



**НДСЗ**

Национальное  
движение сберегающего  
земледелия

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЕ  
**Земледелие**  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1(17)/2013

**Ресурсосберегающие  
технологии:**  
Прямой посев  
в Башкортостане

**Инновации:**  
Ноу-хау в хранении  
зерновых и кормов

**Удобрения и СЗР:**  
Жидкие  
комплексные удобрения



**Ресурсосберегающие  
технологии Kverneland**



# СУЛЬФОАММОФОС

АЗОТ/ФОСФОР/СЕРА



**ЕВРОХИМ**  
МИНЕРАЛЬНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

## Универсальное гранулированное азотно-фосфорное удобрение с высоким содержанием серы

- Азот в сульфоаммофосе представлен в аммонийной (15%) и амидной (5%) формах, благодаря чему он слабо вымывается из почвы;
- Содержит не менее 8% серы в сульфатной форме, легкодоступной растениям;
- Содержит кальций и магний (по 0,5%) – важные элементы для жизнедеятельности растений;
- Сульфоаммофос не слеживается, негигроскопичен, обладает выровненным гранулометрическим составом, не пылит, не токсичен, пожаро- и взрывобезопасен;
- Ценность удобрения заключается в хороших товарных свойствах для тукосмешения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Период внесения	Культура								
	Озимые культуры	Яровые зерновые	Кукуруза	Подсолнечник	Сахарная свекла	Зернобобовые (горох, соя)	Рапс	Овощные культуры	Картофель
Перед посевом	+	+	+	+	+	+	+	+	+
При посеве	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Подкормка			+	+	+				
Результат	↑ содержание клейковины, ↑ урожай	↑ урожайность	↑ урожайность	↑ маслянистость семян	↑ срок хранения корнеплодов	↑ содержание белка в зерне, ↑ маслянистость (соя)	↑ маслянистость семян	↑ срок хранения	↑ крахмальность, ↑ срок хранения клубней

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Производитель	
	ООО «Промышленная группа «Фосфорит»	ООО «ЕвроХим-Белореченские Минудобрения»
Массовая доля общего азота (N), не менее %	14 ± 1	20 ± 1
Массовая доля общих фосфатов в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , не менее %	34 ± 1	20 ± 1
Массовая доля сульфатов в пересчете на S, не менее %	8	8 – 12

#### Форма выпуска Гранулы



#### Узнайте адрес агроцентра вашего региона

в Управлении дистрибуции  
и продаж в России и СНГ  
ОАО «МХК «ЕвроХим»  
115054, Москва,  
ул. Дубининская, 53, стр. 6,  
тел.: (495) 795-25-27, 545-39-69;  
факс: (495) 795-25-32  
[distribution@eurochem.ru](mailto:distribution@eurochem.ru)  
[www.eurochem.ru](http://www.eurochem.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ:

## Ресурсосберегающие технологии:

Почвенная фауна в прямом посеве 10

«Минималка» по-немецки 16

Прямой посев в Австралии 22

Прямой посев в Башкортостане 27

## Инновации:

Козырь в рукаве: ноу-хау в хранении  
зерновых и кормов 32

## Удобрения и СЗР:

Без листовых подкормок  
не обойтись 37

Жидкие комплексные удобрения:  
особенности использования  
в сельхозпроизводстве 40

## Агротехника:

«Воронежсельмаш»: российский  
завод мирового уровня 44

ACROS: «Народный комбайн» 48

Citan: аргументы и факты 52

Ресурсосберегающие технологии  
Kverneland 55

## Персоналии:

Александр Энгельгардт 57





**Официальный печатный орган  
НП «Национальное движение  
сберегающего земледелия»  
специализированный сельскохозяйственный  
журнал «Ресурсосберегающее земледелие»**

**№ 1 (17) 2013 год**

**ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ:**

**Рунов Б.А.** - председатель Совета ветеранов Минсельхоза РФ, академик РАСХН, профессор, Герой Советского Союза

**Чекмарев П.А.** - директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ

**Долгушкин Н.К.** - главный секретарь "Россельхозакадемии"

**Василенко В.Н.** - министр сельского хозяйства Ростовской обл.

**Власенко А.Н.** - директор ГНУ «Сибирский НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства СО РАСХН», академик РАСХН, профессор, лауреат Госпремии РФ

**Петров А.М.** - ректор ФГОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

**Баутин В.М.** - ректор РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева

**Ежевский А.А.** - главный научный работник ГОСНИТИ, почетный академик РАСХН

**Дубовик В.А.** - ректор ФГОУ ВПО «Российский государственный аграрный заочный университет» (РГАЗУ)

**Якушев В.П.** - директор Агрофизического НИИ РАСХН, профессор, член-корреспондент Россельхозакадемии

**Овчинников А.С.** - ректор Волгоградского государственного аграрного университета

**Хлыстун В.Н.** - академик РАСХН, доктор экономических наук, профессор Международной промышленной академии

**Варламов А.А.** - проректор по научной работе РАЕН


Редакция выражает благодарность за помощь в издании журнала: председателю Совета директоров «Воронежсельмаша» **Чуйко Г.В.** генеральному директору ОАО МХК «Еврохим» **Стрежневу Д.С.** генеральному директору ООО «Квернеланд Груп СНГ» **Цизак Р.** президенту холдинга «Новое Содружество» **Бабкину К.А.** генеральному директору ОАО «Росагролизинг» **Назарову В.Л.** генеральному директору ЗАО «Щелково Агрохим» **Каракотову С.Д.**

**ИЗДАТЕЛЬ:** Некоммерческое партнерство «Национальное движение сберегающего земледелия».

**РЕДАКЦИЯ:** Главный редактор – Орлова Л.В.  
Исполнительный редактор – Сафиулин М.Р.

Консультанты:  
Чернов Н.Д., эксперт-агроном,  
Самойлова Н.С., заместитель директора Национального движения сберегающего земледелия.

**Адрес редакции:** 443099, г. Самара,  
ул. Куйбышева, 88. Тел./факс: (846) 270-47-37,  
e-mail: info@rmrl.ru.

Знаком  отмечены рекламные материалы

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ №ФС77-35164 от 29 января 2009 г.  
Распространяется по адресной подписке на территории Российской Федерации.

При перепечатке материалов издания ссылка на журнал обязательна.

Отпечатано в типографии ООО «Волгапринт».  
443022, г. Самара, ул. Кабельная, 13.  
Тираж 5000 экз.

Исторически сложилось, что экстремальные климатические и политические потрясения являются эффективными способами выявления слабых мест в сельском хозяйстве. Это происходит во всем мире, но не в России.

Мы привыкли терять и списывать огромные деньги на засуху, но упорно не применять мер профилактики.

Надо отметить, что в последние годы засухи, равно как и политические коллизии, не обходят стороной нашу страну.

По прогнозам экспертов, в ближайшие 100 лет ожидаются частые засухи. А политических потрясений с начала 90-х годов у наших аграриев было предостаточно, последнее из них – наше вступление в ВТО. Ситуацию, как правило, усугубляют действия чиновников. В итоге в нашей стране около 60% сельхозугодий подвержено эрозии, земля в сельхозпроизводстве «становится враждебной сельскому хозяйству».

Эти процессы могут дестабилизировать целые регионы, и наоборот, простые, но профессиональные политические решения могут ослабить любой кризис. Как же нам сделать землю не «враждебной»?

Нам нужна стратегия сбережения земли, которая обеспечит устойчивое сельхозпроизводство в новых экономических и экстремальных климатических условиях.

Это возможно только путем реализации мер по восстановлению плодородия почв. Для этого необходимо на законодательном уровне ввести обязательность выполнения каждым сельхозпроизводителем точного анализа почв – основы понимания почвы, инструмента повышения плодородия путем коррекции соотношения питательных веществ. И выдавать субсидии только при условии проведения на полях комплекса анализов почв и внесении минеральных удобрений. При этом оплату стоимости лабораторных исследований государству целесообразно взять на себя.

Повышение плодородия почвы должно стать одной из приоритетных задач в России – задачей государственной, а не громким лозунгом. Для этого в сельхозпроизводстве мы должны шире использовать эффективные технологии, уменьшающие действия засухи, например, практику внесения жидких минеральных удобрений. Они широко применяются во всем мире, их эффективность подтверждается учеными и фермерами разных стран.

У нас этот метод незаслуженно забыт, и для его возрождения потребуются создание необходимой инфраструктуры для логистики и хранения. Также мало внимания мы уделяем внесению микроэлементов – важных составляющих здоровья почвы, формирующих будущий урожай. Наши сегодняшние конкуренты – фермеры Аргентины, Бразилии, США, Канады и Австралии – с успехом применяют их в сельхозпроизводстве и получают стабильные урожаи и доходы.

Чрезвычайно важно создание специальной программы, стимулирующей проведение современных исследований почвы, применение аграриями жидких минеральных удобрений и микроэлементов.

Все вышеописанные меры повышают плодородие почвы и соответствуют мерам «зеленой корзины» ВТО. И внедрять их нужно немедленно. Ведь от состояния почвенных ресурсов зависит не только урожай и доходы сельхозпроизводителей, но и жизнь будущих поколений. И мы все в ответе за это.



**С уважением, Людмила Владимировна Орлова,  
главный редактор журнала  
«Ресурсосберегающее земледелие»,  
директор Национального движения  
сберегающего земледелия**