



Д.Р. Шамсин, генеральный директор

Магниевое удобрение и хлористый кальций от производителя

ОАО «Химический завод имени Л.Я. Карпова» производит и реализует эффективное водорастворимое магниевое удобрение с содержанием питательных веществ: оксида магния (MgO) — 16%, серы (S) — 13%. При внесении сульфата магния в почву и тепличные грунты повышается урожайность, улучшаются вкусовые качества овощей за счет увеличения содержания в плодах сахаров, крахмала, витаминов С и D.

Роль магния в жизни растений и человека

Магний, входящий в состав хлорофилла, участвует в аккумуляции растениями солнечной энергии в процессе фотосинтеза, а поскольку фотосинтез — основа жизни растений, без магния невозможно само их существование.

Содержание магния в растениях составляет в среднем 0,07% от их массы. Если его недостаточно, снижается содержание хлорофилла в зеленых частях растений, развивается хлороз листьев в межжилковых пространствах, сами жилки при этом остаются зелеными. Острый дефицит магния вызывает мраморность листьев, ткани между жилками могут приобретать различную окраску — желтую, оранжевую, красную, фиолетовую. Затем происходит их отмирание.

Дефицит магния часто встречается на легких почвах с высоким уровнем кислотности. Чем ниже pH почвы, тем острее ощущается недостаток магния. Из овощных культур на недостаток магния наиболее остро реагируют томаты и огурцы, а также картофель. Внесение сульфата магния позволяет предотвратить его дефицит, а иногда даже полностью устранить симптомы магниевой голодания растений.

Магний также является важным элементом для животных и человека. В организме взрослого человека содержится около 140 г магния (примерно 0,2% от массы тела), причем $\frac{2}{3}$ от этого количества приходится на

костные и мышечные ткани. Он участвует в регулировании работы нервной системы, обладает стрессопротекторными свойствами.

К сожалению, сегодня медицинская статистика констатирует, что от недостатка магния страдает до 90% населения планеты, и эту проблему надо решать. Магний поступает в организм человека с пищей и водой. Действенный способ обогащения нашего организма этим мезоэлементом — употребление в пищу богатых магнием овощей, выращенных на здоровой почве.

Магниевое удобрение производства ОАО «Химический завод имени Л.Я. Карпова»

Наше магниевое удобрение идеально подходит для применения в овощеводстве открытого и защищенного грунта при внесении через любые оросительные системы. Оно полностью и быстро растворяется в воде, пригодно для некорневых подкормок, хорошо усваивается растениями и повышает урожайность на 10-15%.

Рекомендации по применению в открытом грунте и в теплицах

Магниевое удобрение вносят весной при подготовке почвы и тепличного грунта совместно с NPK. Норма внесения под культуры огурца и томата — 7-10 г/м²; под другие овощные и декоративные культуры — 12-15 г/м².



ОАО «Химический завод имени Л.Я. Карпова»

Завод основан в 1868 году. Здесь в 1910 году были получены промышленным способом первые в России тонны суперфосфата из отечественного сырья.

Предприятие сегодня — это комплекс производств по выпуску продукции неорганической химии более 40 наименований. Наряду с производством химической продукции технической квалификации завод специализируется на получении химреактивов и продукции с высокой степенью химической и биологической чистоты, что позволяет применять ее в пищевой промышленности (пищевые добавки), сельском хозяйстве (консерванты кормов и минеральные удобрения), фармацевтической промышленности и медицине.

В 2006 году освоено современное производство теплоизоляционных плит ТИМПЛЭКС, незаменимых при утеплении цокольных частей теплиц.

Продукция завода отличается высоким качеством. Интегрированная система менеджмента предприятия соответствует требованиям международных стандартов серий ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18000. Возглавляет предприятие генеральный директор Дамир Рафисович Шамсин.

Корневые подкормки в течение всей вегетации проводят через каждые 15-20 дней раствором сульфата магния из расчета 25 г/10 л воды.

Для некорневых подкормок используют рабочий раствор сульфата магния в концентрации 1,5 г/л воды. В зависимости от культуры и фазы развития растений расход рабочего раствора при опрыскивании для овощных и цветочных культур составляет 1,0-1,5 л/м².

Преимущества магниевго удобрения производства ОАО «Химический завод имени Л.Я. Карпова»

Благодаря высокой степени очистки содержание в нашем удобрении вредных примесей, таких как свинец, мышьяк, кадмий, хлориды, в 30-40 раз ниже, чем в большинстве аналогичных удобрений, что позволяет получать экологически безопасную продукцию с лучшими вкусовыми качествами. Более того, некоторые производители удобрений даже не контролируют содержание в конечном продукте свинца, мышьяка, кадмия, ртути, в то время как по техническим условиям ОАО «Химический завод имени Л.Я. Карпова» такой контроль обязателен.

Характеристика магниевго удобрения

Упаковка: полипропиленовый мешок с полиэтиленовым вкладышем, вес нетто 25 кг.

Хранение: в крытых складских помещениях в упаковке изготовителя. Гарантийный срок хранения — 1 год со дня изготовления.

Нормативная документация:

- ♦ ТУ 2141-073-00206457-2006 с изм. 1, 2, 3.
- ♦ Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.99.28.214.А.000360.06.06 от 30.06.2006.

- ♦ Свидетельство о государственной регистрации пестицида и (или) агрохимиката № 0773-07-201-239-0-0-0-1 от 10.05.2007.
- ♦ Паспорт безопасности.

Новое в питании растений

В последнее время некоторые тепличные хозяйства закупают у завода хлористый кальций. По наблюдениям агрономов, при его введении в рецептуру питательных растворов для культуры томата улучшается качество плодов и снижается их поражение вершинной гнилью.

Кальция хлорид 2-водный чистый завод производит по ТУ 9199-087-00206457-2010, Свидетельство о государственной регистрации RU.77.99.26.009.E.001185.01.11 от 31.01.2011.

Для фармацевтической промышленности завод производит кальция хлорид субстанция (Р N003964/01 от 18.01.2010). □

Материал подготовил **Р.Н. Исхаков**, нач. отдела маркетинга

Контакты: ОАО «Химический завод имени Л.Я. Карпова»
423650, Республика Татарстан, г. Менделеевск, ул. Пионерская, 2
Тел/факс: (85549) 2-76-60, 2-76-64, 2-76-68.
E-mail: buro@karpovchem.ru, market@karpovchem.ru,
www.karpovchem.ru