

Гидропоника - таблицы

1мл/л=0.1%

1г/л=0.1%

Объём капли в среднем составляет:

воды или водного раствора: 0,03 — 0,05 мл

спирта или спиртового раствора: 0,02 мл

существуют 3 системы перевода ppm на ЕС — американская (1 ЕС = 500 ppm), европейская (1 ЕС = 640 ppm) и австралийская (1ЕС= 700 pm)

EC	Hanna	Eutech	Truncheon	CF
ms/cm	0.5 ppm	0.64 ppm	0.70 ppm	0
0.1	50 ppm	64 ppm	70 ppm	1
0.2	100 ppm	128 ppm	140 ppm	2
0.3	150 ppm	192 ppm	210 ppm	3
0.4	200 ppm	256 ppm	280 ppm	4
0.5	250 ppm	320 ppm	350 ppm	5
0.6	300 ppm	384 ppm	420 ppm	6
0.7	350 ppm	448 ppm	490 ppm	7
0.8	400 ppm	512 ppm	560 ppm	8
0.9	450 ppm	576 ppm	630 ppm	9
1.0	500 ppm	640 ppm	700 ppm	10
1.1	550 ppm	704 ppm	770 ppm	11
1.2	600 ppm	768 ppm	840 ppm	12
1.3	650 ppm	832 ppm	910 ppm	13
1.4	700 ppm	896 ppm	980 ppm	14
1.5	750 ppm	960 ppm	1050 ppm	15
1.6	800 ppm	1024 ppm	1120 ppm	16
1.7	850 ppm	1088 ppm	1190 ppm	17
1.8	900 ppm	1152 ppm	1260 ppm	18
1.9	950 ppm	1216 ppm	1330 ppm	19
2.0	1000 ppm	1280 ppm	1400 ppm	20
2.1	1050 ppm	1344 ppm	1470 ppm	21
2.2	1100 ppm	1408 ppm	1540 ppm	22
2.3	1150 ppm	1472 ppm	1610 ppm	23
2.4	1200 ppm	1536 ppm	1680 ppm	24
2.5	1250 ppm	1600 ppm	1750 ppm	25
2.6	1300 ppm	1664 ppm	1820 ppm	26
2.7	1350 ppm	1728 ppm	1890 ppm	27
2.8	1400 ppm	1792 ppm	1960 ppm	28
2.9	1450 ppm	1856 ppm	2030 ppm	29
3.0	1500 ppm	1920 ppm	2100 ppm	30
3.1	1550 ppm	1984 ppm	2170 ppm	31
3.2	1600 ppm	2048 ppm	2240 ppm	32

Таблица создана по данным из книги "Выращивание растений без почвы"

Ку льт ура	Количество элементов (в г) на 1000 л воды						N	P	K	Ca	Mg

Бобы и горох	80	110	400	226	50	80	0	1	1.4	5	2.8	0.6
Капустная	200	70	200	200	50	152	48	1	0.4	1	1	0.2
Брюссельская, кочанная												
Картофель	100	95	320	228	50	100	0	1	0.9	3.2	2.3	0.5
Огурцы	160	80	330	250	50	120	40	1	0.5	2	1.6	0.3
Редис	220	80	220	160	50	160	60	1	0.4	1	0.7	0.7
Салат	200	80	200	200	50	155	45	1	0.4	1	1	0.2
Сельдерей	100	80	250	220	70	100	0	1	0.8	2.5	2.2	0.7

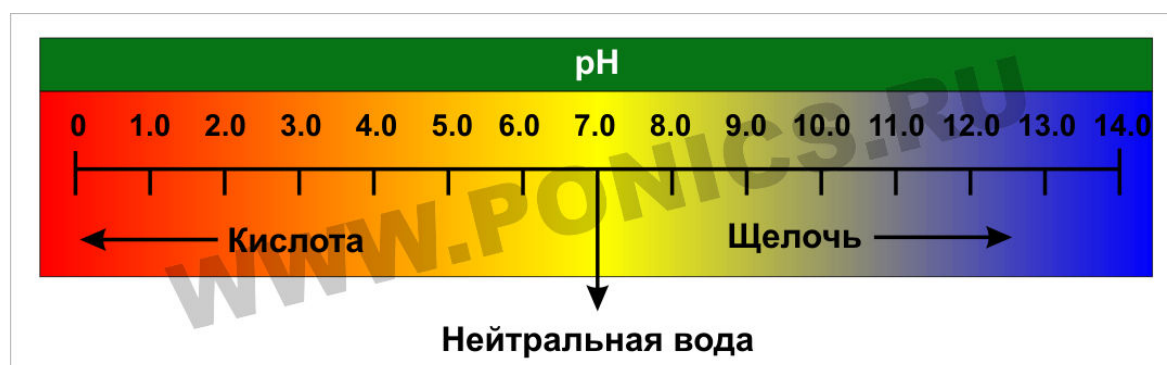
Том аты	180	80	280	360	60	140	40	1	0.4	1.6	2	0.3
Том аты	300	120	150	420	60	300	0	1	0.4	0.5	1.4	0.1
Пер ец	200	40	350	170	50	185	15	1	0.2	1.8	0.9	0.3
Тык ва	160	70	300	250	50	160	0	1	0.4	1.9	1.6	0.3
Гво зди ка	250	140	175	300	50	210	40	1	0.6	0.7	1.2	0.2
Гла дио лус ы	130	65	300	200	50	130	0	1	0.5	2.3	1.6	0.4
Ду шис тый гор оше к	250	120	150	350	70	250	0	1	0.5	0.6	1.4	0.3
Лев кой	100	65	280	300	50	70	30	1	0.6	2.8	3	0.5
Льв ины й зев	200	120	150	280	50	200	0	1	0.6	0.7	1.4	0.2
Роз ы	200	65	420	240	60	150	50	1	0.3	2.1	1.2	0.3

Хри зан тем ы	250	120	400	280	70	200	50	1	0.5	1.6	1.1	0.3
Шп ина т	300	70	150	300	50	240	60	1	0.2	0.5	1	0.1
Зем лян ика	150	70	350	260	50	150	0	1	0.5	2.3	1.7	0.3

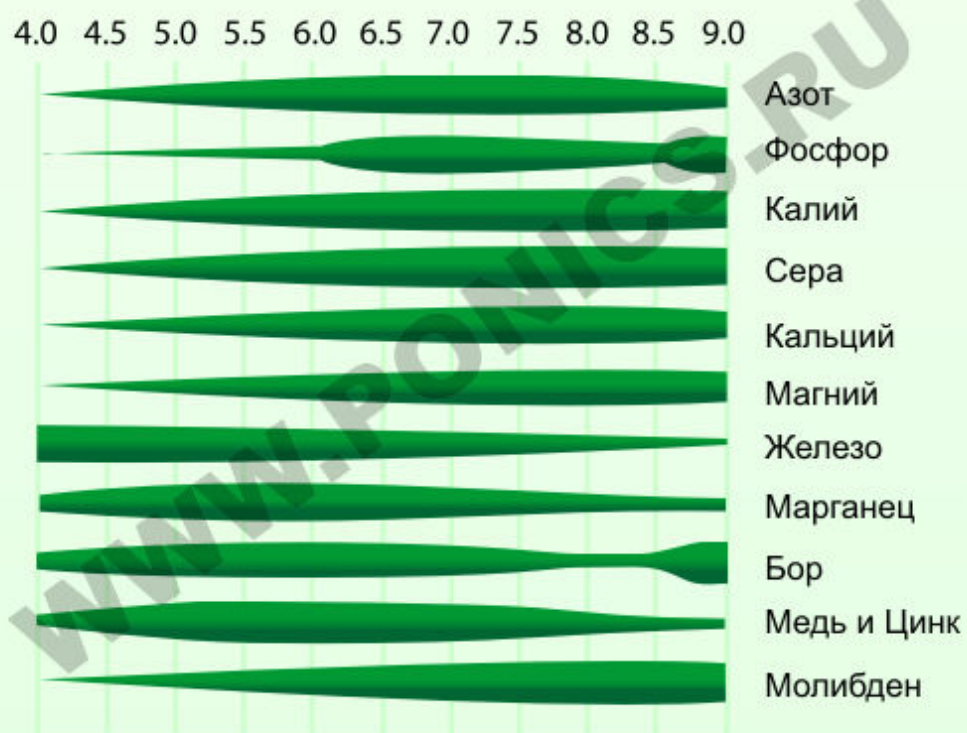
--

--

ЕС	ОПИСАНИЕ
0.1 - 1.5	для ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН И СРЕЗАННЫХ КЛОНОВ
1.5 - 2.0	для ПРОДОЛЖЕНИЯ УКОРЕНЕНИЯ СРЕЗАННЫХ КЛОНОВ
2.0 - 2.5	для РОСТА РАСТЕНИЯ
2.5 - 3.0	в СТАДИИ ПЛОДОНОШЕНИЯ
3.0 - 5.0	в РЕДКИХ СЛУЧАЯХ для БОЛЬШИХ РАСТЕНИЙ
> 5.0	РАСТЕНИЕ БУДЕТ ОБОЖЖЕНО И ПОГИБНЕТ



Доступность ионов для растения от значения pH



Доступность ионов для растения от значения TDS (ppm)





FLORA SERIES

ЗАКОНЧЕННАЯ, ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННАЯ И ОТЛИЧНО УРАВНОВЕШЕННАЯ ФОРМУЛА ПИТАНИЯ.

- Вся линейка удобрений серии **Flora Series** (Флора Серис) произведена из очищенных минеральных солей, и не оставляет токсического осадка на растении, грунте или субстрате, а также системе выращивания.
- Прекрасная формула растворимости **Flora Series**, увеличивает питательную пригодность любой среды роста — почва, гидропоника, аэропоника.
- Точность состава **Flora Series** и качество ее компонентов обеспечат выращиваемые пищевые культуры высокой ценностью и сбалансированностью.

Flora Series — высококачественное удобрение, специально разработанное для всех видов гидропонного выращивания и различного культивирования в почве.

Это позволит Вам создавать индивидуальный режим питания на любом цикле роста вашего растения (прорастивание, укоренение, вегетация, цветение-плодоношение) контролировать и точно управлять его развитием. **Flora Series** — высочайшее качество исполнения, гибкая формула для высокоэффективного питания растений. Используйте **Flora Series** в почве, гидропонике, и любых иных способах выращивания.

Формула **Flora Series** существует для мягкой и жесткой воды.

Таблицы применения для воды со следующими характеристиками:
EC = 0,5 (~ 350 ppm), pH в пределах 5,5-6,5.

Вегетативный период (мл/100 л)			
	FloraGro	FloraMicro	FloraBloom
Укоренение черенков/отводков *	60	60	60
Орхидеи (Orchids) 1	100	100	50
Антуриум (Anthurium) 1	125	125	60
Салат-латук (Lettuce) 1	125	190	60
Земляника (Strawberries) 2	150	210	125
Базилик (Basil) 2	375	190	125
Розы и Герберы (Roses & Gerberas) 2	250	250	125
Пуансеттия (Poinsettias) 2	310	280	155
Огурец (Cucumbers) 3	250	190	95
Помидоры (Tomatoes) 3	190	250	125
Бобы и Перцы (Beans & Peppers) 3	230	250	100
Дыни и Баклажаны (Melons & Aubergines) 3	250	190	125

Период цветения/плодоношения (мл/100 л)			
	FloraGro	FloraMicro	FloraBloom
Орхидеи (Orchids) 1	60	60	60
Антуриум (Anthurium) 1	125	125	60
Земляника (Strawberries) 2	150	175	125
Розы и Герберы (Roses & Gerberas) 2	250	250	155
Пуансеттия (Poinsettias) 2	280	250	190
Огурец (Cucumbers) 3	250	190	125
Помидоры (Tomatoes) 3	190	250	155
Бобы и Перцы (Beans & Peppers) 3	250	250	125
Дыни и Баклажаны (Melons & Aubergines) 3	250	190	125

* EC = 0,30 – 0,60 1 EC = 0,80 – 1,30 2 EC = 1,40 – 1,80 3 EC = 1,90 – 2,50

Эти пропорции для гидропоники и безземельного культивирования, на всех известных субстратах: керамзит, кокосовое волокно, пемза, минеральная вата, перлит, и т.д.

Для земли, в системах автоматического полива, используют 1/2 концентрации каждый второй полив.

Для лучшего усвоения растением компонентов питательного раствора: выровнять pH воды между 5,5 и 6,5 ДО внесения в воду удобрений. Смешивайте удобрения по очереди.

После смешивания, вновь проверьте pH. Регулярно проверяйте уровень pH. Используйте для этого pH-метр или жидкий pH-тест. Регулируйте уровень pH воды или раствора специальными средствами от GHE — pH Up и pH Down — поскольку эти компоненты содержат стабилизаторы pH-фактора.

Хорошо встряхните перед использованием. Flora Series — высококонцентрированный продукт!

Чтобы избежать, осадка, никогда не смешивайте высококонцентрированные компоненты Flora Series!

Счастливого выращивания!

Biopole - 3250 Fleurance - France - Ph: +33 (0)562 06 08 30 - info@eurohydro.com

Bringing Nature and Technology Together