



GENEZIS

| Продуктов каталог

GENEZIS



ВЪВЕДЕНИЕ

НИТРОПЕТ БЪЛГАРИЯ е подразделение на Nitrogenmuvек Zrt. Нитрогенмювек е първия завод за амоняк и азотни торове в Унгария, построен през 1931г. в Петфурдо, област Веспрем – на около 80км от пристанище Будапеща/ Чапел.

Водещ продукт на компанията е CAN Genezis(калциев амониев нитрат с магнезий), който заема близо 80% от потреблението на азотни торове в Унгария. Също така е водещ в своя сегмент в останалите страни от Централна Европа.

През 2007-ма година Нитрогенмювек достига до възлов момент в развитието си чрез сериозни инвестиции, свързани с производството на азотна киселина и гранулиране при съвременни и най-модерни технологии, както и при повишена ефективност и условия на безопасност.

През годините високото качество на продуктите и услугите на компанията биват отличени с награди на локално и международно ниво. За постигането на всички високи цели Нитрогенмювек отговаря на изискванията на стандарт ISO 9001/2000, а операциите на компанията отговарят на ISO 14001/2004. Във всички дейности на производството пръв приоритет е прилагането на практики и технологии за опазване на околната среда.

За подобряване обслужването на фермерите през 2009-та година е създадена търговската мрежа GENEZIS PARTNER, в която оперират над 75 търговски представители в Унгария и Централна Европа, успоредно със съществуващата мрежа от дистрибутори. Предлагат се пълна гама торове, пестициди, семена, изкупуване на земеделска продукция и др., подкрепени с агро-консултации за постигането на печелившо земеделие.

Компанията е активен член в Европейската торова асоциация – FERTILIZERS EUROPE.

Външно-търговските представителства на компанията обхващат още 8 страни: Австрия, Чехия, Словакия, Германия, Полша, Хърватия, Сърбия и Румъния.



Основното направление в работата на екипа на Нитропет България е промотирането на CAN GENEZIS 39% за повишаване на ефикасността в храненето на растенията и постигането на максимални добиви в българските стопанства.

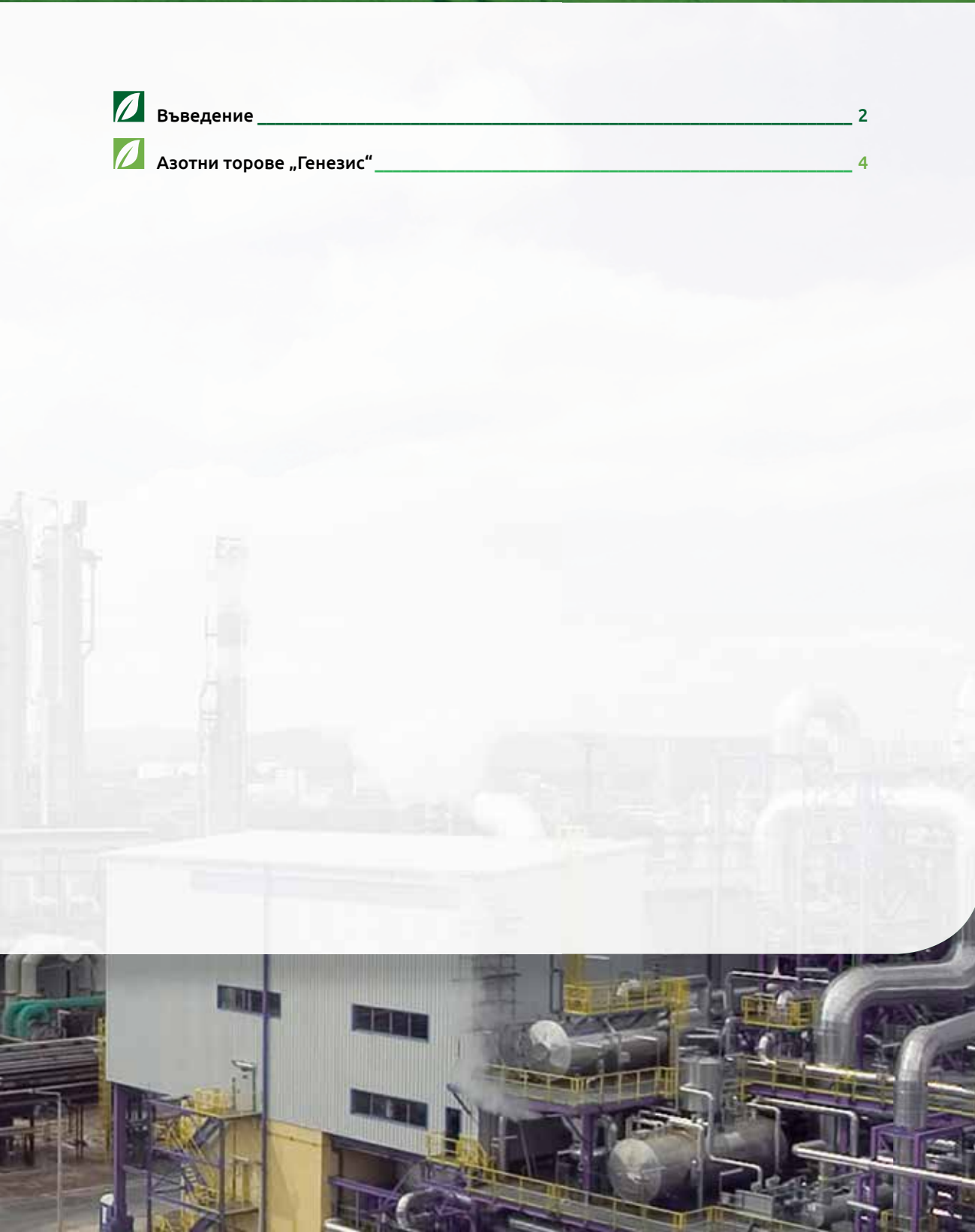


GENEZIS



СЪДЪРЖАНИЕ

 Въведение _____	2
 Азотни торове „Генезис“ _____	4





АЗОТНИ ТОРОВЕ „ГЕНЕЗИС“

„КАН Генезис“

27% N + 7% CaO + 5% MgO

„КАН Генезис“ е високо-ефективен азотен тор за кисели и неутрални почви, който съдържа 39% активно вещество, изразени в 27% азот, 7% калций и 5% магнезий. Във всеки 1000кг от продукта се съдържат 228 кг варуващ материал от финно смлян доломит (до 40 микрона), който влиза в взаимодействие с киселините в почвата (въглеродна, хумусна и др.) и се превръща в храна за растенията (калций, магнезий).

Над 80% от фермерите в Унгария предпочитат CAN GENEZIS гранулат пред обикновения амониев нитрат.

Основни предимства на КАН Генезис в сравнение с обикновен амониев нитрат:

- ефикасно азотно и магнезиево хранене на растенията в комбинация с неутрализацията на кисели почви
- повишава устойчивостта на растенията при стресови състояния
- подобрява почвената структура и плодородие
- по-ниски разходи на декар
- по-високи добиви
- безупречна гранулометрия

Голяма част от почвите в България са с кисела реакция – на мента: генетично кисели, а на други: вкислени, вследствие на едностранчивото торене с амониеви торове. Вкисляването на почвите може да бъде причинено и по други причини като:

- въздействие на климатични показатели
- въздействие на средата и почвообразуващите процеси
- биологични въздействия
- антропогенни въздействия

Човешкото влияние във вкисляването на почвите се изразява чрез замърсявания и най-вече чрез неправилно и неразумно торене с минерални торове. Част от тези практики е и липсата на възстановяващо торене с калций, след като елементът вече е бил извлечен от растенията в предходна кампания.

Повечето минерални торове в малка или голяма степен оказват вкисляващо въздействие върху почвата. С най-интензивно действие в това отношение са азотните торове.

Вкисляващото въздействие на минералните торове се измерва

с така наречения показател за алкалност, който показва с колко килограма калциев карбонат може да се неутрализира вкисляващото въздействие на 100 кг минерален тор. Колкото е по-малък показателят за алкалност, толкова по-малко даден тор вкислява почвата (Таблица 1).

От таблицата добре се вижда, че амониевият нитрат вкислява почвата четири пъти повече от „КАН Генезис“. Показателят за алкалност на „КАН Генезис“ е много нисък, ето защо и при системна употреба може да се осъществи устойчиво торене с азотен тор. Предимство е и това, че доломитът, в качеството си на основен компонент, е на място и се намира в непосредствена близост до възникващата киселина при корените, респективно размерът на фините частици прави възможна една бърза реакция. В резултат на това се подобрява структурата на почвата, нараства способността за предоставяне на азот и фосфор и запасът от микроелементи съживява процесите в почвата. Това е сигурна предпоставка за по-високи добиви и по-добро качество на земеделската продукция. При кисели почви с „КАН Генезис“ може да се постигне значително по-добро въздействие, отколкото с амониев нитрат, въпреки че той съдържа 7 единици азот в повече. „КАН Генезис“ притежава в еднакво съотношение бавно действащият азот в амониева форма и осигуряващият бързо действие азот в нитратна форма – следователно: може да се прилага еднакво при основно, предсеитбено и подхранващо торене за всеки тип почва и растителна култура. „КАН Генезис“ е гранулиран тор с безупречна гранулометрия (гранули в диапазон 2,5-6мм), което позволява използването на продукта и при най-съвременните машини, с широк периметър на разпръскване. По-бавното усвояване на вода и разтворимост на гранулирания „КАН Генезис“

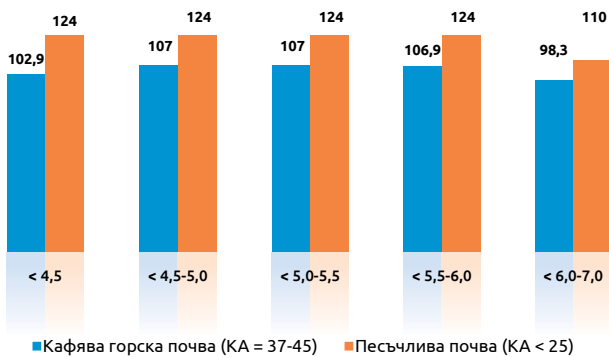
Таблица 1: Показател за алкалност на различни азотни торове

Минерален тор	Показател за алкалност
Амониев сулфат 20,5%	100
Уреа 46%	80
Амониев нитрат 34%	60
UAN	40
„КАН Генезис“	10



осигуряват непрекъснато снабдяване на растенията с азот, поради което е удачен и за предсеитбено торене. В азота на „КАН Генезис“ в еднакво съотношение присъства по-бавно действащият амониев азот и осигуряващият бързо действие нитратен азот, ето защо може да се прилага еднакво при основното, предсеитбено и подхранващо торене за всеки тип почва и растителна култура.

Фигура 1. Усвояване на „КАН Генезис“ в сравнение с амониев нитрат [%] (Komplot, 1999 г.; стойности на „КАН Генезис“ при различни почви; амониев нитрат = 100%).



Амониев нитрат „Генезис“ 34 % N

Препоръчва се за добре снабдени с калций, неутрални или слабо алкални почви.

Приложим е както при основно, така и при подхранващо торене. Бързо се разтваря във вода.





АЗОТНИ ТОРОВЕ „ГЕНЕЗИС“

Инструкции за работа и съхранение

Следните условия за съхранение са валидни за всички торове с бранд „Генезис“.

Насипното съхранение на амониев нитрат (AN 34%) е строго забранено!

Забранено е съхранението на минерални торове на открито!

Предложения за съхранение в закрити помещения:



Складът за съхранение трябва да бъде затворена, надеждна сграда, която е построена от незапалим материал (бетон, тухли), осигуряваща пространство, което да бъде защитено от промени в климатичните условия. Вътрешната температура на помещението трябва да бъде в диапазон 5-30 °С. Помещението да бъде сухо, без прах и замърсявания. Основата да бъде със суха и гладка повърхност. Повърхността, върху която се съхранява минералния тор, трябва да бъде добре изолирана. Да не се разрешава влизането на неупълномощени лица в склада за минерални торове!

Строго е забранено пушенето и използването на открит пламък в помещенията за съхранение на минералния тор!

Предложения за съхранение на открито

Да се избягва съхранение на минерален тор на открито.

Да се пази минералния тор от пряка слънчева светлина, горещи предмети и повърхности. Да не се съхранява на открито при температури около и над 32 °С. За предпазване от попадане на влага и други замърсители, биг бегсите с минерален тор трябва да бъдат покрити с подходящо фиксирано, светло и непромокаемо фолио.



Стифиране от опакована стока:



Палетизиран продукт:

- стифирането да бъде най-много от 2 реда по височина
- средната подпора на палета от горния ред да не бъде между два палета от долния ред, а винаги да бъде разположена изцяло върху долния ред



При торове в биг бегси:

- биг бегсите могат да се поставят на максимум 3 реда
- височината на поставяне на биг бегсите, когато са разположени върху палети, може да бъде максимум 2 реда - за повдигането на биг бегси изключително и само да се използват предназначенията за тази цел средства
- забранено е да се преместват биг бегсите с вилницата на мотокара и други повдигащи структури



Предписания за опазване на околната среда:

- Третиране/фиксиране на продукти с повредена опаковка.
- Разпиленият минерален тор трябва да се почисти във възможно най-кратък срок, след което да се постави само чистата от примеси част в нова, запечатана опаковка и с етикет с обозначения.
- Да се съхранява отделно - на отделни палети.
- Замърсеният минерален тор трябва да се третира съгласно

правилата, касаещи опасните отпадъци.

Правила за безопасност:

- Указанията за съхранение да бъдат на достъпно място.
- В склада винаги да има ред и чистота. - Транспортните коридори („Националните правила за защита от пожар, наредба на Министъра на вътрешните работи“), както и противопожарната зона трябва да са свободни и проходими.
- Минерален тор, съдържащ амониев нитрат (34% амониев нитрат и „КАН Генезис“) може да се съхранява само на такива места, в които непрекъснато може да бъде осигурена вода за гасене на евентуален пожар, определени в Националните правила за защита от пожар.
- Минерални торове на базата на амониев нитрат (34% амониев нитрат и „КАН Генезис“) спадат към клас за опасност от пожар „запалим“. Карбамидът е „невъзпламеним“.
- За гасене на пожар, породен от разпадането на минерален тор, е разрешено използването само на вода.





**Данни за контакт с Партньорската
мрежа „Генезис“**

**„Нитропет България“ ЕООД
бул. „Витоша“ № 44, София 1000
България**

**Тел.: (+359) 889 102648
E-mail: trifon@nitropet.bg**

<http://www.genezispartner.bg>