ФОСАГРО®
СТАВРОПОЛЬ

Марки удобрений ФосАгро

https://t.me/phosreg

https://vk.com/public211312884

Группа ФосАгро: основные активы

КИРОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО «АПАТИТ»
Мурманская область
Добыча и обогащение апатит-нефелиновых руд хибинских месторождений.

АО «АПАТИТ»
Вологодская область
Производство гранулированных и жидких фосфорсодержащих и NPK-удобрений, аммиачной селитры и карбамида, аммиака, фосфорной и серной кислот.

ВОЛХОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО «АПАТИТ»
Ленинградская область
Производство гранулированных фосфорсодержащих и NPK-удобрений, триполифосфата натрия, фосфорной и серной кислот.

БАЛАКОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО «АПАТИТ»
Саратовская область
Производство гранулированных фосфорсодержащих и NPK-удобрений.

ФОСАГРО-РЕГИОН
Москва
Крупнейшая в России сеть дистрибуции минеральных удобрений.

НИУИФ ИМ. ПРОФЕССОРА Я.В. САМОЙЛОВА
Вологодская область
Исследования и разработки, опытное производство, инжиниринг.

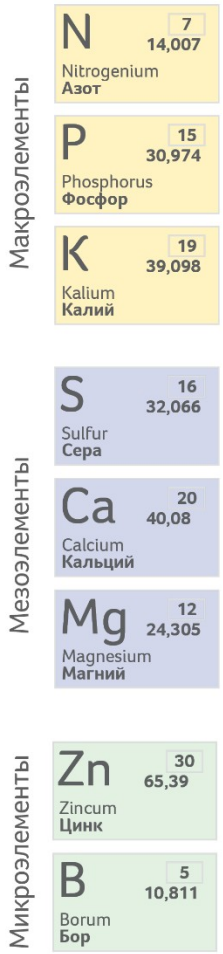
Добыча
Переработка
Дистрибуция
Наука и инжиниринг

Более 50 марок высокоэффективных удобрений

ФОСАГРО® РЕГИОН

ДЛЯ ВСЕХ ОСНОВНЫХ РОССИЙСКИХ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР

САМЫЕ НЕОБХОДИМЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ПРОДУКТОВЫЕ ЛИНЕЙКИ ФОСАГРО

APAVIVA®
Азотно-фосфорные и комплексные удобрения

APAVIVA®+
Азотно-фосфорные и комплексные удобрения с микроэлементами

NITRIVA®
Азотные удобрения

APALIQUA®
Жидкое комплексное удобрение

APAFEED®
NITRIVAFEED®
Кормовые добавки

ПРЕИМУЩЕСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ФОСАГРО

Минеральные удобрения ФосАгро соответствуют

ГОСТ Р 58658-2019 Продукция сельскохозяйственная, сырье и продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками. Удобрения минеральные. Общие технические условия.

Азотные удобрения NITRIVA®

ФОСАГРО® РЕГИОН

Идеальный источник «быстрого» азота

Эффективно для широкого диапазона культур

Обеспечивает сбалансированное азотное питание нитратной и аммонийной формами азота

Повышает содержание белка и масла в выращиваемой продукции

N 34,4

Селитра аммиачная

≥95%
ø 1–4 мм

Прочность, МПа
н. м. 1,6
pH
5,0–5,5

ДЛЯ КАКИХ КУЛЬТУР

Для всех, кроме бобовых и риса

КАК

Основное внесение

При посеве

КОГДА

Весной

Осенью

Для всех типов почв

СОСТАВ

34,4%	N	46,2%
—	P_2O_5	—
—	водо-растворимость, %	—
—	цитратно-растворимость, %	—
—	K_2O	—
—	S	—
—	Zn	—
—	B	—
0,2–0,5%	MgO	—
—	CaO	—

N 46,2

Карбамид

≥94%
ø 1–4 мм

Прочность, МПа
н. м. 1,4
pH
8,0–10,0

ДЛЯ КАКИХ КУЛЬТУР

Для всех, кроме бобовых

КОГДА

Осенью

Весной

Летом

КАК

Основное внесение

Корневая и листовая подкормки

При посеве

Для кислых почв

Положительно влияет на формирование разветвленной корневой системы

Обеспечивает высокоэффективное азотное питание пролонгированного действия

Можно вносить высокие дозы однократно

Повышает содержание протеина и масла в выращиваемой продукции

Сульфат аммония

ФОСАГРО® РЕГИОН

Азотное удобрение с серой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ускоряет разложение пожнивных остатков, улучшая плодородие почвы.
- Азот в аммонийной форме не вымывается из почвы и применяется в технологиях пролонгированного азотного питания.
- Источник азота и серы для растений.
- Повышает содержание белка в зерне пшеницы и содержание масла в семенах рапса.

СОСТАВ

N	20%
P_2O_5	2–5%
водорастворимость, %	—
цитратнорастворимость, %	—
K_2O	—
S	20%
Zn	—
B	—
MgO	—
CaO	—

ДЛЯ КАКИХ КУЛЬТУР

Картофель, Рис, Кукуруза, Озимые зерновые, Кормовые травы, Озимый рапс, Лен, Подсолнечник, Капуста

КАК

Основное внесение, При посеве, Корневая и листовая подкормки

КОГДА

Осенью, Весной, Летом

прочность, МПа
н. м. 2

Для нейтральных и слабощелочных почв

Аммофос и диаммонийфосфат

APAVIVA® NP 12:52

Аммофос

Позволяет достичь высоких валовых сборов

Обеспечивает высокое качество растительной продукции

Обеспечивает хорошее развитие корневой системы

ДЛЯ КАКИХ КУЛЬТУР

Для всех

КОГДА

Весной

Осенью

КАК

Основное внесение

При посеве

Прочность, МПа
н. м. 8
pH
4,8

СОСТАВ

12%	N	18%
52%	P_2O_5	46%
90	водорастворимость, %	90
95	цитратно-растворимость, %	95
—	K_2O	—
1,5%	S	2,5%
—	Zn	—
—	B	—
0,4–0,6%	MgO	—
—	CaO	—

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Исходное фосфатное сырье	Содержание общей формы P_2O_5	ДОЛЯ УСВОЯЕМОЙ ФОРМЫ P_2O_5		РАСЧЕТНАЯ ДОЗА ВНЕСЕНИЯ P_2O_5 (НА ПРИМЕРЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ)	
			от общих фосфатов, не менее	от усвояемых фосфатов, не менее	в действующем веществе P_2O_5	в физическом весе
NP 12:52	Высокосортный и высококачественный апатитовый концентрат	52,0%	94,7%	99,0%	80 кг/га	155 кг/га
NP 10:46	Фосфатный концентрат	46,0%	83,2%	94,7%	80 кг/га	183 кг/га

Для нейтральных и щелочных почв

APAVIVA® NP 18:46

Диаммонийфосфат

Доля усвояемой формы P_2O_5

от общих фосфатов, не менее

94,7%

от усвояемых фосфатов, не менее

99,7%

Прочность, МПа
н. м. 6
pH
6,0–7,2

ДЛЯ КАКИХ КУЛЬТУР

Для всех

КАК

Основное внесение

При посеве

КОГДА

Весной

Осенью

Оптимальное удобрение для озимых зерновых культур

Обеспечивает хорошее развитие корневой системы

Позволяет достичь высоких валовых сборов

Обеспечивает высокое качество растительной продукции

Для всех типов почв

APAVIVA® NPK(S) 10:26:26(2)

ФОСАГРО РЕГИОН

Диаммофоска

СОСТАВ

N	10%
P_2O_5	26%
водорастворимость, %	90
цитратнорастворимость, %	95
K_2O	26%
S	2%
Zn	—
B	—
MgO	0,3%–1,0%
CaO	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Восполняет почвенное плодородие при внесении 100% дозы на планируемый урожай.
- Полностью покрывает потребность культур в фосфоре и калии, обеспечивает стартовую дозу азота.
- Вносится под технические культуры (картофель, сахарную свеклу, подсолнечник) и под зерновые (озимые пшеницу и ячмень).
- Высокоэффективно на почвах с высокой обеспеченностью минеральным азотом.

ДЛЯ КАКИХ КУЛЬТУР

Для всех

КАК

Основное внесение

При посеве

КОГДА

Осенью

Весной

≥97%
ø 1–6 мм

Доля усвояемой формы P_2O_5

от общих фосфатов, не менее

94,7 %

от усвояемых фосфатов, не менее

99,7 %

прочность, МПа
н. м. 5

pH
6,0–7,2

Для всех типов почв

APAVIVA® NPK(S) 8:20:30(2)

ФОСАГРО РЕГИОН

Комплексное удобрение с серой

СОСТАВ

N	8%
P_2O_5	20%
водорастворимость, %	90
цитратнорастворимость, %	95
K_2O	30%
S	2%
Zn	—
B	—
MgO	0,3–1,0%
CaO	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкое содержание азота способствует развитию клубеньков на корнях бобовых культур.
- Идеальное соотношение элементов питания для осеннего внесения под картофель, сахарную свеклу и другие корнеплоды.
- Высокоэффективно при использовании в качестве основного удобрения, вносимого до посева многолетних трав.
- Сбалансированное соотношение элементов питания позволяет сократить количество проходов техники по полю.

ДЛЯ КАКИХ КУЛЬТУР

Для всех

КАК

Основное внесение

При посеве

КОГДА

Осенью

Весной

≥97%
ø 1–6 мм

Доля усвояемой формы P_2O_5

от общих фосфатов, не менее

94,7 %

от усвояемых фосфатов, не менее

99,7 %

прочность, МПа
н. м. 5

pH
6,0–7,2

Для всех типов почв

APAVIVA® NPK(S) 15:15:15(10)

ФОСАГРО РЕГИОН

Комплексное удобрение с серой

СОСТАВ

N	15%
P_2O_5	15%
водо-раствори-мость, %	90
цитратно-раствори-мость, %	95
K_2O	15%
S	10%
Zn	—
B	—
MgO	0,3%–1,0%
CaO	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дает стабильный результат независимо от почвенных характеристик и культуры.
- Способствует повышению содержания белка в зерне, масла в семенах и качества клубне- и корнеплодов.
- Высокое содержание серы повышает эффективность использования растениями азота и фосфора.

	Общая сумма питательных элементов	СОДЕРЖАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВЦ					
		Азот	Фосфор водораст-воримый, не менее	Калий	Сера	Вымывание азота из почвы	Пролонгация азота
NPK(S) 15:15:15(10)	55%	15–100% NH_4+	90%	15%	10%	Отсутствует	Высокая
NPK 16:16:16	48%	16%, в том числе: 50% NH_4+ 50% NO_3–	75%	16%	—	Возможна потеря до 50%	Быстрее используется, растения могут в дальнейшем испытать дефицит азота

ДЛЯ КАКИХ КУЛЬТУР

Для всех

КАК

Основное внесение

При посеве

КОГДА

Осенью

Весной

Для всех типов почв

Доля усвояемой формы P_2O_5

от общих фосфатов, не менее

94,7 %

от усвояемых фосфатов, не менее

99,7 %

прочность, МПа
н. м. 5

pH
6,0–7,2

APALIQUA® NP 11:37 (ЖКУ)

ФОСАГРО РЕГИОН

Жидкое комплексное удобрение

СОСТАВ

N	11%
P_2O_5	37%
водорастворимость, %	100
цитратнорастворимость, %	100
K_2O	—
S	—
Zn	—
B	—
MgO	—
CaO	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- КИУ выше до 2-х раз по сравнению с твёрдыми гранулированными удобрениями.
- Самое эффективное удобрение в условиях недостатка влаги в почве, не требующее дополнительного растворения почвенной влагой для перехода в усвояемую растениями форму.
- Поверхностное внесение жидких фосфорных удобрений без заделки в почву может обеспечивать проникновение фосфора на глубину до 13 см через пять и более месяцев.
- При проведении некорневой подкормки необходимо разведение водой в соотношении 1:4. Хорошо смешивается с пестицидами и агрохимикатами непосредственно перед применением.
- Обеспечивает получение стабильной прибавки урожайности на разных культурах при проведении листовых подкормок, при норме внесения от 10 кг/га фосфора в д.в.

ДЛЯ КАКИХ КУЛЬТУР

Для всех

КАК

Основное внесение

При посеве

Корневая и листовая подкормки

КОГДА

Осенью

Весной

Летом

Плотность, кг/л	Степень конверсии, %	Доза внесения, л/га
1,47	≥ 57	30–70

Для всех типов почв

ФОСАГРО
СТАВРОПОЛЬ

Спасибо за внимание!

https://t.me/phosreg

https://vk.com/public211312884