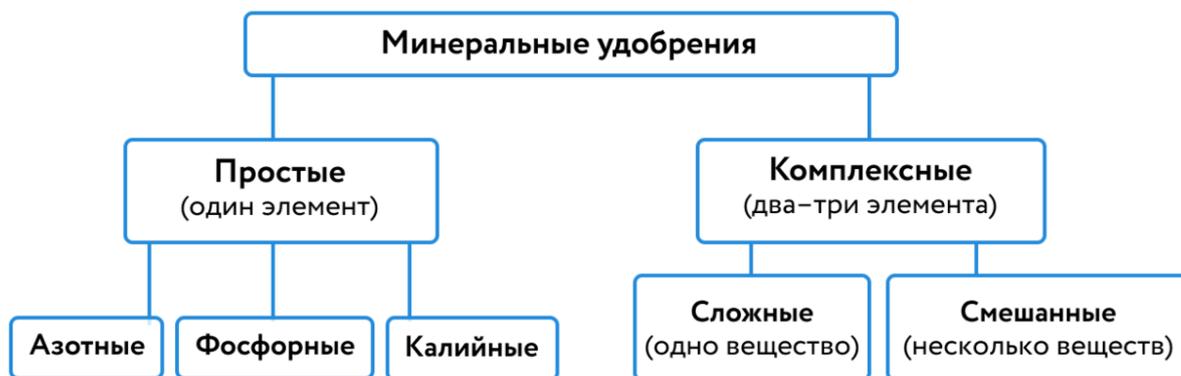


Тема: Минеральные удобрения



Простые минеральные удобрения

| Группа удобрений | Понятие | Роль питательного элемента для растений | Примеры удобрений (формула, название) |
|----------------------------|--|---|--|
| Азотные удобрения | это неорганические и органические вещества, содержащие азот, которые вносят в почву для повышения урожайности. | Стимулируют рост и увеличение зеленой массы растений (стеблей, листьев). Важны в весенний период. | CO(NH ₂)- мочевины; NH ₄ NO ₃ – аммиачная селитра; (NH ₄) ₂ SO ₄ – сульфат аммония |
| Фосфорные удобрения | это минеральные удобрения, содержащие фосфор. | Необходимы при росте репродуктивных органов (цветки, плоды). Важны во время цветения и формирования плодов. | Ca(H ₂ PO ₄) ₂ – двойной суперфосфат; CaHPO ₄ * 2H ₂ O – преципитат; Ca(H ₂ PO ₄) ₂ + Ca SO ₄ – простой суперфосфат |

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| Калийные удобрения | это минеральные удобрения, содержащие калий. | Ускоряют рост фотосинтеза, способствуют накоплению углеводов, укрепляют стебли злаковых растений. | K_2CO_3 - зола; $KCl \cdot NaCl$ – сильвинит; K_2SO_4 – сульфат калия. |
|---------------------------|--|---|--|

Комплексные минеральные удобрения

Комплексные удобрения содержат в своем составе два или несколько полезных ингредиентов, которые помогут не только обогатится посадочному грунты, но и растению расти, цвести и давать хороший урожай. Они обеспечивают всестороннее влияние на процессы роста и развития.

