

# АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ

---

Подготовил преподаватель агрономических дисциплин : Ткачева К.В.

# АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ

- Азотные удобрения – неорганические и органические вещества, содержащие азот, которые вносят в почву для повышения урожайности

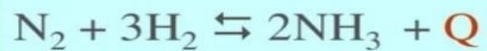


# ПОЛУЧЕНИЕ АЗОТА

## \* Получение аммиака

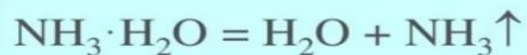


\* В промышленности:



(300-500 °С, 300 атм, катализатор: Fe, Pt)

\* В лаборатории (при нагревании):



## Благодаря азоту:

Образуется хлорофилл;

Происходит правильное уплотнение  
корневой системы;

Зелень имеет здоровый глянцевый вид;

Разветвленная система и здоровая завязь;

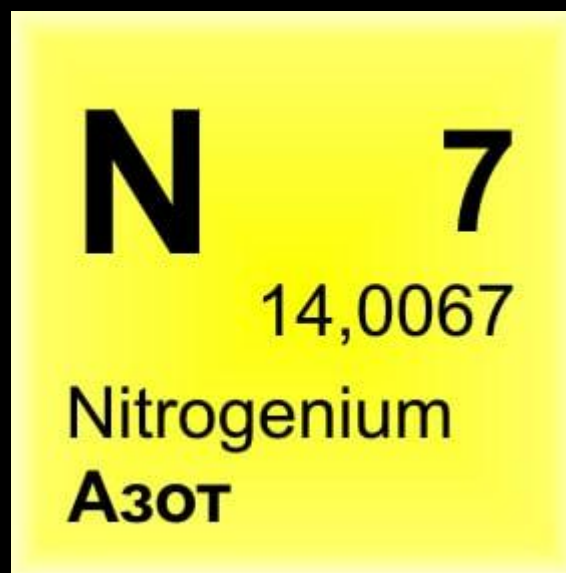
Ускоряется рост растений;

Увеличивается количественный и  
качественный рост урожая..



# АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ

- Азот – элемент таблицы Д. И. Менделеева с обозначением (N) под номером 7.



# ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ АЗОТА

- Основные источники азота, находящегося в почве: органический и неорганический



# АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА



# СУЛЬФАТ АММОНИЯ





# ХЛОРИСТЫЙ АММОНИЙ



# КАЛИЙНАЯ СЕЛИТРА



# НАТРИЕВАЯ СЕЛИТРА



# КАЛЬЦИЕВАЯ СЕЛИТРА



# МОЧЕВИНА (КАРБАМИД)



# АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ

