

Nutriflex

НУТРИФЛЕКС

Серия **специальных** комплексных **удобрений** с микроэлементами. Удобрения Нутрифлекс, в отличие от удобрений ряда Новалон, имеют другую концепцию использования. Они созданы по принципу «**все в одном**» и используются на отдельных группах культур:

Нутрифлекс Т – для томата, перца, картофеля, баклажана;

Нутрифлекс С – для огурцов, кабачков и бахчевых культур;

Нутрифлекс S – для ягодных культур (земляника, смородина и т.д.).

Нутрифлекс F – для цветочных культур.

Основные характеристики:

- водорастворимый кристаллический порошок;
- удобрения характеризуются **высоким содержанием** легко усваиваемых элементов питания для выращивания с/х культур (См. таблицу 12);
- полностью удовлетворяют потребности конкретных культур в **сбалансированном питании** в период наибольшего потребления элементов питания;
- микроэлементы (Mn, Zn, Cu) в удобрениях ряда Новалон **хелатированы EDTA** (этилен-диаминтетрауксусная кислота);
- низкая электропроводность растворов;
- легкость в расчетах и использовании, точная дозировка.

Особенности удобрений ряда Нутрифлекс:

- высококонцентрированные специальные удобрения;
- быстрая и 100% растворимость;
- не содержат нерастворимых солей и примесей, фитотоксичных соединений;
- высокое содержание и оптимальный баланс микроэлементов;
- железо хелатировано EDDHA, остается доступным для растений при более широком диапазоне pH почвы, по сравнению с железом, хелатированным EDTA.
- снижают расход воды, снижают потери азота;
- не оказывают вредного воздействия на почву, грунтовые воды, не накапливаются в продукции растениеводства;
- могут применяться совместно с удобрениями Новалон.

Свойства удобрений ряда Нутрифлекс:

- однородность;
- не содержат пыли;
- не слеживаются;
- не текучие;

Каждое удобрение (Т, С, S, F) разработано с учетом физиологических потребностей конкретной культуры в период формирования и развития генеративных органов растений.

Рекомендуются для фертигации и внекорневой подкормки овощных, ягодных и декоративно-цветочных культур (См. таблицы 13-14).



Нутрифлекс Т (15-08-25+3,5 MgO+2,1S+ME)

Используется на томате, перце, картофеле, баклажанах. Может применяться на луке. Пасленовые культуры очень требовательны к количеству питательных веществ для получения высокого урожая. Для нормального роста и развития кроме азота, фосфора и калия, они должны быть обеспечены достаточным количеством кальция, магния, серы и микроэлементами: железом, бором, марганцем, молибденом, медью, цинком. Поскольку Нутрифлекс не содержит кальций, при необходимости нужно дополнять схему питания этим элементом.

Нутрифлекс С (17-07-21+3MgO+1,9S+ME)

Используется на огурце, кабачке, тыкке, дыне, арбузах. Растения семейства тыквенных характеризуются высокими темпами роста, поэтому требуют усиленных подкормок. Это обусловлено относительно слабым развитием корневой системы и чувствительностью растений к повышению концентрации солей в почвенном растворе.

Нутрифлекс S (14-6,5-26+3,2 MgO+5,4S+ME)

Используется на землянике, клубнике, смородине и других ягодных культурах. Ягодные культуры - это многолетние растения, чувствительные к хлору, поэтому требуется внесение бесхлорных удобрений. Нутрифлекс S не содержит хлора, удовлетворяет высокую потребность ягодных культур в элементах питания в генеративной фазе, положительно влияет на качество ягод.

Нутрифлекс F (18-06-19+3,0 MgO+4,1S+ME)

Используется на различных цветочных культурах в качестве подкормок. За счет оптимизации минерального питания обеспечивает высокие декоративные качества растений и повышает неспецифический иммунитет к инфекционным заболеваниям.

Нутрифлекс может применяться совместно с удобрениями Новалон (См. таблицу 14).

Таблица 12. Содержание элементов питания и физико-химические свойства удобрений ряда Нутрифлекс

Элементы питания	Содержание элементов питания, %			
	Нутрифлекс Т	Нутрифлекс С	Нутрифлекс S	Нутрифлекс F
N, общий	15	17	14	18
N-NO ₃	10	10,5	9	10,6
N-NH ₄	5	6,5	5	7,4
P ₂ O ₅	8	7	6,5	6
K ₂ O	25	21	26	19
S	2,1	1,9	5,2	3,6
MgO	3,5	3	3,2	3
Fe(EDTA)	0,07	0,08	0,11	0,2
Mn(EDTA)	0,045	0,05	0,05	0,025
Zn(EDTA)	0,025	0,03	0,048	0,03
Cu(EDTA)	0,004	0,004	0,004	0,006
B	0,025	0,025	0,02	0,04
Mo	0,004	0,001	0,004	0,007
pH	4,59	5,05	4,59	5,05
EC, (мСм/см)	1,42	1,48	1,42	1,48
Растворимость, г/л	410-420	397-415	410-420	397-415

Ориентировочные нормы внесения:

- фертигация – 1-10 кг/га в день, норма внесения определяется индивидуально в зависимости от различных факторов

(культура, фаза развития, почвенно-климатические условия, уровень запланированного урожая и т.п.);

- листовая подкормка – 1-2% раствор.

Таблица 13. Применение удобрений Нутрифлекс для фертигации овощных, бахчевых, ягодных и цветочных культур.

Культуры	Удобрение	Фаза внесения	Ориентировочные нормы внесения при фертигации, кг/га в день
Томат, перец, картофель, баклажан	Нутрифлекс Т	Бутонизация, цветение, завязывание плодов	5-6
Огурец, кабачок, тыква, дыня, арбуз	Нутрифлекс С	Бутонизация, цветение, завязывание плодов	5
Ягодные культуры (земляника, смородина и т.д.).	Нутрифлекс S	Бутонизация, цветение, плодоношение	5
Цветочные культуры	Нутрифлекс F	Бутонизация	1-2

Таблица 14. Нормы расхода удобрений Нутрилекс и Новалон через систему капельного орошения (фертигация), кг/га в день, в скобках указана норма на 1 растение в граммах.

Культура	5-7 дней после всходов (высадка рассады)	Вегетативный рост	Бутонизация - цветение	После цветения	Во время сбора урожая
Томат	3-5 (0,17 г)	2-5 (0,17 г)	5-6 (0,2 г)	3-4 (0, 135 г)	5 (0,17 г)
Перец	3 (0, 043 г)	2-5(0,072 г)	5 (0,072 г)	4 (0,057 г)	4 (0,057 г)
Баклажан	3 (0,043 г)	2-5 (0,072 г)	5 (0,072 г)	4 (0,057 г)	4 (0,057 г)
Картофель	4 (0,067 г)	2-5 (0,084 г)	5 (0,084 г)	4 (0,067 г)	
Огурец	3-5 (0,06-0,1 г)	2-5 (0,1 г)	5 (0,1 г)	5 (0,1 г)	3 (0,06 г)
Бахчевые	3 (0,3 г)	2-5 (0,2-0,5 г)	5 (0,5 г)	4-5 (0,4-0,5 г)	2-3 (0,2-0,3 г)
Лук	5 (всходы - 2-3 настоящих листа)	6-8 (3 лист - образование луковиц)		6-8 (активный рост луковиц)	10 (вызревание)
Морковь	2,5 (1-2 настоящих листа)	2		2,5 (формирование корнеплода)	
Капуста	4 (1 внесение)	3 (до начала формирования головки)		4-5 (формирование головки до уборки)	
Земляника Клубника Смородина	3-4	3-4	5-10	5-10	5
Цветочные культуры Газонные травы	1-2	1-2	1-2	1-2	

Новалон 13-40-13+ME

Новалон 19-19-19+2MgO+1,5S+ME

Новалон 15-5-30+2MgO+3S+ME

Новалон 03-07-37+2MgO+14,9S+ME

Нутрифлекс Т (15-08-25+3,5 MgO+2,1S+ME)

Нутрифлекс С (17-07-21+3,0 MgO+1,9S+ME)

Нутрифлекс S (14-6,5-26+3,2 MgO+5,4S+ME)

Нутрифлекс F (18-06-19+3,0 MgO+4,1S+ME)