

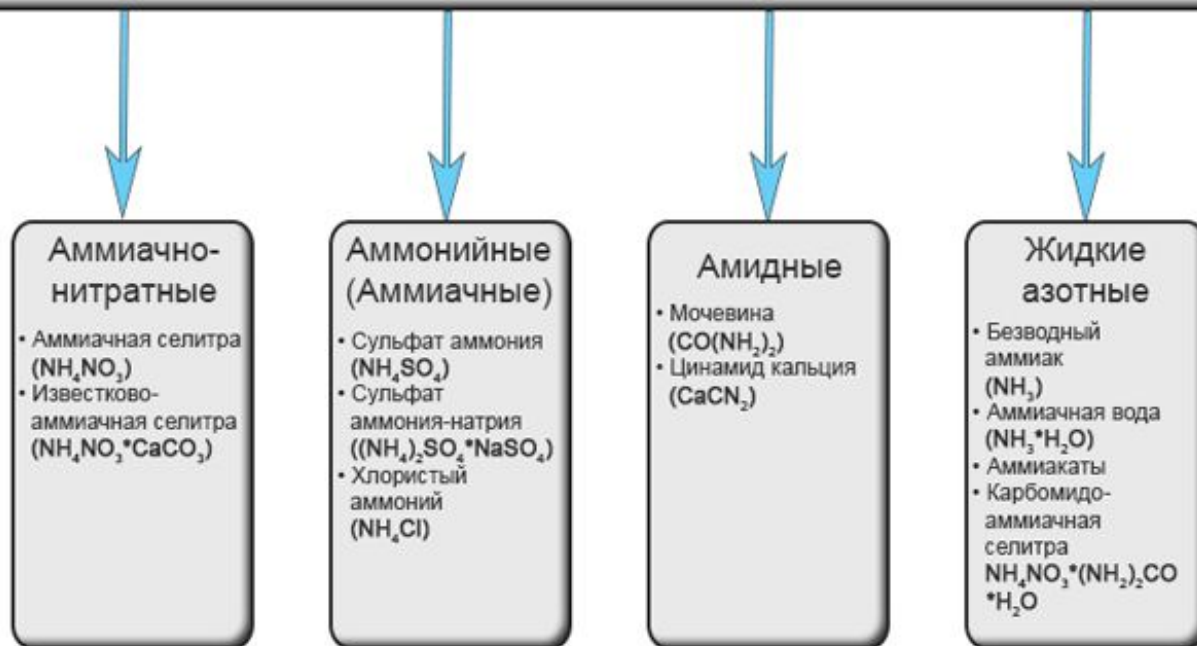
Азотные удобрения



**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛИ:
РОЖИЦЫНЫ ЮЛИЯ И ОЛЬГА
ИГОШЕВА АЛЛА
КУЛИКОВА ЕКАТЕРИНА**

К
минеральным
азотным
удобрениям
относят
амидные,
аммиачные и
нитратные.

АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ (по формам азота)




Азотные удобрения — неорганические и органические азотосодержащие вещества



Производство азотных удобрений основывается на получении синтетического аммиака из молекулярного азота и водорода.





Азотные удобрения способствуют правильному уплотнению корневой системы, появлению новых ростков, листков и отростков, быстрому росту цветков и развитости плодов.





Азотные удобрения рекомендовано вносить в почву или ранней весной или в конце зимнего периода. К тому времени пока растения начнут расти и развиваться, азотсодержащее вещество уже успеет отдать большую часть своего азота почве.



Они необходимы растению для правильного развития и роста

Качественные реагенты



1. $\text{A}_2\text{CO}_3 + 2\text{NO}_2 = \text{NANO}_3 + \text{NANO}_2 + \text{CO}_2$
2. $\text{KCL} + \text{NANO}_3 = (100\text{C}) \text{NACL} + \text{KNO}_3$
3. $\text{NH}_3 + \text{HNO}_3 = \text{NH}_4\text{NO}_3$
4. $2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 = (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
5. $\text{CO}_2 + 2\text{NH}_3 = \text{CO}(\text{NH}_2)_2 + \text{H}_2\text{O}$