



# **ПРОФЕССИЯ АГРОНОМ**

---

---

Слово "**агроном**" произошло от двух греческих слов: "агрос" — поле и "номос" — закон.

### **Агроном**

— специалист сельского хозяйства.

Он хорошо знает законы земледелия, законы агрономии. Знания этих законов помогают агроному выращивать высокие урожаи сельскохозяйственных растений



Агроном — профессия древняя.

В Древнем Египте, Древней Греции, Китае, Индии и Древнем Риме, уже несколько тысяч лет назад, люди знали правила и наставления по обработке земли и выращиванию сельскохозяйственных растений.



Об этом можно прочитать в сохранившихся документах и книгах того времени. В древних русских книгах также можно найти записи по агрономии: как пахать землю, на какую глубину сеять зерно, как выращивать капусту и репу.





Первыми агрономами были люди, которые начали выращивать дикорастущие растения, заниматься их одомашниванием.

До появления письменности агрономические знания передавались устно от отца к сыну, от поколения к поколению.

---

Первыми известными русскими агрономами были А. Т. Болотов (1738—1833) и И. М. Комов (1750—1792). Они разрабатывали новые приемы выращивания зерновых и овощных культур, картофеля, льна и конопли и применяли их на практике. Большую помощь агрономам оказали труды известных русских ученых.



***A. Т. Болотов  
(1738-1833)***

***И. М. Комов  
(1750-1792)***



---

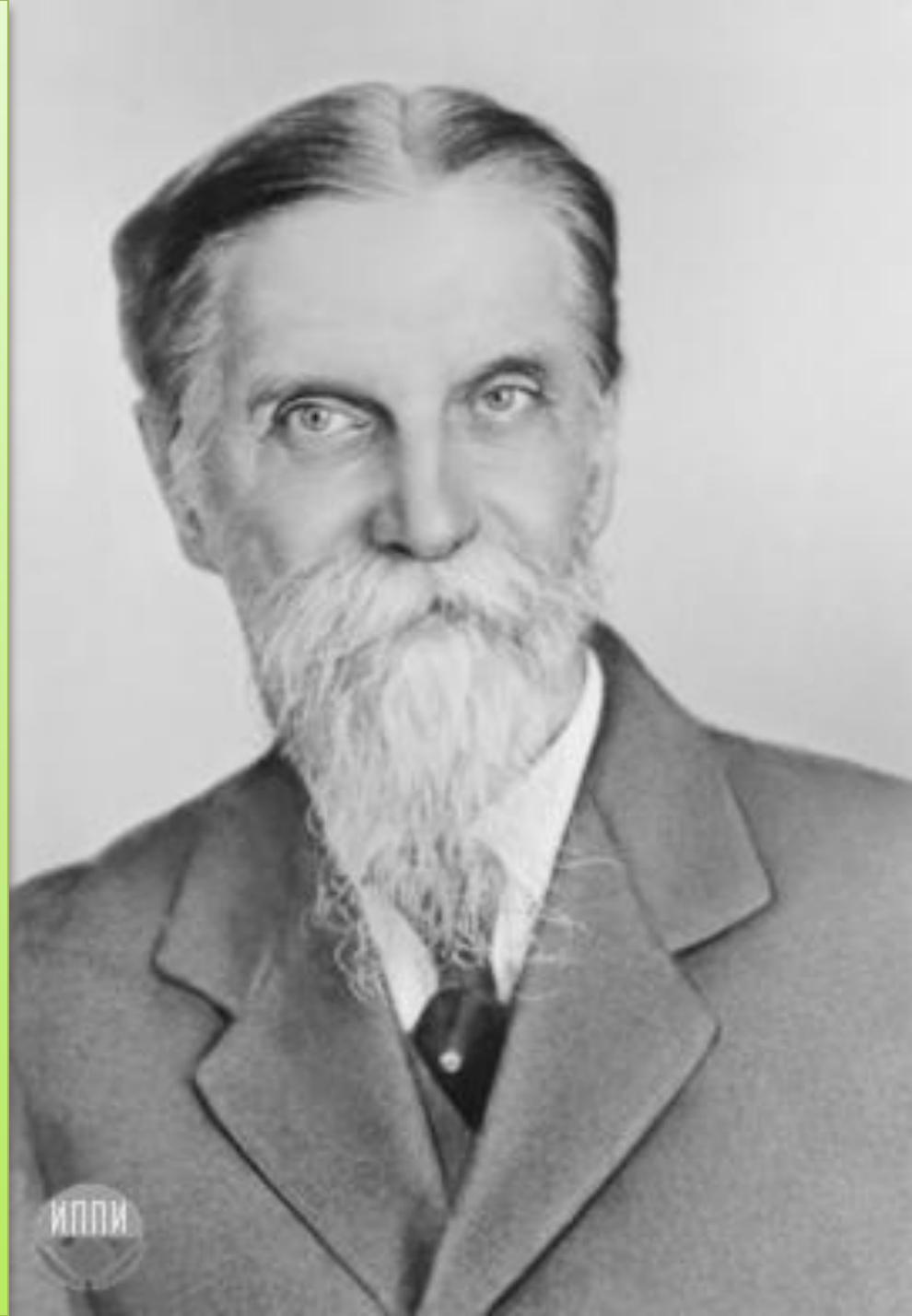
В. В. Докучаев (1846—1903) разработал способы восстановления и повышения плодородия чернозема.

К. А. Тимирязев (1843—1920) изучил потребности растений в питательных веществах.



***V. V. Докучаев  
(1846-1903)***

***К. А. Тимирязев  
(1843-1920)***



---

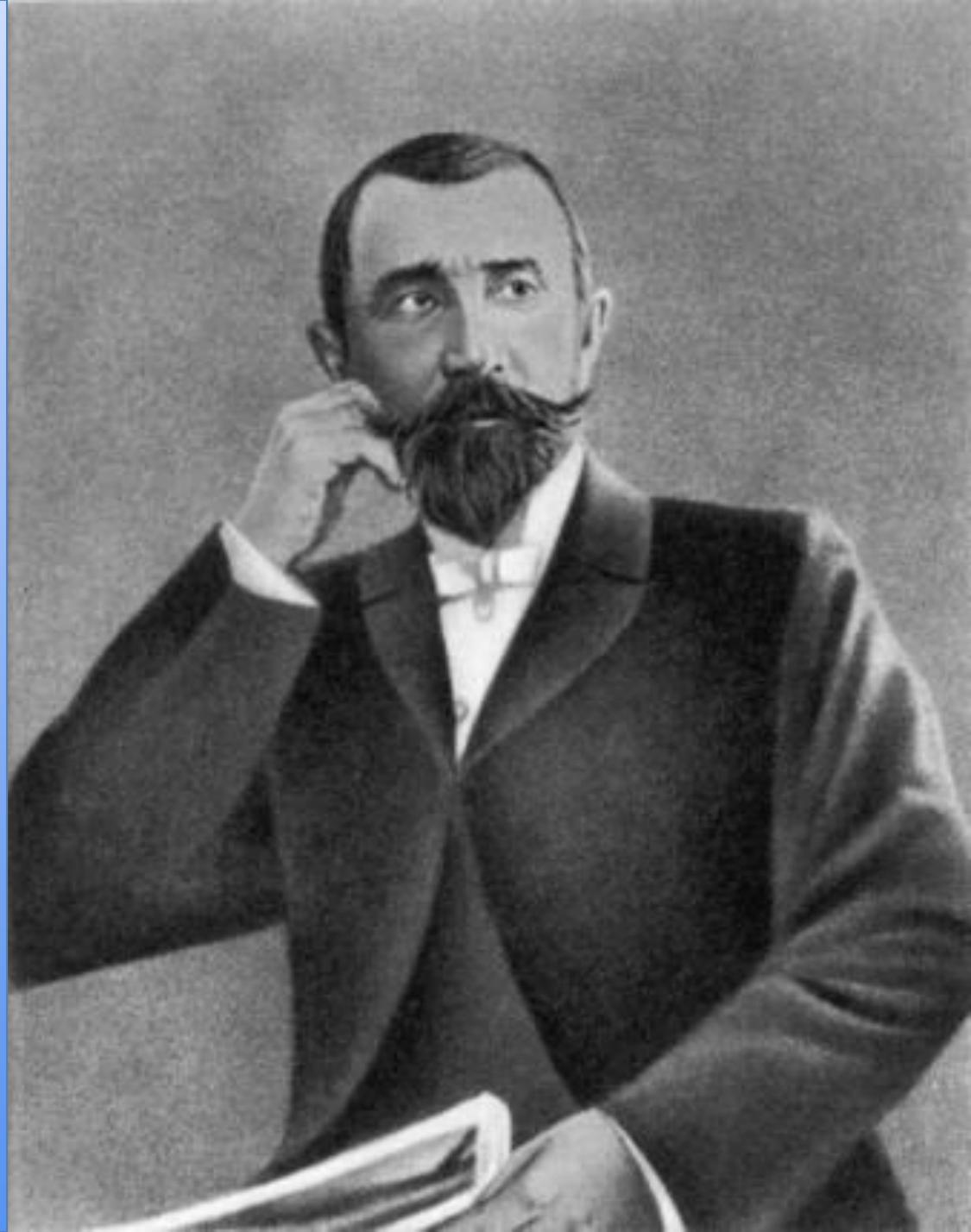
Д. Н. Прянишников (1865—1948) объяснил, как растения усваивают азот, разработал способы применения азотных удобрений.

И. В. Мичурин (1855—1935) вывел новые сорта плодовых и ягодных культур.



*Д. Н. Прянишников  
(1865-1948)*

***И. В. Мичурин  
(1855-1935)***



## Современный агроном

— разносторонний специалист сельскохозяйственного производства.

Ему до тонкостей известно все, что связано с выращиванием растений, то есть их агротехника: способы обработки почвы, сроки и способы сева и уборки урожая, особенности ухода за посевами и посадками.



Агроном хорошо знает, как ухаживать за растениями, какие и когда применять удобрения, сколько удобрений надо вносить на каждый гектар для получения хорошего урожая, как вести борьбу с сорняками, болезнями и вредителями.





*Проверка готовности урожая*

Так как все работы на полях выполняют машины, то агроном разбирается в сельскохозяйственной технике.

Агроном еще и организатор сельскохозяйственного производства. Он правильно расставляет людей и машины на участках. Следит, чтобы не было простоев.

---



Наступила осень. На поля пришли уборочные машины. Хороший урожай вырастило хозяйство. Есть в этом и доля труда агронома.

Высокий урожай — самая большая его награда.



- 
- Чтобы успешно выполнять свои функции, **агроном** должен в первую очередь иметь такие качества личности, как
  - инициативность,
  - оперативность,
  - творческое отношение к труду,
  - умение быть наблюдательным,
  - замечать и учитывать в своей работе происходящие в природе изменения, при необходимости принимать экстренные и нестандартные решения.



---

Значительное место в деятельности **агронома** занимает планирование производственного процесса. Он определяет набор полевых работ, их последовательность, начало и окончание, содержание полевых опытов, распределяет средства производства и т.д.



**Специалисты проводят замер влажности воздуха**

- 
- По существу, он ведет не только производственную, но и научно-производственную работу - внимательно изучает эффективность сортовых посевов, той или иной обработки почвы, внесения различных видов удобрений.



- 
- **Агроном** имеет дело не только с землей, семенами, удобрениями, но и с людьми, которые растят хлеб.
  - В его задачи входит планирование и организация их труда, оказание необходимой помощи, например, в устранении брака в работе, обучение и воспитание их.
  - Поэтому **агроном** должен обладать организационно-педагогическими навыками, способностями.





- От того, насколько четко планирует работу **агроном**, во многом зависит производительность труда.
- Опытный работник уже с вечера сообщает о том, кто, где и что будет делать завтра, разрабатывает варианты нарядов на случай перемены погоды.

## Содержание труда:

Организация производства с/х культур, разработка системы севооборота, внесение удобрений, применение индивидуальных приемов агротехники, составление научно обоснованных карт возделывания культур и рабочих планов по отдельным периодам с/х работ и организация их выполнения; организация семеноводства, получение новых сортов, проведение научных исследований.

## Должен знать:

Общебиологические дисциплины, земледелие, растениеводство, агрохимию, мелиорацию, основы селекции и семеноводства, экономику отрасли.

## □ Профессионально важные качества:

- аналитический ум;
- оперативная и долговременная память;
- наблюдательность;
- развитый глазомер;
- чувство ответственности.



- 
- Нередко его деятельность протекает на фоне эмоциональной напряженности, сопровождается беспокойством, например, при неблагоприятных погодных условиях, которые могут свести на нет все ранее сделанное. Поэтому воля, развитое чувство ответственности за принятые решения - качества, необходимые агроному.



*Уборка урожая*