

A decorative green graphic on the left side of the slide. It features a stylized plant with several green leaves, some of which have small water droplets on them. There are three green butterflies and a red ladybug on the leaves. A globe is positioned at the base of the plant, partially covered by green leaves. Numerous translucent green and yellow bubbles of various sizes are scattered around the plant and floating in the air. The background is white with a large, flowing green wave shape on the right side.

Минеральные удобрения

Минеральные удобрения

- Минеральные удобрения – источник различных питательных элементов для растений и свойств почвы, в первую очередь азота, фосфора и калия, а затем кальция, магния, серы, железа.



- В почвах обычно имеются все необходимые растению питательные элементы. Но часто отдельных элементов бывает недостаточно для удовлетворительного роста растений. На песчаных почвах растения нередко испытывают недостаток магния, на торфяных почвах – молибдена, на черноземах – марганца и т. д.

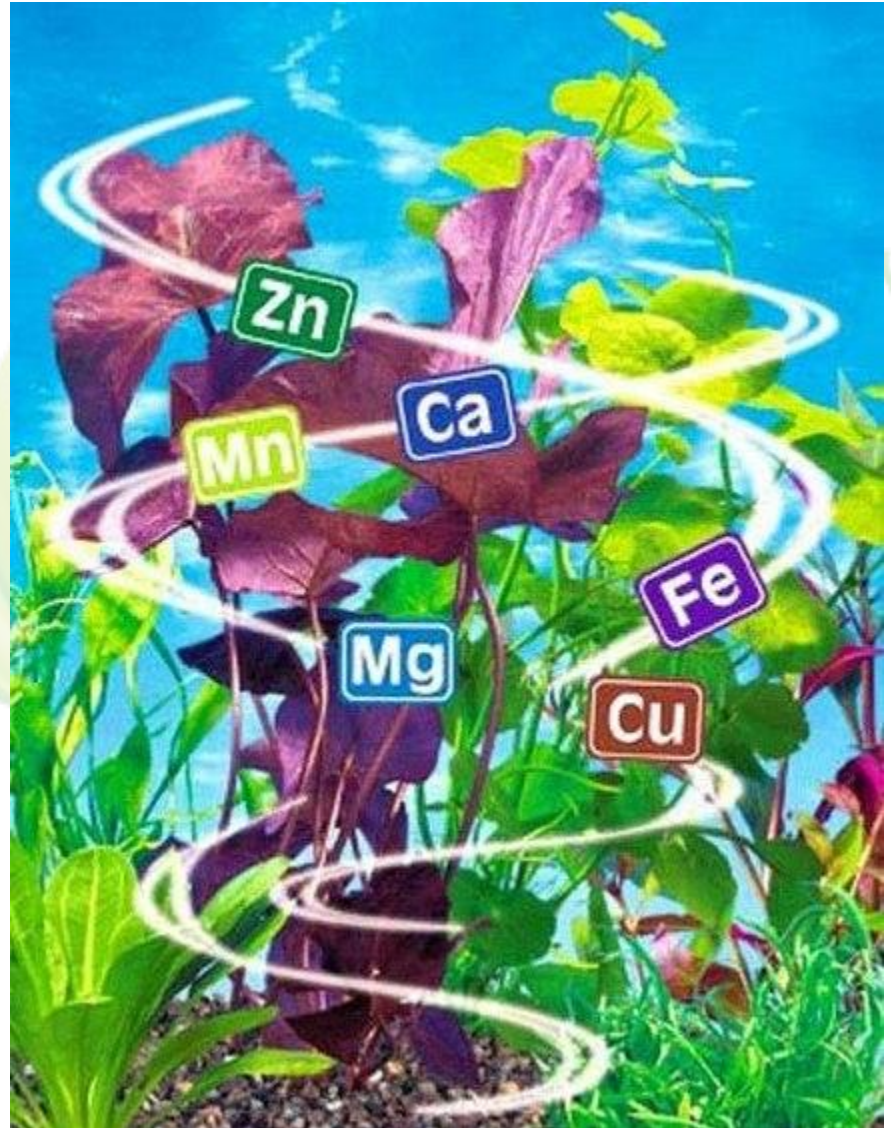


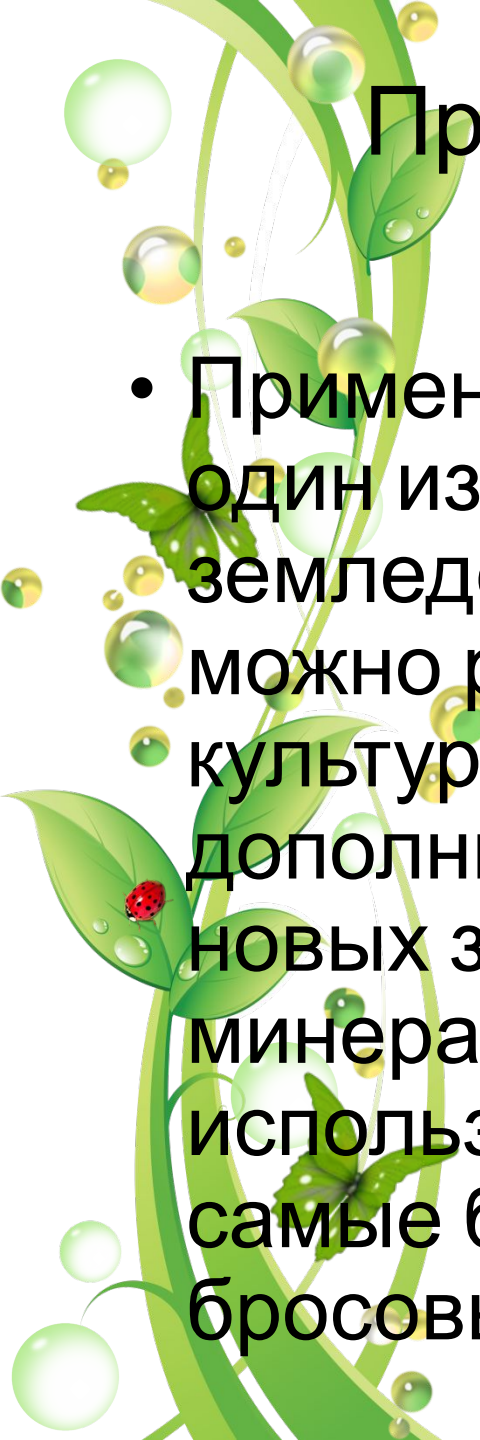
- Недостаток элементов восполняется при помощи удобрений.
- Почвенную кислотность устраняют при помощи углекислых солей кальция и магния.



Питание растений

- Как же осуществляется питание растений содержащимися в почве элементами? Обратимся к теории электролитической диссоциации. Растения избирательно извлекают необходимые элементы из водного почвенного раствора в виде ионов (катионов NH_4 , K , Mg , Ca , H , анионов NO_3 , H_2PO_4 , SO_4 и другие).





Применение минеральных удобрений

- Применение минеральных удобрений – один из основных приемов интенсивного земледелия. С помощью удобрений можно резко повысить урожаи любых культур на уже освоенных площадях без дополнительных затрат на обработку новых земель. При помощи минеральных удобрений можно использовать даже самые бедные, так называемые бросовые земли.

Применение минеральных удобрений

Применение минеральных удобрений – один из основных приемов интенсивного земледелия. При высоком уровне агротехники и применении удобрений можно управлять урожайностью, повысить ее в несколько раз – такую задачу решают наши химики и сельскохозяйственные работники





**Спасибо за
просмотр!!!**