

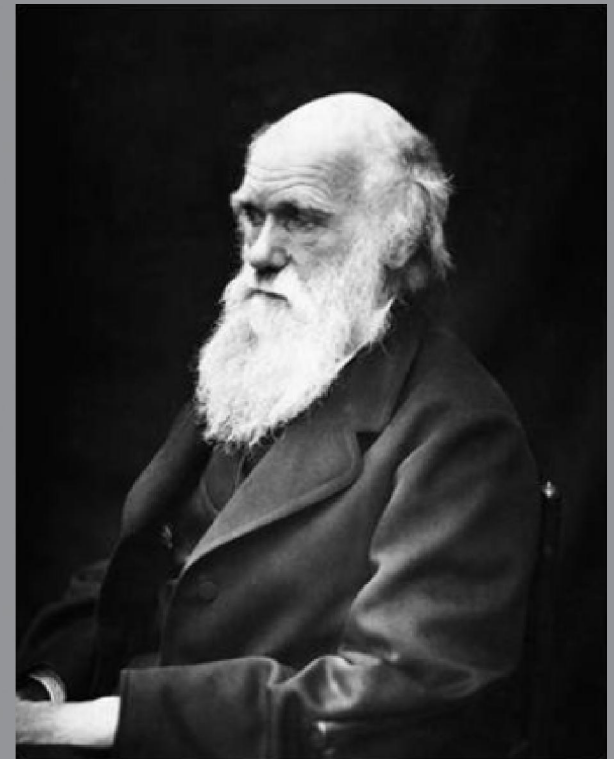
Презентация Продукта



Что необходимо знать о прибыльном плодородии почвы? Прежде всего, необходимо знать, что почва – основа жизни и благосостояние всего, что живет на земле.

Именно здесь, в почве, осуществляется это удивительное таинство Природы – появление живого из неживого с помощью группирования почвенных бактерий и животных.

Ч. Дарвин



| | |
|---|-----|
| Производитель | 4 |
| Продукт | 5 |
| Законодательно-правовая основа | 8 |
| Преимущества | 11 |
| Действие удобрения на почву | 13 |
| Состав органического удобрения ПАРОСТОК® | 15 |
| Рекомендации | 16 |
| Производство | 17 |
| Жидкая препаративная форма | 221 |
| Испытания (жидкая препаративная форма) | 23 |
| Испытания(пастообразная препаративная форма)) | 29 |
| Испытания (сыпучая препаративная форма) | 300 |
| Испытания (сыпучая+ жидкая препаративные формы) | 32 |
| Информация о продукте | 34 |
| Контактная информация | 35 |



Производитель

Uniflor Group является производителем инновационного, экологически чистого органического удобрения под торговой маркой ПАРОСТОК®.



PLANET
RENEWAL
PROJECT

UNI
FLOR

ПАРОСТОК® – органическое удобрение нового поколения пролонгированного действия с синхронным эффектом.

В нем в гармоничной и доступной для растений форме аккумулировано большое количество макро- и микроэлементов, биологически активных веществ и сбалансированный симбиотический консорциум эффективных микроорганизмов.



ООрганическое удобрение ППаросток® АРОСТОК®:

- восстанавливает плодородие почв;
- повышает урожайность и качество с.х. культур;
- снижает антропогенную нагрузку на окружающую среду;
- повышает эффективность земледелия.

Паросток® выпускается в сыпучей,,
гранулированной,, жидкой и
пастообразной препаративных формах.

Разработана желеподобная гранулированная
препаративная форма.

Химическая реакция водного раствора
органического удобрения – нейтральная.





Продукт

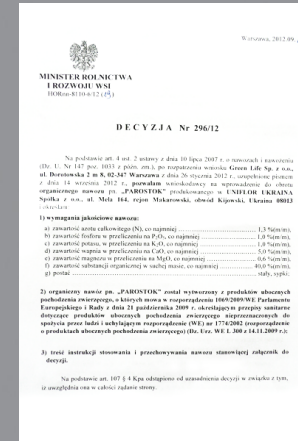




Законодательно-правовая основа

Органическое удобрение ПАРОСТОК® по результатам государственных испытаний на территории Польши, ЕС внесено в Государственный реестр удобрений, разрешенных к применению.

Органическое удобрение ПАРОСТОК® имеет подтверждения качества и кондиции, выданные ведущими профильными НИИ Польши: Институтом почвоведения и растениеводства, Институтом ветеринарной медицины.



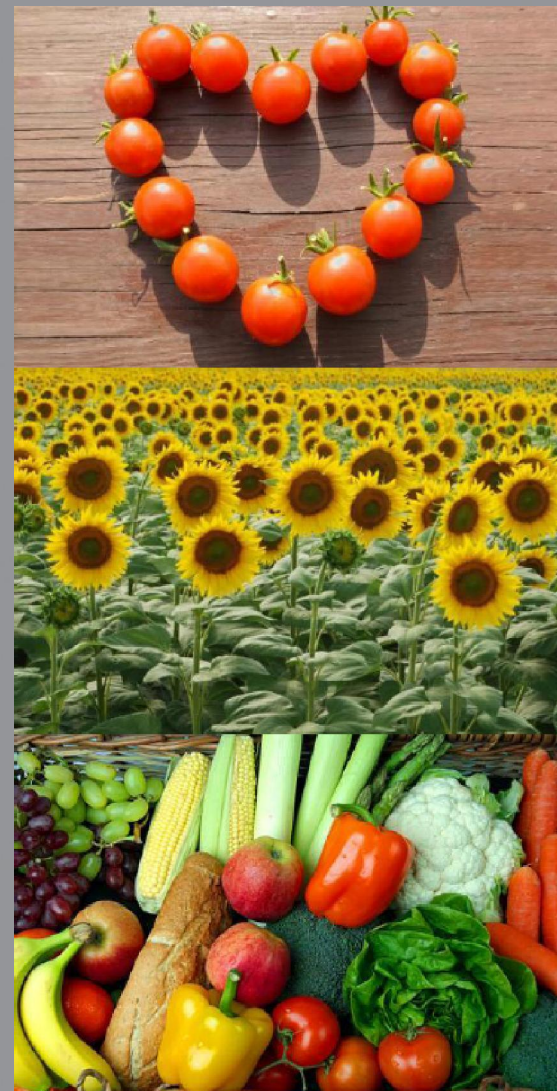
Органическое удобрение ПАРОСТОК® прошло государственные испытания на территории Украины, внесено в Государственный реестр пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению.

Вся продукция сертифицирована согласно действующему законодательству Украины.

Качество продукции подтверждено заключением Государственной санитарно-эпидемиологической службы Украины, протоколами испытаний Украинской лаборатории качества и безопасности продукции АПК, а также отчетами испытаний ННЦ "Институт земледелия НАН Украины".



- Значительное повышение урожайности сельскохозяйственных культур.
- Получение экологически чистой продукции высокого биологического качества, пригодной к длительному хранению.
- Наличие биологически активных веществ, которые способствуют активному росту и развитию растений, устойчивости к болезням, и имеют антистрессовый эффект.
- Полезная микрофлора, входящая в состав удобрения, способствует наиболее полному раскрытию биологического потенциала растений, сохранению равновесия в сложной системе «почва-растение-микроорганизмы».



- Восстановление запасов гумуса и плодородия почвы в целом
- Улучшение приживаемости растений, всхожести семян и энергии прорастания
- Полноценное питание растений
- Снижение химической нагрузки на агробиоценоз
- Отсутствие токсических веществ, безопасно для человека и объектов окружающей среды
- Наличие различных препаративных форм, удобных в применении, и более 20 производных марок



ПАРОСТОК® оказывает положительное, высокоэффективное и многостороннее влияние на важные агрохимические, физико-механические, биологические свойства почвы, ее воздушный и водный режимы.

Высокая буферность органического удобрения препятствует концентрации солей в почвенном растворе, которая наблюдается при внесении высоких доз минеральных удобрений.

Содержание в органическом удобрении ПАРОСТОК® гуминовых кислот и биофильных элементов способствует восстановлению нормальной структуры микробного ценоза и формированию агрономически ценной структуры почвы.



Питательные элементы находятся в органической форме, устойчивы к вымыванию и служат источником питания пролонгированного действия с синхронным эффектом для растений.

Удобрение действует как биологический активатор процессов в почве. Комплекс макро- и микроэлементов регулирует рост и развитие растений.

Не содержит в своем составе токсичных веществ, не обладает вредными свойствами, не нормируется в объектах природной окружающей среды.





Состав органического удобрения ПАРОСТОК®

| Макроэлементы, не менее чем | Содержание, % | | | |
|---|---------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| | Сыпучая | Гранулированная | Жидкая | Гелеподобн. гранулиров. |
| Азот(N) | 2,0 | 7,5 | 2,0 | 16,6 |
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 1,7 | 5,5 | 2,2 | 17,3 |
| Калий (K ₂ O) | 1,7 | 5,5 | 2,5 | 19,3 |
| Кальций (Ca) | 1,5 | 7,0 | 0,09 | 1,2 |
| Магний(Mg) | 0,2 | 3,5 | 0,04 | 0,5 |
| Микроэлементы, не менее чем | мг/кг | мг/кг | г/литр | г/литр |
| Железо (Fe) | 600 | 990 | 0,06 | 0,08 |
| Кобальт (Co) | 125 | 260 | 0,03 | 0,4 |
| Медь (Cu) | 385 | 650 | 0,12 | 0,6 |
| Цинк(Zn) | 200 | 330 | 0,05 | 0,7 |
| Марганец (Mn) | 240 | 470 | 0,04 | 0,5 |
| Бор(B) | 170 | 290 | 0,08 | 0,03 |
| Сера (S) | 200 | 360 | 0,03 | 0,5 |
| Гуминовые кислоты, % не менее чем | 20 | 60 | 60 | 60 |
| Фульвокислоты, % не более чем | 5 | 16 | 22 | 22 |
| C:N | 14-18:1 | 14-18:1 | 2,5-3,5:1 | 20-22,5:1 |
| pH | 6,5 – 7,2 | 6,5-7,2 | 7,0-8,0 | 7,2-8,0 |
| Содержание влаги, % | 55 | 8 | 75 | 40-45 |
| Содержание органического вещества, % | 32 | 65 | 5,0-7,5 | 40-45 |
| Содержание сухого вещества, % | 45 | 92 | 1,5 | 55-60 |
| Содержание золы, % | 5 – 12 | 10-24 | 1,2 | 7,0 |
| Коэффициент гумификации, % | 30 – 40 | 37-45 | 3-5 | 20 |
| Бактериальная флора, млрд. КУО в 1 г | 25 - 27 | 32-35 | | |

Рекомендации по применению органического удобрения ПАРОСТОК®

| Культура | Норма внесения | | |
|---------------------------|---|---|--|
| | сыпучая препаративная форма, т/га | гранулированная препаративная форма, т/га | жидкая препаративная форма, л/га |
| Зерновые | 2-2,5 | 0,6-0,65 | 4 |
| Технические | 3-4 | 0,75-0,80 | 6 |
| Овощные | 2-3,5 | 0,6-0,75 | 6 |
| Бахчевые | 2,5-3 | 0,6-0,7 | 6 |
| Плодовые | 2-4 | 0,6-0,8 | 6 |
| Плодово-ягодные | 2-3,5 | 0,6-0,75 | 14 |
| Цветочно- декоративные | 2-4 | 0,6-0,8 | 14 |
| Газоны | 3-4 | 0,75-0,80 | 4 |





Аэраторы-разрыхлители в процессе технологического производства органического удобрения ПАРОСТОК®.



Жидкая препаративная форма органического удобрения ПАРОСТОК® представлена темно-коричневой жидкостью без запаха, имеет нейтральную реакцию раствора – рН 6,5-7,2.

Удобрение на 80-90% состоит из компонентов сыпучей препаративной формы органического удобрения ПАРОСТОК® в растворимом состоянии: макро- и микроэлементы, биологически активные вещества, гуминовые, фульвокислоты, природные фитогормоны и симбиотический консорциум эффективных микроорганизмов.



Подготовка посевного (посадочного) материала.

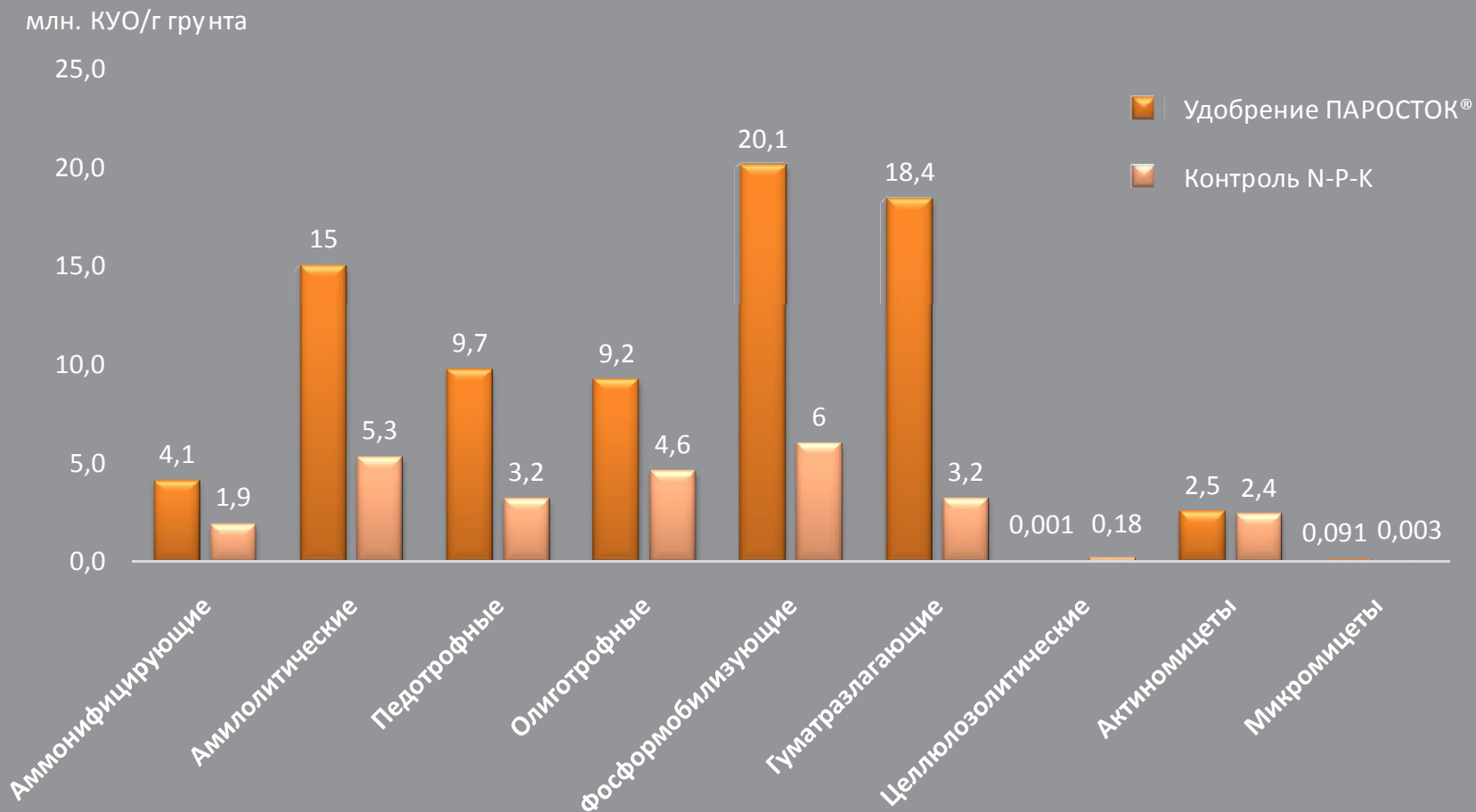
| Культуры | | Норма расхода препарата | Концентрация р-ра (объем, л) | Способ применения | |
|----------------------------------|---|-------------------------|------------------------------|---|---|
| Зерновые | Озимые, ярые | 4,0 л/т | 1:10 | Обработка семян жидким удобрением ПАРОСТОК®. Срок хранения обработанных семян не более 3-х суток. | |
| Бобовые | Горох, соя, вика | 4,0 л/т | 1:10 | | |
| Технические | Пропашные | Кукуруза | 4,0 л/т | | 1:10 |
| | Масличные | Подсолнух | 8,0 л/т | 1:10 | |
| | Масличные | Лен | 4,0 л/т | 1:10 | Полусухая обработка. |
| | Масличные | Рапс | 4,0 л/т | 1:10 | Полусухая обработка. |
| | Пропашные | Картофель | 8,0 л/т | 1:30 | Посадочный материал опрыскивают и накрывают полиэтиленовой пленкой. Срок хранения не более 3-х суток. |
| | Пропашные | Сахарная свекла | 0,2 л/кг | 1:2,5 | Семена замачивать на протяжении 2-3 суток. Срок хранения не более 3-х суток. |
| | Пропашные | Табак | | | |
| Кормовые травы | Многолетние и однолетние | | | | |
| Овощные | Огурец, томат, перец, баклажан, кабачок | 0,02 л/кг | 1:2,0 | Семена замачивать на протяжении 2-3 суток. Срок хранения не более 3-х суток. | |
| | Чеснок, лук-севок | 5,0 л/т | 1:10 | Замачивание на протяжении 5-8 часов. | |
| | Морковь, лук, капуста, редис, редька, салаты, столовая свекла | 0,02 л/кг | 1:2,0 | Замачивание семян на протяжении 8-12 часов. Срок хранения не более 3-х суток. | |
| Бахчевые | Арбуз, дыня | 0,02 л/кг | 1:2,0 | Замачивание семян на протяжении 16-18 часов. Срок хранения не более 3-х суток. | |
| Цветочные, цветочно-декоративные | Игольчатые, лиственные цветочные | 10,0 л на 100 корневищ | 1:10 | Замачивание корней саженцев, рассады, на протяжении суток. | |
| Фруктовые, плодово-ягодные | Косточковые, кустовые, семечковые | 10,0 л на 100 корневищ | 1:10 | Замачивание корней саженцев, рассады, на протяжении суток. | |

Обработка растений в период вегетации.

| Культуры | | 1-я внекорневая обработка | | 2-я внекорневая обработка | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|--|--|-----|
| | | фаза применения | норма внесения, л/га | фаза применения | норма внесения, л/га | |
| Зерновые | Озимые, ярые | конец кущения, начало выхода в трубку | 2,0 | колошение | 2,0 | |
| Бобовые | Горох, соя, вика | 3-5-й лист | 2,0 | 9-11-й лист | 2,0 | |
| Технические | Пропашные | Кукуруза | 5-7-й лист | 2,0 | начало бутонизации | 2,0 |
| | Масличные | Подсолнух | 2-3 пары листов | 2,0 | формирование корзинки | 2,0 |
| | Масличные | Лен | фаза елочки | 2,0 | бутонизация | 2,0 |
| | Масличные | Рапс | 4 настоящих листа | 2,0 | бутонизация | 2,0 |
| | Пропашные | Картофель | по всходам | 2,0 | бутонизация | 2,0 |
| | Пропашные | Сахарная свекла | 2-3 пары настоящих листов | 2,0 | начало смыкания рядов | 2,0 |
| | Пропашные | Табак | фаза ушек | 2,0 | через 10-14 дней после высадки рассады | 2,0 |
| Кормовые травы | Многолетние и однолетние | образование 3-4 пар листов | 2,0 | каждые 10-14 дней после первой обработки | 2,0 | |
| Овощные | Огурец, томат, перец, баклажан, кабачок | 3-4 листа | 2,0 | бутонизация, каждые 10-14 дней | 2,0 | |
| | Чеснок, лук-севок | по всходам | 2,0 | через 10-14 дней | 2,0 | |
| | Морковь, лук, капуста, редис, редька, салаты, столовая свекла | по всходам | 2,0 | через 10-14 дней | 2,0 | |
| Бахчевые | Арбуз, дыня | 3-5-й лист | 2,0 | до цветения | 2,0 | |
| Цветочные, цветочно-декоративные | Игольчатые, листовенные цветочные | до цветения | 6,0 | формирование завязи | 8,0 | |
| Плодовые, плодово-ягодные | Косточковые, семечковые | до цветения | 6,0 | формирование завязи | 8,0 | |

Испытания (жидкая препаративная форма)

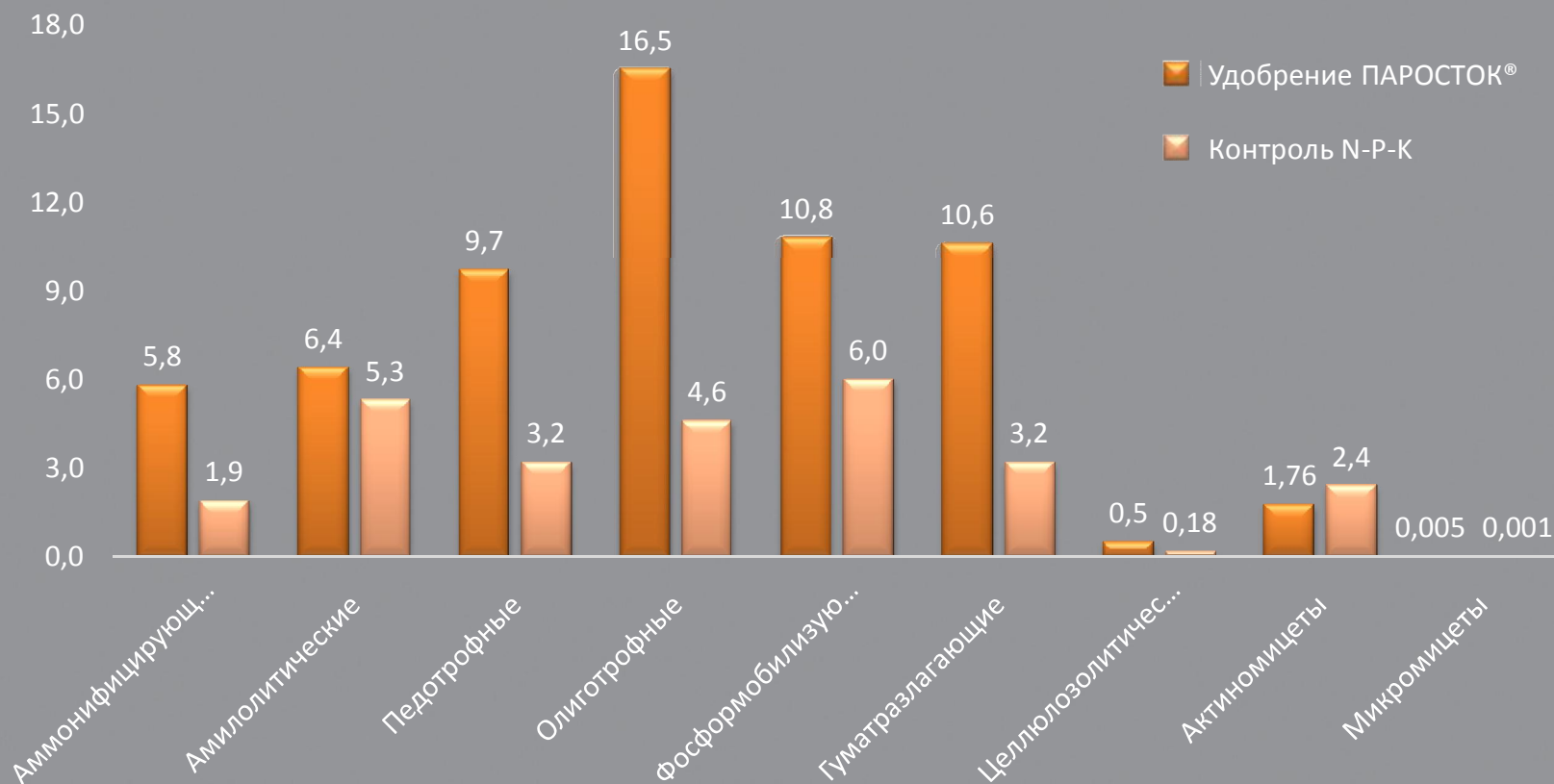
Влияние жидкой препаративной формы органического удобрения ПАРОСТОК® на микробный ценоз чернозёма типowego.



Испытания (пастообразная форма)

Влияние пастообразной формы органического удобрения ПАРОСТОК® на микробный ценоз чернозёма типового.

млн. КУО/г грунта

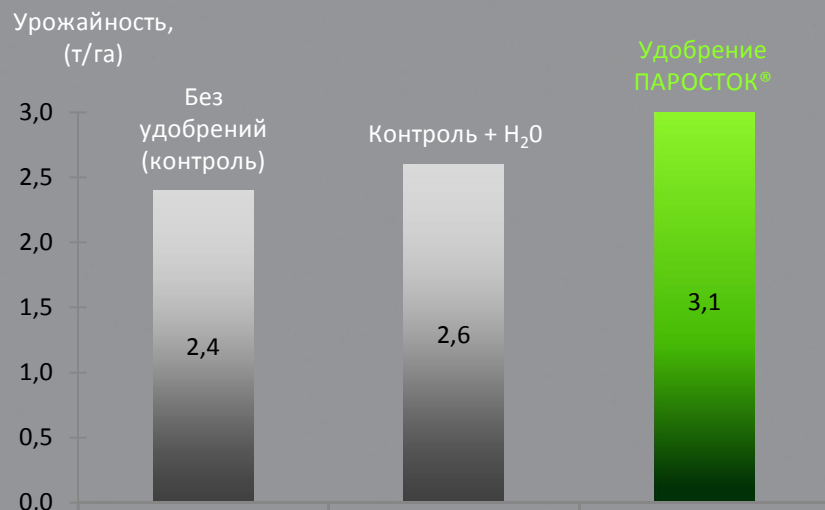


Испытания (сыпучая препаративная форма)

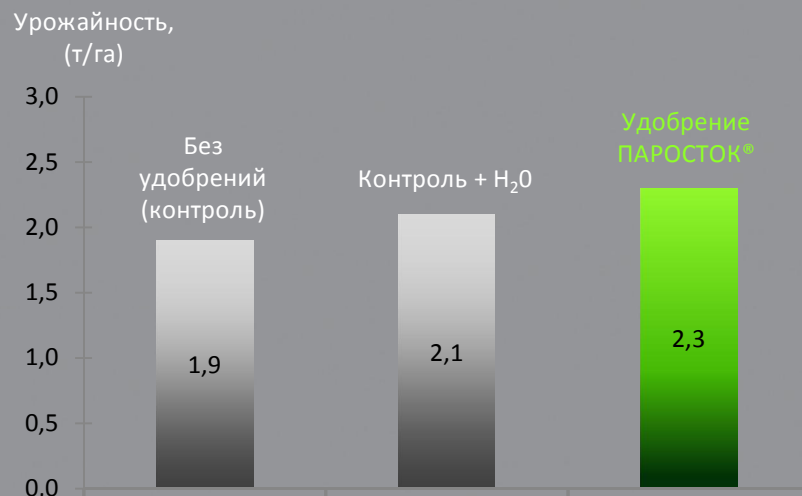
Влияние органического удобрения ПАРОСТОК® на урожайность и качество

(по результатам испытаний Украинской лаборатории качества и безопасности продукции АПК)

Пшеница



Ячмень яровой



| Вариант | Прирост | | Содержание сырого протеина, % | Качество клейковины, группа |
|---------------------------|---------|------|-------------------------------|-----------------------------|
| | т/га | % | | |
| Без удобрений (контроль) | | | 11,0 | 93,8 |
| Контроль+H ₂ O | 0,2 | 8,3 | 12,0 | 95,5 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 0,7 | 29,2 | 13,5 | 98,6 |

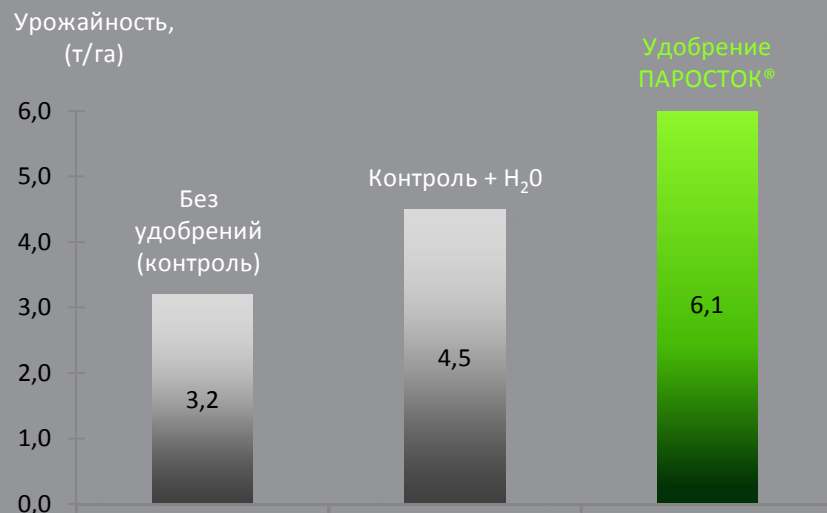
| Вариант | Прирост | | Содержание сырого протеина, % |
|---------------------------|---------|------|-------------------------------|
| | т/га | % | |
| Без удобрений (контроль) | | | 10,4 |
| Контроль+H ₂ O | 0,2 | 10,5 | 10,5 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 0,4 | 21,1 | 10,7 |

Испытания (сыпучая препаративная форма)

Влияние органического удобрения ПАРОСТОК® на урожайность и качество

(по результатам испытаний Украинской лаборатории качества и безопасности продукции АПК)

Кукуруза



| Вариант | Прирост | | Массовая доля сырого протеина, % | Массовая доля жира, % |
|---------------------------|---------|------|----------------------------------|-----------------------|
| | т/га | % | | |
| Без удобрений (контроль) | | | 9,0 | 6,0 |
| Контроль+H ₂ O | 1,3 | 40,6 | 10,0 | 6,1 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 2,9 | 90,6 | 12,5 | 6,8 |

Подсолнух



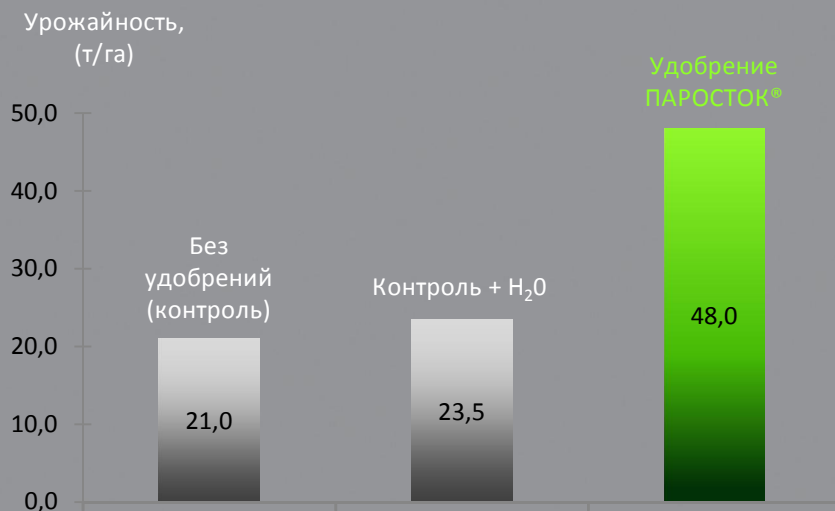
| Вариант | Прирост | | Содержание масла, % | Сбор масла, кг/га |
|---------------------------|---------|------|---------------------|-------------------|
| | т/га | % | | |
| Без удобрений (контроль) | | | 44,0 | 567,8 |
| Контроль+H ₂ O | 0,2 | 16,7 | 46,0 | 595,3 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 0,5 | 41,7 | 48,0 | 840,4 |

Испытания (сыпучая препаративная форма)

Влияние органического удобрения ПАРОСТОК® на урожайность и качество

(по результатам испытаний Украинской лаборатории качества и безопасности продукции АПК)

Сахарная свекла



| Вариант | Прирост | | Содержание сахара, % | Сбор сахара, кг/га |
|---------------------------|---------|-------|----------------------|--------------------|
| | т/га | % | | |
| Без удобрений (контроль) | | | 13,6 | 3,1 |
| Контроль+H ₂ O | 2,5 | 11,9 | 13,8 | 4,3 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 27,0 | 128,5 | 17,2 | 5,8 |

Огурец



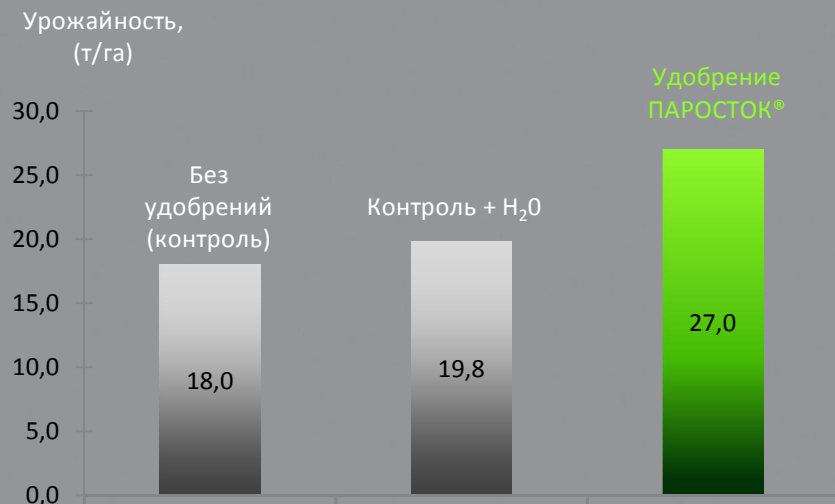
| Вариант | Прирост | | Сухой остаток, г/л | N-NO ₃ , мг/кг сырой м.д. |
|---------------------------|---------|------|--------------------|--------------------------------------|
| | т/га | % | | |
| Без удобрений (контроль) | | | 3,9 | 93,5 |
| Контроль+H ₂ O | 2,4 | 18,5 | 4,2 | 95,4 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 6,0 | 46,2 | 4,6 | 100,8 |

Испытания (сыпучая препаративная форма)

Влияние органического удобрения ПАРОСТОК® на урожайность и качество

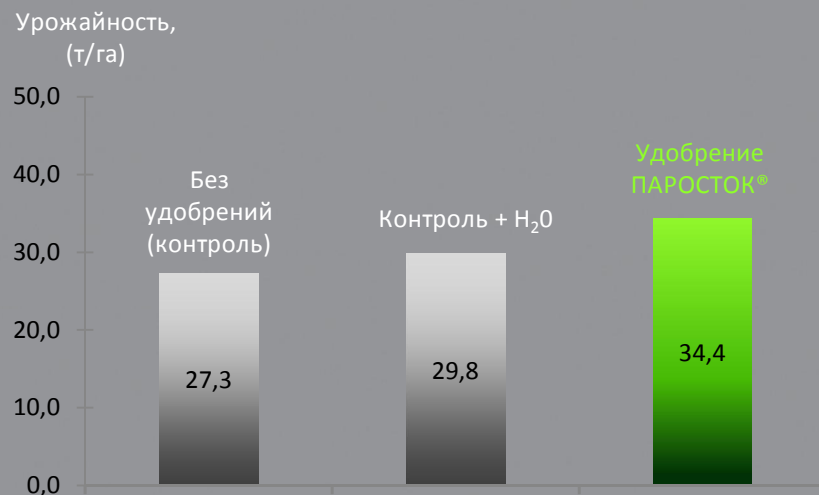
(по результатам испытаний Украинской лаборатории качества и безопасности продукции АПК)

Томат



| Вариант | Прирост | | Сухой остаток, г/л | N-NO ₃ , мг/кг сырой м.д. |
|---------------------------|---------|------|--------------------|--------------------------------------|
| | т/га | % | | |
| Без удобрений (контроль) | | | 5,1 | 41,6 |
| Контроль+H ₂ O | 1,8 | 10,0 | 5,6 | 43,8 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 9,0 | 50,0 | 6,7 | 50,3 |

Капуста



| Вариант | Прирост | | Содержание витамина С, мг | N-NO ₃ , мг/кг сырой м.д. |
|---------------------------|---------|------|---------------------------|--------------------------------------|
| | т/га | % | | |
| Без удобрений (контроль) | | | 3,9 | 93,5 |
| Контроль+H ₂ O | 2,4 | 18,5 | 4,2 | 95,4 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 6,0 | 46,2 | 4,6 | 100,8 |

Испытания (сыпучая препаративная форма)

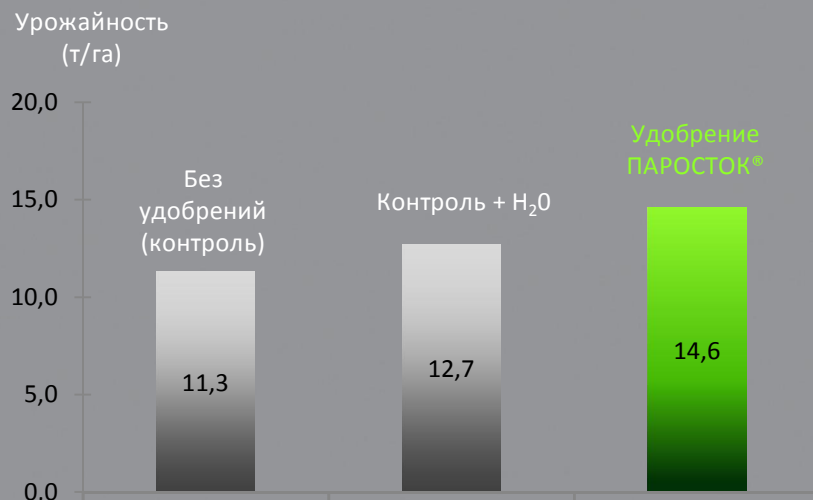
Влияние органического удобрения ПАРОСТОК® на урожайность и качество

(по результатам испытаний Украинской лаборатории качества и безопасности продукции АПК)

Яблоки



Красная смородина



| Вариант | Прирост | | Массовая концентрация сахаров, г/л | Сухой растворимый остаток, м. д. |
|---------------------------|---------|------|------------------------------------|----------------------------------|
| | т/га | % | | |
| Без удобрений (контроль) | | | 112,0 | 12,2 |
| Контроль+H ₂ O | 2,8 | 14,0 | 118,0 | 14,4 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 5,3 | 26,5 | 127,8 | 13,7 |

| Вариант | Прирост | | Содержание сахара, мг | Содержание витамина С, мг на 100 г сырой массы |
|---------------------------|---------|------|-----------------------|--|
| | т/га | % | | |
| Без удобрений (контроль) | | | 5,0 | 100,3 |
| Контроль+H ₂ O | 1,4 | 12,4 | 4,8 | 100,9 |
| Удобрение ПАРОСТОК® | 3,3 | 29,2 | 5,2 | 102,5 |

Применение (сыпучая+жидкая препаративные формы)

Влияние органического удобрения ПАРОСТОК® на урожайность и рентабельность возделывания кукурузы, подсолнуха, сахарной свеклы по результатам промышленного применения на производственных площадях ООО «АгроРось».

Аналитические исследования почвы и показателей качества урожая проведены Украинской лабораторией качества и безопасности продукции АПК



| Культуры | Варианты | Урожайность | | Рентабельность |
|-----------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | ц/га | +/- к контролю, ц/га | +/- к контролю, % |
| Кукуруза | НПК, контроль | 89,7 | - | - |
| | Удобрение ПАРОСТОК® | 103,2 | +10,8 | +39 |
| Подсолнух | НПК, контроль | 40,8 | - | - |
| | Удобрение ПАРОСТОК® | 45,3 | +4,5 | +10 |
| Сахарная свекла | НПК, контроль | 740 | - | - |
| | Удобрение ПАРОСТОК® | 821 | + 81 | +21 |

Применение (сыпучая+жидкая препаративные формы)

влияние органического удобрения на урожай
 в условиях закрытого грунта на урожайность, качество и рентабельность
 возделывания огурца партенокарпического типа типа Королек F1
 по результатам промышленного применения на производственных площадях ООО «Технова».
 Аналитические исследования почвы и показателей качества урожая проведены Украинской
 лабораторией качества и безопасности продукции АПК



| Культура | Варианты | Урожайность | | Общий сахар, % | Сухое вещество, % | Рентабельность +/- к контролю, % |
|---------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|
| | | кг/га | +/- к контролю, кг/га | | | |
| Огурец партенокарпического типа | НРК, контроль | 14418,7 | - | 0,9 | 3,8 | - |
| | Удобрение ПАРОСТОК® | 15952,8 | +1534,1 | 1,32 | 4,0 | +77 |

Применение (сыпучая+жидкая препаративные формы)

Влияние органического удобрения ПАРОСТОК®
на урожайность, качество и рентабельность возделывания картофеля
по результатам промышленного применения на производственных площадях
ООО «Сервисный центр «Картофлеводство».

Аналитические исследования почвы и показателей качества урожая проведены Украинской лабораторией
качества и безопасности продукции АПК



| Культура | Варианты | Урожайность | | Крахмал, % | Сухое вещество, % | Рентабельность +/- к контролю, % |
|-----------|---------------------|-------------|----------------------|------------|-------------------|----------------------------------|
| | | ц/га | +/- к контролю, ц/га | | | |
| Картофель | НРК, контроль | 314,0 | - | 12,51 | 25,59 | - |
| | Удобрение ПАРОСТОК® | 398,78 | +84,78 | 17,85 | 25,69 | +34 |

П Применение, (сыпучая препаративная форма)

В Влияние органического удобрения на урожайность,, качество и рентабельность возделывания фасоли, сои, сахарной свеклы

по результатам промышленного применения на производственных площадях корпорации "Сварог Вест Групп", лидера аграрного рынка Украины, 2015г. (<http://forbes.net.ua/company/2444>).

Аналитические исследования почвы и качественные показатели урожая, предоставленные УУкраинской лабораторией качества и безопасности продукции ААПК, ННЦ Иститутом земледелия НААНяУкраины."



| Культура | Варианты | Урожайность | | Рентабельность +/- к контролю, |
|-----------------|----------------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|
| | | ц/га | +/- к контролю, ц/га | |
| Фасоль | НPK, контроль | 0,6 | - | - |
| | Паросток® орган. удобрение | 0,8 | +0,2 | +33,3 |
| ССоя | НPK, контроль | 1,8 | - | - |
| | Паросток® орган. удобрение | 2,1 | +0,3 | +16,7 |
| Сахарная свекла | НPK, контроль | 52 | - | - |
| | Паросток® орган. удобрение | 60,2 | +8,2 | +15,8 |

- Название продукта: органическое удобрение ПАРОСТОК®;
- Объемы производства – 100 000 т/год (+/-5%);
- Вид упаковки (сыпучая форма) – 1кг, 5кг, 10кг, биг-бэг 1000 кг , насыпь;
- Вид упаковки (жидкая форма) – 1л, 2л, 30л, 60л, 600л, 1000л;
- Вид упаковки (пастообразная форма) – 1л, 2л;
- Производные продукта – более 20 разновидностей субстратов.



Добрых урожаев!

Контактная информация:

www.uniflor.com.ua
info@uniflor.com.ua

Все данные, приведенные в презентации, являются предварительными.

Несмотря на тщательную подготовку и проверку данных, компания не гарантирует полноту, правильность и актуальность информации, представленной в данной презентации.

Компания оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения и дополнения.

Ответственность за непосредственный или косвенный ущерб, вызванный использованием данной презентации, исключается.



"Юнифлор Украина" ООО

ПАРОСТОК®

ОРГАНИЧЕСКОЕ
УДОБРЕНИЕ

БИОТЕХНОЛОГИЯ
XXI СТОЛЕТИЯ