



Poly-Feed® Растворимые NPK удобрения Система питания растений



Pioneering the Future
www.haifa-group.com



Содержание

Poly-Feed®: применение в открытом грунте	3	Чеснок	12
Poly-Feed®: применение в закрытом грунте	4	Яблоня	13
Томат: выращивание в открытом грунте	5	Груша	14
Томат: выращивание в закрытом грунте	6	Персик, Нектарин	15
Болгарский перец: выращивание в открытом грунте	7	Зерновые культуры	16
Болгарский перец: выращивание в закрытом грунте	8	Сахарная свекла	17
Огурец: выращивание в закрытом грунте	9	Кукуруза	18
Картофель	10	Соя	19
Лук	11	Масличные	20

Растворимые NPK удобрения

Поли-Фид® - серия полностью растворимых в воде удобрений на основе азота, фосфора и калия (NPK), разработанных для полного обеспечения растений элементами питания в течение всего вегетационного периода. Широкий выбор формул и составов позволяет обеспечить максимально сбалансированное, полноценное питание в период всего срока вегетации для большинства культивируемых на территории Российской Федерации культур – зерновые и зернобобовые, масличные и технические, овощные и фруктовые, ягодные и декоративные, на всех типах почв, в открытом и защищенном грунтах. Удобрения Поли-Фид® обеспечивают растения необходимыми питательными веществами в соответствии с меняющимися по мере их роста потребностями методами Nutrigation™ и листовой подкормки. Эти методы внесения удобрений обеспечивают максимальную эффективность потребления питательных веществ, оптимальный рост и минимальное загрязнение почвы, воды и воздуха.

Особые преимущества продуктов Поли-Фид®:

- Полностью растворяются в воде, безопасны для использования со всеми системами ирригации и опрыскивания
- Содержат исключительно элементы питания растений
- Не содержат хлоридов, натрия и других вредных примесей
- Изготовлены из высококачественных ингредиентов
- Обогащены большим количеством микроэлементов

Poly-Feed®

Удобрения для тепличных культур



Интенсивная технология выращивания тепличных культур предполагает обеспечение максимального контроля над всеми параметрами роста. В условиях полностью контролируемой среды точное внесение питательных веществ гарантирует оптимальный рост растений и максимальную урожайность.

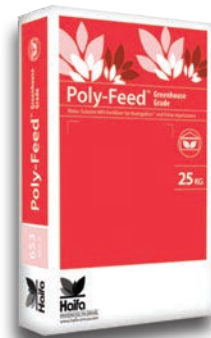
Поли-Фид® - серия обогащенных, сбалансированных удобрений для почвенных и беспочвенных тепличных культур. Программы Nutrigation с применением Поли-Фид® обеспечивают полноценное питание тепличных культур на всех стадиях их роста.

Преимущества использования предварительно рассчитанных формул Поли-Фид®:

- Экономия времени и усилий при приготовлении растворов удобрений;
- Точный состав питательного раствора, без каких-либо погрешностей;
- Отсутствие отходов и потерь дорогого сырья.

Формулы Поли-Фид® также пригодны и для листовой подкормки.

Поли-Фид® легко идентифицируется по красному цвету мешка и продукта.





Томат в открытом грунте, Целевая урожайность = 100 МТ/Га

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 12-5-40+1MgO+ME
Норма внесения	1-2 кг/Га	1-2 кг/Га	2-4 кг/Га
Концентрация /Объем распыления	0,5%-1% / 200 л/Га	0,5%-1% / 200 л/Га	1,5%-2% / 300-400 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста



Вегетативная фаза

Продолжительность фазы (сутки)

25



Первая цветочная кисть и первая завязь плодов

30



Налив плодов + новые цветочные кисти

20



Созревание плодов и сбор урожая

20

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 20-20-20+ME	Поли-Фид 15-15-30+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME
Норма внесения	8 кг/Га в сутки	16 кг/Га в сутки	20 кг/Га в сутки	20 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	200 кг/Га	480 кг/Га	400 кг/Га	400 кг/Га

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Томат в закрытом грунте, Целевая урожайность = 200 МТ/Га

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 21-11-21+2MgO+ME	Поли-Фид 12-5-40+1MgO+ME
Норма внесения	1-2 кг/Га	2-4 кг/Га	2-4 кг/Га
Концентрация / Объем распыления	1%-1,5% / 200-300 л/Га	1,5%-2% / 300-400 л/Га	1,5%-2% / 300-400 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста



Вегетативная фаза

Продолжительность фазы (сутки)

8



Первая цветочная кисть и первая завязь плодов

25



Налив плодов + новые цветочные кисти

30



Созревание плодов - конец цикла роста

110

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 15-30-15+ME	Поли-Фид 15-15-30+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 9-10-38+3MgO+ME
Норма внесения	10 кг/Га в сутки	13 кг/Га в сутки	23,5 кг/Га в сутки	21,5 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	80 кг/Га	325 кг/Га	705 кг/Га	2365 кг/Га

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Болгарский перец в открытом грунте, Целевая урожайность = 110 МТ/Га

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 21-11-21+2MgO+ME	Поли-Фид 12-5-40+1MgO+ME
Норма внесения	1-2 кг/Га	2-4 кг/Га	2-4 кг/Га
Концентрация / Объем распыления	1%-1,5% / 200-300 л/Га	1,5%-2% / 300-400 л/Га	1,5%-2% / 300-400 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста



Всходы

14



Вегетативная

14



От образования завязи до первого урожая

40



От первого до последнего урожая

75

Продолжительность фазы (сутки)

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 20-20-20+ME	Поли-Фид 15-15-30+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 9-10-38+3MgO+ME
Норма внесения	8 кг/Га в сутки	21 кг/Га в сутки	23 кг/Га в сутки	30 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	80 кг/Га	294 кг/Га	920 кг/Га	2250 кг/Га

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Болгарский перец в закрытом грунте, Целевая урожайность = 180 МТ/Га

Фаза роста



Всходы



От вегетативной до
образования завязи



От образования завязи до
первого урожая



От первого до последнего
урожая

Продолжительность фазы (сутки)

10

25

20

100

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 15-30-15+ME	Поли-Фид 15-15-30+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 9-10-38+3MgO+ME
Норма внесения	8 кг/Га в сутки	13 кг/Га в сутки	25 кг/Га в сутки	30 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	80 кг/Га	325 кг/Га	500 кг/Га	3000 кг/Га

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Огурец в закрытом грунте, Целевая урожайность = 150 МТ/Га

Фаза роста



Всходы

7

Продолжительность фазы (сутки)



Раннее цветение и завязь плодов

14



Цветение и завязь плодов

14



Урожай

56

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 20-20-20+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 6-15-38+3MgO+ME
Норма внесения	10 кг/Га в сутки	16 кг/Га в сутки	25 кг/Га в сутки	35 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	70 кг/Га	224 кг/Га	350 кг/Га	1960 кг/Га

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Картофель, Целевая урожайность = 60 МТ/Га

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 12-5-40+1MgO+ME
Норма внесения	2-4 кг/Га	2-4 кг/Га
Концентрация / Объем распыления	2%-5% / 50-80 л/Га	2%-4% / 50-80 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	2 внесения

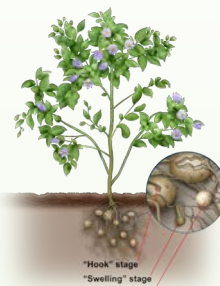
Фаза роста



Посадка и всходы

Продолжительность фазы (сутки)

30



Формирование клубней

25



Рост клубней

55

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 20-20-20+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 11-12-33 + 2MgO + ME
Норма внесения	6 кг/Га в сутки	18 кг/Га в сутки	18 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	180 кг/Га	450 кг/Га	990 кг/Га

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Лук, Целевая урожайность = 80 МТ/Га

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME
Норма внесения	1-2 кг/Га	1-2 кг/Га
Концентрация / Объем распыления	0,5%-1% / 200 л/Га	0,5%-1% / 200 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста



Продолжительность фазы (сутки)

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 20-20-20+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME
Норма внесения	5 кг/Га в сутки	7 кг/Га в сутки	10 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	200 кг/Га	420 кг/Га	700 кг/Га

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.

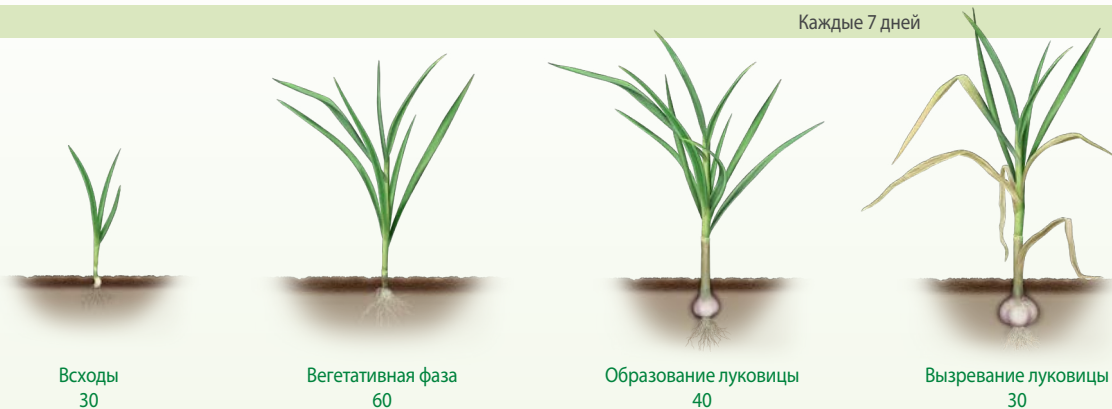


Чеснок, Целевая урожайность = 20 МТ/Га

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 12-5-40+МЕ
Норма внесения	1-2 кг/Га
Концентрация / Объем распыления	0,5%-1% / 200 л/Га
Частота внесения	Каждые 7 дней

Фаза роста



Продолжительность фазы (сутки)

Всходы
30

Вегетативная фаза
60

Образование луковичи
40

Вызревание луковичи
30

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 15-30-15+МЕ	Поли-Фид 21-11-21+2MgO+МЕ	Поли-Фид 14-10-34+МЕ	Поли-Фид 14-10-34+МЕ
Норма внесения	2 кг/Га в сутки	5 кг/Га в сутки	5 кг/Га в сутки	6,5 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	60 кг/Га	300 кг/Га	200 кг/Га	195 кг/Га

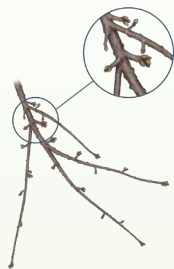
В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Яблоня, Целевая урожайность = 70 МТ/Га

Внекорневое питание	Начало цветения (20-30%)	После опадания лепестков	Во время развития плодов
Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Haifa Cal GG и/или Поли-Фид 12-5-40+ME
Норма внесения	10-30 кг/Га	10-30 кг/Га	20-40 кг/Га
Концентрация/Объем распыления	0,5%-1% / 1000-3000 л/Га	0,5%-1% / 1000-3000 л/Га	1%-2% / 1000-4000 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста



От бутонов к цветению
30



От опадания лепестков до завязи
20



От образования завязи до урожая
70



После сбора урожая
30

Продолжительность фазы (сутки)

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 20-20-20+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 9-10-38+3MgO+ME
Норма внесения	5 кг/Га в сутки	5 кг/Га в сутки	6 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	150 кг/Га	100 кг/Га	420 кг/Га

* Не рекомендуется внесение азотных удобрений во время созревания плодов ярких окрасов, кроме зеленого

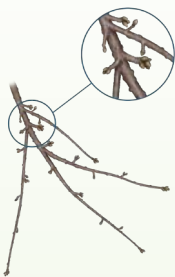
В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Груша, Целевая урожайность = 50 МТ/Га

Внекорневое питание	Начало цветения (20-30%)	После опадания лепестков	Во время развития плодов
Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 12-43-12+ME	Поли-Фид 12-5-40+ME
Норма внесения	10-30 кг/Га	10-30 кг/Га	15-40 кг/Га
Концентрация/Объем распыления	0,5%-1% / 1000-3000 л/Га	0,5%-1% / 1000-3000 л/Га	1%-2% / 1000-4000 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста



От бутонов к цветению
30



От опадания лепестков до завязи
20



От образования завязи до урожая
70



После сбора урожая
30

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 20-20-20+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 9-10-38+3MgO+ME
Норма внесения	4 кг/Га в сутки	4,2 кг/Га в сутки	4,5 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	120 кг/Га	84 кг/Га	315 кг/Га

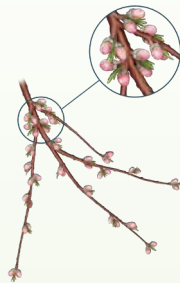
В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Персик, Нектарин, Целевая урожайность = 35 МТ/Га

Внекорневое питание	Начало цветения (20-30%)	После опадания лепестков	Во время развития плодов	
Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 12-43-12+ME	Поли-Фид 12-5-40+ME	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME
Норма внесения	10-30 кг/Га	10-30 кг/Га	10-30 кг/Га	10-30 кг/Га
Концентрация / Объем распыления	0,5%-1% / 1000-3000 л/Га	0,5%-1% / 1000-3000 л/Га	1%-2% / 1000-3000 л/Га	0,5%-1% / 1000-3000 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста



От бутонов к цветению



35



От опадания лепестков до завязи

15



Развитие плодов

90



После сбора урожая

30

Продолжительность фазы (сутки)

Внесение в почву / Фертигация™

Продукт	Поли-Фид 20-20-20+ME	Поли-Фид 14-10-34+ME	Поли-Фид 9-10-38+3MgO+ME	Поли-Фид 6-15-38+ME
Норма внесения	3 кг/Га в сутки	3 кг/Га в сутки	3,5 кг/Га в сутки	1,5 кг/Га в сутки
Объем на фазу роста	105 кг/Га	45 кг/Га	315 кг/Га	45 кг/Га

* Не рекомендуется внесение азотных удобрений во время созревания плодов ярких окрасов






В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Зерновые культуры

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 21-11-21+2MgO+ME
Норма внесения	5 кг/Га	5 кг/Га
Объем для распыления	200-400 л/Га	200-400 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста					
Продолжительность фазы (сутки)	25	30	10	20	30
	Кущение	Начало выхода в трубку	Выход в трубку	Колошение	Созревание

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Сахарная свекла

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 15-7-30+2MgO+ME
Норма внесения	3-5 кг/Га	5 кг/Га
Объем для распыления	200-400 л/Га	200-400 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста



Всходы



Вегетативная фаза и образование корнеплода



Рост корнеплода



Созревание

Продолжительность фазы (сутки)

30

30

60

50

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Кукуруза

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 21-11-21+2MgO+ME
Норма внесения	3-5 кг/Га	3-5 кг/Га
Объем для распыления	200 л/Га	200 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней

Фаза роста



Всходы
20



Вегетативная
35



Выметывание метелки
15



Выметывание пестичных столбиков
15

Продолжительность фазы (сутки)

В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Соя

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 12-5-40+ME
Норма внесения	5 кг/Га	6 кг/Га
Объем для распыления	200-400 л/Га	200-400 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 7 дней

Фаза роста



В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.



Масличные: Подсолнечник, Рапс

Внекорневое питание

Продукт	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 19-19-19+1MgO+ME	Поли-Фид 15-7-30+ME
Норма внесения	3,5 кг/Га	3,5 кг/Га	5 кг/Га
Объем для распыления	200-400 л/Га	200-400 л/Га	300-500 л/Га
Частота внесения	Каждые 14 дней	Каждые 14 дней	Каждые 7 дней

Фаза роста



В случае выявления в растении недостатка кальция и магния, рекомендуется внесение удобрений, содержащих кальций и магний, в соответствии с местной практикой применения.

* **Рапс:** Осенняя первая подкормка Поли-Фидом 4-15-37+3MgO+ME предотвращает излишнее накопление биомассы и быстрый рост к зимнему периоду, усиливает устойчивость растений к зимним условиям.

Контактная информация:

Менеджер по коммерческим вопросам на территории Российской Федерации:

Антон Куприянов

Тел: +7 499 905 42 49

Моб: +7 905 509 33 45

Электронная почта: Anton.Kuprianov@haifa-group.com

Главный офис на территории Израиля:

Региональный Менеджер Россия и страны СНГ

Йоав Ронен

Тел: +972 74 737 3727

Моб: +972 54 675 6673

Электронная почта: Yoav.Ronen@haifa-group.com

Менеджер Отдела Маркетинга и Продаж

Таня Виленски

Тел: +972 74 737 3757

Факс : +972 74 7373646

Электронная почта: Tania.Vilensky@haifa-group.com



Pioneering the Future
www.haifa-group.com

