

# Novalon®

## НОВАЛОН

Полностью водорастворимые комплексные **удобрения с микроэлементами** в форме хелатов для использования в любых системах полива (капельное орошение, дождевание и т.д.) и для внекорневой подкормки различных культур.

Удобрения Новалон **полностью растворяются** в воде, поэтому не происходит засорения форсунок в дождевателях и опрыскивателях, а также фильтрационного оборудования и капельной ленты.

При использовании капельного орошения рекомендуем использовать ленту **T-Tape**, т.к. она наиболее всего адаптирована к почвенно-климатическим условиям возделывания с/х культур на территории Украины.

Все удобрения ряда Новалон разработаны с применением последних технологических новинок производства водорастворимых NPK-удобрений.

### Основные характеристики:

- мультиминеральные удобрения полностью растворимые в воде;
- различные формуляции могут быть адаптированы ко всем культурам, почвам и агроклиматическим условиям;
- хороший баланс азота в легкодоступных формах  $\text{NO}_3/\text{NH}_4/\text{NH}_2$  в NPK формулах (См. таблицу 1);
- микроэлементы в удобрениях ряда Новалон **хелатированы EDTA** (этилендиаминтетрауксусная кислота).

### Особенности удобрений ряда Новалон:

- быстрая и 100% растворимость;
- не содержат нерастворимых солей и примесей;
- высокое содержание и оптимальный баланс микроэлементов;
- содержание сбалансированного ряда микроэлементов (Fe, Mn, Zn, Cu) хелатированных EDTA, что улучшает поглощение и перемещение элементов по растению.

### Совместимость:

Удобрения Новалон совместимы с большинством пестицидов, поэтому листовые подкормки можно совмещать с обработками средствами защиты растений.

### Свойства удобрений ряда Новалон:

- однородность;
- не содержат пыли;
- не слеживаются;
- не текучие;
- не имеют едкого запаха.

**Каждая формуляция удобрений ряда Новалон характеризуется определенным сочетанием элементов и особенностями использования на различных культурах.**

**Упаковка 25 кг**



### Новалон 13-40-13+ME

Используется на всех культурах в **начальном периоде** выращивания (например, прорастание семян или укоренение рассады). Полностью удовлетворяет потребность молодых растений в минеральном питании, особенно фосфорном. За счет содержания водорастворимых соединений фосфора, доступного растениям, стимулирует рост корневой системы, чем улучшает использование растениями воды, азотных удобрений. Повышает зимостойкость озимых культур, ускоряет созревание, повышает качество продукции. На таких культурах, как подсолнечник, рапс, соя, свекла, томат, виноград рекомендуется также во время вегетации.

### Новалон 15-5-30+2MgO+3S+ME

Используется на всех овощных культурах **после цветения**. Способствует равномерному созреванию плодов.

### Новалон 03-07-37+2MgO+14,9S+ME

Малое содержание азота при высоком содержании калия, магния и серы позволяет использовать эту формуляцию **во второй половине вегетации** на овощных, бобовых, бахчевых культурах, рапсе и винограде. На озимых культурах рекомендовано вносить осенью для лучшей перезимовки. На таких культурах, как чеснок, лук, ячмень пивоваренный используется с целью **повышения иммунитета** к грибным и бактериальным заболеваниям.

### Новалон 19-19-19+2MgO+1,5S+ME

Используется на всех культурах в период **вегетативного роста**. Положительно влияет на рост и развитие вегетативной массы зерновых, овощных, плодовых, кормовых, масличных и бахчевых культур.

**Таблица 1. Содержание элементов питания и физико-химические свойства удобрений ряда Новалон**

Содержание элементов питания	Формуляция			
	13-40-13+ME	19-19-19+2MgO+ME	15-5-30+2MgO+ME	3-07-37+2MgO+ME
N, общий	13	19	15	3
N-NO <sub>3</sub>	3,8	4,4	10,7	0
N-NH <sub>4</sub>	7,7	2,5	4,3	2,8
N-NH <sub>2</sub>	1,9	12,1	0	0,3
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	40	19	5	7
K <sub>2</sub> O	13	19	30	37
S	0	1,5	3	14,9
MgO	0	2	2	2
Fe(EDTA)	0,08	0,08	0,08	0,08
Mn(EDTA)	0,035	0,035	0,035	0,035
Zn(EDTA)	0,035	0,035	0,035	0,035
Cu(EDTA)	0,015	0,015	0,015	0,015
B	0,02	0,02	0,02	0,02
Mo	0,002	0,002	0,002	0,002
pH	3,9	4,7	3,6	4,6
ЕС, (мСм/см)	1,1	0,94	1,46	1,5
Растворимость, г/л	375-405	495-510	390-420	111-141

### Ориентировочные нормы внесения:

- Листовая подкормка - от 1 до 3 кг/га, расход воды - 200-300 л/га; на плодовых культурах и винограде расход воды 500-1000л/га;

- фертигация – 1-10 кг/га в день, а для подкормки овощей могут использоваться растворы 0,7-1,5 г/л.

Нормы внесения удобрений ряда Новалон, приведенные в таблицах 2-4 (См. стр. 4-5), являются ориентировочными, и определяются индивидуально в зависимости от различных факторов (почвенно-климатические условия, уровень запланированного урожая, используемая система полива и т.п.).

**Таблица 2. Технологические схемы применения удобрений ряда Новалон для листовой подкормки полевых культур.**

Культура	Фаза развития	Формуляция	Норма применения, кг/га
Озимые зерновые	Кущение (осень)	3-7-37+2MgO+ME	1-2
	Кущение-выход в трубку	19-19-19+2MgO+ME	1-2
	Молочная спелость	19-19-19+2MgO+ME	1-2
Яровой ячмень	Кущение-выход в трубку	19-19-19+2MgO+ME	1-2
	Молочная спелость	19-19-19+2MgO+ME	1-2
Кукуруза, сорго	3-5 листьев	19-19-19+2MgO+ME	2-3
	5-7 листьев	19-19-19+2MgO+ME	2-3
Подсолнечник	5-7 листьев	13-40-13+ME	2-3
Соя	2-3 тройчатый лист	13-40-13+ME	2-3
	Бутонизация	19-19-19+2MgO+ME	2-3
Горох	3-5 листьев	19-19-19+2MgO+ME	1-2
	Бутонизация	19-19-19+2MgO+ME	1-2
Рапс озимый	Фаза розетки осенью	3-7-37+2MgO+14,9S+ME	2
	Начало роста стеблей	19-19-19+2MgO+ME	2
	Бутонизация	13-40-13+ME	2
Сахарная свекла	Всходы	19-19-19+2MgO+ME	0,5-1
	Смыкание листьев в рядках	19-19-19+2MgO+ME	1-2
	3-4 недели до уборки	3-7-37+2MgO+ME	1-2
Рис	Фаза кущения	19-19-19+2MgO+ME	2
	Фаза выметывания	19-19-19+2MgO+ME	2
Гречиха	Бутонизация-цветение	19-19-19+2MgO+ME	2
Лен масличный	Фаза елочки	19-19-19+2MgO+ME	2-3

**Таблица 3. Технологические схемы применения удобрений ряда Новалон для листовой подкормки и фертигации различных культур.**

Культура	Фаза развития	Формуляция	Листовая подкормка Норма применения, кг/га	Фертигация Ориентировочная норма применения, кг/га в день
Бахчевые культуры	3-4 настоящих листа	13-40-13+ME	2	3
	Вегетация -бутонизация	19-19-19+2MgO+ME	2	5
	Цветение -завязывание плодов	15-5-30+2MgO+ME	2	4-5
	Плодоношение	3-7-37+2MgO+ME	3	2-3
Картофель	Всходы, 5-7 дней	13-40-13+ME	2	4
	Вегетация-начало бутонизации	19-19-19+2MgO+ME	2	5
	Цветение	13-40-13+ME	2	4
	После цветения	3-7-37+2MgO+ME	2	4
Виноград	Период активного роста ягод	13-40-13+ME	2	3-4
	Начало созревания	3-7-37+2MgO+ME	3	5-6
Плодовые культуры	До раскрытия плодовой почки	19-19-19+2MgO+ME	2 +2	3-4
	После цветения	19-19-19+2MgO+ME	3+3	5-6
Цветочные культуры	Всходы (возобновление вегетации)	13-40-13+ME	2	1-2
	Вегетация	19-19-19+2MgO+ME	3	1-2
	Цветение	19-19-19+2MgO+ME	3	1-2

**Таблица 4. Технологические схемы применения удобрений ряда Новалон для листовой подкормки и фертигации овощных культур.**

Культура	Фаза развития	Формуляция	Листовая подкормка	Фертигация
			Норма применения, кг/га	Ориентировочная норма применения, кг/га в день
Капуста	Высадка рассады	13-40-13+ME	1-2	4 (1 внесение)
	Веgetация - формирование головки	19-19-19+2MgO+ME	3	3
	Формирование головки - 2 недели до уборки	3-7-37+2MgO+ME	3	4-5
Томаты	Укоренение рассады	13-40-13+ME	3	3-5
	Веgetация -бутонизация	19-19-19+2MgO+ME	3	3-5
	Цветение - завязывание плодов	15-5-30+2MgO+ME	3	5-6
	Плодоношение	3-7-37+2MgO+ME	3	5
Перец, баклажан	Укоренение рассады	13-40-13+ME	3	3-5
	Веgetация -бутонизация	19-19-19+2MgO+ME	3	5
	Цветение - завязывание плодов	15-5-30+2MgO+ME	3	4-5
	Плодоношение	3-7-37+2MgO+ME	3	4
Огурец	Укоренение рассады	13-40-13+ME	3	3-5
	Веgetация -бутонизация	19-19-19+2MgO+ME	2	5
	Цветение - завязывание плодов	15-5-30+2MgO+ME	3	5
	Плодоношение	3-7-37+2MgO+ME	3	3
Лук	Всходы-2-3 настоящих листа	13-40-13+ME	3	5
	3 настоящих листа - образование луковиц	19-19-19+2MgO+ME	3	6-8
	Активный рост луковиц	15-5-30+2MgO+ME	3	6-8
	Вызревание	3-7-37+2MgO+ME	3	10
Морковь	1-5 настоящих листа	13-40-13+ME	2	2-5
	3-8 листьев- формирование корнеплода	19-19-19+2MgO+ME	2	2,0
	Формирование корнеплода - 2 недели до уборки	3-7-37+2MgO+ME	3	2,5

«По своему действию на качество продукции, на почву, грунтовые воды, удобрение Новалон следует считать экологически чистым» (Отчет Государственной экспертизы по биологической эффективности минеральных удобрений «Новалон-Нутрифлекс» Черниговского Института АПП).

**DoctorTarsa**  
поставляет **Novalon**,  
занимающий позицию удобрений  
исключительного качества,  
не только в Украину,  
но и в более чем 30 стран мира.