

СУПРЕФОС АЗОТ-СЕРОСОДЕРЖАЩИЙ
«СУПРЕФОС-NS» (N:P:Mg:Ca:S)
Ts 00203074-27-2014

Торговое название - **СУПРЕФОС-NS**
Синонимы - **C-NS**
Химическая формула - **CaHPO₄, (NH₄)₂SO₄, NH₄H₂PO₄, (NH₄)₂H₂PO₄**

СУПРЕФОС АЗОТ-СЕРОСОДЕРЖАЩИЙ «СУПРЕФОС-NS» (N:P:Mg:Ca:S) - нейтральное, концентрированное, сложно-смешанное азотно-фосфорное удобрение, созданное на основе наиболее ценного фосфорного удобрения - преципитата, сульфата аммония (содержащего в своем составе аммиачный азот и подвижную серу) и фосфатов аммония, содержит более 85 % действующих веществ: солей азота, фосфора, серы, кальция, магния - равномерно распределенных в каждой грануле, в доступной растениями форме.

Наименование показателя	Норма марки				
	А		Б	В	Г
	в. сорт	1 сорт			
Внешний вид, цвет и запах	Гранулы светлых и темных оттенков, серо-коричневого цвета, без запаха				
1 Содержание действующих веществ, не менее, %	90	85	85	80	80
2 Массовая доля общих фосфатов, %	27 ±1	24 ±1	20 ±1	22 ±1	20 ±1
3 Содержание массовой доли водорастворимых фосфатов, %	8 ±1	6 ±1	5 ±1	6 ±1	5 ±1
4 Массовая доля аммиачного азота, %	13 ±1	12 ±1	15 ±1	8 ±1	10 ±1
5 Массовая доля магния, в пересчете на MgO, не менее, %	0,5	0,5	1,0	2,0	2,0
6 Массовая доля кальция, в пересчете на CaO, не менее, %	12,0	14	10	12	10
7 Массовая доля серы, в пересчете на SO ₃ , не менее, %	20	25	22	23	21
8 Массовая доля воды, не более, %	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
9 рН 1 %-ного раствора, не менее, %	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
10 Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером: от 1 до 4 мм, не менее, % менее 1 мм, не более, % менее 6 мм, %	 95 5 100	 95 5 100	 95 5 100	 95 5 100	 95 5 100
11 Статическая прочность гранул, не менее, МПа (kgf/cm ²)	3,0 (30)	3,0 (30)	3,0 (30)	3,0 (30)	3,0 (30)
12 Рассыпчатость, %	100	100	100	100	100

Примечания

- 1 Допускается превышение верхних пределов массовых долей азота и фосфора.
- 2 Показатели 1, 3, 5, 6, 7, 9, 11 гарантируются предприятием-изготовителем.
- 3 Допускается превышение массовой доли фракции менее 1 мм, более 5 %.
- 4 Показатель 12 определяют у потребителя.

ПРИМЕНЯЕТСЯ

на всех типах почв под все виды культур, может применяться в условиях защищенного грунта, а также для комнатного и балконного цветоводства. Супрефос пригоден для всех способов внесения: основного, припосевного, характеризуется пролонгированным сроком действия.

ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ

в упакованном виде – полиэтиленовые пакеты, полипропиленовые, полиэтиленовые, бумажные мешки, биг-беги, контейнеры или насыпью.

МАРКИРУЕТСЯ

печатным способом, методом горячего тиснения, штемпелевания или прокалывания, или этикетка наклеивается на упаковку и транспортную тару, или вкладывается внутрь упаковки и транспортной тары, или иные способы маркировки по согласованию с потребителем.

ХРАНИТСЯ

в закрытых складских помещениях, исключающих попадание атмосферных осадков и грунтовых вод.

Срок хранения супрефоса-NS – не ограничен.

На предприятие разработана, внедрена и сертифицирована система менеджмента в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001, O'z DSt ISO 9001, O'z DSt ISO 14001, O'z DSt OHSAS 18001, O'z DSt ISO 50001.

Узбекистан 110100 Ташкентская область город Алмалык АО «Аммофос-Максам»

Факс: 70-613-31-32, 70-613-05-70

Телефон дирекции: 78-150-41-41, 70-613-31-32

Телефон коммерческой службы: 78-150-58-14, 70-613-05-70

E-Mail: info@ammofos-maxam.uz www.ammofos-maxam.uz

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СУПРЕФОСА АЗОТ-СЕРОСОДЕРЖАЩЕГО «СУПРЕФОСА- NS»

Уникальная формула СУПРЕФОСА-NS - сложносмешанного физиологически нейтрального удобрения, содержащего в своем составе до 45 % преципитата (наиболее ценного фосфорного безаммиачного удобрения с подвижным кальцием), до 35 % сульфата аммония (содержащего 21 % азота в аммонийной форме и до 10 % подвижной легкоусвояемой растениями серы) и (10 - 15) % моно- и диаммонийфосфата, позволяет использовать его на всех типах почв под все виды культур, может применяться в условиях защищенного грунта.

СУПРЕФОСА-NS - высококонцентрированное (свыше 85 % питательных веществ), физиологически нейтральное эффективное азот-серосодержащее фосфорное удобрение, обогащенное подвижным кальцием, магнием, железом.

Наличие в составе удобрения легкорастворимого азота и растворимых форм фосфора, на фоне медленнодействующего преципитата, позволяет осуществлять внесение полной нормы удобрения при посеве озимых культур, вспашке под зябь для яровых культур, либо при посевном основном внесении яровых культур.

В условиях степных регионов с небольшим количеством осадков СУПРЕФОСА-NS целесообразно вносить с осени не только под озимые, но и под яровые культуры, т. к. в этом случае обеспечивается заделка удобрений на большой глубине и в менее подверженный иссушению слой почвы.

Особенность СУПРЕФОСА-NS, с заданным соотношением компонента и действующих веществ заключается, в следующем:

- легкоподвижные, растворимые составные удобрения (сульфат аммония, аммофос, диаммонийфосфат) обеспечивают оптимальные условия развития растений в период вегетации, требующего повышенного количества азота в сравнении с фосфором;
- развитие корневой системы и наземной части растений происходит на фоне преципитата, содержащего кроме фосфора подвижный активный кальций;
- в присутствии фосфора нейтрального удобрения, препятствующего активному действию нитрифицирующих бактерий окисляющих аммиак до азотной кислоты, агрохимическая эффективность азота повышается до 30 %, продлевается его срок действия
- пролонгированность действия фосфора увеличивает агрохимическую эффективность супрефоса по P_2O_5 на 20 %.

100 % доза допосевого внесения под вспашку в более глубокие слои почвы позволяет обеспечить полноценное питание сельскохозяйственных культур во весь период развития, корневой подкормки растений в отдельные периоды их развития.

Целесообразно вносить под вспашку для озимых и яровых и под зяблевую вспашку для яровых культур, под осеннюю и весеннюю перекопку садов, виноградников.

Для растений (горох, вика, шавдар, берсим) не требующих азотной подкормки, разовое внесение всей нормы удобрения (при подготовке почвы или при посеве) обеспечивает полноценное питание в процессе всего жизненного цикла сельскохозяйственных культур.

Для растений (сады, виноградники, ягодные культуры), необходимым условием плодородности которых является повышенное содержание азота и калия, возможна подкормка только этими типами удобрений.

СУПРЕФОСА-NS - удобрение пролонгированного действия может также широко использоваться для дробного внесения и для подкормки на любых типах почв при применении различных видов удобрений.

Ниже приведены дозы внесения удобрения для различных видов культур.

Для приусадебного хозяйства:

- допосевное внесение под зябь и под перекопку почвы осенью или весной (18 - 30) g (1 - 1,5 ст. ложки) на 1 m^2 окультуренных и (25 - 30) g (2 ст. ложки) на 1 m^2 неокучуренных почв;
- под плодовые деревья ранней весной под перекопку почвы (18-36) g (1 - 2 ст. ложки) на 1 m^2 приствольного круга вместе с калийными удобрениями;
- в рядки при посеве на неподготовленные почвы (3 - 5) g (1 ч. ложка) на 1 погонный метр и (1-2) g в лунки при высадке рассады (при обязательном перемешивании удобрения с почвой или на (2 - 3) см ниже посадочного материала) можно смешивать с семенами перед их посевом механизированным способом, например одновременно с посевом свеклы (0,6 - 0,9) q/ha;
- в подкормку под овощи, землянику, цветочные культуры (2 - 10) g (2 ч. ложки) на 1 m^2 (высаженные на неподготовленный грунт). Наиболее рекомендуемая доза внесения для ягодных кустарников, клубники, земляники под перекопку почвы осенью или весной (20 - 25) g на 1 m^2 . В парниках и теплицах по (40 - 50) g на 1 m^2 под перекопку грунта, вместе с калийными удобрениями.

Для промышленного земледелия:

Культура	Годовая потребность, kg/ha			Основное внесение, kg/ha		Подкормка N и K ₂ O кг/га
	N базовая (*)	P ₂ O ₅ базовая (**)	K ₂ O	Супрефос-NS базовая (**)	Дополне- ние	
Хлопчатник	240 (170)	170 (140)	125	850 (680)	+ K	100 N+K
Кенаф	200-240 (140-170)	180-200 (140-160)	150-160	850-1000 (680-800)	+ K	45-70 N+K
Зерновые колосовые	200 (140)	120 (100)	60-75	600-750 (500-600)	+ K	65-80 N+K
Озимая пшеница, ячмень на полив	180 (130)	90-100 (70-80)	60	450-500 (360-400)	+ K	60-80 N
Яровая пшеница, ячмень	180 (130)	90-100 (70-80)	60	450-500 (360-400)	+ K	90-100 N
Кукуруза и джугара на зерно	250 (180)	170 (140)	80	850 (680)	+ K	100 N+K
Кукуруза и джугара на силос	250-300 (180-210)	100-150 (80-120)	100-120	500-750 (400-600)	+ K	75-130 N+K
Кукуруза и сорго на силос	250-300 (180-240)	100-150 (80-120)	100-125	500-750 (400-600)	+ K	130-150 N+K
Люцерна	50-60 (35-42)	100 (80)	50	500 (400)	+ K	-
Сады плодоносящие	120-180 (85-130)	90-135 (70-110)	30-45	400-675 (320-540)	+ K	45-65 N
Виноградники плодоносящие	120-180 (85-130)	90-135 (70-110)	30-45	400-675 (320-540)	+ K	35-50 N
Сады и виноградники не плодоносящие	60-70 (40-55)	100-150 (80-120)	-	500-750 (400-600)	+ K	-

* - с учетом повышения эффективности в присутствии преципитата

** - с учетом повышения эффективности за счет пролонгированности действия