

Симптомы недостатка магния в растениях



**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

Культура	Симптомы недостатка
Общий симптом	Пятнистый (межжилковый) хлороз
Картофель	Растения становятся приземистыми, междуузлия укорачиваются, листья темно-зеленые, куполообразные, между жилками и к краям – мелкие коричневые пятнышки, придающие листу бронзовый оттенок. Жилки зеленые
Хлебные злаки	Мраморность и полосатость листьев
Двудольные	Пожелтение участков листа между жилками
Белокочанная Капуста	Посветление окраски нижних листьев между жилками. Жилки становятся желтоватыми и кремовыми. Листья мраморные. Ткани у жилок – зеленые. На кислых почвах между жилками красно-фиолетовая окраска, листья морщинистые, сочные, ломкие. На краях коричневые пятна.
Цветная капуста	Симптомы появляются в период образования головок. Аналогичны белокочанной капусте.
Томаты	Листья закручиваются вверх, окраска, начиная с нижних, бледно-зеленая, позднее - желтоватая с коричневыми пятнами. Жилки листьев зеленые, листья ломкие, опадают преждевременно. На кислых почвах нижние стороны листа сначала становятся фиолетовыми, затем появляются коричневые пятна.
Огурцы	Листья сочные, ломкие, с ясно выраженным хлорозом. Плоды мелкие. Жилки листа и прилегающие ткани ярко-зеленые.
Лук репчатый	Около вершин листьев – неправильной формы пятна, почти белые. Окраска в дальнейшем исчезает, лист надламывается и погибает.
Свекла	Симптомы проявляются в фазе 6 – 8 листьев. Вначале происходит осветление окраски нижних листьев по краям между зелеными жилками. Начиная с верхней части пластинки, затем в этих местах появляются желтоватые пятна, переходящие в коричневые. При остром голодании пятна сливаются, листья становятся морщинистыми, черешки - ломкими. Уменьшается содержание щавелевокислого кальция в листьях и корнях. Уменьшается содержание сахара в корнях.
Малина	Проявляется на нижних листьях: обесцвечивание каждого листа между жилками начинается с парного верхнего листочка, затем распространяется к основанию листа. При сильном голодании хлорозные ткани отмирают
Черная смородина	Симптомы проявляются во время созревания ягод. Хлороз начинается в середине листа между жилками. Середина старых листьев становится пурпурно-красной. Жилки и края - зеленые.
Вишня	Симптомы проявляются во время созревания ягод. Хлороз начинается в середине листа между жилками.
Яблоня	Около основания ростовых побегов текущего года между жилками появляются светло-зеленые или серо-зеленые пятна. При остром недостатке пятна переходят на листья плодоносящих побегов. Плоды мелкие, невкусные, плохо созревают. Морозостойкость побегов уменьшается.