



АгроТАЙМ

Выигрыш с нашей позачи

№ 2

1 февраля 2010

Газета группы компаний ЕвроХимСервис

Аммофоска универсал NPK 12:15:15

Физико-химические показатели аммофоски универсал NPK 12:15:15

ПОКАЗАТЕЛЬ		ЗНАЧЕНИЕ
Массовая доля общего азота, %, не менее		12 ± 1
Массовая доля общих фосфатов, %, не менее		15 ± 1
Массовая доля калия (в пересчете на K ₂ O), %, не менее		15 ± 1
Массовая доля сульфатов в пересчете на серу, %, не менее		14
Массовая доля воды, %, не более		1
Гранулометрический состав	менее 1 мм, %, не более	4
	от 1 до 5 мм, %, не менее	90
Массовая доля гранул	менее 6 мм, %, не менее	100
Рассыпчатость, %		100

АММОФОСКА УНИВЕРСАЛ - высокоэффективное комплексное удобрение, содержащее три питательных компонента: азот, фосфор, калий. Это сложная многокомпонентная система, в которой фосфор и калий представлен в основном фосфатами и сульфатом калия, азот - сульфатом аммония. Продукт негигроскопичен и не слеживается. Азот представлен в аммонийной форме, благодаря чему он слабо вымывается из почвы и способствует более интенсивному поглощению фос-

фат ионов корнями растений. В состав этого удобрения входит сера, способствующая увеличению процента клейковины в пшенице, содержанию масла в подсолнечнике, сое и рапсе. Также удобрение содержит кальций и магний (по 0,5%) - важные элементы для жизнедеятельности растений. Более того, аммофоска универсал является хорошим удобрением для засоленных почв, так как не содержит хлора. Многогранное и сбалансированное содержание элементов минерального

питания обеспечивает равномерный и здоровый рост растений в течение всего вегетационного периода. Качество аммофоски универсал NPK 12:15:15 соответствует требованиям технических условий (ТУ 2186-044-56937109-2002).

Требования безопасности: аммофоска универсал пожаро- и взрывобезопасна.

Упаковка: удобрение упаковывают в бумажные или полиэтиленовые мешки (до 50 кг) и мягкие специализированные контейнеры массой до 1 тн. **Транспортировка и хранение:** удобрение транспортируется в упакованном виде и насыпью. Хранится в закрытых складских помещениях, исключая попадание атмосферных осадков и грунтовых вод.


Применение: рекомендуется использовать под чувствительные к хлору культуры, такие как картофель, плодово-ягодные культуры, овощи, виноградники, табак, что позволяет улучшить качество продукции и увеличить срок её хранения.

Наличие водорастворимой серы - это дополнительный источник элемента для растений, потребляющих серу в больших количествах: озимый и яровой рапс, бобовые культуры, сахарная свекла, под солнечник.

Преимущества применения бесхлорных удобрений:


- повышение иммунитета и устойчивости к болезням;
- увеличение урожайности;
- улучшение процессов кущения и оплодотворения;
- улучшение качества плодов по витаминному, белковому и углеводному составу;
- улучшение декоративных качеств цветов;
- синергический эффект: усиление действия гербицидов, средств защиты растений.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления продукта, для розничной торговли - 24 месяца. По вопросам приобретения удобрений обращайтесь к менеджерам компании ООО "ЕвроХимСервис" по тел.: (8162) 66-50-88, 66-50-99.











группа компаний


эксклюзивный дилер
компаний "JSB"
по Северо-Западу



официальный дилер компаний:

Предлагаем по специальным ценам больше фронтальные погрузчики Farmmaster и трактора Fastrac, производства JSB (Великобритания) со складов компании в Великом Новгороде и Тамбове!



Только до 31 марта!

▶ сельхозтехника

▶ сервис

▶ запчасти

агроконсалтинг

минеральные удобрения

средства защиты растений

ООО "ЕвроХимСервис"

г. Великий Новгород,
ул. Державина, 15

тел./факс: 8 (8162) 665-099, 665-088

www.evrohimservis.ru
e-mail: ehs@ehs.natm.ru

За АПК будут следить из космоса

Министерство сельского хозяйства РФ и ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика Решетнева» (ИСС) заключили контракт на создание трех космических аппаратов «Космос-СХ», которые будут осуществлять мониторинг сельскохозяйственных угодий на всей территории России, сообщает РИА Новости. С помощью аппаратов «Космос-СХ» можно будет получать высокоточные данные о состоянии сельскохозяйственных земель, прогнозировать и оценивать урожайность. Также они предназначены и для прогнозирования засухи, наводнения и других природных явлений, которые могут угрожать АПК. Спутники будут работать на геосинхронной орбите, их масса составит порядка 200 кг.

Е. Скрынник поможет агробизнесменам

Министр сельского хозяйства России Елена Скрынник возглавит рабочую группу по развитию малого предпринимательства на селе, о создании которой было объявлено на заседании коллегии Минсельхоза России, которое было посвящено вопросу развития малого предпринимательства на селе. Деятельность рабочей группы будет направлена на развитие малых форм хозяйствования.

Прежде всего, по словам Е. Скрынник, необходимо улучшить законодательство в сфере налогообложения малого предпринимательства и землепользования. Также нужно расширить доступ представителей малого агробизнеса к кредитным ресурсам и субсидиям, повысить уровень технической оснащенности хозяйств и улучшить породный состав сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием лицензионных схем.

Для обеспечения выхода малых предпринимателей на региональные и межрегиональные рынки продукции и услуг будут созданы агропромышленные парки. Их учредителями смогут стать сами фермеры. Агропромпарки будут включать в себя перерабатывающие мощности, логистические центры, оптово-розничные рынки, склады, транспортную службу. На территории агропромпарков могут также размещаться учебные структуры (подготовка и переподготовка специалистов широкого профиля), машинно-тракторные станции (ремонт и сервисное обслуживание сельскохоззяйственной техники), бизнес-центры, информационно-консультационные пункты и прочие инф-

раструктурные объекты.

Также в целях развития малого предпринимательства на селе предложено внести поправки в ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» и выделить в отдельную категорию семейные крестьянские хозяйства, предоставить им особые преференции с тем, чтобы стимулировать перерегистрацию в них товарных личных подсобных хозяйств.

Птицеводство развивается быстрее свиноводства



По информации центра «СовЭкон», выступление Сергея Юшина, руководителя исполкома Национальной мясной ассоциации, было посвящено перспективам развития мясной промышленности в последний период. Было отмечено устойчивое развитие импортозамещения в птицеводческой отрасли. Темпы роста объема продуктов отечественного птицеводства превышают темпы в свиной отрасли. Было отмечено, что активно наращиваются темпы производства в свиноводстве. Причем рост числа поголовья не был столь стремительным, что подтверждает увеличение эффективности производства. Снижается доля производства на частных крестьянских подворьях. Рост объемов происходит за счет комплексов, построенных в последние годы.

Во всем животноводческом комплексе отмечается модернизация производства, применение современных технологий, повышение продуктивности стада. Дефицит дешевых кормов заставил в недавнем прошлом решать вопросы конверсии при кормлении, повысить эффективность ухода за поголовьем, что также привело к увеличению интенсивности производства.

Благоприятными для конъюнктуры мясного рынка России оказались долгосрочные таможенные нововведения, снижение определенных тарифов. Положительно на отрасли сказалась инвестиционная составляющая, а именно - доступность кредитов с субсидируемой процентной ставкой. Следует отметить, что общее повышение рентабельности животноводства происходит на фоне роста спроса на мясную продукцию отечественного производства.

Пестициды «станут» опаснее

Евросоюз разработал новые нормы, ограничивающие использование определенных пестицидов. Это может стать причиной возникновения трудностей в сельскохозяйственном производстве. Согласно новым правилам, некоторые пестициды перейдут из разряда рискованных в разряд опасных и недопустимых, что может привести к снижению урожайности и качества продукции и увеличению потребительских цен. По мнению экспертов, эти нововведения не совпадают с требованиями, которые наложены на современное сельское хозяйство. Без всякой очевидной выгоды для человеческого здоровья или окружающей среды, эти нормы вводятся как раз тогда, когда беспокойство потребителя о безопасности еды растет.

Импортерам подложили пошлину



Национальная мясная ассоциация вместе с Союзом свиноводов предложили поднять пошлину на ввоз живых свиней до 40%. По мнению руководителей этих организаций, эта мера позволит возратить комфортную цену на свинину в России – около 75 рублей за 1 кг живого веса, сообщает РБК Daily. Правительственная комиссия по защитным мерам во внешней торговле согласилась с доводами организаций, представляющих отечественное свиноводство. На заседании 23 ноября под руководством Виктора Зубкова было решено повысить пошлину, которая до этого составляла всего 5% от таможенной стоимости.

Согласно сведениям Национальной мясной ассоциации, в 2009 году объем ввоза живых свиней может превысить прошлогодний показатель в 2 раза. Это может привести к снижению спроса и падению цен. Только за последние месяцы цены упали на 25%. Сохранение такого положения привело бы к тому, что импортеры, пользующиеся малой величиной пошлины, начали бы прева-

Не пора ли подумать о гумусе?

В связи с постоянным изъятием урожая и нарушением естественных процессов почвообразования, а также при длительной монокультуре, на обрабатываемых землях постепенно происходит снижение естественного плодородия почв. Этот процесс отчасти компенсируется поступлением массы корневых остатков культурных растений, но, главным образом, внесением удобрений (созданием искусственного плодородия). Интенсификация сельского хозяйства позволяет получать все большие урожаи при меньших затратах человеческого труда и частично нейтрализовать действие Закона убывающего плодородия. Существующая **агротехника стремится вытянуть из почвы по максимуму, отдавая при этом по минимуму. В результате почва отдаёт все свои силы, после чего умирает.** Итог такого "хозяйствования" налицо: на закате советской эпохи из общей площади с/х угодий в 605 млн.га, 157 было засолено, 113 - подвержено сильной эрозии, а 10 - заброшено из-за истощения. Получив такое наследство, новая Россия оказалась обречённой на его приумножение со скоростью около 4 млн.га в год, превращаясь в деградированный ландшафт. Возникают вопросы - почему наша наука не уделяет должного внимания этим фактам?

Почему почвенное плодородие со временем истощается так, что вынос растениями питательных веществ из почвы необходимо компенсировать все возрастающими дозами минеральных удобрений, и почему стоимость выращенного на полях далеко не всегда превышает затраченные средства? Чтобы разобраться в этом вопросе, необходима краткая экскурсия в почвоведение.

Плодородие, т.е. способность почвы отдавать питательные вещества, накапливать и удерживать влагу и воздух, создают почвенные живые организмы: множество видов бактерий, грибов, дождевых червей и насекомых, **живущих в теснейшем симбиозе друг с другом и с корнями растений.** В плодородной почве масса этих организмов составляет десятки тонн на гектар. Работа, выполняемая ими в почве, огромна, питаясь попадающей в почву органикой, они превращают её в перегной, или гумус, производят рыхление почвы, выделяют необходимую растениям углекислоту, усваивают азот из воздуха, растворяют минеральные частицы почвы, извлекая из них и переводя в



доступную для растений форму питательные элементы. Гумус, склеивая минеральные частицы почвы в своеобразные комочки, вместе с деятельностью дождевых червей и корней растений придаёт почве ни с чем несравнимую структуру. Такая структурированная почва проницаема для воздуха, хорошо удерживает влагу и питательные вещества, отдавая их растениям в нужное время. Наряду с образованием гумуса в почве происходит и процесс его разложения, в ходе которого выделяются минеральные вещества, идущие на питание растений. Именно соотношение между процессами образования и разложения гумуса определяет его содержание в почве. Чем больше в почве гумуса и почвенных организмов, тем она плодороднее - когда-то наши чернозёмы были лучшими в мире. Гумус - это "хлеб для растений". В нем сосредоточено 98% запасов почвенного азота, 60% фосфора, 80% калия и содержатся все другие минеральные элементы питания растений в сбалансированном состоянии по природной технологии. Запасы гумуса в почвенном покрове земли распределены неравномерно: больше всего его в черноземах луговых степей - 400 - 700т/га, меньше - в почвах тундр и пустынь - всего 0,6 - 0,7т/га. Гумус не только участвует в снабжении растений N, P, K и другими важными макро- и микроэлементами питания, неоспорима его роль и в других важнейших процессах почвообразования и обеспечения плодородия почв, таких, как предохранение почв от выветривания, создание их гранулярной структуры, снабжение растений необходимой для фотосинтеза углекислотой, биологически активными ростовыми веществами. Поэтому сох-

ранение и преумножение запасов гумуса - одна из первоочередных задач земледельцев.

Практика современного сельскохозяйственного производства показывает, что повышение содержания гумуса в почвах является одним из основных показателей их окультуривания. При низком уровне гумусовых запасов внесение одних минеральных удобрений не приводит к стабильному повышению плодородия почв. Более того, применение высоких доз минеральных удобрений на бедных органическим веществом почвах часто сопровождается неблагоприятным действием их на почвенную микро- и макрофлору, накоплением в растениях нитратов и других вредных соединений, а во многих случаях и снижением урожая сельскохозяйственных культур.

На высокогумусированных же почвах эффективность минеральных удобрений возрастает в 1,5 - 2 раза. В настоящее время одним из основных способов восстановления и увеличения плодородия почвы является культивирование дождевых червей. Получаемый при этом биогумус - уникальное удобрение, которое содержит не только все необходимые растениям элементы питания, но и множество полезных микроорганизмов, стимуляторы роста растений. В отличие от обычного компоста и, тем более, минеральных удобрений, перекормить растения таким биокомпостом невозможно, его смело можно класть по принципу "чем больше - тем лучше". В то же время его ценность, как удобрения, раз в 10 выше, чем навоза. В США, Канаде, Китае, Японии, странах Евросоюза, на Филиппинах приступили не только к изучению способов массового культивирования дождевых червей, но и к созданию материально-технической базы для их выращивания

в промышленных масштабах с целью переработки отходов сельского и городского хозяйства и бытовых отходов в высокоценное удобрение и для получения кормового белка. В этих странах культивируют так называемого "красного калифорнийского" червя, но, как оказалось, обычные наши черви ничем не хуже. Более того, в отличие от "калифорнийца" они лучше приспособлены к нашему климату (калифорнийские черви зимой вне помещения погибают).

Чем же интересны для нас эти почвенные жители? Дело в том, что дождевые черви - главные потребители мертвых растительных остатков, их биомасса составляет более половины всей биомассы почвы. В естественных местах обитания дождевых червей (луга, пастбища, пашни) плотность их популяции варьирует от 100 до 20 000 особей на м², а био-масса - от 100 до 400 г на м², что гораздо весомее пасущегося на этой площади скота. Дождевые черви очень плодовиты. Каждая половозрелая особь откладывает за летний период по 18-24 кокона, в каждом из которых находится до 21 яйца. Через 2-3 недели из яиц вылупляются новые особи, а еще через 7-12 недель они уже сами способны приносить потомство. Живут черви 10-15 лет, достигая массы до 10г. Поглощая вместе с почвой мертвые растительные ткани, микробов, грибы, водоросли, нематод и т.д., они переваривают их, выделяя с копролитами (копрос - испражнение, литое - камень) огромное количество собственной кишечной микрофлоры, ферментов, витаминов, биологически активных веществ, которые препятствуют развитию патогенной микрофлоры и обеззараживают почву.

Есть у червей специфическая особенность, весьма полезная для земледелия. Связана она с их уникальной способностью мелиорировать и структурировать почву. За летний период популяция из 50 червей в пахотном слое почвы на 1м² прокладывает 1км ходов и выделяет на поверхность копролиты слоем 3мм. Еще больше их остается в толще почвы. Каждый червь пропускает через пищеварительный канал за сутки количество почвы, равное массе его тела. Если средняя масса червя 0,5г, то при их количестве в 50шт/м² (500000 на 1га) за сутки на площади 1га ими перерабатывается 250кг почвы. В средней полосе активная деятельность червей продолжается 200 дней в году, т.е. за сезон они могут переработать 50т/га почвы, обеспечив ее гумусом.

Какими современными техническими средствами можно выполнить за год эту гигантскую работу по структурированию и гумусированию почвы? Пока нет таких сил и средств! И сравниться с червями в этой их благотворной деятельности никто и ничто не может. Это их деятельностью созданы знаменитые черноземы России - ее гордость и богатство. Из сказанного ясно, что самым очевидным признаком здоровья почвы, ее высокого плодородия является наличие в ней дождевых червей. Чем их больше в почве, тем она более функционально здорова. Это должно быть осознано и принято "на вооружение" в интересах воспроизводства плодородия почвы всеми земледельцами.

В процессе переваривания растительных остатков в пищеварительном канале червей формируются гумусные вещества. Они отличаются по химическому составу от гумуса, образующегося в почве при участии только микрофлоры. В пищеварительной трубке червей развиваются процессы полимеризации низкомолекулярных продуктов распада органических веществ и формируются молекулы гуминовых кислот, которые образуют комплексные соединения с минеральными компонентами почвы (гуматы Li, K, Na - растворимый гумус, гуматы Ca, Mg, других металлов - нерастворимый гумус) и долго сохраняются в почве в виде стабильных агрегатов (водоёмких, водостойких, гидрофильных и механически прочных). Поэтому деятельность червей замедляет вымывание из почвы подвижных питательных веществ и препятствует развитию водной и ветровой эрозии. В копролитах червей естественных популяций содержится 11-15% гумуса на сухое вещество.

В настоящее время в России культивированием дождевых червей занимаются около 200 мелких предприятий. Основным продуктом переработки органических материалов в ходе этого культивирования является гумусное органическое удобрение - биогумус. Это гумусное удобрение содержит, в пересчете на абсолютно сухое вещество, до 30% гумуса, 2% N, 2% P₂O₅, 1,2% K₂O, 0,5% Mg₂O, 3% CaO и все необходимые для растений микроэлементы (в общем количестве 60-80 кг/т). Кроме того, биогумус - это еще и микробиологическое и ростостимулирующее удобрение, так как в нем содержится большое количество полезной микрофлоры, природные ферменты, почвенные антибиотики, гормоны роста и развития растений, ви-

тамины. Внесение его в почву нормализует развитие процессов, присущих здоровой почве. Биогумус превосходит навоз и компосты по содержанию гумуса в 4-8 раз, обладает такими ценными свойствами, как большая влагоемкость, влагостойкость, гидрофильность, механическая прочность гранул, отсутствие семян сорных растений и патогенов. В составе биогумуса имеется подвижная (водорастворимая) фракция гуматов лития, калия и натрия - самых ценных гуматов для любых растений. Они усваиваются растениями прежде всего и даже при очень низких концентрациях стимулируют прорастание семян, рост и развитие растений, способствуют образованию хлорофилла, усилению фотосинтеза, поступлению в растения минеральных солей из почвы. Растворимые гуматы нетоксичны, неканцерогенны, немутагенны, нетерратогенны и не обладают эмбриологической токсичностью, их остаточных количеств в растениях не обнаруживается - это экологически чистые продукты переработки растительных остатков, созданные самой природой по природной технологии и предназначенные природой как специфический продукт для всего растительного мира. Как подчеркивают многие исследователи, физиологически активные гумусовые вещества повышают коэффициент использования минеральных удобрений, поэтому их рекомендуется применять в смеси с минеральными удобрениями или на их фоне. При таком комбинированном использовании жидких гуматов урожайность в полевых опытах повышалась более чем на 25-35%. Наряду с увеличением урожайности, исследователи отмечали сокращение сроков созревания, улучшение качества продукции (увеличение содержания белков, сахаров, каротина, масел в масличных культурах).

Осенью 2009 года в ООО «Искра» заложен опыт промышленного разведения дождевых червей «Владимирский гибрид «Старатель» с целью биологической переработки отходов сельскохозяйственного производства в экологически чистое гумусное органическое удобрение - биогумус.

«Наша почва подобна основному банковскому капиталу - чем больше этот капитал и интенсивнее оборот средств, тем устойчивее банк и выше процент с капитала. Вот этот-то "процент с капитала" и можно использовать, если мы не хотим подорвать общую производительность Земли. А если хочешь повысить "процент с капитала" - увеличивай "основной капитал"».

Андрей Долгих



AMAZONE

Сошник Primera DMC в деталях

Сошник является самым важным, самым сложным и самым загруженным элементом сеялки – во всяком случае, такой «универсальной», как DMC. Какова конструкция сошника DMC и почему она именно такова?

1. Подвеска сошника представляет собой параллелограмм. Хотя это и относительно трудоемко, зато предотвращает возможность неточного удержания требуемой глубины укладки при различной или переменной скорости движения (вверх-вниз по склонам, на разворотной полосе, при различной плотности почвы и пр.) и неровностях почвы.

2. Сошники расположены в четыре ряда с междурядьем 18,75 см таким образом, что между ними образуются «тоннели» шириной 75 см. Этот принцип обеспечивает небольшое расстояние между сошниками (18,75 см) для скорейшего смыкания рядков (затенение!) и в то же время обеспечивает работу сеялки без забивания сошников соломой.



3. Значительного прогресса удалось достичь за счет так называемых «двойных катков» на каждом сошнике слева и справа рядом с посевной бороздой. При этом каждый сошник вводится индивидуально с высокой точностью на глубину укладки и дополнительно каждая посевная борозда с точностью закрывается (даже при очень влажной почве) рыхлой почвой – всё это при различной скорости посева, вплоть до 18 км/ч. Это значит: какая бы масса почвы не поднималась долотом при работе, опорные катки отражают ее, возвращают на место. Кроме того, опорные катки создают боковое давление на посевную борозду с двух сторон, а штригель, идущий после опорных катков, завершает работу по уплотнению и созданию контакта почвы и семенного материала. За счет этого посевной материал вносится эффективно закрывается почвой, а область поверх семян остается:

а). относительно рыхлой, б). что способствует быстрому прогреванию вокруг посевного материала.

Это, однако, функционирует только в том случае, если



весь посевной материал был высеян на влажное дно борозды, что полностью обеспечивает конструкция долота сеялки DMC.

Вышеназванные отражающие катки имеют расположенные по бокам рамки, которые создают опору сошнику и обеспечивают точное ведение по глубине. Именно поэтому появилось название «рамочные катки».

Весь каток выполнен из стали и не имеет чистиков, что обеспечивает долговечность работы!

Глубина заделки регулируется при помощи рукоятей, которые расположены на каждой группе сошников – очень просто и быстро.

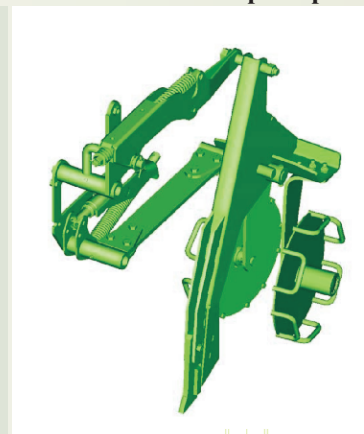
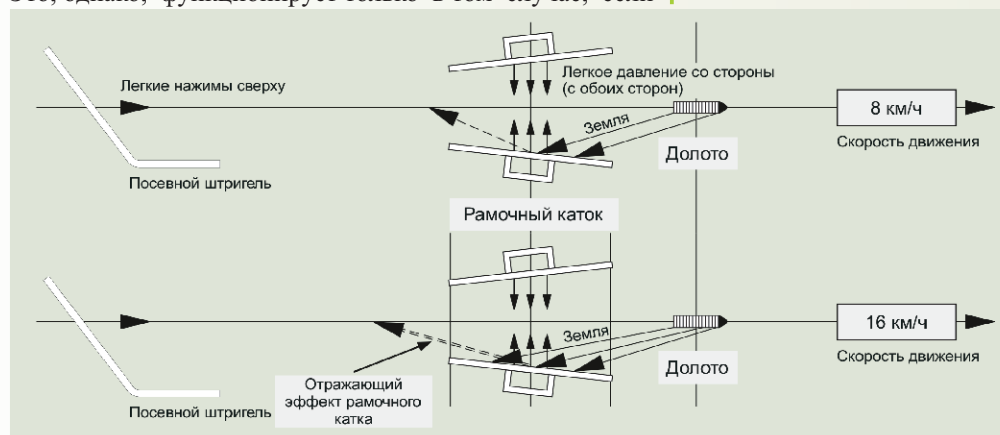
4. Защита сошника от перегрузок – система «Revomat». При фронтальном ударе о препятствия (камни и пр.) происходит выглубление сошника (усилие подобрано очень точно) – после этого сошник поднимается вверх и тут же возвращается вновь в посевную борозду. Полная автоматика! При боковых ударах происходит смещение сошника в сторону – это обеспечивает конструкция нижней тяги, которая полностью выполнена из пружинной стали. Этот механизм также срабатывает полностью автоматически!

5. После прохода сошников DMC поле остается ровным, без валов и борозд, что является чистой воды преимуществом с учетом равномерных всходов – например, тем самым Вы получаете гарантированную высокую скорость движения опрыскивателей при химпрополке, распределителей минеральных удобрений – при подкормке и комбайнов – при уборке.

6. Как уже упоминалось, долото защищено от износа при помощи вольфрам – карбидной пластины, поэтому ресурс сошников значительный, несколько тысяч гектаров! Это разработка AMAZONE (которая много раз была «открырыта» заново).

Можно с легкостью сказать, что долотовидный сошник от AMAZONE – результат многолетних исследований и испытаний, который зарекомендовал себя на практике превосходно.

Виктор Егоров.





Погрузчики JCB AGRI: компактное исполнение - улучшенные характеристики

ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН ДЕЛАЕТ ВОЗМОЖНЫМ СОЗДАНИЕ САМОГО КОМПАКТНОГО ПОГРУЗЧИКА JCB COMPACT LOADALL

Компания JCB представила на выставке Agritechnica новую модель телескопического погрузчика, являющегося **НАИБОЛЕЕ КОМПАКТНЫМ из числа** когда-либо производившихся компанией JCB; эта модель стала результатом инноваций, позволивших уменьшить высоту погрузчика до менее чем двух метров.

Новая модель 515-40 Miniscopic имеет размеры: высота - 1,8м, длина - 2,97м, вес - менее 3,5 тонн. Несмотря на свою компактность, Miniscopic отличается высокой производительностью, что наряду со всеми преимуществами всего телескопического ряда JCB, позволит использовать машину в тех секторах сельского хозяйства, где ранее подобной техники просто не существовало.

В основу погрузчика JCB Miniscopic заложена запатентованная инновационная конструкция шасси. Для обеспечения минимальной рабочей высоты компания JCB отошла от обычных представлений о конструкции и разработала уникальное смещенное шасси, благодаря чему появилась возможность отвести высвободившееся пространство под кабину погрузчика. Благодаря этому Miniscopic выгодно отличается легкодоступным просторным местом для оператора, а габаритная высота погрузчика составляет менее двух метров - тем самым устраняется препятствие, которое ранее не позволяло применять компактные телескопические погрузчики для выполнения целого ряда операций. JCB Miniscopic идеально подходит для выполнения самых разных сельскохозяйственных работ, в частности, на птицефермах, где крыша располагается на высоте менее 2 метров, что подводит к необходимости применения компактной и маневренной техники.

На молочных фермах благодаря своим габаритам погрузчики Miniscopic могут прекрасно справляться с такими задачами, как перевозка кормов, уборка навоза и подвоз свежей подстилки в низких постройках с узкими проходами. Многим фермерам инновационная машина пригодится также там, где необходимы более компактные телескопические погрузчики для работы в старых сельскохозяйственных сооружениях.

Погрузчик Miniscopic, созданный для эффективного маневрирования в ограниченном пространстве и в неблагоприятных грунтовых условиях, имеет следующие характеристики: привод на 4 колеса, рулевой механизм на 4 колеса и гидростатическая трансмиссия. Модель JCB с приводом от двигателя Deutz мощностью 50 л.с. может поднимать 1500 кг полезного груза на высоту до 4 м. Для повышения функциональности погрузчик может быть укомплектован компактной кареткой Loadall или быстроприцепным устройством Quickhitch, что позволяет применять большой набор совместимых рабочих органов.



Модель JCB Miniscopic идеально подходит для применения в ограниченной рабочей зоне. Ее компактные размеры дают возможность легкого доступа к месту работы, а малая окружность поворота с управлением на 4 колеса обеспечивает прекрасную маневренность для эффективной работы в условиях замкнутых пространств. Для погрузчика доступны такие участки, в которых обычная техника при-



меняться просто не может, кроме того, он пригоден для работы внутри зданий и контейнеров, а также над уровнем земли при производстве работ в многоэтажных зданиях.

Привод на 4 колеса и небольшой вес JCB Miniscopic являются гарантией улучшенных эксплуатационных характеристик, проходимости и устойчивости на пересеченной местности, а также на рыхлом или неровном грунте. Компактность достигнута отнюдь не в ущерб комфорту: Miniscopic отличается просторной кабиной оператора, в которой при желании можно установить кондиционер и пневмо-сиденье повышенной комфортности. Низкий уровень шума и соответствие условиям защиты от опрокидывания и защитной конструкции от падающих предметов дают дополнительные преимущества с точки зрения техники безопасности и охраны труда, а доступ в кабину облегчен за счет установки низкой ступеньки. Кроме этого, на уровне глаз оператора предусматривается автоматическая система сигнализации в виде аудиовизуального индикатора момента нагрузки, благодаря которому осуществляется постоянный контроль передней устойчивости погрузчика.





НОВАЯ МОДЕЛЬ JCB 527-58 AGRI LOADALL: ПОВЫШЕННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КОМПАКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ



Фермеры и все те, кому необходим доступ в здания с относительно узкими дверными проемами, а также операторы, отдающие предпочтение гидростатическому приводу, с радостью воспримут появление последнего пополнения модельного ряда телескопических погрузчиков компании JCB Agriculture. Несмотря на компактность исполнения, новая модель 527-58 Agri сочетает в себе эксплуатационные характеристики и функциональные возможности известных универсальных телескопических погрузчиков JCB с боковым размещением двигателя. Ширина и высота нового погрузчика с низкой кабиной не превышают двух метров.

Вместе с тем это первая универсальная модель, сочетающая испытанную технологию гидростатических приводов и компоновку шасси и кабины, схожую с большими моделями с боковым расположением двигателя. «Гибкость гидростатического привода, несомненно, позволила добиться такой конструкции, при которой требуемые габариты были достигнуты», – говорит управляющий компании JCB Agriculture Ричард Фокс-Маррс. «Кроме того, она также обеспечивает характеристики управления и контроля, которые будут знакомы операторам, привыкшим работать с гидравлической техникой, например, переходя с одной на другую из наших компактных моделей».

Ширина моста и размер колес также способствуют достижению двухметрового предела ширины. Тем не менее, вся эта задача потребовала значительного внимания к деталям со стороны инженеров JCB, которые, выдерживая требуемые габаритные размеры, разработали утопленные дверные петли и утопленную ручку дверцы, не пожерт-

вовав при этом комфортом оператора и оставив ширину кабины нетронутой. «Когда разрабатываешь технику, предназначенную для прохода через узкие дверные проемы и работы в закрытых помещениях небольших строений, имеет значение каждый миллиметр», – говорит Ричард Фокс-Маррс. «Наши инженеры создали машину, бросающую вызов, когда на первое место выходят такие параметры, как высота и ширина прохода».

«Я думаю, идея применять технику, отличающуюся прекрасными эксплуатационными характеристиками, придется особенно по душе животноводам, которые вынуждены работать в старых сооружениях с низкими и узкими дверными проемами без ущерба производительности». Погрузчик 527-58 Agri Loadall с двигателем-рекордсменом JCB Dieselmix мощностью 74,2 кВт (100 л.с.) имеет внушающую мощность и крутящий момент для серьезных режимов работы при выполнении операций по погрузке, подъему и перевозке.

Система гидравлики шестеренного насоса обеспечивает производительность до 126 литров/мин, а телескопическая стрела может поднимать 2,7 тонны; грузоподъемность при полностью выдвинутой стреле достигает 1,25 тонны. Полная высота подъема составляет 5,8 м, вылет стрелы - 3 м. Немного более узкое межколесное расстояние по сравнению с другими универсальными погрузчиками с боковым расположением двигателя, не только уменьшает габаритную ширину, но и способствует маневренности – внешний радиус поворота в 3,15 м с использованием управления на все 4 колеса сильно облегчает работу погрузчика данной модели как внутри, так и снаружи зданий.

Несмотря на уменьшенные размеры машины, оператор имеет возможность работать в полноразмерной кабине, компоновка, оборудование и качество отделки которой прекрасно знакомы операторам погрузчиков Loadall. Более того, предусмотрено несколько монтажных положений, позволяющих, – в тех случаях, когда габаритная высота не имеет значения для выполнения работ, – установить кабину в верхнее из двух положений и улучшить и без того впечатляющий круговой обзор.

двигатель	74,2кВт (100л.с.) JCB Dieselmix
привод	трехдиапазонный гидростатический
скорость	0-20км/ч, 0-30км/ч, 0-40км/ч
размер шин	20 дюймов
грузоподъемность/ высота подъема	2700кг / 5,8м
грузоподъемность на полном вылете стрелы	1250кг / 3м
ширина	2,04м
высота	2,0м
длина	4,4м

КОНЦЕПЦИЯ JCB LOADALL ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ В САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ РЕЖИМАХ

Инженеры компании JCB готовят к выпуску новый телескопический погрузчик для удовлетворения нужд развивающейся биоэнергетической отрасли, предприятиям которой необходимы усиленные погрузчики, способные формировать большие отвалы сырьевого материала.

Погрузчик, концепция которого была представлена на выставке Agritechnica 2009, объединяет в себе непревзойденный опыт компании JCB в создании погрузчиков промышленного и сельскохозяйственного применения.

Соответственно, предлагаемый погрузчик прекрасно подходит для непрерывных циклов погрузки тяжелых грузов на твердых поверхностях, обеспечивая функциональность фронтального ковшового погрузчика и высоту подъема и вылет стрелы телескопического агрегата.

Целевые характеристики этого погрузчика таковы: грузоподъемность около пяти тонн, высота подъема 8 м., трансмиссия Powershift с переключением передач под нагрузкой и 130 л.с. от двигателя JCB Dieselmix.

Энергоэффективная система гидравлики Variflo, система стабилизации стрелы Smoothride и установка серво-джойстика в кабине оператора, скорее всего, также будут включены в стандартную комплектацию.

Виктория Наконечная

Хорошие высокопроизводительные и силосные комбайны сегодня стоят дорого и к таковым мы отнесем, в первую очередь, Krone Big X, Claas Jaguar и JD.

Силосоуборочный комбайн Krone Big X 500

Мода на большую мощность двигателей у силосоуборочных комбайнов привела к тому, что есть в продаже модели с мощностью 1000 л.с., например Krone Big X 1000, а рост мощности соответственно повышает стоимость комбайна. Стоит ли покупать такие комбайны и будут ли оправданы эти затраты?

С точки зрения конструкторов и маркетологов все вроде бы понятно – мы даем вам мощные комбайны – вы получаете высокую производительность. Однако, на практике едва ли происходит так, что имеющаяся мощность двигателя используется в полном объеме. Тогда возникает вопрос – для чего покупать высокопроизводительный дорогостоящий силосоуборочный комбайн, если мощность полностью не используется и является избыточной? Мы получаем необоснованное вложение финансовых средств.

Для примера рассмотрим оптимизацию загрузки силосоуборочного комбайна при подборе трав из валка в условиях Северо-Запада РФ.

Здесь мы не рассматривает организацию отвозки зеленой массы к силосным траншеям – это уже отдельный вопрос, который мы рассмотрим в следующих выпусках нашей газеты. Основным фактором, влияющим на загрузку комбайна, будет плотность валка (вес одного погонного метра), которая, в свою очередь, будет зависеть от урожайности многолетних трав. Небольшая плотность валка не позволит обеспечить полную загрузку измельчающего аппарата (и, соответственно, двигателя), а на особенно плотном валке комбайн будет часто забиваться. Также все прекрасно понимают, что в сухой год при отсутствии влаги урожайность трав очень низкая и мощный производительный комбайн фактически впустую будет кататься по полям, при этом хорошо, если поля ровные и без камней, а чаще всего они как раз неровные и засорены камнями. Тут никакие камнеулавливатели не помогут. Один камень и впереди в самую страду дорогостоящий ремонт.

Что же требуется для обеспечения полной загрузки силосоуборочного комбайна, при соблюдении неэкстремаль-

В заготовке травяного силоса?



ных условий эксплуатации?

1. Плотность валка должна обеспечивать 80 - 90% загрузки мощности двигателя комбайна.

2. При этом скорость движения должна находиться в разумных пределах – от 4 до 10 км/час.

Очевидно, что основным путем решения этой проблемы является возможность влиять на плотность валка при изменении урожайности трав (от 100 до 200 и более ц. зеленой массы с 1га). Конечно же следует стремиться исключить влияние погодных условий на урожайность трав, например, путем подбора различных видов трав, например, видов люцерны (посевной, изменчивой и желтой), но мы подбираем решение проблемы для имеющихся в большинстве хозяйств условий.

Возвращаясь к нашему вопросу, сразу же приходит идея использовать грабли-валкообразователи с разной шириной захвата, что нам и позволит иметь в каждый год оптимальную ширину валка. При разбросе урожайности в два и более раза, желательно иметь и регулируемую ширину захвата в таких же пределах. Ввиду того, что сами грабли не регулируются, можно воспользоваться моделями граблей, которые укладывают массу на сторону, что при обычном использовании позволяет получить валок с одного прохода грабелей, а при челночном способе движения, прибавить к этому валку еще такой же от встречного прохода. Таким образом, в урожайный год грабли будут работать в один проход, а в сухой и неурожайный – в два прохода по челночной схеме.



Грабли-валкообразователь Krone Swadro 1010

В таблице рассмотрен вариант использования трехроторной модели граблей от фирмы Krone - Swadro 1010, которые имеют в обычном случае ширину захвата 10 м, а при использовании челночного способа – 20 м. Уборка трав производится силосоуборочным комбайном Krone Big X 500 (двигатель Mercedes Benz, мощностью 510 л.с.).

Для рационального использования мощности двигателя величина производительности должна соответствовать 190-200 т/ч (макс. 220 т/час). С учетом неизбежных потерь производственного времени, один комбайн будет вполне способен заготовить 1000 и более тонн трав в смену, а при наличии двух укосов, каждый продолжительностью 10-12 дней (в оптимальные фазы развития для бобовых трав - конец бутонизации-начало цветения и злаковых трав – конец выхода в трубку-начало колошения (выметывания), суммарное годовая загрузка комбайна составит около 25 тыс. тонн силоса. При этом один Krone Big X заменит около пяти силосоуборочных комбайнов типа Maral 125, которые обычно в хозяйствах за один день заготавливают не более 200 т силоса, а лишние четыре единицы самоходной техники, это и зарплата, и запчасти,

Варианты использования граблей-валкообразователя Krone Swadro 1010 для постоянного полного использования пропускной способности силосоуборочного комбайна Krone Big X 500

Уровень урожайности зеленой массы	низкая-засушливый год		средняя-типичный год		выше средней		высокая	
	100	150	200	250				
Урожайность зеленой массы, ц/га	100							
Ширина прокоса под один валок (грабли-валкообразователь Krone Swadro 1010, ширина захвата 10м, при челночном способе 20м), м	10	20	10	20	10	20	10	20
Максимальная производительность комбайна, т/час	220							
Пропускная способность, кг/сек	61							
Плотность валка, кг/м погонный	10	20	15	30	20	40	25	50
Длина валка, которую способен переработать комбайн при заданной пропускной способности за 1 сек, м	6,1	3,1	4,1	2,0	3,1	1,5	2,4	1,2
Рабочая скорость, соответствующая пропускной способности комбайна и плотности валка, км/час	22,0	11,0	14,6	7,3	11,0	5,5	8,8	4,4
Длина валка на 1 га, м. погонных	1000	500	1000	500	1000	500	1000	500
Производительность (с учетом коэффициента потерь рабочего времени 0,85 для 10 м и 0,9 для 20 м), га/час	18,7	19,8	12,4	13,2	9,3	9,9	7,5	7,9
Производительность (с учетом коэффициента потерь рабочего времени 0,85 для 10 м и 0,9 для 20 м), т/час	187	198	187	198	187	198	187	198
Выводы	Невозможный вариант, ввиду слишком высокой рабочей энергии	Вариант для засушливого года	Невозможный вариант, ввиду слишком высокой рабочей энергии	Вариант для типичного года	Вариант для ровных полей	Вариант для неровных полей	Вариант для урожайного года и ровных полей	Вариант для урожайного года и неровных полей

и ГСМ. Кроме того, качество измельчения, морально устаревших по конструкции комбайнов, невысокое, а это потери при заготовке и при скармливании корма. Вывод один – при покупке дорогого высокопроизводительного силосоуборочного комбайна следует десять раз подумать, как Вы его загрузите работой и действительно нужна ли Вам мощность более 500 л.с., особенно, если Вы не выращиваете кукурузу.

Таким образом, использование полевого измельчителя Krone Big X 500 и граблей-валкообразователя Krone Swadro 1010 позволит получать производительность 190-200 т/час при любой по урожайности трав (от 100 до 250 ц/га) и приемлемой рабочей скорости (4,4-11,3 км/час), а также на полях как с ровным, так и с неровным рельефом.

Борис Суханов,
кандидат сельскохозяйственных наук

Новинка сезона - ИЗАБИОН® от syngenta

В 2009 году компания «Сингента» зарегистрировала в России препарат ИЗАБИОН® - органическое удобрение для применения на овощных, плодовых, цветочных культурах и винограде. ИЗАБИОН® - это биологическое удобрение последнего поколения, широко применяемое практически на всех культурах в странах Европы, Латинской Америки и Азии. ИЗАБИОН® состоит из полного набора аминокислот. Аминокислота - это часть молекулы любого белка и часть любого хелата - легко усваиваемого удобрения. Таким образом, ИЗАБИОН® - легко усваиваемое вещество, на синтез которого растение не тратит времени и энергии, получая необходимое питание. Аминокислоты - неотъемлемая часть различных ферментов растения. При применении удобрения ИЗАБИОН® растение получает молекулу, необходимую для синтеза нужного в данный момент вещества. Например, глутаминовая кислота совместно с глутамином, аспарагиновая кислота и аспарагин от-

вечают за ассимиляцию азота и синтез белков. Как следствие, ИЗАБИОН® помогает синтезировать необходимые вещества для получения высокого и качественного урожая, а так же преодоления воздействий неблагоприятных факторов среды. Это возможно, поскольку ИЗАБИОН® содержит глицин и пролин, которые отвечают за движение воды внутри растения и сопротивляемость растений стрессам. Пролин, кроме того, обеспечивает фертильность пыльцы и, как следствие, лучшую завязываемость плодов. Аргинин - это прекурсор полиаминов и усилитель действия регуляторов роста, поэтому ИЗАБИОН® рекомендуется применять совместно с ними. ИЗАБИОН® характеризуется быстрой абсорбцией и системным передвижением в растении.

ИЗАБИОН® может применяться в качестве корневой и некорневой подкормки, а также с поливной водой (фертигация) в течение всего вегетационного периода. Норма расхода зависит от культуры, фазы развития,

почвы, условий окружающей среды, но для каждой культуры существуют фазы, в которые применение агрохимиката ИЗАБИОН® наиболее эффективно.

ИЗАБИОН® совместим со всеми микро- и макроудобрениями и основными средствами защиты растений, однако, в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость. ИЗАБИОН® не совместим с минеральными маслами и препаратами меди. ИЗАБИОН® можно применять через 4 дня после обработки медью. При внесении меди после агрохимиката ИЗАБИОН® необходимо выдержать 3-дневный интервал. Не рекомендуется применять ИЗАБИОН® в баковой смеси с гербицидами на основе клопиралида - возможно снижение гербицидного эффекта.

В ходе регистрационных испытаний были получены положительные результаты применения удобрения ИЗАБИОН® на различных культурах, в разных зонах России.

по материалам AGRO.RU

Жидкое азотное удобрение - КАС

Ведущая роль в повышении урожайности сельскохозяйственных культур принадлежит азоту. Он входит в состав белков, являющихся главной составной частью цитоплазмы и ядра клеток, в состав нуклеиновых кислот, хлорофилла, ферментов, витаминов и других органических соединений, играющих важную роль в процессах обмена веществ в растении.

Основным источником азота для растений являются соли азотной кислоты и аммоний, содержащиеся в почвенном растворе. Поступившие в растения минеральные формы азота проходят сложный цикл превращения, включаясь, в конечном итоге, в состав органических азотистых соединений - аминокислот, амидов, и, наконец, белка. Синтез этих соединений происходит через аммиак. Его образованием завершается и их распад. Аммиак, по выражению Д.Н. Прянишникова, "есть альфа и омега в обмене азотистых веществ у растений".

В разные фазы роста и развития растений, поглощение и усвоение ими азота из окружающей среды происходит неодинаково - максимально - в период роста и образования вегетативных органов. Суммарное поступление азота за счет связывания его из атмосферы и фиксации азотфиксирующими микроорганизмами незначительно. Поэтому для получения высоких урожаев и повышения их качества необходимо внесение в почву минеральных азотных удобрений. В настоящее время в мире в достаточно широком ассортименте азотных удобрений преобладает аммиачная селитра, мочевина, безводный аммиак и азотные растворы, приобретающие в последние годы все большее распространение.

С 1986г. в хозяйства нашей страны стало поступать новое жидкое азотное удобрение - КАС, представляющее собой раствор (смесь) карбамида и аммиачной селитры. За рубежом широко применяются его аналоги: в Чехословакии - ДАМ-390, Болгарии и Венгрии - UAN, Румынии - URAN, в США и Великобритании - азотные растворы.

При возделывании сельскохозяйственных культур по интенсивным технологиям значительное место занимают некорневые подкормки азотом. КАС - одно из наиболее подходящих для этих целей удобрение. Температура выпадения кристаллов с ростом процентного содержания азота повышается от -18°C (для КАС-28) до -2°C (для КАС-32). Температура замерзания -26°C (для всех марок). Образование кристаллов и замерзание не опасны, так как при оттаивании растворы полностью восстанавливают свои физико-химические свойства.

Гарантийный срок хранения их без изменения качественных показателей составляет 6 месяцев. После окончания работ емкости и все детали, соприкасающиеся с растворами КАС, необходимо тщательно промывать водой. КАС рекомендуется использовать в первую очередь для некорневых азотных подкормок озимых зерновых культур. Первую весеннюю подкормку озимых проводят сразу после схода снега - в период начала ВВВ - кущение, внося при этом 30 - 60 кг азота на 1 га. Дальнейшее увеличение дозы азота в этот период нежелательно, так как образуется большое количество непродуктивных стеблей. Кроме того, высокая концентрация солей на листовой поверхности может вызвать ожоги растений. Особенно чувствительны к ожогам растения в фазы выхода в трубку — начала колошения. Поэтому при проведении второй (в период выхода в трубку) и третьей (начало колошения) подкормок разовая доза азота не должна превышать соответственно 30 и 20 кг на 1 га. Некорневые подкормки растворами КАС лучше проводить в утренние (при отсутствии росы) и в вечерние часы. В прохладную и в пасмурную погоду это можно делать в течение дня. Дозы азота устанавливаются с учетом почвенной, листовой и тканевой диагностик, поэтому число подкормок может быть изменено, но разовая доза азота не должна превышать рекомендованную. Растворы КАС можно разбавлять и не разбавлять водой - это зависит от технических возможностей агрегатов (расход рабочего раствора 50 - 300л/га).

КАС - превосходный носитель пестицидов, регуляторов роста, микроудобрений, ингибиторов нитрификации, которые можно дозировать в нем с большой точностью. Там, где солома не является ценным кормом для животных, применяют технологию, поверхностного внесения КАС. Спустя 5-7 дней, когда солома приобретает коричневый оттенок и разлагается, ее запахивают в нижние слои почвы с помощью агрегата, состоящего из культиватора и дисковой бороны.

Использование КАС имеет ряд преимуществ перед твердыми удобрениями: - обеспечивается полная механизация всех погрузочно-разгрузочных работ;



- резко уменьшаются потери азота;
- снижаются затраты на производство и применение;
- улучшаются условия труда;
- исключаются расход тары и слеживаемость удобрений;
- обеспечивается высокая равномерность внесения;
- упрощается процесс приготовления необходимых смешанных удобрений, в том числе с добавкой микроэлементов и пестицидов;
- удобрение пожаро- и взрывобезопасно.

Доза азота, кг/га	КАС-32 (при 25°C =1,32)	
	кг	л
20	63	48
25	78	59
30	94	72
35	109	83
40	125	95
45	141	108
50	156	119
55	172	131
60	188	144

Таблица 2. Дозы раствора КАС на 1га в зависимости от его плотности, температуры и дозы азота

Для хранения растворов можно использовать складские емкости, предназначенные для аммиачной воды и ЖКУ. При наполнении емкостей, предназначенных для аммиачной воды, необходимо учитывать, что плотность КАС в среднем 1,30 г/см³. Заливать резервуары раствором КАС свыше 80% объема не рекомендуется, так как превышение этого уровня может привести к деформации емкости и потери удобрения. Для предупреждения кристаллизации и коррозии металла в раствор КАС добавляют ингибиторы коррозии. **Производитель товара – ОАО «Невинномысский АЗОТ», ОАО «Новомосковский Азот».**

Внешний вид	Бесцветная или желтоватая жидкость
Плотность при 25°C, г/см ³	1,319 - 1,320
Щелочность в пересчете на свободный аммиак, %	0,3 - 0,5
Массовая доля (%), не менее:	
карбамида	36±1
аммиачной селитры	44±1
Суммарная массовая доля азота, не менее	32

Таблица 1. Физико-химические свойства растворов КАС



Секатор® ТУРБО

Свобода
творчества
на поле

Преимущества:

➤ Благодаря инновационной формуляции (ODeSi®) повышается эффективность против:

- Трудноискоренимых сорных растений (марь белая, бодяк полевой, выюнок полевой)
- Переросших сорных растений
- Сорных растений, обрабатываемых в сложных условиях

➤ Широкий спектр действия

➤ Селективность к культуре

➤ Широкий временной и температурный диапазон сроков применения

ODeSi®
fluid power

Мощнее
Увереннее
Надежнее

Регламент применения:

Культура	Норма внесения*	Способ, сроки обработки, особенности применения
Пшеница яровая, ячмень яровой	50 - 75 мл/га	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры весной и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа)
	50 - 100 мл/га	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа)
	75 - 100 мл/га	Опрыскивание посевов в фазе начала выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока
Пшеница озимая, ячмень озимый	75 - 100 мл/га	Опрыскивание посевов в весну в фазе кушения - начало выхода в трубку (1-2 междоузлия) в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока или осенью, в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков
Лен - долгунец	50 - 100 мл/га	Опрыскивание посевов в фазе «елочка» (3-10 см) и ранние фазы роста сорняков
Кукуруза	50 - 100 мл/га	Опрыскивание посевов в фазе «елочка» (3-10 см) и ранние фазы роста сорняков

на правах рекламы

Официальный дистрибьютор Байер КрoпСайенс в Новгородской области
ООО «Еврохимсервис» 8-8162-665099, 8-8162-665033



Bayer CropScience



ОСЕНЬ 2009: Калейдоскоп событий

«ЕвроХимСервис» на «Золотой осени»



Компания «ЕвроХимСервис» привезла диплом постоянного участника с XI Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2009», которая проходила с 9 по 12 октября на ВВЦ.

Под экспозиции участников выставки было отведено 5 специализированных павильонов и открытые площадки в центральной части Всероссийского выставочного центра для демонстрации сельскохозяйственной техники и проведения традиционной ярмарки-продажи лучшей сельскохозяйственной продукции.

Для «ЕвроХимСервиса» это была уже восьмая «Золотая осень». На этот раз компания представила себя сразу в двух павильонах выставки.



Основная экспозиция была расположена на 30 квадратных метрах в 75 павильоне на специализированной выставке сельскохозяйственной техники и оборудования для АПК – «АгроТек Россия-2009», проводимой в рамках «Золотой осени». Здесь посетители выставки могли ознакомиться с основными направлениями работы компании, получить консультации специалистов.

Также с компанией «ЕвроХимСервис» можно было познакомиться в 57 павильоне. На этой части выставки российские регионы представляли результаты реализации государственной

программы развития сельского хозяйства, демонстрировали современные достижения в агропромышленном комплексе и социальной сфере, а также лучшую продовольственную продукцию.



Здесь компания «ЕвроХимСервис» принимала участие в составе экспозиции Новгородской области. На стенде общей площадью 32 квадратных метра была широко представлена продукция ООО «Искра» - сельхозпредприятия, входящего в состав группы компаний «ЕвроХимСервис», а также велась трансляция видеороликов о деятельности компании в целом.

Рынок минеральных удобрений и агрохимии 2009

25-27 ноября в Алуште состоялась VI Международная Конференция «Рынок минеральных удобрений и агрохимии 2009».

В конференции принимали участие представители крупнейших производителей удобрений из России и СНГ, трейдеры и потребители, финансовые компании, производители оборудования, транспортные компании и порты России, Украины, Восточной и Западной Европы (всего более 250 участников).



На конференции обсуждались вопросы:

- Когда платежеспособность мирового аграрного сектора вернется на докризисный уровень?

- Перспективы продукции СНГ на внешних рынках в условиях высокой

конкуренции.

- Изменение приоритетов у производителей минудобрений СНГ в сторону отечественного сельхозпроизводителя.

- Есть ли возможности у государства обслуживать АПК?

- Влияние членства в ВТО на аграрный сектор.

- Свежий взгляд на землю - новые технологии в земледелии.

- Основные преграды на пути развития АПК.

Руководитель компании «ЕвроХимСервис» И. Лазуко выступил с докладом на тему «Роль торгово-снабженческой организации в сельском хозяйстве».



Агрохолдинги России

В Москве состоялась VI Ежегодная Конференция «Агрохолдинги России». Ее организатором выступил журнал «АгроИнвестор».

В ходе конференции обсуждались вопросы государственной политики и бюджетной поддержки АПК, влияния макроэкономической ситуации на АПК, жизнеспособности агрохолдингов в условиях экономического кризиса, финансовые стратегии и пути развития предприятий.

Среди прозвучавших на конференции авторитетных мнений наибольший интерес вызвали доклады президента Российского Зернового Союза Аркадия Злочевского, генерального директора ЗАО «Агрофирма «Дороники» Константина Гозмана и генерального директора ЗАО «Щёлково Агрохим» Салиса Каракотова.

По завершении конференции был проведен «круглый стол», посвященный деятельности агрохолдингов в условиях «инфляции кредитов», создания государственных барьеров для импортной техники, низких цен на важнейшую сельхозпродукцию.

«АгроТайм»
Учредитель - ООО «ЕвроХимСервис»
Гл. редактор - Екатерина Осипова
№ 2, 01.02.2010 г., Т - 999 экз.
173000, Великий Новгород,
ул. Державина, 15
+7 (8162) 66 50 88, 66 50 99
ehs@ehs.natm.ru
Распространяется бесплатно