среда подхранване на културите. Това е ново поколение азотни торове, при които фокусът е върху защитата и поддържането на структурата и плодородието на почвата. Активната съставка за подобряване на почвата е доломит – древна скала с уникален състав и качество, датираща отпреди около 400 милиона години, която произхожда от бреговете на езерото Балатон. Със своите хранителни вещества Green Max осигурява азота, калция и магнезия, необходими за динамичния растеж и развитие на нашите растения, и подобрява тяхната устойчивост. Почвеният подбрител, използван при производството му, е с много малък размер на частиците (20-40 µm), което позволява бързото му абсорбиране в почвата благодарение на голямата му специфична повърхност.

	Чушки/домати	Грах/бобове	Кореноплодни зеленчуци	Зеле	Лук
Непосредствено преди или едновременно със сеитбата, засаждането	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
Повърхностно наторяване	50-65 г/м ² най-малко 2 дози след появата на първите клъстери	-	30-40 г/м ²	40-45 г/м ² трябва да се извърши 1 месец преди жътвата, на поне 2 части	20-25 г/м ² при развитие на луковичката

Таблица 3: Препоръчителна употреба при зеленчуци

	Семкови плодове	Костилкови плодове	Ягодоплодни
Преди завързването на плодовете	25-30 г/м ²	25-30 г/м ²	-
I плодови растения	50-60 г/м ²	40-55 г/м ²	30-35 г/м ²

Таблица 4: Препоръчителна употреба при плодове

Той подобрява структурата на почвата, повишава нейната способност да доставя азот и фосфор и стимулира живота в нея. Това води до по-високи добиви и по-добро качество на реколтата. Азотът на Green Max е двигателят на растежа. Той трябва да се допълва през периода на растеж на рапицата след ранния период на развитие и по-късно през периода на формиране на плодовете. Листните зеленчуци, които развиват голяма зелена маса, имат особено висока потребност от азот – маруля, спанак, репички, китайско зеле, колраби, праз, пашърнак –, но доматиите, краставиците, пиперът, пъпешите и картофите също се нуждаят от значителни количества по време на растежа (Таблица 3). Някои овощни дървета, като праскови, сливи, вишни, ябълки и ягодоплодни, също имат висока потребност от азот (таблица 4).

Азотът се съхранява предимно в листата и плодовете. Усвояването му е най-високо през периода на интензивен годишен растеж и развитие на плодовете.

Съдържанието на азот в Green Max постепенно се абсорбира от растенията чрез процеси на трансформация в почвата, като се намалява нитратното натоварване на околната среда и растенията се снабдяват с азот за по-дълго време в сравнение с други продукти.



Съдържанието на калций и магнезий в Green Max го прави отличен избор, особено за култури с висока потребност от варовик и магнезий, като ябълки, круши, сливи, праскови, картофи, грах, други градински култури, билки и декоративни растения. Съдържанието на калций в Green Max предпазва ябълките от горчива костилка и подобрява срока им на годност. Трябва да се обърне повишено внимание на попълването на запасите през първата половина на вегетационния период. Освен това нашите зеленчукови растения се нуждаят от снабдяване с калций още от етапа на разсада, за да се осигури добро развитие на корените. Съдържанието на магнезий в Green Max, заедно с азота, осигурява красивия зелен цвят на нашите растения, тъй като този елемент е основният атом на зелените пигменти (хлорофил). Green Max е лесен за работа; представлява почти идеално сферичен гранулат, който може да се дозира точно и да се разнася лесно.



GREEN MAX НА ГЕНЕЗИС

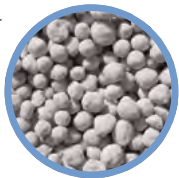


Общи характеристики: Гранулиран, лесен за разпръскване тор, съдържащ азот, високи нива на калций и магнезий, произведен на почти идеално сферични, твърди зърна.

Препоръчителна употреба: За основно, стартерно и повърхностно подхранване в доза 200-1 200 кг/ха, в зависимост от нуждите на растенията, съдържанието на хранителни вещества в почвата, според съветите на експертите. Азотното торене с разделени дози според скоростта на растеж на растенията не само увеличава количеството и качеството на добива, но и подобрява усвояването на азота.

Предимства на продукта: Тъй като намалява киселинността на почвата и повишава нейното pH, той е отличен избор за киселинни почви, почви, склонни към подкиселяване, и почви с недостиг на магнезий. Той не само доставя азот, но също така помага да се задоволят нуждите на растенията от калций и магнезий. Подходящ е за подхранване на растението и подобряване на pH на киселинна почва с еднократно прилагане. Когато се прилага правилната доза, в допълнение към нуждите от азот, той покрива нуждите от магнезий и калций за 10 т/ха царевица или 4 т/ха слънчоглед, или 4 т/ха рапица, или 9 т/ха пшеница. Зърната му са лесни за разпръскване и могат да се разпределят равномерно.

Препоръчителна култура: Всички полски и градински култури, за основно, стартерно и повърхностно подхранване.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

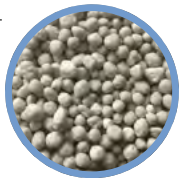


Общи характеристики: Гранулиран, лесен за разпръскване тор, съдържащ азот, сяра и калций, с висока стабилност на зърното.

Препоръчителна употреба: За основно, стартерно и повърхностно подхранване в доза от 100-600 кг/ха, в зависимост от нуждите на растенията, съдържанието на хранителни вещества в почвата, според съветите на експертите. Азотното торене с разделени дози според скоростта на растеж на растенията не само увеличава количеството и качеството на добива, но и подобрява усвояването на азота.

Предимства на продукта: Благодарение на съдържанието на сяра, той е отличен за отстраняване на недостиг на сяра и за торене на култури с висока потребност от сяра (напр. маслодайни култури). Подходящ е за едновременно допълване на азот и сяра. Сярата повишава съдържанието на масло, подпомага интегрирането на азота, подобрява общото здравословно състояние на растенията, толерантността към стрес, здравината на стъблата, хранителните стойности (хлебопекарно качество, съдържание на протеини, смиланост, съдържание на глутен). Има равномерно разпределение на размера на частиците, твърди зърна, които лесно се разпръскват на големи разстояния.

Препоръчителна култура: Всички полски и градински култури.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	SO ₃	CaO
24%	12%	9%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения





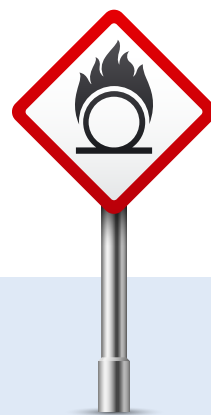
Къде е мястото за амониев нитрат?

Въпреки че азотът присъства в CAN Genezis и като амониев нитрат, разликата не е толкова незначителна. При производството на CAN Genezis доломитът се добавя към разтопения амониев нитрат, който първо се смилва много фино в специална "доломитова мелница". Средният размер на частиците на фино смления материал, получен при раздробяването, е $<40 \mu\text{m}$. Това е изключително голяма специфична повърхност, която служи като висококачествен рН буфер.

За разлика от CAN Genezis, амониевият нитрат има много висок варовиков индекс (изразяващ подкиселяващото му действие) и за да се компенсира подкиселяващият ефект, трябва да се добавят допълнително 60 kg варовик (еквивалент на калциев карбонат). Закупуване на гранулиран варовик с качество, което може да се използва в тороразпръсквач, и прилагането му в отделна операция е много скъпо решение.

Разходите за наторяване с варовик в днешно време са равни на разходите за наторяване с CAN Genezis.

Освен това амониевият нитрат подлежи на ADR, тъй като е взривоопасен продукт!



Въпреки че съдържанието на азот в CAN Genezis е 27%, то се увеличава до 39% благодарение на съдържащия се в него доломит и осигурява едновременно снабдяването с 3 макроелемента (азот, калций и магнезий). Калцият и магнезият са основни хранителни вещества за растенията, в допълнение към подобряващите им свойства на почвата. Тези ползи не са налице, когато се използва амониев нитрат.

В допълнение към агресивното подкиселяващо действие, съществува по-голям риск от отмиване или изпаряване на азотното съдържание. Това означава не само значителни загуби за земеделските производители, но и сериозно натоварване на околната среда върху подпочвените води и атмосферата (нитратно излужване, изпарение на амониак).

GENEZIS
Торове



Откакто имаме CAN Genezis, на практика никъде!



В този случай по-евтиното решение
всъщност ни струва много скъпо!
**Не позволявайте скъпоценната активна
съставка – азот – да се изгуби!**

Попълнете три основни хранителни
вещества едновременно!
Използвайте CAN Genezis!



- ✓ Най-съвременна производствена технология
- ✓ Над 93 години опит в производството
- ✓ Унгарски продукт
- ✓ 100% гаранция

СЪДЪРЖАНИЕ НА
39%
АКТИВНИВЕ ЩЕСТВА

АМОНИЕВ НИТРАТ НА ГЕНЕЗИС

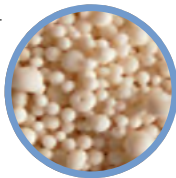


Общи характеристики: Препоръчва се за богати на калций, неутрални или леко алкални почви. Подходящ за основно и стартово наторяване, както и за повърхностно подхранване. Бързо се разтваря във вода и е отличен за късно повърхностно подхранване поради образуването на частици.

Препоръчителна употреба: Да се прилага в доза от 100 до 500 кг/хектар за основно, стартерно и повърхностно подхранване според изискванията на културата и професионалните съвети.

Предимства на продукта: Съдържа азот под формата на амоний и нитрат за лесно усвояване от растенията.

Препоръчителна култура: Препоръчва се за всички полски и градински култури.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	NH ₄	NO ₃
34%	16,8%	17,2%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения



КАРБАМИД НА ГЕНЕЗИС

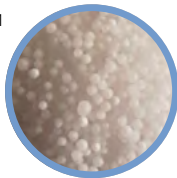


Общи характеристики: Отлична гранулирана структура за основно и повърхностно подхранване, идеална предимно за въздушни почви, богати на калций и с интензивна микробиология. Амидният азот осигурява по-дълъг ефект, така че е подходящ и за ранно подхранване.

Препоръчителна употреба: От 100 до 400 кг/хектар за основно и повърхностно подхранване според изискванията на културата и професионалните съвети. Поради инхибиращия ефект върху кълненето, прилагането трябва да се извърши 10-12 дни преди засяването и трябва да се вкара в почвата.

Предимства на продукта: Азотен тор с най-висока концентрация. Амидната връзка забавя освобождаването на азот, което го прави способен да доставя азот за по-дълъг период от време. Разтваря се отлично във вода.

Препоръчителна култура: Препоръчва се за всички полски и градински култури.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N
46%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

NS 21:24 НА ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Отлично уплътнена за основно и повърхностно подхранване. Популярен състав. Тор с високо съдържание на сяра за задоволяване на специфични нужди. Хигроскопичен тор, който се разтваря във вода бързо и лесно.

Препоръчителна употреба: Особено полезен за култури с висока потребност от сяра (напр. зелеви култури, маслодайни растения) в райони с недостиг на сяра. 100 до 400 кг/хектар за основно и повърхностно подхранване според изискванията на културата и професионалните съвети. Може да се използва за повърхностно подхранване на зимна пшеница и зимна рапица през ранната пролет.

Предимства на продукта: Съдържа азот, както и сяра, поради което е отличен за повишаване на съдържанието на протеини, глутен и масло и за подобряване на качеството на и смилаемостта. Съдържанието на сяра увеличава устойчивостта на културите и укрепва стъблата.

Препоръчителна култура: Препоръчва се за всички полски и градински култури.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	S
21%	24%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения



Вземането на решение дали да се използва карбамид е предизвикателство, пред което сме изправени днес.

Карбамидът е широко използван тор в цял свят, с 46% съдържание на азот, което е най-високото съдържание сред всички твърди торове. Наистина ли това е най-очевидното решение за заместване на азота? **Толкова ли е евтин и ефективен, колкото си мислехме преди? За съжаление, не.** Земеделските производители, използващи карбамид, са изправени пред редица предизвикателства, както от гледна точка на ефективността и екологосъобразността, така и от гледна точка на околната среда.

Карбамидът е бавнодействащ азотен тор, който е практически невъзможно да бъде усвоен от растението директно чрез корена. Първо трябва да се преобразува - а това отнема време: 2 седмици в топла почва и 6 седмици в студена. Ето защо скоростта на отделяне на азота е непредсказуема, тъй като силно зависи от текущите метеорологични условия, което затруднява планирането на графика на прилагане и следователно приспособяването към динамиката на усвояване на хранителните вещества от растенията става почти невъзможно. **Той е неподходящ като стартов тор, тъй като амонякът, който се образува от карбамида на**

Какво трябва да знаете за загубите на карбамид!

първия етап, има потискащо покълването действие. Неподходящ е за подхранване и допълнително торене, защото карбамидът е бавнодействащ азотен тор и може да бъде приет от растението само след преобразуване. По време на процеса се образува амоняк, който се отделя при контакт с въздуха и води до загуба на азот, който не е достъпен за растението, а също така замърсява околната среда. Дори при нормални условия 13,1 % от 46 % азотно съдържание на карбамида се изпарява.

По време на продължителни периоди на слънчево греење, суша или когато карбамидът не е вкарван в почвата за дълъг период от време, изпарението на азот под формата на амоняк се увеличава значително. Тази загуба може да достигне до 70 %, което означава, че от 46 % азотна активна съставка остават само 13,8 %. В преовлажнени почви изпарението на азот в резултат на денитрификация се увеличава, което също води до загуби.



Поради загубеното количество азот растението няма да може да изгради азотни съединения в организма си. Според литературните данни общият добив ще намалее с 10-20 %, което се потвърждава и от нашите експерименти.

Загубите могат да достигнат 70-85% от вложените ресурси, което си струва да се има предвид. Освен това варовиковият му индекс, който е мярка за подкиселяващото му действие, е висок. В случая с карбамида е необходимо прилагането на 100 kg варовик (еквивалент на калциев карбонат), за да се неутрализира подкиселяващият ефект на 100 kg карбамид.

Въпросът е: какви са ползите от използването на CAN Genezis, тор от типа MAS, вместо карбамид? Отговорът е очевиден. Благодарение на съдържанието на доломит CAN Genezis не подкиселява допълнително почвата и доставя не един, а три макроелемента: азот, калций и магнезий. Съдържанието на нитратен азот в CAN Genezis може да се използва от растенията почти веднага.



Съдържанието на амониев азот, въпреки че е пряко достъпно за растенията, може да се съхранява в почвата за кратко време и след това да се абсорбира от растенията, след като се превърне в нитрат.

Това означава много по-добро оползотворяване на азота в сравнение с карбамида, който очевидно служи като икономическото решение.

В този случай по-евтиното решение с по-ниска единична цена на активната съставка всъщност ни струва много скъпо! Не позволявайте скъпоценната активна съставка – азот – да се изгуби! Използвайте CAN Genezis!

✓ Най-съвременна производствена технология

✓ Над 93 години опит в производството

✓ Унгарски продукт

✓ 100% гаранция

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИТЕ ВЕЩЕСТВА

39%

КАКВО ТРЯБВА ДА ЗНАЕТЕ ЗА

ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КАРБАМИД



Произвеждаме го за
индустриалния сектор
като лепилна основа,
но не го препоръчваме за употреба в селското стопанство.



**50–70%
АКТИВНА
СЪСТАВКА**

Когато карбамидът се използва през есента, в зависимост от валежите и температурата, 50-70% от активната съставка се отмива или изпарява от почвата.



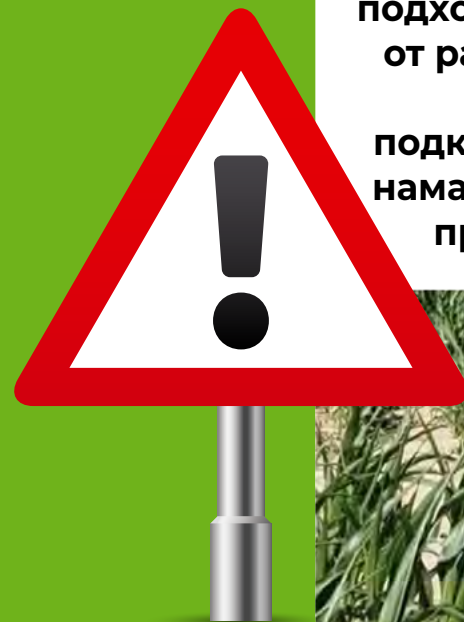
**50%
АКТИВНА
СЪСТАВКА**

Когато се използва през пролетта, при 20 градуса по Целзий 50% от активната съставка се изпарява от почвата за седем дни. Така че парите Ви изчезват заедно с нея.

Така че сте изхвърлили парите си през прозореца и сте замърсили околната среда!



Карбамидът става подходящ за усвояване от растенията бавно, а освен това подкиселява почвата, намалявайки нейната продуктивност!



Карбамидът не е тор, който ще се използва от Вашите деца и внуци.



Карбамидът изглежда е най-евтината активна съставка, но това просто не е вярно. Карбамидът е най-замърсяващият от всички азотни торове!



Нашето предложение е да използвате Pétisó с 39% активно вещество, от което се използва всеки килограм.



GENEZIS

Торове

Така че, ако все пак искате да използвате карбамид, Nitrogénművek с удоволствие ще Ви достави този продукт.

ПРОДУКТОВА ЛИНИЯ NITROSOL НА ГЕНЕЗИС

Общи характеристики: Nitrosol е фабрично произведен разтвор на карбамид и амониев нитрат (UAN) с плътност 1,3 g/cm³ (NITROSOL 30% N). Всички продукти от тази серия съдържат азот под формата на амид, нитрат и амоний, които също действат ефективно през листата. Нашият серен NITROSOL също е наличен за едновременно добавяне на азот и сяра. Подходящ за основно и стартово торене, както и за повърхностно подхранване. Не се изсушава. Отличен е и като тор за напояване. Предлага се и с добавка на цинк, мед, бор и магнезий!

Препоръчителна употреба: Необходим е разпръсквач с дюза за нитрозол. Не прилагайте рано сутрин или по време на обедната жегата. Употребата му се препоръчва след 18 часа, при облачно и спокойно време. Добавянето на овлажнител е забранено. Може да се смесва с повечето хербициди и втвърдител за стъбла, но винаги е необходимо да се направи тест за смесване.

Съдържащият сяра NITROSOL се препоръчва главно за торене на маслодайни култури или за култури с недостиг на сяра. При зърнени култури и рапица доза от 300-400 кг/ха може да се прилага без разреждане до края на цъфтежа (късна зима, ранна пролет).

В началото на растежа на стъблата (зърнени култури и рапица) препоръчителната доза е 100-150 кг/ха при разреждане 1:1. В средата на април може да се прилагат 80-150 кг/ха с разреждане 2-3:1, в зависимост от топлинните и светлинните условия. При зърнените култури може да се появи временно изгаряне от 2-3 мм, което обаче се преодолява от културата за около една седмица, след което културата става по-зелена и по-развита. При царевица и слънчоглед може да се прилага само като основен тор или с култиватор за хранителни вещества в доза, която отговаря на текущите нужди на културата от азот. Работното налягане на разпръсквача трябва да се намали до 1,5-2,0 бара.



ПРОДУКТОВА ЛИНИЯ NITROSOL НА ГЕНЕЗИС

Предимства на продукта: Равномерно разпръскване, хомогенно разпределение на активната съставка, равномерно отглеждане на културите. Изисква по-малко задълбочено напояване, за да има ефект. Освен това оказва своето действие чрез листата и почвата. Използването му като листен тор при пшеницата подобрява качеството.

Препоръчителна култура: Маслодайни растения (рапица, слънчоглед), зърнени култури, царевица.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ	
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



Количествата торове в таблицата са само за информация! Точният препоръчителен състав и количества-та се определят въз основа на експертни съвети и резултати от почвени изпитвания!

НАТОРЯВАНЕ С АЗОТНИ ТОРОВЕ ПРИ ОСНОВНИТЕ ПОЛСКИ КУЛТУРИ							
Растение	Активни съставки, необходими за културата*				Есенен азотен тор за основно подхранване, ако не се препоръчва използването на комплексен тор	Пролетен азотен тор за основно наторяване и повърхностно подхранване	Нужда от тор (кг/ха) В зависимост от хранителния състав на почвата
	култура (т/ха)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
Рапица	4-5	170	60	80	През есента могат да се прилагат максимум 35–40 кг/ха азот като основен тор, за да се избегне прекомерно развитие.	CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	450-600
						Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	800-1000
						CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	500-700
						NS на Генезис 21: 24	350-500
						Амониев нитрат на Генезис 34N	450-550
						Nitrosol на Генезис 30N	650-850
						Nitrosol на Генезис 20N +4S	450-800
Зимна пшеница	8-9	170	70	40	Най-много една трета от общата нужда от азот	CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	400-500
						Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	700-850
						CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	450-550
						Амониев нитрат на Генезис 34N	350-400
						Карбамид на Генезис 46N	250-300
						NS на Генезис 21: 24	550-650
						Nitrosol на Генезис 30N	350-450
						Nitrosol на Генезис 20N +4S	600-700
Зимен ечемик	7-8	120	60	60	Най-много една трета от общата нужда от азот	CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	300-400
						Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	650-750
						CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	400-500
						Амониев нитрат на Генезис 34N	250-350
						Карбамид на Генезис 46N	200-250
						Nitrosol на Генезис 30N	300-400
Тритикале	7-9	150	70	40	Една трета от общата нужда от азот	CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	400-550
						Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	750-900
						CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	500-600
						Амониев нитрат на Генезис 34N	350-400
						Nitrosol на Генезис 30N	400-500

Таблица 5

ПРИЛАГАНЕ НА АЗОТНИ ТОРОВЕ ПРИ ОСНОВНИТЕ ПОЛСКИ КУЛТУРИ							
Растение	Активни съставки, необходими за културата*				Есенен азотен тор за основно подхранване, ако не се препоръчва използването на комплексен тор	Пролетен азотен тор за основно наторяване и повърхностно подхранване	Нужда от тор (кг/ха) В зависимост от хранителния състав на почвата
	култура (т/ха)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
Царевича и сладка царевича	10-12/ 20-24	170	60	70	Само през пролетта	CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	450-600
						Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	800-1000
						CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	550-700
						Амониев нитрат на Генезис 34N	400-500
						Карбамид на Генезис 46N	300-350
Слънчоглед	4-5	85	50	70	Само през пролетта	Nitrosol на Генезис 30N	400-550
						CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	200-300
						Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	350-500
						CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	250-350
						Амониев нитрат на Генезис 34N	150-250
						Карбамид на Генезис 46N	100-180
						Nitrosol на Генезис 30N	150-280
						CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	250-370
Пролетен ечемик	6-7	100	60	60	Само през пролетта	Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
						CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	300-400
						Амониев нитрат на Генезис 34N	200-290
						Карбамид на Генезис 46N	150-210
						Nitrosol на Генезис 30N	200-300
						CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
Захарно цвекло	40-60	100	90	160	Само през пролетта	CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	300-400
						Амониев нитрат на Генезис 34N	200-290
						CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	400-500
						Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	750-875
Картофи	40-60	140	60	150	Само през пролетта	CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	500-580
						Амониев нитрат на Генезис 34N	350-400
						CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	250-290
Соя	3,5-4	80	60	80	Само през пролетта	Green Max на Генезис 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	400-500
						CAN Genezis+S на Генезис 24N+12SO ₃	250-330
						Амониев нитрат на Генезис 34N	180-235
						CAN Genezis на Генезис 27N+7CaO+5MgO	250-290

* предмет на средно или по-високо снабдяване с хранителни вещества

Количествата торове в таблицата са само за информация! Точният препоръчителен състав и количествата се определят въз основа на експертни съвети и резултати от почвени изпитвания!

НАСТРОЙКА НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ТОРОРАЗПРЪСКВАЧА SULKY ЗА НАТОРЯВАНЕ С ТОРОВЕ CAN GENEZIS НА ГЕНЕЗИС							
Наименование на тора на Генеzis	Скорост на движение	Sulky DPX24/PRIMA/70ANS/605/805/1155					
			Sulky DPX28 /DX30/DX30+				
		Диск за пръскане 18-24	Ширина на разпръскване 18 м			Диск за пръскане 12-28 / 18-28	
		Зададена стойност на ширината на пръскане	Зададена стойност на количеството за пръскане			Зададена стойност на ширината на пръскане	
			300 кг/ха	350 кг/ха	400 кг/ха		
Гранулиран CAN Genezis	8 км/ч	117	20	21	23	115	
	10 км/ч		22	24	26		
	12 км/ч		25	27	30		
Гранулиран CAN Genesis/ Green Max/ CAN + Сяра	8 км/ч	121	21	23	25	119	
	10 км/ч		24	26	28		
	12 км/ч		27	29	32		

Таблица 6

НАСТРОЙКА НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ТОРОРАЗПРЪСКВАЧА AMAZONE ЗА АЗОТНИ ТОРОВЕ НА ГЕНЕЗИС									
Наименование на тора на Генезис	Скорост на движение	Работна ширина 18 м				Работна ширина 24 м			
		Позиция на лоп- патката	Позиция на болта за настройка на количеството			Позиция на лоп- патката	Позиция на болта за настройка на количеството		
			300 кг/ха	350 кг/ха	400 кг/ха		300 кг/ха	350 кг/ха	400 кг/ха
		Диск за пръскане OM 18-24				Диск за пръскане OM 18-24			
Гранулиран CAN Genesis/ Green Max/ CAN + Сяра	10 км/ч	24/47	35	37,5	39	24/48	39,5	42,5	45
	12 км/ч		38	40,5	43		43	46,5	49,5
	14 км/ч		40,5	43,5	46,5		46,5	50	54
Гранулиран CAN Genezis	10 км/ч	17/46	31,5	33,5	35,5	18/49	35,5	37,5	40
	12 км/ч		34	36	38		38	41	43,5
	14 км/ч		36	39,5	41		41	43,5	46,5
Амониев нитрат	10 км/ч	23/43	31,5	33,5	35,5	27/43	35,5	37,5	40
	12 км/ч		34	36	38		38	41	43,5
	14 км/ч		36	38,5	41		41	43,5	46,5
Карбамид	Диск за пръскане OM 18-24					Диск за пръскане OM 18-24			
	10 км/ч	16/45	35,5	38	40	15/48	40	43	46
	12 км/ч		38,5	41	43,5		43,5	47	50,5
	14 км/ч		41	44	47		47	51	55

Таблица 7



НАЙ-ЕФЕКТИВНО НАТОРЯВАНЕ С NPK ОТ ШОЛНОК

Предшественикът на Bige Holding Kft., Tisza-menti Vegyiművek, започва дейността си през 1951 г. и скоро се превръща в доминиращ център на химическата промишленост в унгарския регион на Голямата равнина. През 2004 г. фабриката претърпява мащабна трансформация. След инвестицията на зелено започва да функционира нова фабрика за торове. От март 2004 г. модерният завод за NPK торове в Унгария произвежда уплътнени NPK продукти от производствената линия за торове на Генезис, благодарение на новата, щадяща околната среда технология, широко използвана в Западна Европа, която позволява на фабриката надеждно да произвежда висококачествени NPK, NP и PK торове на Генезис с капацитет 140 000 тона годишно. Фабриката за торове може да произвежда практически всякакъв състав за всяка поръчка над 100 тона, което показва уникална гъвкавост на пазара.

Торовете, произведени по технологията на уплътняване, са популярни заради своите благоприятни свойства. Понастоящем тази технология се разпространява и в Западна Европа, тъй като уплътнените NPK торове са по-модерни и ефективни препарати в сравнение с традиционните гранулирани торове! Същността на технологията за уплътняване се състои в това, че след хомогенизиране и смилане

на различни активни съставки на NPK, сместа се пресова при високо налягане, т.е. без химическо повторно действие или процес на сушене. След това пресованото кюспе, произведено по екологичен начин, се раздробява, класифицира и се превръща в продукт с размер на частиците 2-5 mm, който се обработва повърхностно, за да се предотврати слепаването. В резултат на този процес всички гранули на уплътнения NPK тор на Генезис от Шолнок са хомогенни, имат един и същ състав на активните вещества и физическите свойства на гранулите са еднакви.

Ползи от използването на NPK на Генезис:
Висококачествени суровини за производство!
Отлична разтворимост!

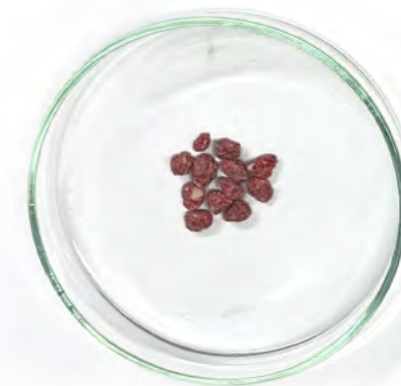
Благодарение на технологията на производство NPK торовете на Генезис са много по-разтворими от обикновените гранулирани NPK препарати, дори при по-ниски нива на почвена влажност. Основното предимство на уплътнените торове на Генезис пред конвенционалните гранулирани NPK торове е, че технологията произвежда много фино гранулирани материали с размери, по-малки от 100 микрометра. В резултат на това се извършва физическа промяна, поради която специфичната повърхност на суровините ще бъде значително по-голяма и съдържащите ги торови частици ще се разтварят много по-бързо.



Необходимите активни съставки могат да се абсорбират от растенията напълно и в точното време, което повишава тяхната ефективност. Съдържание на 95% водоразтворим фосфор, 100% водоразтворим азот и калий.

Скоростта на разтваряне на уплътнените NPK торове Генезис във водата в сравнение с горещите гранулирани торове са ясно видими дори когато се разпръснат в чаша вода! Excel- lent разтворимост дори при по-малка влажност на почвата, което го прави идеален и за употреба през пролетта.

NPK 4:24:24
Преди разтварянето



NPK 4:24:24
Разтваряне след 30 минути



Прецизна приложимост!

Равномерно напречно разпръскване, което гарантира, че растенията получават едно и също съотношение и количество активно вещество на квадратен метър обработваема земя. Въз основа на нашите собствени измервания, неравномерността на напречното разпръскване (CV%) на физически смесените торове във всички случаи е по-лоша от неравномерността на напречното разпръскване на аналогичните комплексни NPK торове на Генезис и също така се различава значително от първоначално определената чрез калибриране доза. Приетият стандарт на ЕС е максимум 15 %. Неравномерността на разпръскване (CV%), по-голяма от тази стойност, води до измеримо намаляване на добива.

Без фракциониране!

Използвайте с увереност компактният NPK тор на Генезис, тъй като този тор изключва възможността за изключително вредното явление, при което една гранула съдържа само една активна съставка, а друга гранула – само друга активна съставка. Всички частици са с гарантирано еднакъв състав, което прави разпределението на хранителните вещества равномерно и хомогенно!

При физически смесени NPK торове често се наблюдава разделяне на частиците по време на транспортиране, съхранение и употреба, т.е. частиците с по-голям размер и плътност се отлагат на дъното на торбата и в резервоара на тороразпръсквача.

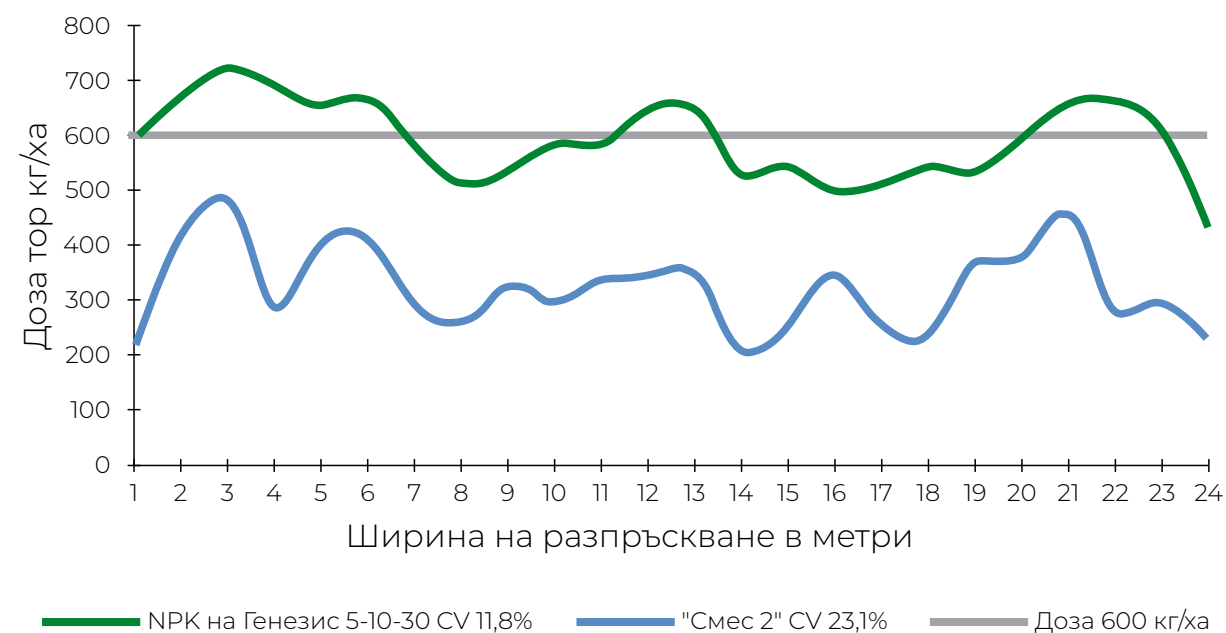
Поради това равномерното прилагане на активните съставки не е възможно.

При центробежните разпръсквачи разстоянието на наторяване зависи от размера и теглото на частиците, поради което равномерното разпределение на хранителните вещества е изключено въз основа на горното. (Фигура 5)

Фигура 6 добре илюстрира общите недостатъци на физико-химичните торове. Според надписа върху торбата на закупения продукт той е бил PK 10-30. Според действително измерените количества активни съставки той е PK 7,8-36,9. Купувачът е закупил тор със съотношение P:K 3, а е получил тор със съотношение P:K 4,7:1.

Когато продуктът е разпръснат, тези съотношения варират напречно, от един метър до следващия, както е показано на фигурата, от 3,5:1 до 7,6:1.

Разпръскване на уплътнени комплексни и физически смесени торове



Фигура 5

Физически смесените торове се подлагат на обективно измерима значителна сегрегация по време на торенето и първоначалните състави на активните съставки могат да покажат значителни разлики в различни точки на парцела, със значителни разлики в съотношенията на първоначалните активни съставки. Напречното разпръскване ясно се влошава и регулираните дози се нуждаят от сериозна корекция въпреки внимателното калибриране.

Гъвкаво променящи се състави с отлични физични свойства.

Предимството на уплътнените торове е, че размерът на зърната и твърдостта им отговарят на настоящите европейски стандарти за качество, а въздействието им върху околната среда и съдържанието на прах са минимални.

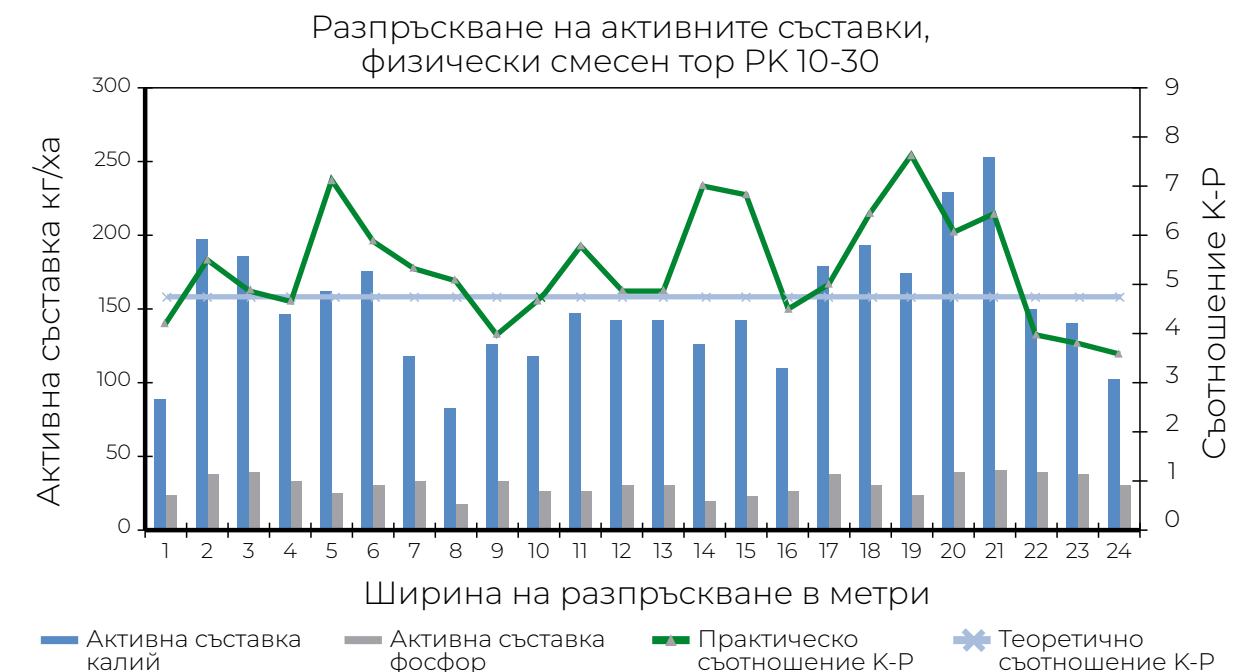
При разпръскване всякакъв прах, който може да присъства, се получава от много фин, прахообразен материал за повърхностна обработка на грачулите.

Максимална гъвкавост на съставите.

В NPK торовете на Генезис съдържанието на активните съставки NPK може да се променя според индивидуалните нужди на земеделските производители и дори може да се обогатява с мезо- и микроелементи. Поради всичко това продуктова гама на NPK е изключително широка. Понастоящем фабриката за торове в Шолнок предлага 24 готови продукта, но поради бързия преход между съставите, в допълнение към тези продукти може да се произведе почти всяка комбинация от активни съставки.

Често се случва, че в зависимост от културата и снабдяването на почвата с хранителни вещества, земеделските производители се нуждаят от уникален състав, което може да означава различни съотношения на хранителните вещества или добавяне на различни микроелементи към продукта със съществуващ състав.

Фракциониране на активните съставки на физически смесен тор



Фигура 6

NP И NPK ТОРОВЕ

СТАРТЕРНИ ТОРОВЕ

NP GOLD STARTER НА ГЕНЕЗИС МИКРОГРАНУЛИРАН



значително надвишават тези на полуинтензивните хибриди и сортове, които са се отглеждали основно в миналото. При тези хибриди основната цел на селекцията е ранна сеитба и бърза сила на ранното развитие. Поради хладното пролетно време и ниската температура на почвата, капацитетът на почвата за снабдяване с хранителни вещества е ограничен (изисква се голямо количество азот и фосфор, които могат лесно да се абсорбират от почвата), което води до забавяне на покълването и по-бавно първоначално развитие.

В този случай капацитетът на почвата за снабдяване с фосфор е нисък (в почвения разтвор вече има малко фосфор, а при ниски температури растенията могат да поемат само малко фосфор от почвата), което се доказва и от царевичните растения, при които се наблюдава антоцианово оцветяване на листата. Поради относителния недостиг на фосфор растението не може да се възползва от първоначалната си бърза скорост на развитие и дори по-чувствителните начални етапи на развитие се удължават, което води до стрес за растението и значително намаляване на добива. Ето защо е важно да се предпазят слънчевите цветя и царевичката от вариации в метеорологичните условия, като например внезапно застудяване или бързо затопляне.

Решението е микрогранулиран стартов тор, който има за цел да осигури силен растеж на корените, както и бързо и равномерно покълване на кълновете, без да се добавят глини, които възпрепятстват образуването на корени в непосредствена близост до корена. Микрогранулираният тор Gold Starter NP на Гenezis съдържа хранителни вещества с отлична водоразтворимост, които растенията могат лесно да усвоят. Препоръчителната доза микрогранулиран тор Gold Starter NP на Гenezis за прилагане по време на сеитба е 15-25 кг/ха. Този продукт може да се използва за ускоряване на първоначалното развитие на растенията. Този хранителен елемент се поставя директно до семената, т.е. в кореновата зона на покълващото растение! С целенасоченото наторяване се подхранват директно растенията, а не плевелите между редовете. Азотът и фосфорът, поети след покълването, насърчават ефективното образуване на корени, което води до по-добро усвояване на хранителните вещества и водата от растението! Препоръчваме използването му на студени почви, в случай на ранна сеитба или на хладно време след сеитбата



Ускорете първоначалното развитие!

Този продукт може да се използва за ускоряване на първоначалното развитие на покълващите растения. При прилагане, хранителното вещество се поставя директно до семето, т.е. в кореновата зона на покълващото растение! С целево торене подхранвате директно растенията, а не плевелите между редовете.

Ефективно образуване на корени!

Азотът и фосфорът, абсорбирани след поникването, подпомагат ефективното образуване на корени, което се стимулира и от съдържанието на микроелементи в торовете (B, Zn, Fe).

Подобрено усвояване на водата и хранителните вещества!

С по-силни и по-развити корени се подобрява усвояването на вода и хранителни вещества от растенията, което подобрява и засилва растежа им.

Повишена устойчивост на стрес!

С по-силна коренова система растенията са по-устойчиви на стрес от околната среда, температурни колебания и липса на валежи. Нуждите от хранителни вещества на съвременните, интензивни, високодобивни хибриди царевича и слънчоглед

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

GENEZIS
Торове

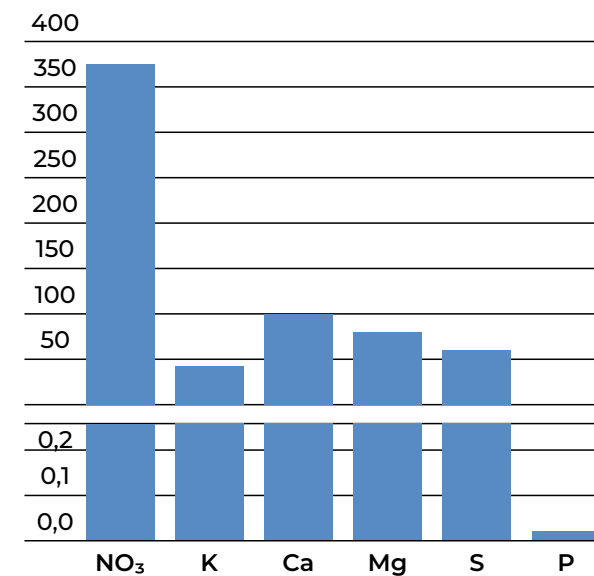
NP И NPK ТОРОВЕ

ИЗКУСТВЕН TOP STARTER

NP 10:48 НА ГЕНЕЗИС + 0,1 B + 0,3 Fe + 1,0 Zn

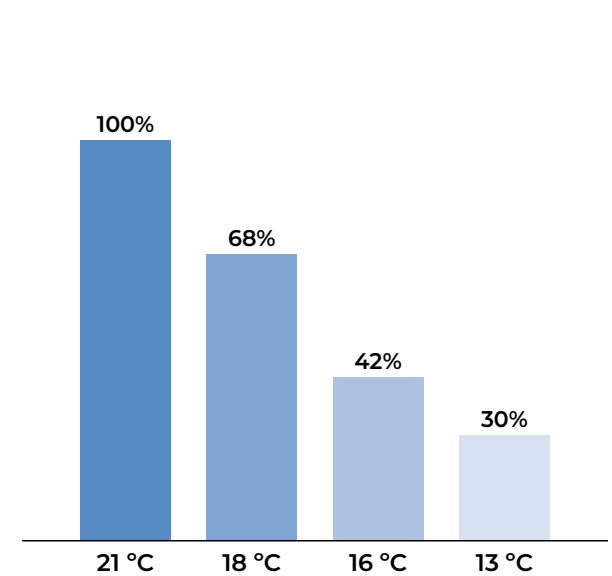
Концентрацията на макроелементи в почвения разтвор:

Me: mg/l



Фигура 7

Наличност на фосфор при различни температури на почвата:



Фигура 8

NP 15:25 НА ГЕНЕЗИС + 2,1 CaO + 10,8 S + 0,1 B + 0,02 Cu + 0,02 Fe



Общи характеристики: Богатият на сяра основен и повърхностен подхранващ тор с отлична разтворимост във вода може да се прилага по цялата повърхност преди или заедно със сеитбата наведнъж за зимни и пролетни култури. Съставът е съобразен с нуждите от хранителни вещества в ранния етап на развитие.

Препоръчителна употреба: Може да се прилага за основно наторяване преди сеитба и странично торене, разпределено със сеялка, като се използват 100-150 кг/хектар според нуждите на културата.

Предимства на продукта: Освен фосфор, азот и сяра, той съдържа и микроелементи, които подпомагат първоначалното бързо развитие. Съдържанието на сяра и бор подпомага бързото първоначално развитие и зимната устойчивост на маслодайните растения и зимната пшеница. Съдържанието на фосфор подпомага динамичното култивиране и растежа на културите. Вариантът с добавки от микроелементи помага за предотвратяване на симптомите на дефицит. Активните му съставки се разтварят добре във вода, което осигурява отлично усвояване. Използва се за култури с висока нужда от сяра като основно наторяване за пшеница и рапица през есента и като стартер за слънчоглед и царевича през пролетта.

Препоръчителна култура: Препоръчва се за всички полски и градински култури с висока нужда от сяра за есенно и пролетно основно и стартерно подхранване.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

NP И NPK ТОРОВЕ

NPК ТОРОВЕ СЪС СЪОТНОШЕНИЕ ФОСФОР:КАЛИЙ 1:1

NPК 8:15:15 НА ГЕНЕЗИС + 11,9 CaO + 2,6 MgO + 6,7 S + 0,05 B

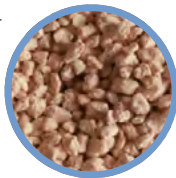


Общи характеристики: Стартерен подхранващ тор с балансирано количество фосфор и калий за зимни и пролетни култури, съдържащ всичките шест макроелемента, от които се нуждаят растенията по време на вегетационния период. Има разтворимост във вода и съдържа азот, който спомага за ускоряване на разлагането на есенните остатъци от стъблата.

Препоръчителна употреба: За есенно и ранно пролетно основно подхранване: 300-400 кг/хектар според изискванията на културата и професионалните съвети. Съдържанието на фосфор насърчава динамичното поникване и растежа на културите, а съдържанието на калий повишава зимоустойчивостта, устойчивостта на засушаване и здравината на стъблата на растенията.

Предимства на продукта: Високо съдържание на фосфор за ефективно основно подхранване на култури с висока потребност от фосфор. Активните му съставки се разтварят добре във вода, което осигурява отлично усвояване. Ефект на буферирание на pH на почвата в силно киселинни райони. Съдържанието на сяра и бор подпомага бързото първоначално развитие и зимната издръжливост на маслодайните растения и зимната пшеница, а съдържанието на калций спомага за стабилизиране на клетъчните стени и за по-ефективно усвояване на хранителните вещества и динамичен растеж.

Препоръчителна култура: Препоръчва се за всички полски и овощни култури като есенен и раннопролетен основен тор за подхранване.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

NP И NPK ТОРОВЕ

NPК ТОРОВЕ С ВИСОКО СЪДЪРЖАНИЕ НА ФОСФОР

NPК 10:20:5 НА ГЕНЕЗИС + 14,3 CaO + 2,4 MgO + 8,1 S



Общи характеристики: Основен подхранващ тор с високо съдържание на фосфор, калций и сяра и отлична разтворимост във вода, разработен за киселинни почви с добро снабдяване с калий, но с ниско съдържание на фосфор, за подхранване на култури с висока потребност от фосфор.

Препоръчителна употреба: За есенно и ранно пролетно основно подхранване, 300-400 кг/хектар според изискванията на културата и професионалните препоръки. Съдържанието му на фосфор подпомага динамичното поникване и растежа на културите.

Предимства на продукта: Високо съдържание на фосфор за наторяване на култури с висока потребност от фосфор. Основен тор за киселинни почви поради високото си съдържание на калций. Съдържанието му на фосфор насърчава динамичното поникване и растежа на културите. Съдържанието му на азот позволява основно торене под есенни житни култури с едно преминаване, а съдържанието на сяра подпомага бързото начално развитие и зимоустойчивостта на маслодайните растения и зимната пшеница.

Препоръчителна култура: Зимни зърнени култури и рапица, полски и овощни култури с висока потребност от фосфор.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

NPК 4:24:24 НА ГЕНЕЗИС + 13 CaO

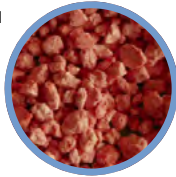


Общи характеристики: Основен подхранващ тор, богат на фосфор и калий, с отлична разтворимост във вода, препоръчва се за зимни и пролетни култури с висока потребност от фосфор и калий, за прилагане върху почви със средно или по-ниско от средното съдържание на фосфор и калий.

Препоръчителна употреба: За есенно и ранно пролетно основно подхранване: 300-400 кг/хектар за зърнени култури и рапица, 250-350 кг/хектар около основата на пролетни култури според изискванията на културата и професионалните съвети. Съдържанието на фосфор подпомага динамичното развитие на корените и растежа на културите, а съдържанието на калий допринася за увеличаване на здравината на стъблата, зимоустойчивостта и по-високата устойчивост на засушаване.

Предимства на продукта: Балансирано съотношение на фосфор и калий. Отлична разтворимост във вода! Приложен през есента, съдържанието на азот в него повишава ефективността на разграждане на остатъците от стъблата и ускорява освобождаването на хранителни вещества. Основно подхранване за култури с висока потребност от фосфор.

Препоръчителна култура: Рапица, зимни и пролетни зърнени култури, пролетни култури, царевица, сладка царевица, соя, грах, слънчоглед и овощни култури с висока потребност от фосфор и калий.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
4%	24%	24%	13%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

NPК 10:20:10 НА ГЕНЕЗИС + 11,8 CaO + 8,1 S



Общи характеристики: Уплътнен основен тор с калций и сяра, отлична разтворимост във вода, разработен предимно за почви с по-ниско от средното съдържание на фосфор и поне по-високо от средното съдържание на калий.

Препоръчителна употреба: За основно подхранване през есента и ранната пролет, 300-400 кг/ха според изискванията на културата и професионалните съвети. Разработен предимно за основно торене на зърнени култури.

Предимства на продукта: Основен подхранващ тор с отлична водоразтворимост и високо съдържание на фосфор и сяра. Съставът е разработен така, че да отговаря на изискванията на зърнените култури. Съдържанието му на фосфор подпомага динамичното развитие на корените и растежа на културите на по-късен етап. Съдържанието на калий допринася за здравината на стъблата и зимоустойчивостта, както и за по-висока толерантност към засушаване, а концентрираното съдържание на сяра увеличава количеството на глутена и води до по-високо качество.

Препоръчителна култура: Зърнени култури, рапица и всички други полски и градински култури с висока потребност от фосфор.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

NP И NPK ТОРОВЕ

NPК ТОРОВЕ С ВИСОКО СЪДЪРЖАНИЕ НА КАЛИЙ

NPК 8:16:24 НА ГЕНЕЗИС + 9,3 CaO + 4,7 S

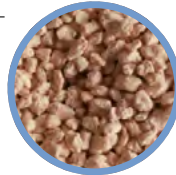


Общи характеристики: Уплътнен тор с повишено съдържание на фосфор и калий и сяра за подпомагане на ранното развитие на неутрални и варовикови почви. Отличен избор за зимна пшеница на почви с недостиг на калий и за слънчоглед на почви с по-малко от средното снабдяване с фосфор и за други култури с висока потребност от калий.

Препоръчителна употреба: За основно подхранване на култури с високо съдържание на калий през есента и ранната пролет: 250-400 кг/ха за зърнени култури, 400-600 кг/ха за картофи и захарно цвекло, според изискванията на културата и професионалните съвети.

Предимства на продукта: Хармоничен състав на хранителните вещества за задоволяване на нуждите от хранителни вещества на редовите култури. Отлична разтворимост във вода! Високото съдържание на калий допринася за увеличаване на здравината на стъблата, зимоустойчивостта и по-високата устойчивост на засушаване. Повишеното му съдържание на фосфор подпомага бързото ранно развитие и растежа на културите на по-късен етап.

Препоръчителна култура: Царевица, слънчоглед, картофи, захарно цвекло и всички други земеделски и градински култури с висока потребност от калий.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения



NP И NPK ТОРОВЕ

NPК ТОРОВЕ С ВИСОКО СЪДЪРЖАНИЕ НА КАЛИЙ

NPК 4:17:30 НА ГЕНЕЗИС + 10,3 CaO

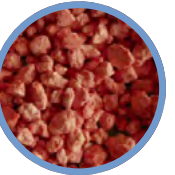


Общи характеристики: Комплексен тор с уникален състав и високо съдържание на калций, специално разработен за основно подхранване на царевица. Комплексен тор с отлична разтворимост във вода, който е идеалният избор за царевица, слънчоглед или други култури с висока потребност от калий, особено на почви със средно до добро снабдяване с фосфор и слабо снабдяване с калий.

Препоръчителна употреба: За основно подхранване през есента и ранната пролет, 300-400 кг/ха за царевица, 200-350 кг/ха за други култури (зърнени, слънчогледови, соя), 400-600 кг/ха за картофи и захарно цвекло, според изискванията на културата и професионалните съвети.

Предимства на продукта: Отлична разтворимост във вода! Хармонично съчетание на хранителни вещества за задоволяване на хранителните нужди на царевицата и слънчогледа. Съдържанието на фосфор подпомага динамичното развитие на корените и растежа на културите, съдържанието на калий допринася за увеличаване на здравината на стъблата и по-висока устойчивост на засушаване, а съдържанието на калций спомага за стабилизиране на клетъчните стени и за по-ефективно усвояване на хранителните вещества и динамичен растеж.

Препоръчителна култура: Царевица, слънчоглед и всички други земеделски и градински култури с висока потребност от калий.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
4%	17%	30%	10,3%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

NPК 5:10:30 НА ГЕНЕЗИС + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,9 S

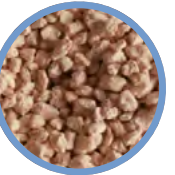


Общи характеристики: Универсален, богат на калий основен тор за редови култури, уплътнен тор, съдържащ всички макроелементи, които помагат за задоволяване на нуждите от калций, магнезий и сяра през есента и ранната пролет. Комплексен тор с отлична разтворимост във вода, който е идеален избор за слънчоглед и други култури с висока потребност от калий и за почви, богати на фосфор и с недостиг на калий.

Препоръчителна употреба: За основно подхранване на култури с висока потребност от калий през есента и ранната пролет: 300-400 кг/хектар за царевица, 250-350 кг/хектар за слънчоглед и соя, 400-600 кг/хектар за картофи и захарно цвекло, според изискванията на културата и професионалните съвети.

Предимства на продукта: Отлична разтворимост във вода! Хармонично съчетание на хранителни вещества за задоволяване на нуждите от хранителни вещества на редовите култури, но е ефективен и за основно подхранване на зърнени култури и рапица в райони с недостиг на калий. Високото съдържание на калий допринася за здравината на стъблата, зимоустойчивостта, естествената устойчивост и по-добрата толерантност към засушаване, а съдържанието на калций спомага за стабилизирането на клетъчните стени и насърчава по-ефективното усвояване на хранителните вещества и динамичния растеж.

Препоръчителна култура: Царевица, слънчоглед, рапица, картофи, захарно цвекло и всякакви други полски и градинарски култури с висока потребност от калий.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

NP И NPK ТОРОВЕ

PK ТОРОВЕ

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

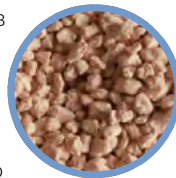


Общи характеристики: Комплексен тор с отлична разтворимост във вода и високо съдържание на калций и магнезий. Продуктът е разработен за есенно основно подхранване на пролетни култури по екологичен начин, особено за почви с по-ниска от средната запасеност с калий.

Препоръчителна употреба: За есенно и ранно пролетно основно подхранване, 300-500 кг/хектар според изискванията на културата и професионалните съвети.

Предимства на продукта: Отлична разтворимост във вода! Високото съдържание на вар и доломит (калциев и магнезиев карбонат) подобрява качеството на почвата. Ако се прилага под пролетни култури през есента, се избягва претоварването на почвите с нитрати. Подобрява качеството на почвата чрез намаляване на киселинността, така че е силно препоръчителен при киселини почви.

Препоръчителна култура: Всяка земеделска и градинарска есенна или пролетна култура.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

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

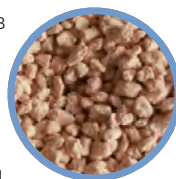


Общи характеристики: Комплексен тор с отлична разтворимост във вода и високо съдържание на калций и магнезий, разработен за есенно основно подхранване на пролетни култури по екологичен начин за киселини почви с по-малко от средното съдържание на калий. Той не предизвиква подкиселяване на почвата.

Препоръчителна употреба: За основно подхранване през есента и ранната пролет, 300-500 кг/хектар според изискванията на културата и професионалните съвети.

Предимства на продукта: Отлична разтворимост във вода! Богат на калций и магнезий за почви, които са склонни към подкиселяване. Ако се прилага под пролетни култури през есента, се избягва претоварването на почвите с нитрати. Ефект на буфериране на pH на почвата при слабо киселинни и киселинни площи. Основен тор за подхранване на площи, включени в целевата програма за АЕ, и чувствителни към нитрати площи.

Препоръчителна култура: Всяка обработваема и градинарска есенна или пролетна култура.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

NP И NPK ТОРОВЕ

БЕЗХЛОРНИ NPK ТОРОВЕ

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



Опаковка: 25 кг чувал, 700 кг голям чувал.

Общи характеристики: Разработен е с оглед на чувствителни към хлорид овощни култури (включително, но не само: ябълки, круши, сливи, тиквички, пипер, фасул, лук, тютюн, череша, цвекло, ягоди, червено френско грозде, цариградско грозде, малини), като вместо калиев хлорид се използва калиев сулфат.

Предимства на продукта: Може да се използва непосредствено преди сеитба или засаждане, тъй като безхлорният му състав елиминира негативното въздействие на хлора върху покълването.

Препоръчителна употреба: Подходящ както за основно, така и за допълнително (повърхностно) подхранване. При овощни култури: Препоръчва се прилагане на 250-500 кг/ха (250-500 г/10 м²).



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

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%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения



Kali+S Green на ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Това не е обикновен калиев тор, тъй като съдържа не само 24% серен триоксид, но и калций, при това в напълно разтворима във вода форма. Препоръчва се за осигуряване на калий и сяра и едновременно с това за добавяне на калций.



Препоръчителна употреба: Есенно или пролетно основно подхранване с калий и сяра. Райони с недостиг на сяра и култури с висока потребност от сяра. 100-500 кг/хектар в зависимост от хранителните изисквания на растителните видове, хранителните свойства и капацитета на почвата за снабдяване с хранителни вещества. Препоръчва се есенно наторяване за култури, чувствителни към хлориди!

Предимства на продукта: Отлична разтворимост във вода! Съдържа и калций. Съдържащите се в него калий и сяра се освобождават постепенно и се отмиват бавно, което позволява на растенията да ги усвоят по-добре, а начинът на отмиването им е по-съобразен с динамиката на усвояване на хранителните вещества от растенията, отколкото при други традиционни препарати. Един макроелемент плюс три вторични хранителни елемента са включени в един продукт.

Препоръчителна култура: Зърнени култури, рапица, царевица, слънчоглед, соя, маслодайна тиква, сорго, сладка царевица, овощни култури.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

K ₂ O	SO ₃	CaO
37%	24%	8,5%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

Суспензионните торове на Гenezис обикновено се произвеждат чрез плаващи твърди вещества с частици с размер между 500 nm и 2 mm, които се прилагат по време на течното торене или чрез впръскване върху или в почвата.

Те се произвеждат в затворена система с компютърен контрол. Утаяването на съставките се забавя чрез често разбъркване и добавяне на бентонитов гел към суспензията на Гenezис.

Суспензионните торове на Гenezис се приготвят в няколко състава. Можем гъвкаво да променяме състава, за да отговорим на индивидуалните нужди.

Безопасното наторяване е важно при използването на суспензионни торове, т.е. използвайте ги възможно най-скоро след доставката! Голямото предимство на течната форма е, че не е необходима влага за разтваряне на торовите частици, което води до по-добро усвояване при по-сухи метеорологични условия.

Друго голямо предимство е, че при правилно изчисление на оборудването за торене (пръскане, впръскване) може да се постигне равномерно разпръскване, което е голямо предимство при гъсти редови култури с малка площ за отглеждане на едно растение.

Най-добрите видове оборудване за торене са тези, които са оборудвани с бутална или зъбна помпа и дюзи с 40 ограничителни плочи.

Торенето може да се комбинира с обработка на почвата, като е препоръчително суспензията да се впръска в почвата веднага след торенето.

Когато не е възможно да се приложи веднага след доставката, може да се съхранява в продължение на 3 до 5 дни, но след това трябва да се разбърква всеки ден.



НРК 18-7-7 НА ГЕНЕЗИС

Общи характеристики: Поради високото си съдържание на азот той е основен подхранващ продукт за почви с добро съдържание на фосфор и калий. Препоръчва се за всички полски култури, предимно като есенен основен тор за есенни зърнени култури и рапица. При по-сухи климатични условия си струва да се обмисли и пролетното приложение.

Препоръчителна култура: Есенни зърнени култури, рапица и царевица.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
18%	7%	7%



НРК 4-12-20 НА ГЕНЕЗИС

Общи характеристики: Суспензионен тор с преобладаващо съдържание на калий и с високо съдържание на активни съставки, който поради своя състав е отличен основен подхранващ продукт за царевица, слънчоглед и рапица. Съдържанието на активни съставки е много ефективно, дори когато се прилага при по-сухи пролетни условия.

Препоръчителна култура: Царевица, слънчоглед и рапица.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
4%	12%	20%



НРК 14-13-5 НА ГЕНЕЗИС + 2 S

Общи характеристики: Висококачествен течен НР препарат с добавка на сяра. Той е добър избор както за основно, така и за стартерно торене, особено на почви с добро или много добро снабдяване с калий. С подходящо оборудване може да се прилага и върху лехи.

Препоръчителна култура: Зимни зърнени култури.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S
14%	13%	5%	2%



НРК 5,5-11-16,5 НА ГЕНЕЗИС + 3 S

Общи характеристики: Доминираща калиева суспензия със значителни количества фосфор и сяра. Отличен основен подхранващ продукт за соя, царевица и слънчоглед. Препоръчваме го основно за пролетно приложение, но можете да го използвате и под рапица през есента.

Препоръчителна култура: Соя, царевица, слънчоглед и рапица.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S
5,5%	11%	16,5%	3%



НРК 7-21-7 НА ГЕНЕЗИС

Общи характеристики: Течен тор с високо съдържание на фосфор, от който поне 95% се абсорбира от почвата. Той е отличен основен тор за почви с по-ниско от средното съдържание на фосфор, както и за пшеница и други есенни зърнени култури. Благодарение на формулата на суспензията, той е подходящ и за пролетно приложение (пролетни зърнени култури) при почви, добре снабдени с калий.

Препоръчителна култура: Основно за зърнени култури, но и за други култури.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
7%	21%	7%



НРК 10-10-12 НА ГЕНЕЗИС

Общи характеристики: Тор с балансирано съдържание на активни съставки. Препоръчва се за всички полски култури, като общ тор за основно подхранване. При пролетно приложение е за основно подхранване на слънчогледови цветя и пролетни зърнени култури.

Препоръчителна култура: Основно за редови култури, но и за всякакви други растения. Слънчоглед, царевица и пролетни зърнени култури.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
10%	10%	12%



НРК 6-10-15 НА ГЕНЕЗИС

Общи характеристики: Суспензия с високо съдържание на калий, която е отличен основен подхранващ продукт за соя, царевица и слънчоглед. Препоръчваме я основно за пролетно приложение, но можете да я използвате и под рапица през есента.

Препоръчителна култура: Предимно соя, царевица и слънчоглед, но и за други култури.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
6%	10%	15%



ГЕНЕЗИС НРК 14-7-14

Общи характеристики: Есенно основно подхранване за почви с добро или много добро съдържание на фосфор. Препоръчва се за пролетно приложение при царевица и слънчоглед. Високото му съдържание на азот, трансфериран във водна фаза, позволява отличното му усвояване дори при по-сухи климатични условия.

Препоръчителна култура: Царевица и слънчоглед.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
14%	7%	14%



НАТОРЯВАНЕ С NPK ТОРОВЕ ПРИ ОСНОВНИТЕ ПОЛСКИ КУЛТУРИ									
Растение	Активни съставки, необходими за културата*				Есенен NPK тор за основно наторяване	Нужда от тор (кг/ха)	Пролетен NPK тор за основно наторяване	Стартерен тор	Препоръчителна начална доза (кг/ха)
	култура (т/ха)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		В зависимост от хранителния състав на почвата			
Рапица	4-5	170	60	80	Kali+S Green на Генезис	300-400		Gold NP Starter Microgranulate NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe на Генезис	15-25
					NPK 4:24:24 на Генезис	800-1000			
					NPK 4:17:30 + 10 CaO на Генезис	500-700			
					NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,8 S на Генезис	350-500			
					NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S на Генезис	450-550			
					Суспензия NPK 4:12:20 на Генезис	650-850			
Зимна пшеница	8-9	170	70	40	NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S на Генезис	300-400		Gold NP Starter Microgranulate NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe на Генезис	15-25
					Kali+S Green на Генезис	100-400			
					NP 15:25 + 2.0 CaO + 10.8 S на Генезис	250-350			
					NPK 4:24:24 на Генезис	250-350			
					NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S на Генезис	350-400			
					Суспензия NPK 9:18:9 на Генезис	350-400			
Зимен ечемик	7-8	120	60	60	Суспензия NPK 7-21-7 на Генезис	350-400		Gold NP Starter Microgranulate NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe на Генезис	15-25
					NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S на Генезис	300-400			
					Kali+S Green на ГЕНЕЗИС	100-400			
					NP 15:25 + 2.0 CaO + 10.8 S на Генезис	400-500			
					NPK 4:24:24 на Генезис	250-350			
					NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S на Генезис	300-400			
Тритикале	7-9	150	70	40	Суспензия NPK 9:18:9 на Генезис	550-650			
					Суспензия NPK 7-21-7 на Генезис	350-450			
					NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S на Генезис	400-550			
					Kali+S Green на Генезис	100-400			
					NPK 4:24:24 на Генезис	500-600			
					NP 15:25 + 2.0 CaO + 10.8 S на Генезис	350-400			
Царевица и сладка царевица	10-12/20-24	170	60	70	NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S на Генезис	400-500	Ако през есента не е бил използван NPK тор, през пролетта могат да се използват NPK състави и дози, препоръчани за есента!	Gold NP Starter Microgranulate NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe на Генезис	15-25
					NPK 4:17:30 + 10 CaO на Генезис	400-500			
					PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO на Генезис	300-350		NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S на Генезис	100-150
					Суспензия NPK 4-12-20 на Генезис	400-550			

Таблица 8
 * със средно или по-високо съдържание на хранителни вещества

НАТОРЯВАНЕ С NPK ТОРОВЕ ПРИ ОСНОВНИТЕ ПОЛСКИ КУЛТУРИ									
Растение	Активни съставки, необходими за културата *				Есенен NPK тор за основно наторяване	Нужда от тор (кг/ха)	Пролетен NPK тор за основно наторяване	Стартерен тор	Препоръчителна начална доза (кг/ха)
	култура (т/ха)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		В зависимост от хранителния състав на почвата			
Слънчоглед	4-5	85	50	70	Генезис Kali+S Green	250-500	Ако през есента не е бил използван NPK тор, през пролетта могат да се използват NPK състави и дози, препоръчани за есента!	Gold NP Starter Microgranulate NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe на Генезис	15-25
					Генезис NPK 4:24:24	200-350			
					Генезис NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	200-350		NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S на Генезис	150-250
					Генезис NPK 4:17:30 + 10 CaO	200-350			
					Генезис PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	250-350			
					Суспензия на Генезис NPK 4-12-20	200-350			
Пролетен ечемик	6-7	100	60	60	Генезис NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-370	Ако през есента не е бил използван NPK тор, през пролетта могат да се използват NPK състави и дози, препоръчани за есента!	Gold NP Starter Microgranulate NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe на Генезис	15-25
					Генезис Kali+S Green	100-300			
					Генезис NP 15:25 + 2.0 CaO + 10.8 S	300-400		NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S на Генезис	150-250
					Суспензия на Генезис NPK 7-21-7	200-290			
					Генезис NPK 4:24:24	150-210			
					Генезис NPK 8:15:15 + 13,4 CaO + 3,7 MgO + 2,8 S	200-330			
					Генезис PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	250-300			
Захарно цвекло	40-60	100	90	160	Генезис Kali+S Green	300-600		Gold NP Starter Microgranulate NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe на Генезис	15-25
					Генезис NPK 5:10:30 + 5,4 CaO + 3,76 MgO + 3,1 S	450-600			
					Генезис NPK 4:17:30 + 5,2 CaO + 3,6 MgO	300-400		NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S на Генезис	100-200
					Генезис PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	200-290			
Картофи	40-60	140	60	150	Генезис Kali+S Green	400-700			
					Генезис NPK 4:24:24	750-875			
					Генезис NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,8 S	500-580			
					Генезис NPK 4:17:30 + 10 CaO	350-400			
					Генезис PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	500-700			
Соя	3,5-4	80	60	80	Генезис Kali+S Green	200-500		Gold NP Starter Microgranulate NP 10:48 + 1 Zn + 0,1 B + 0,3 Fe на Генезис	15-25
					Генезис NPK 8:12:25 + 5 CaO + 5,7	400-500			
					Генезис NPK 4:17:30 + 10 CaO	250-330		NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S на Генезис	100-200
					Генезис NPK 4:24:24	180-235			
					Генезис PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	400-500			

Таблица 8
* със средно или по-високо съдържание на хранителни вещества

НАСТРОЙКА НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ТОРОРАЗПРЪСКВАЧА SULKY ЗА НАТОРЯВАНЕ С NPK ТОРОВЕ НА ГЕНЕЗИС						
Наименование на тора на Генезис	Скорост на движение	Sulky DPX24/PRIMA/70ANS/605/805/1155				
			Sulky DPX28 /DX30/DX30+			
		Диск за пръскане 18-24	Ширина на разпръскване 18 м			Диск за пръскане 12-28 / 18-28
		Зададена стойност на ширината на пръскане	Зададена стойност на количеството за пръскане			Зададена стойност на ширината на пръскане
			300 кг/ха	350 кг/ха	400 кг/ха	
NPK 4-24-24	8 км/ч	107	23	25	27	106
	10 км/ч		26	29	31	
	12 км/ч		29	32	36	
NPK 0-10-20	8 км/ч	106	22	24	26	104
	10 км/ч		25	28	30	
	12 км/ч		28	31	34	
NPK 8-15-15	8 км/ч	105	23	25	27	104
	10 км/ч		26	29	32	
	12 км/ч		30	33	36	
NPK 5-10-30	8 км/ч	101	23	26	28	100
	10 км/ч		27	30	33	
	12 км/ч		30	34	37	

Таблица 9

НАСТРОЙКА НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ТОРОРАЗПРЪСКВАЧА AMAZONE ЗА НАТОРЯВАНЕ С NPK ТОРОВЕ НА ГЕНЕЗИС									
Наименование на тора на Генезис	Скорост на движение	Работна ширина 18 м				Работна широчина 24 м			
		Позиция на лопатката	Позиция на болта за задаване на количеството			Позиция на лопатката	Позиция на болта за задаване на количеството		
			300 кг/ха	350 кг/ха	400 кг/ха		300 кг/ха	350 кг/ха	400 кг/ха
			Диск за пръскане OM 18-24				Диск за пръскане OM 18-24		
NPK 10-20-10	12 км/ч	15/41	38,5	41	43,5	18/42	43,5	47	50
	13 км/ч		39,5	42,5	45		45	48,5	52,5
	14 км/ч		41	44	47		47	50,5	54,5
NPK 0-10-20	10 км/ч	12/38	35	37	39	16/45	39	42	44,5
	12 км/ч		37,5	40	42,5		42,5	45,5	48,5
	14 км/ч		40	43	45,5		45,5	49	53
NPK 8-15-15	12 км/ч	15/41	38	40,5	43	18/42	43	46,5	49,5
	13 км/ч		39	42	44,5		44,5	48	51,5
	14 км/ч		40,5	43,5	46,5		46,5	50	54
NS 21-24	10 км/ч	15/42	35	37	39	16/48	39	42	44,5
	12 км/ч		37,5	40	42,5		42,5	45,5	48,5
	14 км/ч		40	43	45,5		45,5	49	53

Таблица 10



Качество в подхранването на растенията: първокласни листни торове на Генезис

GENEZIS

Торове



Генезис
Oilseed crops BS



Генезис
Cereals BS



Генезис
Nitrospeed



Генезис
Pétibór Extra



Генезис
Mikromix-A Copper



Генезис
Зърнени храни

Един от най-важните инструменти за качествено подхранване на растенията днес е листното торене.

Нито една култура не може да бъде произведена без използването на специфични за растенията листни торове, които са динамично адаптирани към нуждите.

Премиум листните торове на Генезис осигуряват точно това, от което се нуждаят нашите растения:

- **Специфичен за растенията състав.** Съдържание на макро- и микроелементи, съобразено с нуждите на културата.
- **Ангажимент за използване на хелатни агенти.** Използване на хелатна формула за насърчаване на ефективното усвояване на микроелементи.

- **Висококачествено подхранване на растенията и отлично облекчаване на стреса** с нашите биостимулиращи продукти "BS", които отговарят на изискванията на АӨР (агроекологичната) програма.
- **Те не съдържат хлориди.** Благодарение на бързото си усвояване, често осигуряват незабавен ефект, видим с невъоръжено око
- **Те могат да се прилагат едновременно с пестициди.**
- **Те се съчетават с технологиите за специфично подхранване на растенията на Генезис.**

Широка гама от продукти, цялостни решения, съдържащи макро- и микрокронутриенти, моно- и полиметални хелати, биостимулиращи листни торове – всичко това служи за подхранване на растенията от Генезис!

ПРОДУКТИ ЗА КОНДИЦИОНИРАНЕ НА РАСТЕНИЯ НА ГЕНЕЗИС

CEREALS BS НА ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Продукт за кондициониране на растения. Комбиниран препарат с високо съдържание на активни вещества за листно торене на полски култури и зърнени култури от братене до поникване. Той подобрява устойчивостта на растенията на стрес. Има положителен ефект върху естествените жизнени процеси на растенията. Прилагането му има положителен ефект върху количеството и качеството на реколтата.



Това е безхлорен тор за листно торене с незабавен ефект. Когато се прилага през есента, подобрява зимоустойчивостта и спомага за регенерирането на отслабените култури в началото на пролетта. Подобрява устойчивостта на засушаване.

Препоръчителна употреба: Може да се прилага 2-3 пъти по време на вегетационния период в концентрация 0,5-2% (прилага се в доза 4-6 л/ха).

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

Съдържание на аминокиселини	N	SO ₃	Cu	Zn	Mn
13,4%	10,7%	3,5%	1,1%	0,1%	0,1%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

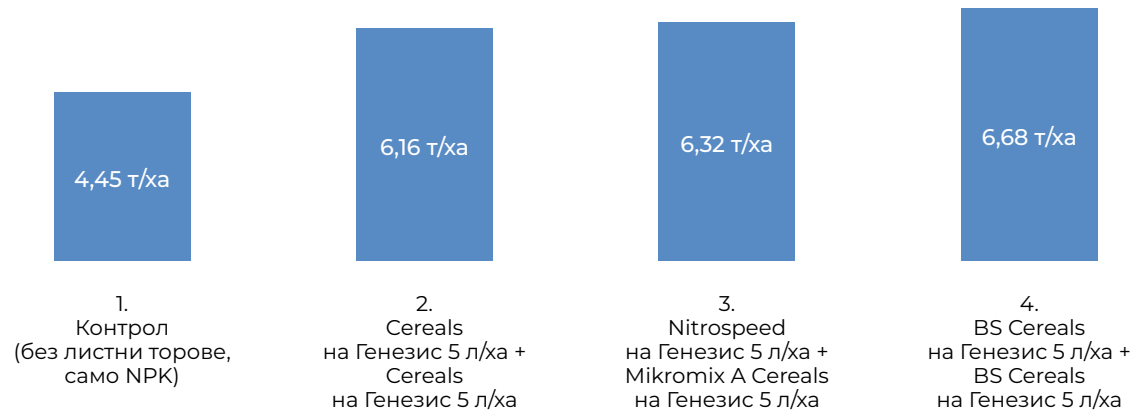
ЕКСПЕРИМЕНТ ЗА ЛИСТНО ТОРЕНЕ НА ПШЕНИЦА, HEVES 2019

Стресът, причинен от недостиг на вода, при адекватно снабдяване с хранителни вещества (в нашия случай: NPK = 135/36/36), използването на торове за листно торене и особено биостимулатори се отплаща, като позволява икономично производство. В нашия експеримент, използван заедно с количества от 1,71 и 1,87 л/ха листен тор, биостимулаторът дове-

де до допълнителен добив от 2,23 т/ха в сравнение с контролното третиране без листно торене.

Рационалният избор на продукт, който се адаптира към мястото на производство и технологията, в този случай биостимулаторът, е най-рентабилната инвестиция дори в сухи години.

Третиране (5 април и 12 май) и резултати:



Фигура 9

ПРОДУКТИ ЗА КОНДИЦИОНИРАНЕ НА РАСТЕНИЯ НА ГЕНЕЗИС

MIKROMIX BS НА ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Препарат с високо съдържание на активни съставки за листно подхранване на царевица и други растения с високо съдържание на цинк. Тези аминокиселинни продукти попълват аминокиселинните запаси на растителните клетки, което прави синтеза на протеини по-бърз и по-ефективен. Подобрява устойчивостта на растенията на стрес. Оказва положително въздействие върху естествените жизнени процеси на растенията. Прилагането му има положителен ефект върху количеството и качеството на реколтата. Той е листен тор с мигновено действие, който не съдържа хлориди.



Препоръчителна употреба: Може да се прилага 2-3 пъти по време на вегетационния период в концентрация 0,5-2% (прилага се в доза 3-6 л/ха). Подобрява ефективността на усвояване на азота и подпомага образуването на протеини и масла. Чрез прилагането му може да се увеличи усвояването на хранителни вещества от почвата.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

Съдържание на аминокиселини	N	SO ₃	Zn
14%	1,3%	4,2%	3,5%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения



ПРОДУКТИ ЗА КОНДИЦИОНИРАНЕ НА РАСТЕНИЯ НА ГЕНЕЗИС

OILSEED CROPS BS НА ГЕНЕЗИС



Препоръчителна употреба: Препоръчва се за третиране на култури с висока нужда от бор, например рапица и слънчоглед. Като листен тор в доза от 4-6 литра/ха, смесена с 250-300 литра вода.

Общи характеристики: Препарат с високо съдържание на активни съставки за листно подхранване на маслодайни култури и други растения с висока потребност от бор. Тези аминокиселинни продукти попълват аминокиселинните запаси на растителните клетки, като правят протеиновия синтез по-бърз и по-ефективен. Подобряват устойчивостта на растенията на стрес. Оказва положително въздействие върху естествените жизнени процеси на растенията.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

Съдържание на аминокиселини	N	MgO	B
13,5%	10,4%	4%	1,2%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци



декоративни растения

ПРОДУКТИ ЗА КОНДИЦИОНИРАНЕ НА РАСТЕНИЯ НА ГЕНЕЗИС

NITROSPEED BS НА ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Течен торен разтвор с високо съдържание на азот, включително сяра, магнезий и аминокиселини. По-голямата част от азотното съдържание може да се усвои веднага чрез листата, като по-малка част от него е по-бавно действаща форма на азот.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

Съдържание на аминокиселини	N	SO ₃	MgO
5,7%	18%	4,1%	2,1%



зърнени култури



маслодайни култури



редови култури



грозде/плодове



зеленчуци

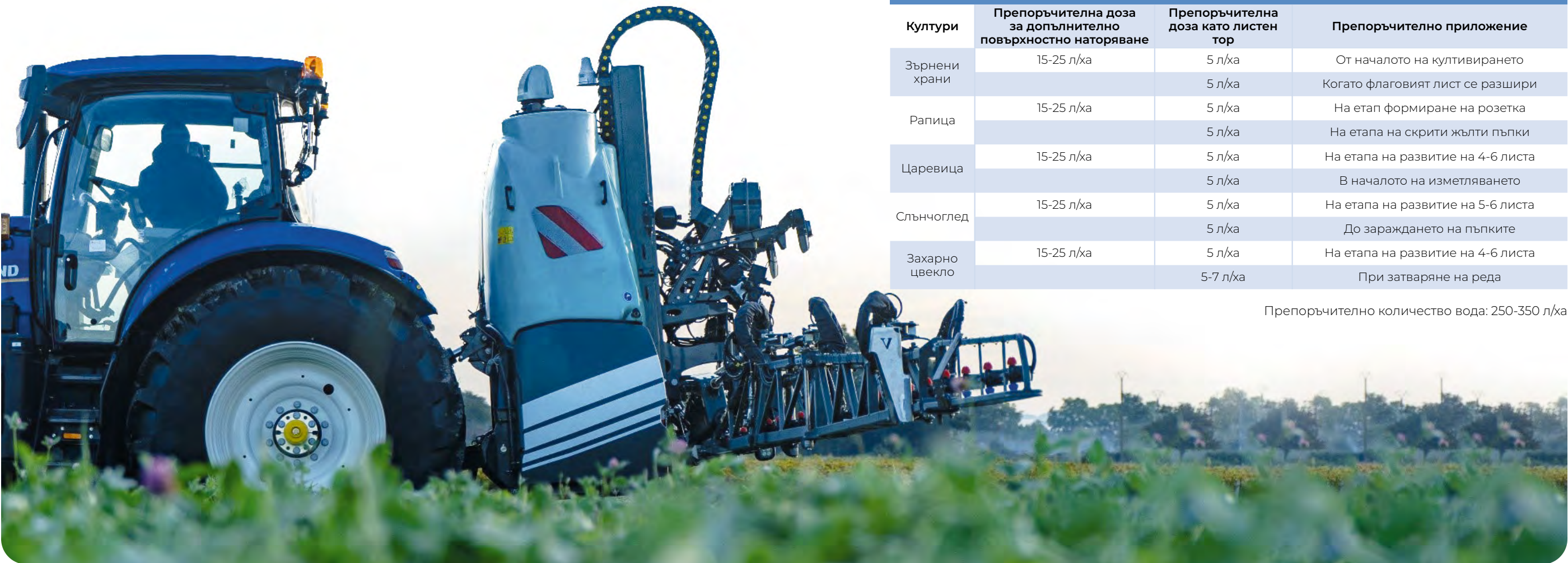


декоративни растения

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА НА NITROSPEED BS НА ГЕНЕЗИС

Култури	Препоръчителна доза за допълнително повърхностно наторяване	Препоръчителна доза като листен тор	Препоръчително приложение
Зърнени храни	15-25 л/ха	5 л/ха	От началото на култивирането
		5 л/ха	Когато флаговият лист се разшири
Рапица	15-25 л/ха	5 л/ха	На етап формиране на розетка
		5 л/ха	На етапа на скрити жълти пъпки
Царевица	15-25 л/ха	5 л/ха	На етапа на развитие на 4-6 листа
		5 л/ха	В началото на изметляването
Слънчоглед	15-25 л/ха	5 л/ха	На етапа на развитие на 5-6 листа
		5 л/ха	До зараждането на пъпките
Захарно цвекло	15-25 л/ха	5 л/ха	На етапа на развитие на 4-6 листа
		5-7 л/ха	При затваряне на реда

Препоръчително количество вода: 250-350 л/ха



ЛИСТНИ ТОРОВЕ НА ГЕНЕЗИС

Интензивното производство на полски култури, нарастващите добиви, намаляването на органичното торене, едностранното и високодозовото торене на почвите с NPK торове също привличат вниманието към необходимостта от листно торене на обработваемите земи. Според нашия опит в големите райони на страната, в които се отглежда царевица, цинкът просто е изчерпан в значителна част от почвите, но сярата също се изчерпва в интензивно отглежданите маслодайни култури, особено в рапицата, а като цяло магнезият и манганът също намаляват почти навсякъде. През последните години се наблюдава значително развитие в тази област. Днес използването на специфични за растенията листни торове също е част от интензивните полски технологии.

Изборът е изключително богат. Дори за материалите, съдържащи микроелементи, има голям избор от продукти, съдържащи обикновени солеви разтвори, суспензионни разтвори и продукти, съдържащи моно- и полиметални хелати. Нашата компания се ангажира да използва хелатни агенти. Експериментите ни доказват, че сме на прав път. Формулата, подпомагаща усвояването на микроелементите, хелатиращ агент EDTA, представя микроелементите във форма, която се усвоява най-лесно от растенията. Нашите листни торове хармонизират перфектно със специфичните за растенията и ландшафта технологии за подхранване на растенията на Генеzis. Те не съдържат хлориди, действат мигновено и могат да се прилагат заедно с пестициди



GENEZIS ЛИСТЕН ТОР ЗА ЖИТНИ РАСТЕНИЯ



Общи характеристики: Препарат с високо съдържание на активни съставки и микроелементи, специално разработен за зърнени култури. Препоръчва се за листно подхранване на полски култури, особено зърнени култури, от поникването до изметляването. Прилагането му осигурява по-голяма безопасност на посевите. Съдържанието на азот в него се усвоява лесно и води до незабавното му оползотворяване. Съдържанието на микрокронутриенти подобрява качеството и насърчава естествената устойчивост на растенията. Чрез неговото прилагане може да се увеличи усвояването на хранителни вещества от почвата. С прилагането му лесно могат да се предотвратят и излекуват болести на растенията, причинени от недостиг на хранителни вещества. Увеличава устойчивостта на растенията към патогени. Осигурява бързо снабдяване с хранителни вещества по време на вегетационния период.

Препоръчителна употреба: Може да се прилага 2-3 пъти по време на вегетационния период в концентрация 0,5-2% (прилага се в доза 4-6 л/ха).

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ				
N	SO ₃	Cu	Zn	Mn
15%	5%	1,5%	0,2%	0,2%



ЛИСТНИ ТОРОВЕ НА ГЕНЕЗИС

ЛИСТЕН ТОР ЗА ЦАРЕВИЦА НА ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Съставен разтворен тор, съдържащ азот, цинков хелат и манганов хелат като активни съставки. За листно наторяване на полски култури и главно на царевица. Той може да се използва както за фуражно, така и за листно подхранване на сладка царевица. Съдържанието на азот и цинк може лесно да се абсорбира и използва от царевицата. Цинкът е важен микроелемент за царевицата, тъй като липсата му води до слаб растеж и намаляване на добивите. Тъй като повечето от нашите почви са практически изчерпани от цинк, неговата употреба може да доведе до по-висок добив. Допълнителният прием на цинк трябва да бъде неразделна част от технологията за интензивно отглеждане на царевица!

Препоръчителна употреба: Може да се прилага 2-3 пъти по време на вегетационния период в концентрация 0,5-2% (прилага се в доза 4-6 л/ха).

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ		
N	Zn	Mn
15%	1,7%	0,3%



ЛИСТЕН ТОР ЗА МАСЛОДАЙНИ КУЛТУРИ НА ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Това е композитен препарат с високо съдържание на активни съставки. Препоръчва се за листно подхранване на маслодайни култури, особено слънчоглед и рапица, както и за попълване на хранителните вещества при култури с висока потребност от азот и бор и кръстоцветни растения. Съдържанието на азот в него е лесно за усвояване и води до незабавното оползотворяване, а съдържанието на бор осигурява правилно свързване и масленост. Употребата му може да доведе до по-висок добив и по-високо съдържание на масло. Той подобрява качеството и стимулира естествената устойчивост на растенията. Чрез използването му лесно се предотвратяват и лекуват болести, свързани с недостиг на хранителни вещества. Той повишава устойчивостта на растенията към патогени.

Препоръчителна употреба: Може да се прилага 2-3 пъти по време на вегетационния период в концентрация 0,5-2% (прилага се в доза 4-6 л/ха).

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ		
N	SO ₃	B
15%	5%	2%



ЛИСТЕН ТОР NITROKEN НА ГЕНЕЗИС



Общи характеристики: Nitroken на Генезис е ефективно решение за листно торене на обработваеми и овощни култури с високо съдържание на сяра и азот. Листните торове обикновено са с високо съдържание на азот и сяра. Подобрява състоянието на растенията и устойчивостта им към болести. Повишава добива и подобрява качеството. Съдържанието на сяра подобрява усвояването на азота и стимулира образуването на протеини и масла. Чрез прилагането му може да се увеличи усвояването на хранителни вещества от почвата.



Препоръчителна употреба: Може да се прилага 2-3 пъти по време на вегетационния период в концентрация 0,5-2% (прилага се в доза 4-6 л/ха).

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ	
N	SO ₃
15%	53%



МИКРАМИД НА ГЕНЕЗИС



Препоръчителна сила на разтвора като листен тор (от 3 до 6 пъти през вегетационния период):

- Зеленчуци, декоративни растения: 0,3-0,6 m/V%
- Зеле, целина: 0,8-1,0 m/V%
- Царевица: 0,4-0,6 m/V%
- Картофи: 0,8-1,6 m/V%
- Захарно цвекло: 2,0-4,0 m/V%
- Грозде/плодове: 0,6-1,0 m/V%
- Ливада-пасища: 1,0-1,5 m/V%



Общи характеристики: Съдържащите се в него активни съставки се абсорбират лесно през листата на растенията, поради което той може да се използва под формата на почвен, листен и повърхностен тор като източник на азот и микроелементи. Разтваря се бързо във вода без остатъци. Може да се смесва с почти всички хербициди и торове, без да ги уврежда. Винаги се препоръчва да се направи тест за смесване.

Препоръчителна употреба: 100-200 кг/ектар като почвена и повърхностна подхранваща смес, прилагана по обичайния начин едновременно с азотния тор.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ	
Азот	Микроелемент
45%	0,3%



Препоръчителна култура: Препоръчва се за всички полски и градински култури.

NITROSPEED И NITROSPEED PLUS НА ГЕНЕЗИС

Общи характеристики: Разтвор на течен тор с преобладаващо съдържание на азот. Множествените азотни формулировки (амид нитрат амоняк) спомагат за равномерен и бърз растеж на растенията. Не се изисква отмиване при утаяване. Осигурява снабдяване с азот дори по време на сухи периоди. Съдържанието му на мезо-хранителни вещества спомага за поддържане на хранителната хармония, което води до по-добро оползотворяване на азотната форма. Той е отличен за насърчаване на благоприятното развитие на процесите на растеж на растенията. Помага за преодоляване на стреса в околната среда и за повишаване на устойчивостта на растенията. Може да използва и за допълнително повърхностно подхранване и, в по-малка степен, като листен тор. Бързо усвояемият азот и съдържанието на мезо-хранителни вещества подобряват състоянието на растенията и устойчивостта на болести. Увеличава добива и подобрява качеството. Съдържанието му на сяра подобрява ефективността на усвояване на азота и подпомага образуването на протеини и масло. Магнезият е съставна част на хлорофила. Той също така влияе върху растителните хормони и ензими. Може да се прилага самостоятелно или да се смесва едновременно с пестициди. Има отличен адювантен ефект и подобрява усвояването и ефективността на продуктите за растителна защита. Препоръчва се винаги да се извършва тест за смесване. В допълнение към горепосоченото

състояние на развитие се препоръчва да се прилага като листен тор при всички култури в доза 4-5 л/ха с обем 250-300 литра вода.

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ NITROSPEED НА ГЕНЕЗИС	
Азот (N):	23%
От които амонячен азот:	1%
Амиден азот:	20%
Нитратен азот:	2%
Серен триоксид (SO ₃):	5,3%
Магнезий (MgO):	3%
СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ NITROSPEED PLUS НА ГЕНЕЗИС	
Азот (N):	23%
от които амонячен азот:	1%
амиден азот:	20%
Нитратен азот:	2%
Серен триоксид (SO ₃):	5,3%
Магнезиев оксид (MgO):	3%
Цинк (Zn)	0,2%
Манган (Mn):	0,1%
Молибден (Mo):	0,01%



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА NITROSPEED И NITROSPEED PLUS НА ГЕНЕЗИС			
Култури	Препоръчителна доза за допълнително повърхностно подхранване	Препоръчителна доза като листен тор	Препоръчително приложение
Зърнени храни	20-25 л/ха	5 л/ха	От началото на култивирането
		5 л/ха	Когато флаговият лист се разшири
Рапица	20-25 л/ха	5 л/ха	На етап формиране на розетка
		5 л/ха	На етапа на скрити жълти пъпки
Царевица	20-25 л/ха	5 л/ха	На етапа на развитие на 4-6 листа
		5 л/ха	В началото на изметляването
Слънчоглед	20-25 л/ха	5 л/ха	На етапа на развитие на 5-6 листа
		5 л/ха	До зараждането на пъпките
Захарно цвекло	20-25 л/ха	5 л/ха	На етапа на развитие на 4-6 листа
		5-7 л/ха	При затваряне на реда

ГАМА ПРОДУКТИ MIKROMIX НА ГЕНЕЗИС

Препоръчва се също за полски
и градински култури

Общи характеристики: Препаратите MIKROMIX могат да предотвратяват и лекуват болести по растенията, причинени от недостиг на микроелементи. Концентратът от микроелементи MIKROMIX съдържа хранителните вещества в хелатна форма, в резултат на което растенията могат да използват приложените микроелементи почти незабавно и напълно. Хелатиращата молекула е включена, за да се осигури максимално снабдяване на растенията.

Препоръчителна употреба: При листно торене може да се прилага 2-3 пъти през вегетационния период в доза 2-6 л/ха.

Предимства на продукта: Болестите, причинени от недостиг на микроелементи, се елиминират бързо и ефективно, тъй като съставките са хелатирани във форма, която се усвоява най-лесно от растенията. Съотношението на хранителните вещества в специфичните за растенията форми е съобразено с нуждите от микроелементи на всеки растителен вид. Те увеличават обема на добива и подобряват неговото качество. Тяхната употреба повишава устойчивостта на растенията към увреждания и подобрява състоянието им. Прилагането също така позволява по-ефективно използване на водата и повишена устойчивост на засушаване.



MIKROMIX
A - мед



MIKROMIX
A - цинк



MIKROMIX
A - манган



MIKROMIX
A - зърнени култури



MIKROMIX
A - царевица



MIKROMIX
A - маслодайни култури

ГАМА ПРОДУКТИ MIKROMIX НА ГЕНЕЗИС

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ								
Съдържание на активни съставки %		B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo	SO ₃
MIKROMIX	A - мед		5%					
MIKROMIX	A - цинк				5%			
MIKROMIX	A - манган					5%		
MIKROMIX	A - грозде / плодове	0,6%	0,1%	3%	0,4%	0,5%	0,05%	
MIKROMIX	A - зеленчуци / декоративни растения	0,6%	0,1%	1,5%	0,6%	0,5%	0,05%	
MIKROMIX	A - картофи	0,4%	0,2%	0,3%	0,4%	0,9%		
MIKROMIX	A - зърнени култури	0,4%	2%	0,5%	0,3%	0,2%		
MIKROMIX	A - царевица	0,2%	0,3%		2,2%	0,2%		
MIKROMIX	A - маслодайни култури	1,2%	0,4%	1%	0,6%	0,2%		
MIKROMIX	A - захарно цвекло	1,5%	0,4%	0,8%	0,4%	0,4%		
MIKROMIX	A - бобови култури	0,5%	0,5%		1%	1%		



MIKROMIX
A - грозде / плодове



MIKROMIX
A - зеленчуци / декоративни растения



MIKROMIX
A - картофи



MIKROMIX
A - захарно цвекло



MIKROMIX
A - бобови култури

РÉTIBÓR EXTRA



Общи характеристики: Борът е един от най-важните микроелементи. Без него растежът на кълновете спира и върховете им умират. Недостигът на бор в растенията причинява лошо свързване, често възпрепятства цъфтежа и води до изкривяване на листата. Pétibór Extra е модерен тор с бор, произведен въз основа на най-новите изследвания, който съдържа хранителния елемент бор под формата на разтвор като органично съединение. Той е средство, което повишава биохимичната ефективност и отговаря на екологичните изисквания. Той може да се използва безопасно и в екологичното и биологичното земеделие. Селскостопанските опити, проведени с помощта на този препарат, доказват неговата ефективност, дори при малки дози, поради високата му ефикасност.

Съдържа най-малко 10% елементарен бор, съответстващ на 135 г/л бор, т.е. 772 г бор-на киселина/литър концентрация. Мразоустойчивостта е гарантирана до -10 °C. Всяко извличане на активната съставка при по-ниска температура се разрешава автоматично чрез повторно нагриване. Тази функция повишава сигурността на съхранението, дори в слабо изолирани помещения. Прозрачна, леко жълтеникава течност без мирис, евентуално мирис, леко наподобяващ амоняк. pH на концентрирания разтвор е 8-8,5, което варира леко в зависимост от разреждането в течността за пръскане. Подпомага опрашването на цветята и увеличава свързването. Увеличава добива на захарно цвекло, съдържанието на захар и извличаемостта на захарта. Прилепва добре към листата и не изсъхва дълго време, като по този начин подобрява ефективността си. Борът е във форма, която се усвоява най-лесно от растенията.

Употребата му е ефективна дори в малки дози. За да се подобри икономическата ефективност, той може да се прилага едновременно с продукти за растителна защита. Симптомите на недостиг на бор могат да бъдат бързо елиминирани по време на вегетационния период.

Съдържание на хранителни вещества: Бор, активна съставка: бор-етаноламин.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ	
В	10%



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА КАТО ЛИСТЕН ТОР:		
	Доза	Приложение
Захарно цвекло	3-5 л/ха	При развитие на 4 до 6 листа до края на август
Слънчоглед	3-5 л/ха	От етапа на развитие на 3 до 4 листа до една седмица преди цъфтежа и след цъфтежа
Зимна рапица	3-5 л/ха	През есента, за да се повиши издръжливостта през зимата, през пролетта - от стъблото до цъфтежа
Пшеница	2-4 л/ха	От появата на флаговия лист до края на изметляването
Царевица	2-4 л/ха	В етапа на развитие на 3 листа, след това една седмица преди цъфтежа
Соя	3-5 л/ха	Преди залепване на шушулките

ГАМА ПРОДУКТИ РÉTISOL



Общи характеристики: Гамата продукти Pétisol на Генезис е безхлориден, течен листен и почвен тор, съдържащ азот, фосфор и калий, включително микроелементи (желязо, мед, цинк, манган, бор, молибден).

Гамата продукти Pétisol на Генезис се препоръчва за използване в обработваеми земи за предотвратяване или бързо отстраняване на временни дефицити на фосфор и калий. Осигурява хармонично снабдяване с хранителни вещества благодарение на високото си съдържание на активни съставки. Може да се използва по време на вегетационния период за осигуряване на адекватно снабдяване с хранителни вещества.

Той е особено подходящ за премахване на временен недостиг на фосфор през хладните периоди. Добавките с бор могат да се използват ефективно за „лекуване“ на зле презимували, слабо развити

рапица и зърнени култури в началото на пролетта.

Препоръчителна употреба: Може да се прилага 2-3 пъти през вегетационния период в доза 5-10 л/ха през листата. На дребните земеделски производители се препоръчва да го използват в разтвор от 1-2 dl препарат/10 литра вода/100 m². За напояване с хранителни вещества се препоръчва разреждане от 0,05-0,1 % (0,5-1 dl от препаратата на 100 литра вода), което трябва да се повтаря в зависимост от нуждите на растението.



СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ					
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME	B
Богат на азот Pétisol на Генезис	14%	7%	9%	0,1%	-
Богат на фосфор и калий Pétisol на Генезис	6%	10%	13%	0,1%	-
Pétisol за тютюн на Генезис	5%	7,5%	10%	0,1%	-
Pétisol с фосфор и бор на Генезис	8%	20%	-	-	1%



MAGNEMIX+S НА ГЕНЕЗИС



Опаковка: 10-литрова туба

Общи характеристики: Това е композитен препарат с високо съдържание на активни съставки. Хелатен листен тор, разработен за бързо попълване

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

Магнезиев оксид	5% MgO
Серен триоксид	10,0% SO ₃
Бор, водоразтворим	0,10% B
Мед, водоразтворима	0,05% Cu
Манган, водоразтворим	0,05% Mn
Желязо, водоразтворимо	0,05% Fe
Цинк, водоразтворим	0,05% Zn
Молибден	0,01% Mo

на запасите от магнезий и сяра, съдържащ всички основни микроелементи. Комплексен разтвор за производство на маслодайни семена, зърнени култури, зеленчуци, овощни култури и декоративни растения. Използването му може ефективно да повиши безопасността на културите. Съдържанието му на микроелементи подобрява качеството и насърчава естествената устойчивост на растенията. Съдържащият се в него магнезий подобрява образуването на хлорофил в растенията и подпомага фотосинтезата. Съдържанието на сяра подобрява ефективността на усвояване на азота и подпомага образуването на протеини и мастни киселини (масло). Чрез прилагането му може да се увеличи усвояването на хранителни вещества от почвата.

Препоръчителна употреба: 2-4 пъти през вегетационния период в концентрация 0,5-2%. Препоръчва се за употреба като листен тор в доза 10-15 литри/ха, в любителското градинарство в концентрация 1-2% (1-2 dl/10 l вода), за прилагане като фуражен разтвор: препоръчва се използването на разтвор 0,1-0,05%.

Препоръчителна култура: Използва се при маслодайни култури, зърнени култури, зеленчуци, овощни култури и декоративни растения.



MAGNESOL+S НА ГЕНЕЗИС



Опаковка: 10-литрова туба

Общи характеристики: Листов тор с високо съдържание на активни съставки, специално разработени за целенасочено допълване на два макроелемента: магнезий и сяра. Съдържащият се в него магнезий подобрява образуването на хлорофил

СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ

Магнезиев оксид	7% MgO	4,2% Mg
Серен триоксид	14,0% SO ₃	5,6% S

в растенията и стимулира фотосинтезата. Употребата му може да коригира относителния недостиг на магнезий в резултат на високото съдържание на калий. Съдържанието на сяра подобрява ефективността на усвояване на азота и подпомага образуването на протеини и мастни киселини (масло). Чрез прилагането му може да се увеличи усвояването на хранителни вещества от почвата.

Препоръчителна употреба: 2-4 пъти през вегетационния период в концентрация 0,5-2%. Препоръчва се за употреба като листен тор в доза 10-15 литри/ха, в любителското градинарство в концентрация 1-2% (1-2 dl/10 l вода), за прилагане като фуражен разтвор: препоръчва се използването на разтвор 0,1-0,05%.

Препоръчителна култура: Използва се при маслодайни култури, зърнени култури, зеленчуци, овощни култури и декоративни растения.



ГАМА ПРОДУКТИ PÉTI KOMPLEX НА ГЕНЕЗИС

Общи характеристики: Безхлоридна, твърда, 100% водноразтворима линия торове без утаяване. Съдържа всички хранителни вещества, необходими за балансираното развитие на растенията. Всичките съставки се усвояват бързо от растенията. Съдържанието на микроелементи е хелатирано, така че те не се свързват с почвените частици и се усвояват без загуби. Може да се използва и в технологии за напояване с торове.

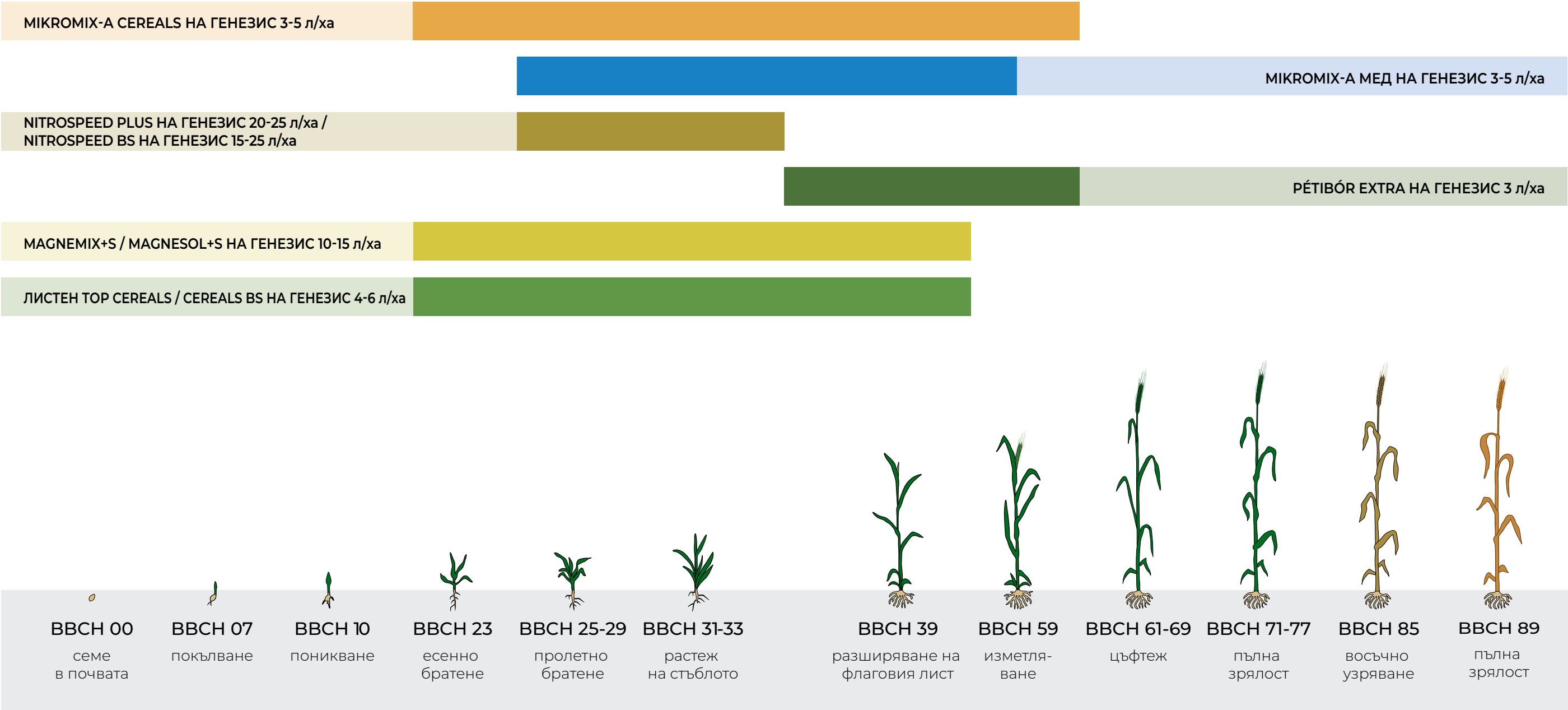
Препоръчителна употреба: За прилагане във фуражни разтвори и листно торене на зеленчуци и декоративни растения. Препоръчително количество в концентрация 0,05-0,1% според нуждите на растението. Може да се използва и като листен тор в концентрация 0,5-1%.

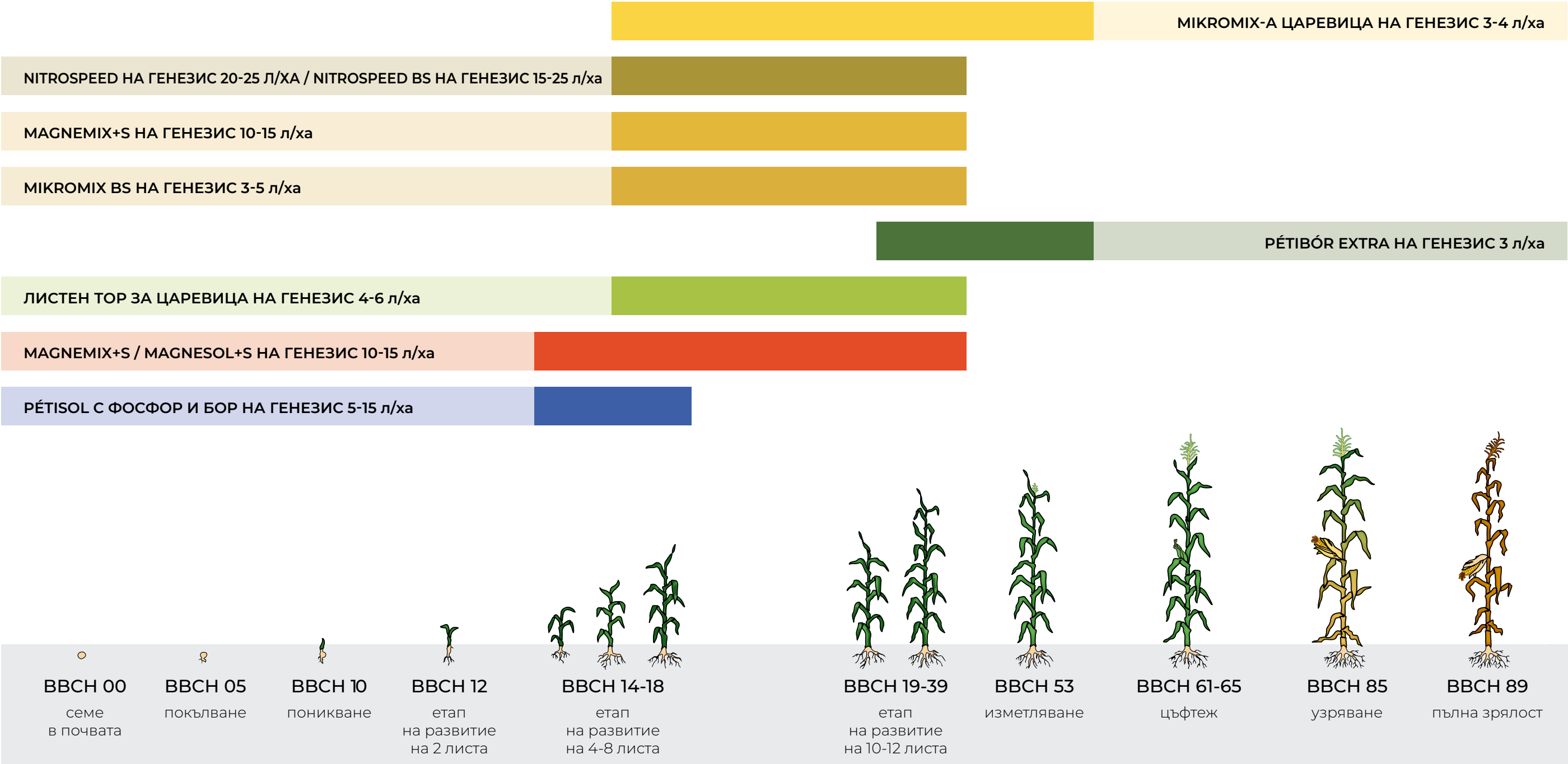
Препоръчителна култура: Основно за прилагане във фуражни разтвори и листно торене на декоративни растения и зеленчуци, отглеждани в политунел. Може да се използва и за декоративни растения и зеленчуци на открито, за зърнени култури, картофи, лозя и овощни градини.

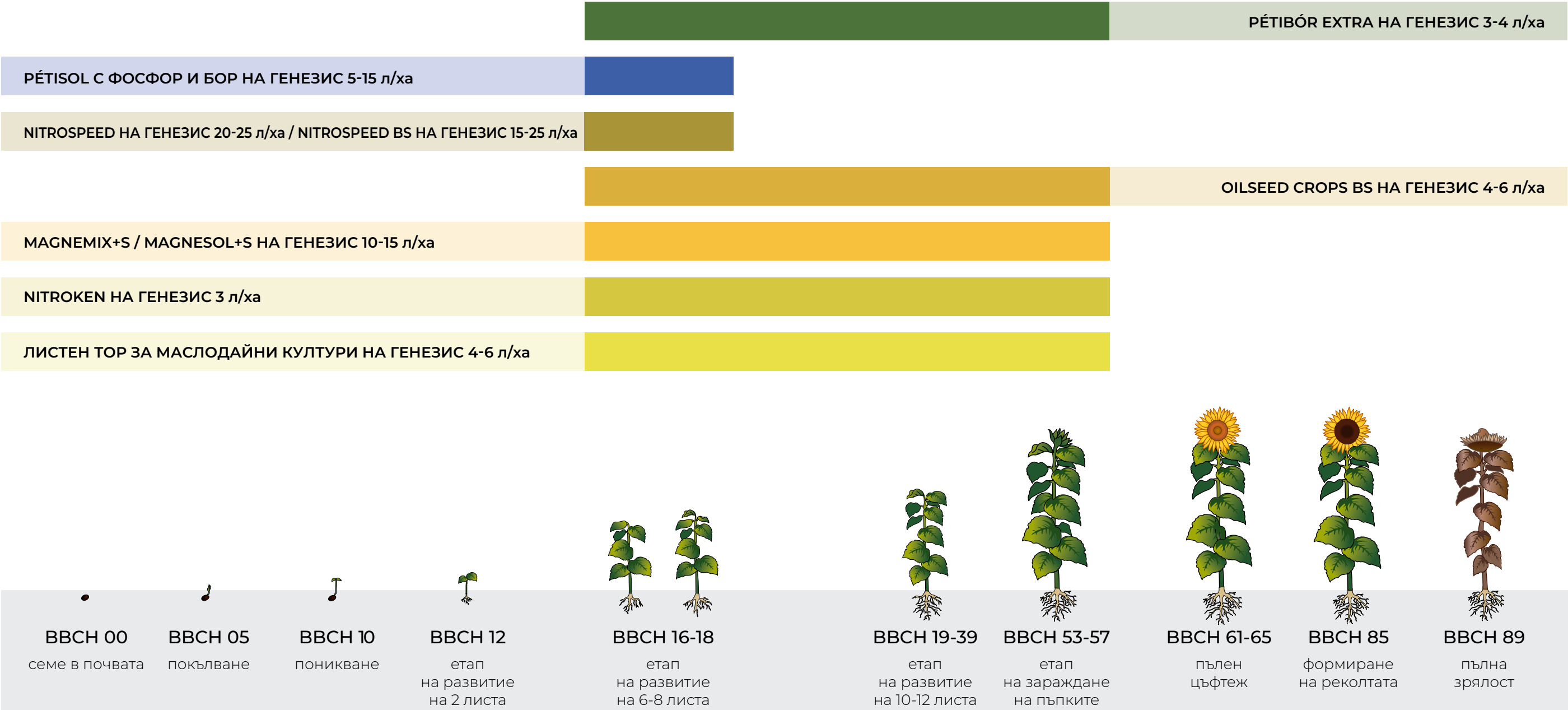


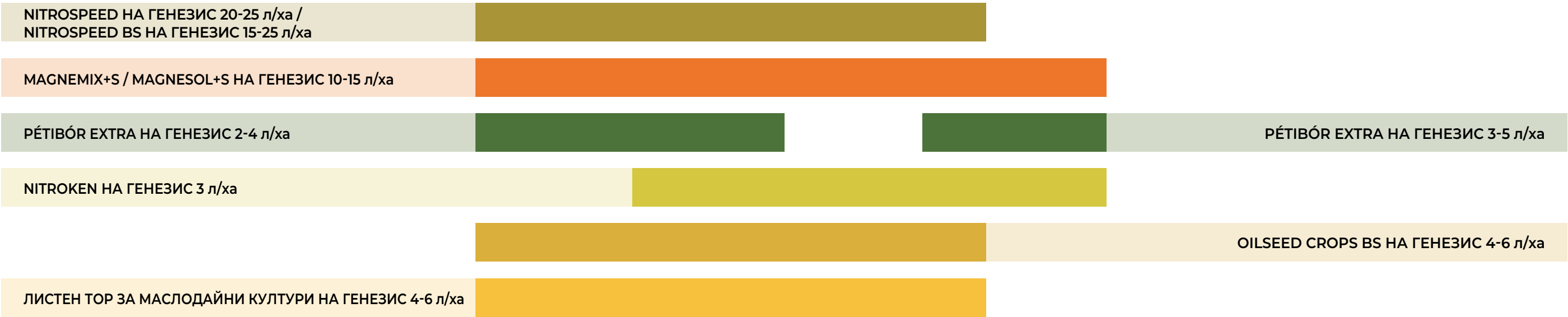
СЪДЪРЖАНИЕ НА АКТИВНИ СЪСТАВКИ						
	Общ азот	NH ₄ -N	NH ₂ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME
Péti Mix Starter	15%	6%	9%	30%	15%	0,2%
Péti Komplex I.	14%	7,5%	6,5%	7%	21%	-
Péti Komplex II.	10%	6%	4%	-	25%	-
Péti Komplex III.	15%	1,2%	13,8%	5%	30%	-











Следните условия за съхранение обикновено се прилагат за всички торове на Генезис.



Никога не съхранявайте амониев нитрат (AN 34%) в насипно състояние!

Не съхранявайте торове в насипно състояние на открито!

Препоръки за съхранение на закрито:

Складовото помещение трябва да бъде затворена и сигурна сграда, изработена от негорим материал (бетон, тухла); устойчива на атмосферни влияния, с вътрешна температура между 5 и 30 °C; суха, без прах и мръсотия, основата ѝ трябва да бъде суха и гладка повърхност; повърхностите, които са в контакт с тора, трябва да бъдат добре изолирани; сградата трябва да бъде добре вентилирана.

Мястото за съхранение на торове трябва да бъде защитено от неоторизиран достъп!

Никога не допускайте пушене или използване на открит огън в зоната за съхранение на торове!



Препоръки за съхранение на открито:



Избягвайте да съхранявате торове на открито.

Защитете тора от пряка слънчева светлина, горещи предмети и повърхности, не позволявайте температурата в зоната за съхранение да се повиши над 32 °C.

Следните условия за съхранение се прилагат за всички торове на Генезис. За да се предотврати проникването на влага и други замърсители, чувалите с торове трябва да бъдат покрити с добре закрепено, прозрачно, водоустойчиво покритие.

СТАКИРАНЕ НА ОПАКОВАНИ СТОКИ:

Продукт на палети:



Купът не трябва да е по-висок от 2 реда палети.

Средната част на палетите на горния ред не трябва да се поставя между две палети от долния ред;

Винаги трябва да бъде напълно подпрян от реда под него.

Продукти в големи чували (Big-Bag):



Чувалите могат да се подреждат на максимум 3 реда.

Големите чували, поставени върху палети, не трябва да се подреждат на повече от 2 реда.

За повдигането на големи чували използвайте само инструментите, предназначени за тази цел.

Никога не премествайте чувалите с мотокар или други подежни средства.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....