

# Потребность сельскохозяйственных культур в магнии



**Р У С С К О Е  
Г О Р Н О - Х И М И Ч Е С К О Е  
О Б Щ Е С Т В О**

«Русское горно-химическое общество»  
115093, Россия, Москва, ул. Люсиновская, дом 36., стр.1, 8 этаж  
Телефон / факс: (495) 789-65-32, 789-65-31

Москва 2009

Интенсивная система земледелия приводит к повышению продуктивности сельскохозяйственных культур. Одновременно снижается содержание доступных форм магния в почве, а значит, возникает необходимость применения магнийсодержащих удобрений.

Высокая эффективность магниевых удобрений отмечается не только для сельскохозяйственных культур с высокой потребностью в нем (картофель, овощные), но и зерновых, технических культур, чая.

**Зерновые, картофель, корнеплоды сахарной свеклы, зеленая масса кукурузы, сено многолетних трав, чайный лист** значительно повышают урожайность при применении магнийсодержащих удобрений. Кроме того, в растительной продукции увеличивается содержание сахара, крахмала, витамина С, белка. Отмечается улучшение качества семян. Повышается всхожесть и энергия прорастания семян, а также усиление устойчивости выращиваемых растений к неблагоприятным условиям внешней среды и различным грибковым заболеваниям.

### **Потребность культур в магнии**

Отдельные виды сельскохозяйственных культур имеют различную потребность в магнии. Фасоль, лук, репа, зерновые культуры меньше потребляют магния – около 10-15 кг/га. Картофель потребляет магния около 20-30 кг/га, сахарная и красная свекла – около 40-50 кг/га, огурцы – около 50-60 кг/га, а томаты – около 60-80 кг/га. Из плодовых деревьев наибольшую потребность в магнии испытывают яблоня и черешня, а так же цитрусовые культуры.

### **Ориентировочные дозы магниевых удобрений в зависимости от ожидаемой урожайности, кг/га**

Культура	Ожидаемая урожайность, ц/га		
	40	60	80
Озимая пшеница	15-20	25-30	35-40
Озимый и яровой ячмень, тритикале	15-20	25-30	35-40
Озимая рожь	15-20	25-30	35-40
Овес	15-20	25-30	-