



АКТИВИРАН МИКРОГРАНУЛИРАН ТОР



+ безопасност



+ коренова система



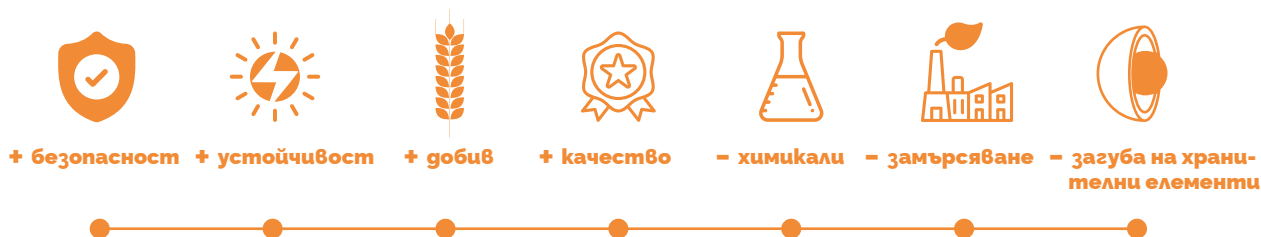
+ добив



Отглеждайте повече, отглеждайте по-здравословна продукция!

Green Path е отговорът на Agriges на предизвикателствата пред съвременното земеделие. Целта на проекта Green Path е да осигури инструменти за постигане на високи добиви от екологична и безопасна за консумация продукция, отгледана по устойчив начин: отглеждайте повече, отглеждайте по-здравословна продукция.

За този проект Agriges обединява усилия с изследователски институти, експериментални центрове, университети и фермерски кооперативи. Целта е да се разработят продукти, които да осигуряват високи добиви без употреба на химически замърсители.



Иновативен подход към храненето на растенията

Торовете са неизменна част от съвременното земеделие, тъй като осигуряват на растенията ключововажни хранителни вещества. Но прекомерната употреба на минерални торове причинява сериозно замърсяване на околната среда. Един от потенциалните начин за намаляване на вредите върху околната среда е добавянето в торовете на ризобактерии, които стимулират растежа на растенията.

Минералните торове често са с ниска ефективност, тъй като само част от приложените чрез тях хранителни вещества се усвояват. Когато към минерал тор бъде добавен бактериален комплекс, който стимулира растежа, ефективността на усвояване на хранителните вещества в тора се подобрява значително, а загубите намаляват.

Решението, което ви предлагаме, е PETRO EVO GREEN – гранулирани формулации с иновативни технологии, съдържащи бактерии и естествени активни вещества.



RyZea

комплекс от три вида водорасли,
които подобряват растежа

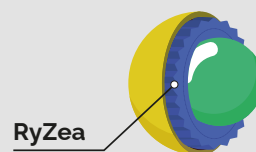


Petro Evo Green съдържа уникалната технология RyZea, която комбинира биоактивизиращи молекули от три вида водорасли: *Ascophyllum nodosum*, *Fucus spp.* и *Laminaria spp.* Тези водорасли живеят в Атлантически океан и се събират в един конкретен етап от техния жизнен цикъл - когато концентрацията на фитоактивизиращи съединения в тях достига своя връх.

Процесът на екстракция на активните вещества от водораслите е изключително щадящ, така че да се съхрани изцяло стабилността на фитостимулиращите молекули в тях.

Комплексът от водорасли в RyZea осигурява:

- **естествени хелатиращи агенти**, които подобряват усвояването на хранителните вещества и тяхното придвижване в растението;
- **естествени растителни хормони** и хормонopodobни молекули, които активират метаболизма и растежа;
- **по-добра ендегенна устойчивост** на растението към стрес;
- **енергийни комплекси**, готови за бързо усвояване от растението.



Ascophyllum nodosum



Fucus spp.



Laminaria spp.

Процес на екстракция



КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

Преди да започне процеса на екстракция трите вида водорасли се тестват, за да се гарантира, че отговарят на изискванията за качество, и едва след това се пристъпва към тяхната обработка.



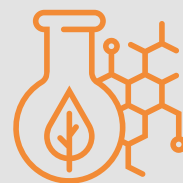
МИКРОНИЗАЦИЯ

В основата на технологията RyZea стои специален принцип на екстракция на водораслите - водораслите първо се микронизират и след това към тях се прилага различно налягане.



ФИЛТРИРАНЕ

След микронизирането екстрактите от водорасли се филтрират през прецизен филтър (150 микрона), за да е сигурно, че продуктът няма да създаде проблеми по време на неговото приложение.



ЕКСТРАКЦИЯ

Технологията на извличане на активните вещества от водораслите не включва използването на високи температури, дехидратация и/или замразяване и химически агенти. Поради тази причина рН на крайния продукт е по-киселинно от това на сходни продукти на пазара.

ThioBac

Иновативна технология на Agriges срещу засоляване и изтощаване на почвата

Технологията **ThioBac** се появява като част от проекта "Benevegefit", реализиран в сътрудничество с Университета на Неапол "Федерико II". Целта на проекта е създаване на технология за биоактивиране на растителния метаболизъм и намаляване на производствените загуби, дори в случай на тежък абиотичен стрес. Ефективността на технологията се крие в уникалния синергизъм между сидерофорни бактерии и органичните и минералните матрици:



Сидерофори и растителни регулатори на растежа

Bacillus megaterium S3Nb3 е ексклузивен бактериален щам, изолиран и регистриран от Agriges в международен референтен каталог. Тези бактерии са способни:

- да произвеждат сидерофори - молекули, които хелатират желязото и го правят по-лесно усвояемо от растението;
- да разтварят фосфора;
- да подобряват общото състояние на растението.



Органични киселини

Органичните киселини в ThioBac отделят натрия в почвата и създават комплекси с него. Това предотвратява неговото разтваряне в циркулиращия почвен разтвор и подпомага отстраняването му от почвата. Освен това те намаляват проводимостта на почвата и освобождават калций, който замества натрия. Това води до подобряване на структурата на почвата.



Микронизирана сяра

Микронизираната сяра (със среден диаметър на частиците 100 μm) помага за обезсоляването и балансирането на pH на почвата. Когато попадне в почвата, сярата се преобразува в сярна киселина, която помага за възстановяването на баланса на pH, освобождаването на калций и елиминирането на излишните соли в почвата.



Желязо

Наличието на усвояемо желязо води до незабавно подобряване на състоянието на културата, увеличава интензивността на оцветяване на зелените части на растенията и стимулира образуването на фотосинтетични съединения.

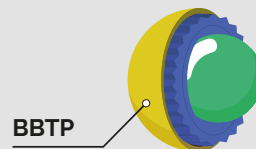
ВВТР

Защитно покритие на торовите гранули

ВВТР

Технологията ВВТР е покритие на торовите гранули, което регулира отделянето на хранителни вещества в почвата. То е изградено от липидни структури, които служат като **мембрана**, която регулира преминаването на хранителни вещества от гранулата към корена. Мембраната регулира и нитрифициращото действие на почвените ензимни комплекси и така „защитава“ азота и останалите хранителни елементи от загуби от процеждане и изпарение.

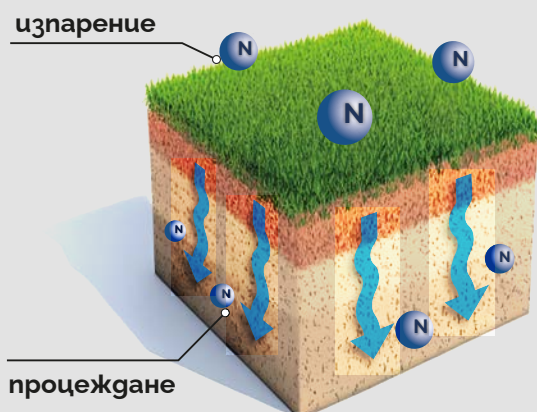
ВВТР предотвратява процеждането и подобрява ефективността на усвояване на хранителните елементи, особено за **азота**.



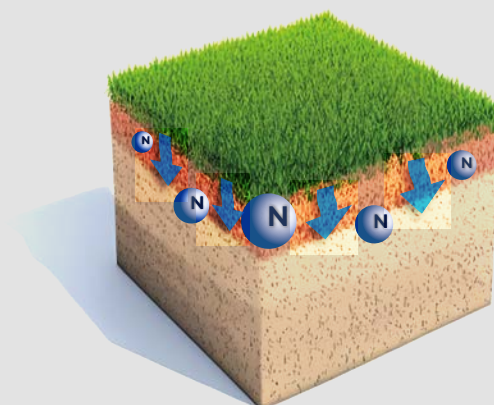
Как работи технологията

Азотът стои в основата на всички практики за торене. Той е най-трудният за управление хранителен елемент. И дефицитите, и излишъците на азот могат да бъдат вредни, а ефектите от небалансираното азотно хранене ясно се отразяват върху качеството и количеството на крайните добиви. Освен това азотът е силно подвижен в почвата и голяма част от него се губи чрез изпарение, процеждане или денитрификация. Технологията ВВТР помага за регулиране на балансираното освобождаване на азот в почвата.

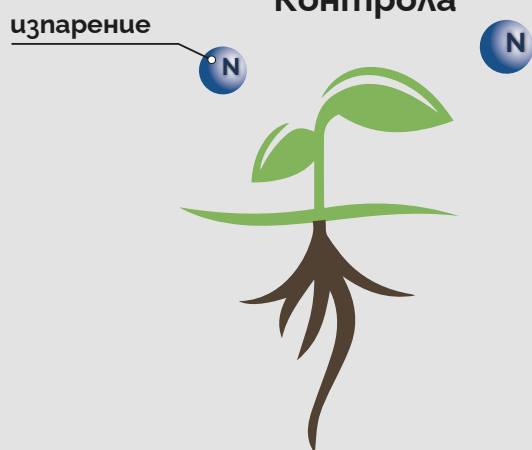
Контрола



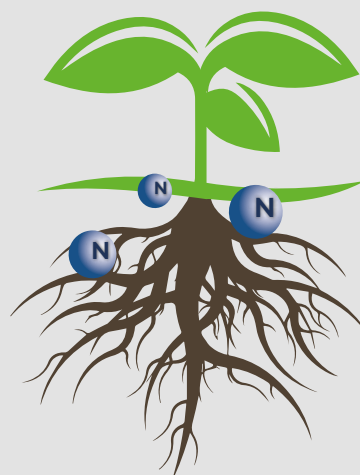
ВВТР



Контрола



ВВТР



Grain Go! Start NP 11:45:0

СЪСТАВ

Елемент	Съдържание
Общ азот (N)	11.0 %
Амониев азот (N-NH ₄)	11.0 %
Дифосфорен пентаоксид (P ₂ O ₅)	45.0 %
Дифосфорен пентаоксид (P ₂ O ₅), разтворим във вода	40.0 %

ДОЗИ

Култури		Доза
Овощни	При засаждане, в близост до растението	20-50 г/растение
Лозя	При засаждане, в близост до растението	5-15 г/растение
Зеленчукови	При сеитба или засаждане чрез микрогранулятор	3-6 кг/га
Технически	При сеитба или засаждане чрез микрогранулятор	3-6 кг/га
Житни и бобови	При сеитба чрез микрогранулятор	2-4 кг/га

Дозите са индикативни и могат да варират в зависимост от регионалните почвени и климатични особености, общото състояние на културата и гъстотата на засяване/засаждане.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Съхранявайте при температура между 10° C и 30° C. Съхранявайте в оригиналната опаковка на хладно и сухо място, защитено от източници на топлина и светлина. Не превишавайте препоръчителните дози.

Форма
Микрогранули

Опаковка
25 кг
1000 кг



Почвено приложение



Ексклузивна производствена технология на Agriges



Ексклузивна производствена технология на Agriges



Ексклузивна производствена технология на Agriges

Grain Go!Bio NP 3:18:0

СЪСТАВ

Елемент	Съдържание
Общ азот (N)	3.0 %
Органичен азот (N)	3.0 %
Дифосфорен пентаоксид (P_2O_5)	18.0 %
Дифосфорен пентаоксид (P_2O_5), разтворим във вода	40.0 %

ДОЗИ

Култури		Доза
Овощни	При засаждане, в близост до растението	50–100 г/растение
Лозя	При засаждане, в близост до растението	10–20 г/растение
Зеленчукови	При сеитба или засаждане чрез микрогранулятор	3–5 kg/gka
Технически	При сеитба или засаждане чрез микрогранулятор	3–5 kg/gka
Житни и бобови	При сеитба чрез микрогранулятор	3–5 kg/gka

Дозите са индикативни и могат да варират в зависимост от регионалните почвени и климатични особености, общото състояние на културата и гъстотата на засяване/засаждане.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Съхранявайте при температура между 10° C и 30° C. Съхранявайте в оригиналната опаковка на хладно и сухо място, защитено от източници на топлина и светлина. Не превишавайте препоръчителните дози.

Форма
Микрогранули

Опаковка
25 kg
1000 kg



Почвено приложение



Ексклузивна производствена технология на Agriges



Ексклузивна производствена технология на Agriges



Ексклузивна производствена технология на Agriges



СМАРТ АГРОФЕРТ АД
София, ул. „Бяло поле“ 3
Офис център „Комфорт“



+359 879 656 500



sales@smartagrofert.com
www.smartagrofert.com