

Mg

Fe

Cu

Zn

Mo

Mn

POLY FERTTM

КОМПЛЕКСНЫЕ
ВОДОРАСТВОРИМЫЕ
УДОБРЕНИЯ

Общая информация

Агрохимикат «Полиферт» представляет собой комплексное минеральное водорастворимое бесхлорное удобрение с микроэлементами в хелатной форме с различным соотношением питательных компонентов. Применяется в качестве комплексного минерального водорастворимого удобрения с микроэлементами, для внесения в подкормку под все сельскохозяйственные культуры и декоративные растения на различных типах почв в открытом и защищенном грунте. Продукт хорошо растворим в воде, быстро усваивается растениями, что позволяет использовать его как для некорневых подкормок, так и для корневых подкормок через систему орошения.

Эффективность исходных компонентов продукта и минеральных удобрений с близким соотношением питательных элементов изучалась в ходе отдельных испытаний на сельскохозяйственных и декоративных культурах, в которых установлено позитивное влияние этих удобрений на урожайность сельскохозяйственных культур и качество выращенной продукции.

При приготовлении рабочего раствора в бак поливочной системы или опрыскивателя наливают воду, примерно на 2/3 объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количе-

ство удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят подкормки.

Компанией «Полиферт-Рус» разработаны рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах с учетом почвенно-климатических условий Российской Федерации и биологических особенностей возделываемых сельскохозяйственных культур на территории страны, при четком соблюдении всех норм и правил регистрации подсобных агрохимикатов.

Предлагаемые удобрения возможно использовать как самостоятельно, так и в баковых смесях с органическими удобрениями, однокомпонентными и комплексными минеральными удобрениями, а также с пестицидами, предварительно проверив совместимость.

Нормы расхода рабочего раствора для некорневых подкормок различных культур в сельскохозяйственном производстве – общепринятые.

Не рекомендуется проводить некорневые подкормки в жаркую солнечную погоду.

При использовании удобрения рекомендовано соблюдать общие требования безопасности (в т.ч. применение средств индивидуальной защиты).



Наименование показателя	Полиферт 19-19-19	Полиферт 21-11-21	Полиферт 15-7-30	Полиферт 15-15-30
Азот общий (N), %	19	21	15	15
Фосфор (P ² O ⁵), %	19	11	7	15
Калий (K ² O), %	19	21	30	30
Магний (Mg), мг/кг	1000	2000	2000	-
Сера (SO ³), мг/кг	1900	3900	1900	-
Железо* (Fe- EDTA), мг/кг	1000	1000	1000	1000
Марганец* (Mn- EDTA), мг/кг	500	500	500	500
Цинк* (Zn- EDTA), мг/кг	150	150	120	150
Медь* (Cu- EDTA), мг/кг	120	110	120	130
Бор (B), мг/кг	200	200	450	160
Молибден (Mo), мг/кг	70	70	56	56

*EDTA хелаты

Расчет рентабельности на 1 Га

(с применением микроудобрений «Полиферт», по сравнению с аналогами)

	Полиферт	Другое микроудобрение
В сравнительном анализе цен конкурентов за 2016 год		
Средняя цена	~120 рублей/кг	~160 рублей/кг
Затраты на 1 Га (минимальные рекомендуемые дозы)	~720 рублей	~960 рублей
Итого: экономия со 100 Га — до 24 000 рублей		



Полиферт содержит прилипатель, что делает листовые подкормки еще более эффективными за счет равномерного покрытия листа, стойкости к смыву и большего проникновения во внутренние клетки.



Удобрение возможно применять со всеми пестицидами в одной баковой смеси, но осторожно подходить к совместному использованию с кальцийсодержащими жидкими добавками.



Высокая растворимость даже в жесткой воде. Химически чист, что позволяет избежать засорения специальной техники чужеродными примесями.



**Полиферт
14-10-34**

**Полиферт
13-9-32**

**Полиферт
12-5-40**

**Полиферт
11-12-33**

**Полиферт
6-15-38**

**Полиферт
4-15-37**

14

13

12

11

6

4

10

9

5

12

15

15

34

32

40

33

38

37

-

2000

2000

2000

3000

3000

-

1900

5900

1900

1900

-

1000

2000

1000

2000

2000

1000

500

800

500

480

950

500

150

140

200

140

240

150

110

120

120

120

220

120

200

300

160

160

400

-

70

70

56

56

12

-

Зерновые

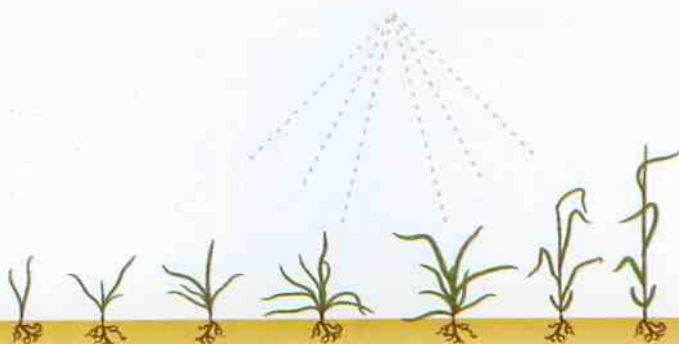
Для подкормки зерновых применяется два вида Полиферта: 19-19-19 и 21-11-21, дополняющих друг друга. В результате увеличение: урожайность 8-15 ц/га; содержание белка 1-2%; клейковины 3-5 единиц; устойчивость к стрессам и гибридным болезням!



Протравка семян. Для стимулирования всхожести и энергии прорастания семян, усиления сопротивляемости растений болезням и неблагоприятным погодным условиям, следует использовать Полиферт 19-19-19 при протравливании семян с нормой расхода 1-2 кг на тонну семян.

Полиферт 19-19-19

Кущение (совместно с гербицидами), норма 3-5 кг/Га



Осенняя обработка оказывает положительное влияние на повышение зимостойкости растений, увеличивает биометрические показатели растений, усиливает сопротивляемость корневым гнилям, повышает содержание сахаров, минеральных веществ в узле кущения. Весенняя обработка стимулирует рост и развитие, кустистость растений, устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды.

Полиферт 21-11-21

Начало колошения (совместно с фунгицидами), норма 3-5 кг/Га



Повышение урожайности и качества зерна. Положительное действие на обмен веществ и процессы реутилизации элементов питания из вегетативных органов в генеративные на поздних стадиях органогенеза. Обеспечивает полноценный налив зерна, тем самым способствует повышению натурности зерна, количества клейковины и ее качества (ИДК).

Мнение клиентов



ООО «Заря», Краснодарский край,

Евгений Юрьевич Непомнящий, зам. директора по растениеводству

«Как показывает сельскохозяйственная практика, при выращивании зерновых выделяют три важных критических этапа: это всходы, кущение и выход в трубку. Эти этапы учли и специалисты компании «Полиферт-Рус» при составлении схемы листового питания зерновых. По их рекомендациям мы протравили сначала семена Полифертом 19-19-19, для того что бы они легче перезимовали, в фазу кущения обработали тем же Полифертом, что позволило растению активизировать основные морфофизиологические процессы. В-третьих, мы работали уже на качество зерна Полифертом 21-11-21 в фазу выхода в трубку. Прибавка урожая составила 11,2%, также повысились качественные и количественные характеристики урожая, такие как масса 1000 зерен, содержание белка и глютена в зерне. Удобрение нас полностью устраивает, соотношение цена/качество очень радует!»

Кукуруза

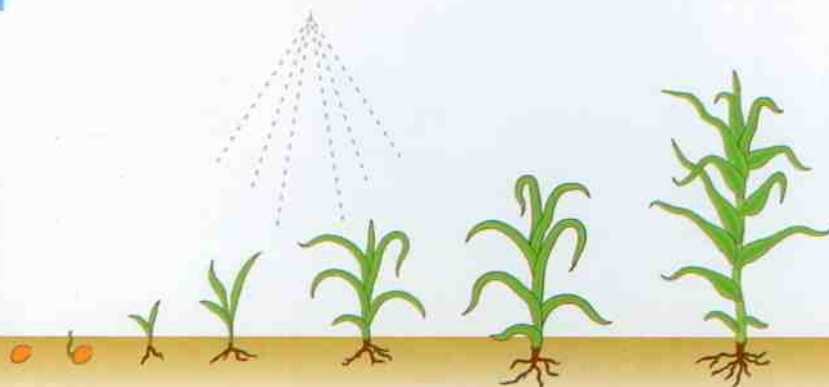
Для подкормки кукурузы применяется два вида Полиферта: 19-19-19 и 21-11-21, дополняющих друг друга. В результате увеличение: урожайности на 10-12 ц/га, натуре зерна и озерненности початка.



Протравка семян. Для стимулирования всхожести и энергии прорастания семян, усиления сопротивляемости растений болезням и неблагоприятным погодным условиям, следует использовать Полиферт 19-19-19 при протравливании семян с нормой расхода 1-2 кг на тонну семян.

Полиферт 19-19-19

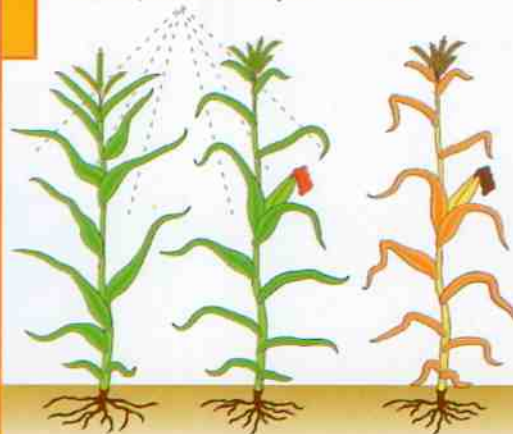
Период 3-5 листьев, норма 3-5 кг/Га



Обеспечение сбалансированного питания и для снятия стресса, вызываемого гербицидами. Сбалансированное питание обеспечивает развитие корневой системы и формирование початков, а наличие магния, калия и особенно цинка стимулирует синтетическую активность листьев, передвижение углеводов и фотосинтез, повышает морозостойкость, устойчивость к засухам и болезням.

Полиферт 21-11-21

Фаза цветения, норма 3-5 кг/Га



Для улучшения озерненности початка, образования дополнительного количества белка, повышения натуре зерна и его питательной ценности.

Мнение клиентов



СПК «Большевик», Белгородская обл.,

Василий Анатольевич Букша, зам. председателя по растениеводству

«Удобрение Полиферт использовали первый раз в прошлом году и собираемся нарабатывать схему и дальше. Обрабатывали озимую пшеницу, подсолнечник, кукурузу. Брали минимальную норму расхода – 3 кг/га и проводили две обработки, но на кукурузе применяли по 9 кг/га. На площади в 2000 га получили урожай в 64 ц/га при влажности 15%, а средняя урожайность по району составляла 55-58 ц/га, в том числе и у нас. Из основных достоинств Полиферта выделю отличную растворимость и удобство упаковки, совместимость с гербицидами, ну и конечно же полученную прибавку к урожаю, в среднем вышло 10-12% к нашим прежним показателям. Спасибо компании «Полиферт-Рус» и за оказанную агрономическую поддержку, желаю им процветания!»

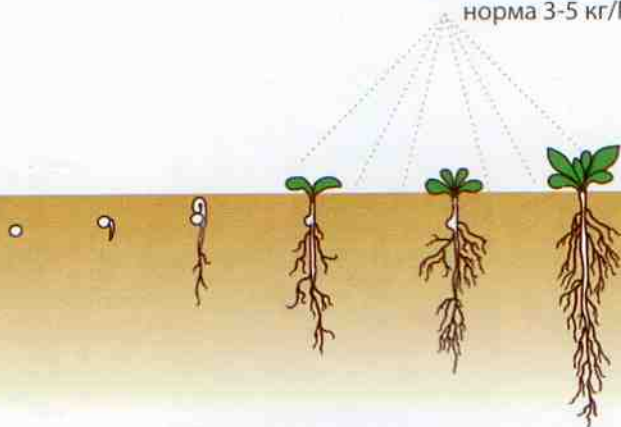
Сахарная свекла

Для подкормки сахарной свеклы применяется Полиферт 15-7-30. В результате увеличение: урожайности на 70-95 ц/га; выхода сахара на 1,0-1,5 т/га и устойчивости к грибковым болезням.



Полиферт 15-7-30

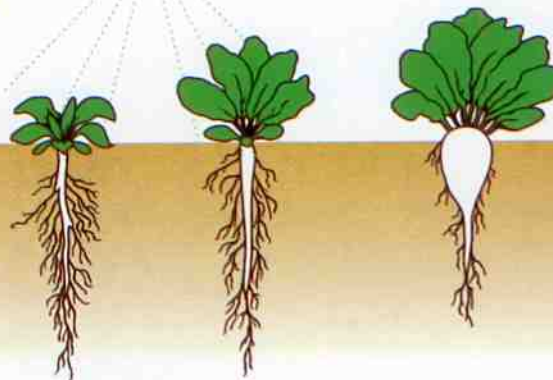
2-6 настоящих листьев,
норма 3-5 кг/Га



Полиферт положительно влияет на рост и развитие растений, в результате применения значительно увеличивается площадь листовой поверхности и объема корневой системы, увеличивается технологическое качество корнеплодов. Снижает стрессовое воздействие от применения гербицидов.

Полиферт 15-7-30

С начала фазы 50% смыкания рядков или совместить с обработкой против церкоспороза, норма 3-5 кг/Га



Повышает отток сахаров из листьев в корень, существенно увеличивая сахаристость. В условиях засухи предотвращает раннее отмирание листьев. Наблюдается тенденция к повышению чистоты сока и снижению потери сахара в мелассе, не снижается коэффициент качества и выход сахара.

Применение «Полиферта» на тестовом поле сахарной свеклы



Без применения



Поле с применением микроудобрения «Полиферт»



Без применения



Поле с применением микроудобрения «Полиферт»

Мнение клиентов

ООО «Новолипецкое», Липецкая обл.,
Руслан Васильевич Палагнюк, главный агроном.

«Приобрели пробную партию Полиферта свекловичного 15-7-30 в прошлом году на 300 Га, работали два раза по 3 кг/Га. Что сразу понравилось, так это повышенное содержание элемента бора в составе в доступной форме. Низкая цена, хорошая растворимость — все это наряду с профессионализмом сотрудников компании «Полиферт-Рус» помогло нам достичь желаемых результатов. Сейчас мы не сомневаемся куда реализовывать продукцию, т.к. сахаристость достигла показателя в 18-19%, что очень неплохо. Прибавка была на уровне 15-20% и на этапах развития культура в целом выглядела более здоровой и жизнеспособной. Планируем впоследствии использовать Полиферт на всю площадь, занятую сахарной свеклой. Спасибо!»

Подсолнечник

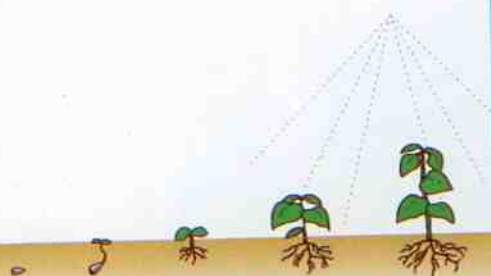
Для подкормки подсолнечника применяется два вида Полиферта 19-19-19 и 15-7-30 дополняющих друг друга. В результате увеличение: урожайности на 5-7 ц/га; содержания масла на 2-3 %.



Протравка семян. Для стимулирования всхожести и энергии прорастания семян, усиления сопротивляемости растений болезням и неблагоприятным погодным условиям, следует использовать Полиферт 19-19-19 при протравливании семян с нормой расхода 1-2 кг на тонну семян.

Полиферт 19-19-19

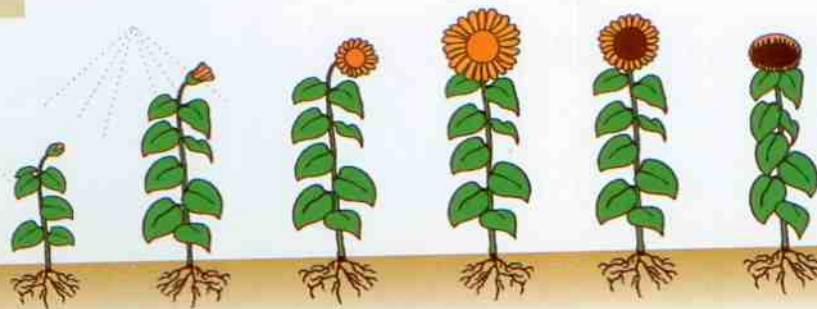
5-7 листьев, норма 3-5 кг/Га



Для лучшего заложения и формирования корзинки, стимулирования корневой системы, повышения засухоустойчивости, а также профилактики развития болезней.

Полиферт 15-7-30

Перед началом цветения.
Норма 3-5 кг/Га



Для предотвращения пустозернистости, посевы созревают на две недели раньше.

Мнение клиентов



ЗАО СХП «Виктория», Воронежская обл.,

Александр Николаевич Костомаров, зам. генерального директора

«Сеем подсолнечник из года в год, используем всегда семена только проверенных и зарекомендовавших себя производителей. Получаем урожай порядка 22-25 ц/га, считаем что это очень неплохие результаты. В прошлом году работали по схеме, предложенной специалистами компании «Полиферт-Рус», использовали Полиферт 19-19-19 в фазу 4-6 настоящих листьев совместно с гербицидами и Полиферт 15-7-30 перед началом цветения по 4 кг/га. Подсолнечник благоприятно перенес засуху и семечка в корзинке лежала одна к одной, как говорится. Урожай вышел с прибавкой в 2,7 ц/га. Отличный результат! Спасибо за сотрудничество и профессиональную поддержку!»

Соя

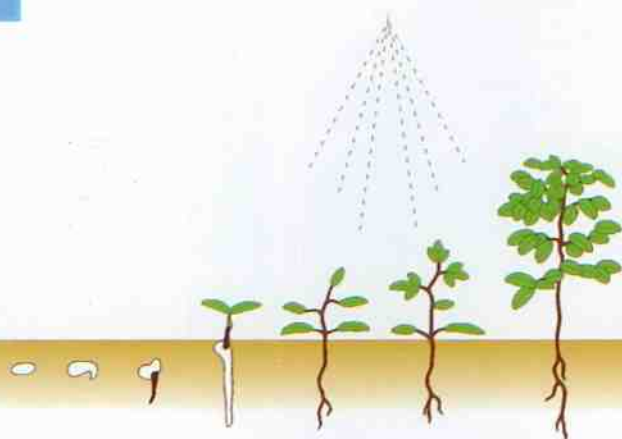
Для подкормки сои применяется два вида Полиферта: 19-19-19 и 21-11-21, дополняющих друг друга. В результате увеличение: урожайности на 6-9 ц/га, увеличение содержания протеина на 7-10%.



Протравка семян. Для стимулирования всхожести и энергии прорастания семян, усиления сопротивляемости растений болезням и неблагоприятным погодным условиям, следует использовать Полиферт 19-19-19 при протравливании семян с нормой расхода 1-2 кг на тонну семян.

Полиферт 19-19-19

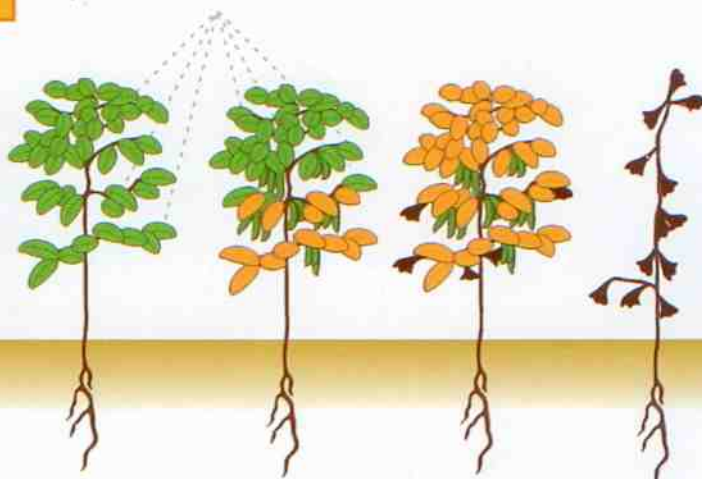
3-5 листьев, норма 3-5 кг/Га



При недостатке микроэлементов, для стимуляции роста и снижения стресса после применения гербицидов.

Полиферт 21-11-21

Фаза начала образования бобов, норма 3-5 кг/Га



Для повышения натурности и качества зерна и для улучшения формирования бобов верхнего яруса. Сбалансированная формула по марганцу, молибдену и цинку обеспечивает повышение урожая и его качества.

Мнение клиентов



ООО «Эксима-Агро», Орловская обл.,
Александр Александрович, старший агроном.

«Полифертом обрабатывали сою на площади 2700 га, под нее использовали марку 21-11-21 в фазу начала образования первых бобов. Результат применения оправдал все ожидания, т.к. во-первых, не возникло никаких проблем с растворением, а во-вторых, получили гарантированный урожай с прибавкой в 7 ц/га и хорошими качественными показателями, в частности среднее количество белка составило 34,77%, а масла – 21,82%. Естественно, такие показатели не могут нас не радовать и на следующий год мы планируем закупать Полиферт уже под другие культуры. Спасибо специалистам компании «Полиферт-Рус!»

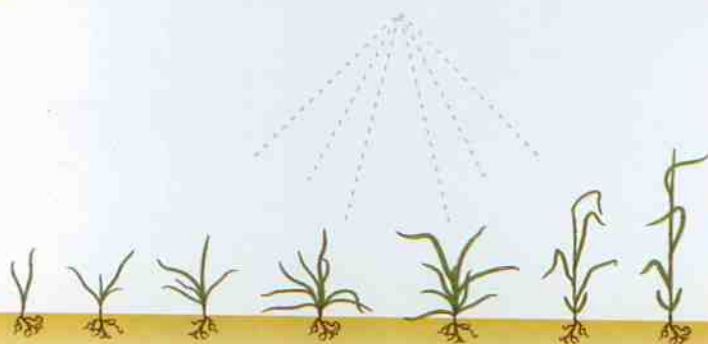
Пивоваренный ячмень

Для подкормки пивоваренного ячменя применяется Полиферт 4-15-37. В результате увеличение: урожайности на 7-8 ц/га, содержания крахмала на 5%, снижает содержание белка до оптимального значения.



Полиферт 4-15-37

Фаза кущения, норма 3-5 кг/Га



Компенсация дефицита макро- и микроэлементов в период закладки урожая способствует большей продуктивной кустистости, числу и выполненности зерен в колосе.

Полиферт 4-15-37

Начало колошения, норма 3-5 кг/Га



Восполняет недостаток элементов питания, а также позволяет превращать излишний азот в небелковые соединения и вызывает отток ассимилянтов в генеративные органы. Растения формируют более крупное зерно, содержание белка снижается на 1-2% и стремится к «сортовому минимуму».

Мнение клиентов



ООО «Агро-Черноземье», Тамбовская обл.,
Александр Викторович Ломакин, главный агроном.

«Наше хозяйство ранее не использовало подобные продукты, а тут возникла необходимость в посеве пивоваренного ячменя. Культура очень прихотливая и капризная, поэтому по совету специалистов из компании «Полиферт-Рус» было принято решение использовать агрохимикат Полиферт 4-15-37. Сбалансированная формула данной марки позволяет получать хороший урожай, который составил 37,4 ц/га, при среднем урожае по району в 32,8 ц/га и получить «среднесортной» показатель по содержанию белка – 11,2%. Конечно немаловажную роль сыграла и конкурентная цена на продукт, которая по сравнению с аналогами была меньше в 1,5-2 раза. Искренне благодарю компанию «Полиферт-Рус» за помощь в выращивании урожая!»

Тепличные культуры

Для подкормки тепличных культур применяется три вида Полиферта: 19-19-19, 13-9-32, 6-15-38 и 12-5-40. В результате:

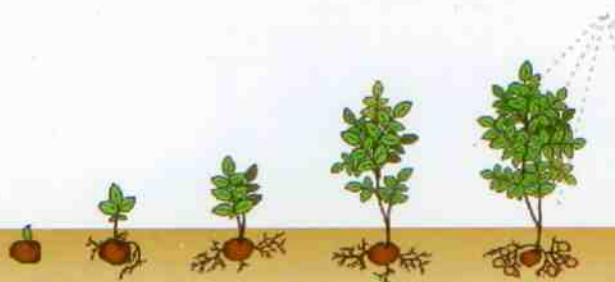
Картофель: увеличение урожайности до 30%, улучшение сохранности клубней; **Томаты:** повышение урожайности в пределах 7-12%, повышение качества плодов; **Огурцы:** повышение урожайности до 20%, получение более качественной продукции.



Картофель

Полиферт 12-5-40

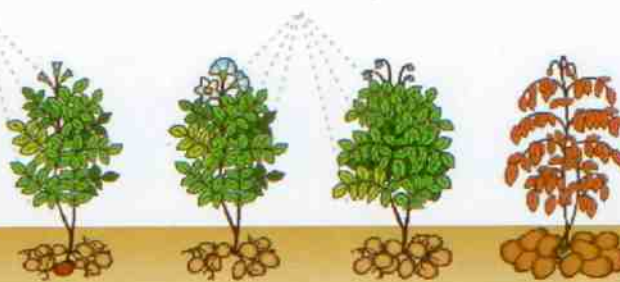
В период бутонизации,
норма 3-5 кг/Га



Формирование полноценной корневой системы и улучшение процесса клубнеобразования, более интенсивный рост и развитие растений, а также более раннее смыкание ботвы в междурядьях.

Полиферт 12-5-40

Фаза цветения (с обработкой ХСЗР),
норма 3-5 кг/Га

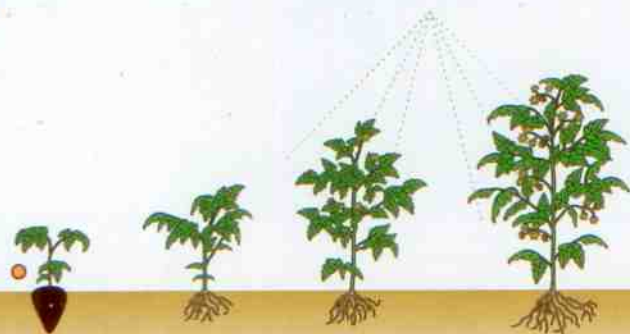


Увеличение размеров клубней, их качества и сохранности, а также снижение поражаемости паршой.

Томаты

Полиферт 19-19-19

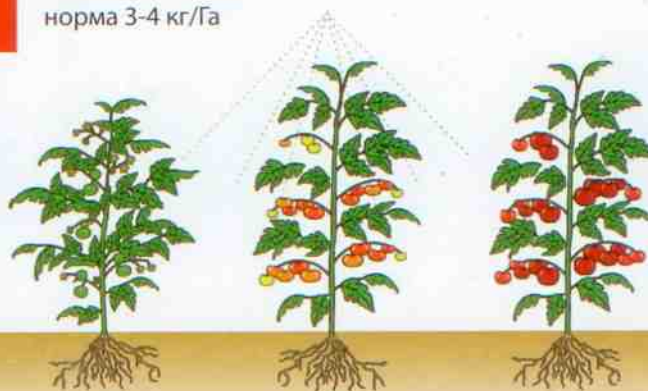
До цветения,
норма 4-5 кг/Га



Стимуляция роста и смягчение стрессового воздействия неблагоприятных условий.

Полиферт 6-15-38

Начало цветения,
норма 3-4 кг/Га

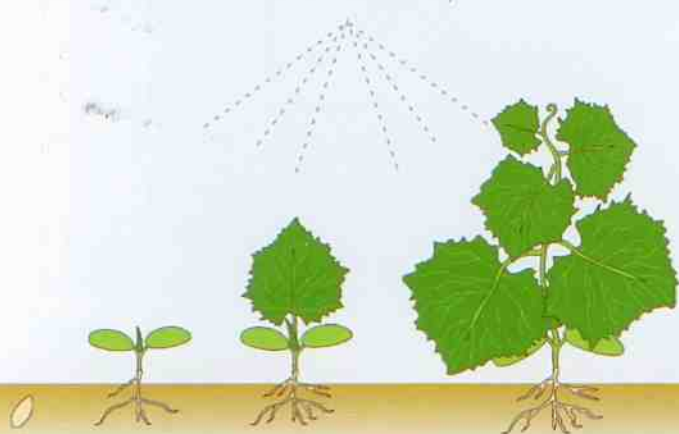


Для ускорения созревания и лучшего качества плодов, а также для лучшего оплодотворения, избегания осыпания цветов и завязей, увеличения кистей.

Огурцы

Полиферт 13-9-32

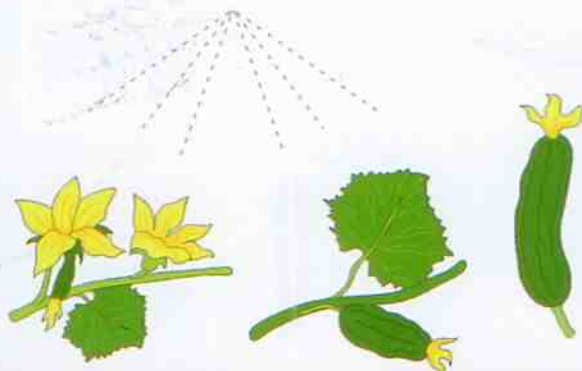
Период 3-5 листьев, норма 3-5 кг/Га



Стимуляция корневой системы и усиление вегетативного роста растений.

Полиферт 13-9-32

Фаза цветения, норма 3-5 кг/Га



Для ускорения созревания и лучшего качества плодов, избежания осыпания цветов и завязей.

Данные формулы Полиферта, такие как, Полиферт 11-12-33, 6-15-38 и 13-9-32, предназначенные для некорневых и корневых подкормок тепличных культур, обладают набором положительных качеств, способствующих получению высокого урожая продукции. Полиферт в первую очередь, высококачественный источник азота, а также оптимальное соотношение аммонийных и нитратных его форм, сбалансированный набор всех необходимых элементов питания. В свою очередь, гармоничное соотношение азота и калия, способствует получению крупных плодов высокого качества. Все вышеперечисленные факторы, наряду с высокой растворимостью, делают продукт Полиферт незаменимым при выращивании овощей как в открытом, так и в закрытом грунтах.

Подкормка производится 2-3 раза с интервалом 10-15 дней в период с начала плодообразования до конца вегетационного сезона из расчета 10 г/10 л воды, расход рабочего раствора – для корневой подкормки – 4-10 л/м²; для некорневой подкормки – 1-1,5 л/10 м².

