



# ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

## РУКОВОДСТВО ПРИМЕНЕНИЯ

ДАННЫЕ В РУКОВОДСТВЕ ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ УСРЕДНЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОЧВЫ И ТИПОВ КУЛЬТУР

NOVAREAT®



HUMAX 

# СОДЕРЖАНИЕ

---

1. Применение в сельском хозяйстве
2. Рекомендации применения NOVAREAT® для различных типов культур:
  - Злаковые;
  - Зернобобовые культуры;
  - Хлопчатник;
  - Сахарная свекла;
  - Подсолнечник;
  - Овощи и фрукты



# ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВОГО УДОБРЕНИЯ НОВАРЕАТ® В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

# НОВАРЕАТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ:

---

- повышает урожайность различных культур: от 10% до 30% для зерновых, хлопчатника и от 40% до 50% и более для овощных, бахчевых;
- позволяет уменьшить нормы расхода агрохимикатов, в т.ч. карбамида, аммиачной селитры на 30%-70%, фосфорных удобрений на 20%-60%, пестицидов на 15%-20%, одновременно снимает стресс от их воздействия;
- повышает устойчивость растений к бактериальным и грибковым заболеваниям;
- повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды (засухе, избыточному увлажнению, заморозкам и т.п.);
- активизирует развитие корневой системы растений и их дыхание;
- улучшает качество продукции: повышает содержание в ней витаминов, сахаров, белков;
- уменьшает содержание нитратов, радионуклидов и остаточное содержание химикатов в продукции;
- улучшает приживаемость рассады, сеянцев и саженцев при пересадке;
- ускоряет созревание урожая на 10-12 дней;
- повышает водоудерживающую способность почв на 20%-30%;
- повышает плодородие почв, обновляя и активизируя комплекс почвенных микроорганизмов;
- связывает в почвах остатки пестицидов, тяжёлых металлов и других токсикантов, что предотвращает их поступление в растения, грунтовые воды и атмосферу.

# ОТЛИЧИЕ NOVAREAT ОТ КОНКУРЕНТОВ:

---

**NOVAREAT** высококонцентрированный гуминовый препарат пролонгированного действия. Он действует на растение в течение всего периода роста и развития – от прорастания семян до сбора урожая. Гуминовые препараты из окисленного угля (лигнита) имеют ассоциаты молекул гуминовых веществ очень большого размера, они не могут проникнуть сразу в клетку растения, для их разложения на более мелкие (под воздействием воды, света, тепла) требуется время, таким образом, свое действие они могут начать только в период цветения и завязи плодов или даже позднее, но к этому времени растение может подойти ослабленным или просто погибнуть от засухи или заморозков.

В торфе же, молекулы гуминовых веществ гораздо меньше по размеру, а часть из них (фульвокислоты и ряд других соединений, которых много в **NOVAREAT**) способна сразу проникать в клетку растения еще на стадии прорастания семени, сообщая ему энергию роста и увеличивая корневую систему. Таким образом, растение лучше переносит и засуху и заморозки в самый уязвимый период - на начальной стадии роста, что очень важно для стран с засушливым климатом. Далее, на стадии цветения включаются молекулы гуминовых кислот, уже успевшие разложиться до размеров, способных проникнуть в клетку растения и действие препарата продолжается до сбора урожая.

**NOVAREAT** - экологически безопасный продукт для окружающей среды и человека.



# Повышение плодородия почв – основа высоких урожаев

---

- Предпосевная обработка почвы проводится не позднее чем за 2 недели до посева. Расход удобрения NOVAREAT при предпосевной обработке почвы – от **10 л до 35 л на 1 га** в зависимости от вида почв.
- Допускается применение удобрения NOVAREAT совместно с КАС (карбамидо-аммиачная смесь) и другими минеральными и органическими удобрениями. В этом случае вносимое количество этих удобрений можно снизить на 30%-70% от обычного количества. Допустимо применение удобрения NOVAREAT совместно с химическими средствами защиты растений.
- В случае, если необходимо ввести в сельскохозяйственный оборот истощенные и деградированные участки, или участки с загрязнениями (пестициды, тяжелые металлы, органические загрязнители и др.), доза удобрения NOVAREAT при предпосевной обработке составляет, исходя из особенностей участка, от **30 л до 40 л на 1 га**.



# ПРИМЕНЕНИЕ NOVAREAT®

ЗЛАКОВЫЕ, ЗЕРНОБОБОВЫЕ, ПОДСОЛНЕЧНИК

# ПШЕНИЦА, ЯЧМЕНЬ, ОВЕС, РОЖЬ

<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<p><u>Замачивание семян</u> перед посадкой совместно с протравителем (гербицид).</p> <p><u>Рабочий раствор:</u> 200-300 мл NOVAPEAT на 10 л воды для 100 кг семян.</p>	<p><u>3-х кратная обработка:</u>                      1-я обработка - фаза кущения.                      2-я обработка - фаза конца трубкования.                      3-я обработка - фаза налива зерна.</p> <p><u>Рабочий раствор приготовить из расчета:</u> 2-3 л NOVAPEAT на 1 га площади.</p>	<p><u>2-х кратная обработка:</u>                      1-я обработка - Появление 1-2 листа                      2-я обработка - фаза налива зерна.</p> <p><u>Расход удобрения:</u> 18-20 л NOVAPEAT на 1 га.  <i>Приготовление рабочего раствора: рекомендуемый объем удобрения разводится в норме полива (определяется климатическими условиями региона и техническими особенностями поливальных систем).</i></p>







<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<p><u>Замачивание семян</u> перед посадкой совместно с протравителем.</p> <p><u>Рабочий раствор:</u> 300-400 мл удобрения NOVAPEAT на 10л воды для 100 кг семян.</p>	<p><u>2-х кратная обработка:</u>  <b>1-я обработка</b> - фаза кущения - начала выхода в трубку.</p> <p>2-ая обработка - через каждые 10-15 дней</p> <p>Рабочий раствор: 2-3 л NOVAPEAT развести в 150-200 л мягкой воды (объем рабочего раствора зависит от типа синклеров) на 1 га.</p>	<p><u>2-х кратная обработка:</u>  <b>1-я обработка</b> - фаза кущения;  <b>2-я обработка</b> - фаза образование побегов.</p> <p><u>Расход препарата:</u> 20-30 л. NOVAPEAT на 1 га.  <i>Приготовление рабочего раствора: рекомендуемый объем удобрения разводится в норме полива (определяется климатическими условиями региона и техническими особенностями поливальных систем).</i></p>



# СОЯ, РАПС, ЧЕЧЕВИЦА, ФАСОЛЬ

<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<p><u>Замачивание семян</u> перед посевом, при посадке совместно с протравителем.</p> <p><u>Рабочий раствор:</u> 200-300 мл NOVAPEAT на 10 л воды для 100 кг семян.</p>	<p><u>3-х кратная обработка:</u>                      1-я обработка - фаза появления 1-2 пары листьев                      2-я обработка - после цветения                      3-я обработка - во время начало молочной спелости.</p> <p><u>Рабочий раствор готовить из расчета:</u> 2-3 л NOVAPEAT на 1 га.</p>	<p><u>2-х кратная обработка:</u>                      1-я обработка - во время всходов.                      2-я обработка - фаза формирования стручка.</p> <p><u>Расход препарата:</u> 20-25 л. NOVAPEAT на 1 га.  <i>Приготовление рабочего раствора: рекомендуемый объем препарата разводится в норме полива (определяется климатическими условиями региона и техническими особенностями поливальных систем).</i></p>



# ГОРОХ

1. Обработка семян	2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)	3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации
<p><u>Замачивание семян</u> перед посевом, при посадке совместно с протравителем.</p> <p><u>Рабочий раствор:</u> 250-350 мл NOVAPEAT на 10 л воды для 100 кг семян.</p>	<p><u>3-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза от семян до листьев; 2-я обработка - фаза стеблевания -2-3 настоящих листьев; 3-я обработка - фаза бутонизации.</p> <p><u>Рабочий раствор приготовить из расчета:</u> 2-3 л NOVAPEAT на 1 га.</p>	<p><u>2-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза появления 3-5 листьев; 2-я обработка - фаза формирования стручка.</p> <p><u>Расход препарата:</u> 15-25 л. NOVAPEAT на 1 га. <i>Приготовление рабочего раствора: рекомендуемый объем удобрения разводится в норме полива (определяется климатическими условиями региона и техническими особенностями поливальных систем).</i></p>





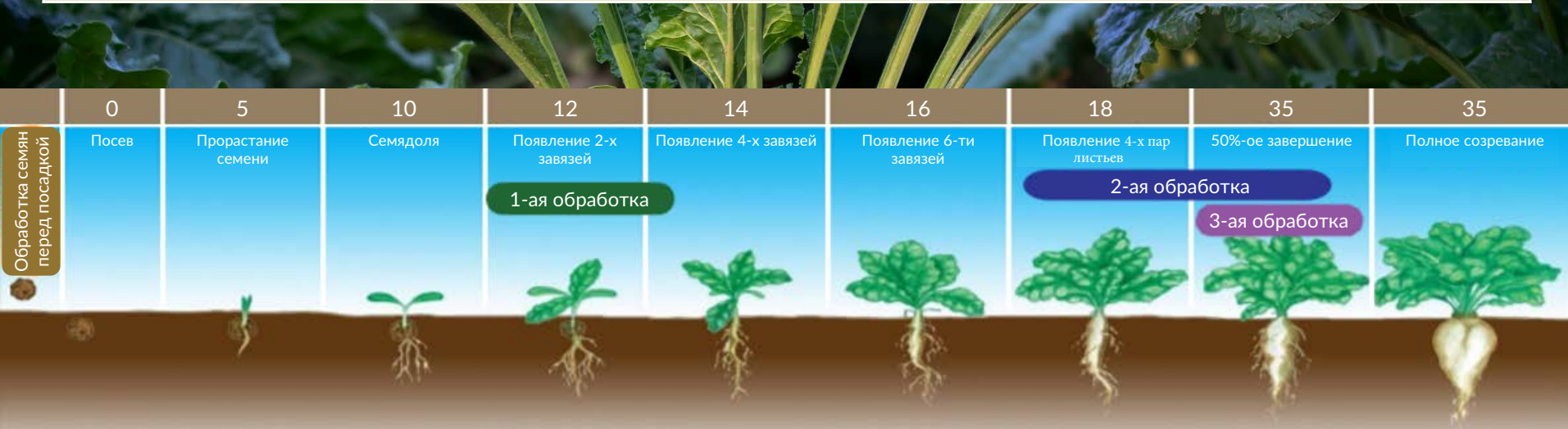
# ХЛОПЧАТНИК

<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<u>Замачивание семян</u> перед посадкой совместно с протравителем.  <u>Рабочий раствор:</u> 400-500 мл NOVAPEAT на 10 л воды для 1 000 кг семян.	<u>3-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза появления 2-3 листьев; 2-я обработка - формирования бутона; 3-я обработка - через 12-15 дней.  <u>Рабочий раствор приготовить из расчета:</u> 2-3 л NOVAPEAT в 200-300 л на 1 Га.	<u>2-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза появления 3-5 листьев; 2-я обработка через 12-15 дней.  <u>Расход удобрения:</u> 20-30 л NOVAPEAT на 1 га при каждой обработке. <i>Приготовление рабочего раствора: рекомендуемый объем удобрения разводится в норме полива (определяется климатическими условиями региона и техническими особенностями поливальных систем).</i>



# САХАРНАЯ СВЕКЛА

<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<u>Замачивание семян</u> перед посадкой совместно с протравителем.  <u>Рабочий раствор:</u> 300-400 мл NOVAPEAT на 10л воды для 100 кг семян.	<u>3-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза всходов - образования 2-3-х пар настоящих листьев; 2-я обработка - фаза 4-х пар настоящих листьев- смыкания растений в рядках. 3-я <b>обработка - через 12-15 дней</b> <hr/> <u>Рабочий раствор</u> приготовить из расчета: 2-3 л NOVAPEAT на 1 га.	<u>2-х кратная обработка:</u> 1- при 2-ом поливе 2- при 3-ем поливе  <u>Расход препарата:</u> 20-30 л. NOVAPEAT на 1 га. <i>Приготовление рабочего раствора: рекомендуемый объем удобрения разводится в норме полива (определяется климатическими условиями региона и техническими особенностями поливальных систем).</i>





# ПОДСОЛНЕЧНИК

<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<u>Замачивание семян</u> перед посевом при посадке совместно с протравителем.  <u>Рабочий раствор:</u> 200-300 мл NOVAPEAT на 10 л воды для 100 кг семян.	<u>3-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - во время появления всходов 2-я обработка - во время появления 3-4 пар настоящих листьев. 3-я обработка - через 10-15 дней  <u>Рабочий раствор приготовить из расчета:</u> 2-3 л NOVAPEAT на 1 га.	<u>3-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза появления 2-4 пар листьев; 2-я обработка - фаза формирования корзины. 3-я обработка - фаза налива зерна <u>Расход препарата:</u> 20-25 л. NOVAPEAT на 1 га. <i>Приготовление рабочего раствора: рекомендуемый объем удобрения разводится в норме полива (определяется климатическими условиями региона и техническими особенностями поливальных систем).</i>



# КУКУРУЗА

<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<p><u>Замачивание семян</u> перед посевом совместно с протравителем.</p> <p><u>Рабочий раствор:</u> 200-300 мл NOVAPEAT на 10 л воды для 100 кг семян.</p>	<p><u>2-х кратная обработка:</u>                      1-я обработка - фаза всходов – появление 3-5 листьев;                      2-я обработка - фаза вымётывания метёлки</p> <p><u>Рабочий раствор</u> приготовить из расчета: 2-3 л NOVAPEAT на 1 га.</p>	<p><u>2-х кратная обработка:</u>                      1-я обработка - фаза появления 3-5 листьев;                      2-я обработка - фаза побегов.</p> <p><u>Расход препарата:</u> 25-35 л. NOVAPEAT на 1 га.  <i>Приготовление рабочего раствора: рекомендуемый объем препарата разводится в норме полива (определяется климатическими условиями региона и техническими особенностями поливальных систем).</i></p>







# ПРИМЕНЕНИЕ NOVAREAT®

Овощи

# ТОМАТЫ И ОГУРЦЫ

<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<p><u>Замачивание семян</u> перед посадкой совместно с протравителем.</p> <p><u>Рабочий раствор:</u> 200-300 мл NOVAPEAT на 10 л воды для 100 кг семян.</p>	<p><u>2-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза появления 2-4 листьев; 2-я обработка: с интервалом 15 дней.</p> <p><u>Рабочий раствор приготовить из расчета:</u> 2-3 л NOVAPEAT на 1 га.</p>	<p><u>3-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза появления 3-5 листьев; 2-я обработка - фаза цветения; 3-я обработка – формирование плода.</p> <p><u>Расход препарата:</u> 20-30 л NOVAPEAT на 1 га при каждой обработке.</p>





# КАРТОФЕЛЬ

<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<u>Замачивание клубней</u> перед посадкой.  <u>Рабочий раствор:</u> 400-500 мл NOVAPEAT на 10 л воды для 100 кг клубней.	<u>2-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза появления 5-7 листьев; 2-я обработка - фаза бутонизации.  <u>Рабочий раствор приготовить из расчета:</u> 2-3 л NOVAPEAT на 1 га.	<u>2-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - при втором поливе 2-я обработка - при третьем поливе  <u>Расход препарата:</u> 20-30 л NOVAPEAT на 1 га при каждой обработке.





# ЛУК

<b>1. Обработка семян</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
<u>Замачивание луковиц</u> перед посевом в течении 3 часов.	<u>3-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза появления 2-3 листьев; 2 последующие обработки с интервалом 10-15 дней.	<u>3-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - фаза появления 2-5 листьев; 2 последующие обработки с интервалом 12=15 дней.
<u>Рабочий раствор:</u> 300 мл NOVAPEAT на 12л воды для 100 кг луковиц.	<u>Рабочий раствор</u> приготовить из расчета: 2-3 л NOVAPEAT на 1 га.	<u>Расход препарата:</u> 20-30 л NOVAPEAT на 1 га при каждой обработке.





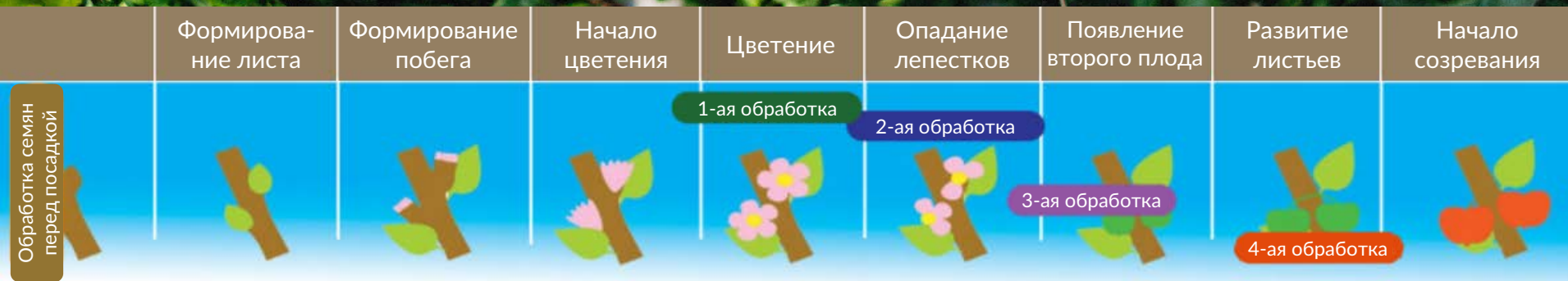


# ПРИМЕНЕНИЕ NOVAREAT®

Фрукты и ягоды

# ЯБЛОКИ И ГРУШИ

<b>1. Обработка черенков и саженцев</b>	<b>2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)</b>	<b>3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации</b>
Обработка черенков может проводиться совместно с удобрениями и биопрепаратами и позволяет повысить приживаемость растений и ускорить рост. <u>Замачивание черенков</u> в течение 24 часов. Расход рабочего раствора 18-20л на 100 черенков.	<u>4-х кратная обработка:</u> 1-я обработка - через 5-7 дней после цветения; 2-я обработка - вначале физиологического опадания завязей; 3-я обработка - период закладки цветочных почек; 4-я обработка - период интенсивного роста плодов. <u>Рабочий раствор готовить из расчета:</u> 2-3 л NOVAPEAT в 100 л воды на 1 га.	<u>5-и кратная обработка:</u> Проводить полив водным раствором удобрения «NOVAPEAT». Первый полив - в период формирования листьев. Последний полив - в период интенсивного роста плодов. <u>Расход препарата:</u> 20- 40 л NOVAPEAT на 100 л воды при каждой обработке.





# БАХЧЕВЫЕ: АРБУЗ

## 1. Обработка семян

Замачивание семян перед посевом совместно с протравителем.

Рабочий раствор: 200-300 мл NOVAPEAT на 10-12 л воды для 100 кг семян.

## 2. Обработка в период вегетации (опрыскивание)

3-х кратная обработка:

1-я обработка - в фазе образования плетей;  
2-я обработка - через 10-15 дней;  
3-я обработка - фаза образования завязи.

Рабочий раствор готовить из расчета: 2-3 л NOVAPEAT на 1 га.

## 3. Прикорневая обработка почвы в период вегетации

2-х кратная обработка:

1-я обработка - фаза появления 3-5 листьев;  
2-я обработка - фаза цветения.

Расход препарата: 15-20 л NOVAPEAT на 1 га при каждой обработке.

Посев

Появление  
ростков

Рост листьев

Формирование  
ботвы

Цветение

Созревание

Обработка семян  
перед посадкой

1-ая обработка

2-ая обработка