

Агроном

Агроном – это специалист сельского хозяйства в области агрономии: растениеводства, земледелия, селекции, агрохимии и других наук. Он контролирует весь цикл производства – от закупки семян и подготовки почвы к севу до хранения собранного урожая.

Слово «агроном» происходит от греческих слов «агрос» и «номос», что в переводе означает «поле» и «закон».

Профессия агронома всегда была уважаемой. Труд этих людей помогал выживать в непростых в древние времена условиях. Эта профессия существовала ещё до появления письменности. Тогда знания передавались от отца к сыну. Ещё в древних государствах, таких, как Египет, Китай, Индия и Рим, люди владели многими приёмами для улучшения урожайности, умели правильно возделывать землю и выращивать сельскохозяйственные культуры. Есть также свидетельства, что и у древних славян уже были знания по агрономии. Первыми агрономами были люди, которые занимались выращиванием дикорастущих растений с последующим их окультуриванием.

Агрономия начала развиваться на научной основе со второй половины 19 века. Большие заслуги в становлении агрономии принадлежат А. Т. Болотову, В. В. Докучаеву, К. А. Тимирязеву, И. В. Мичурину, Д. Н. Прянишникову, Н. И. Вавилову и др. А. Т. Болотов (1738–1833) разработал новые приёмы выращивания зерновых культур и овощей, картофеля и льна. В. В. Докучаев (1846–1903) предложил новые способы восстановления чернозёма и повышения его плодородия. К. А. Тимирязев (1843–1920) изучил нужды растений в питательных веществах. Д. Н. Прянишников (1865–1948) объяснил, как растения усваивают азот, разработал способы применения азотных удобрений. И. В. Мичурин (1855–1935) вывел новые виды плодовых и ягодных культур. Н. И. Вавилов (1887–1943) был известным учёным-генетиком, основоположником генетической науки в СССР, ботаником, селекционером.

Агроном – это важный специалист в сельском хозяйстве. В его задачу входит разработка новых методов повышения урожайности, культивация видов, освоение новых сельскохозяйственных растений, создание новых разновидностей огородных, садовых и полевых растительных культур. Агроном – это учёный-селекционер и бригадир на сельскохозяйственных работах в одном лице.

В обязанности агронома входит:

- ◆ подготовка почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур;
- ◆ использование удобрений для повышения плодородности;
- ◆ контроль за подготовкой и хранением семян или посадочного материала;
- ◆ борьба с вредителями;
- ◆ сев, уход за культурами, уборка урожая.

Агроном должен владеть следующими профессиональными знаниями и навыками:

- разбираться в видах и особенностях почв;
- знать особенности и этапы развития растительных культур;

– иметь знания в области естественных наук: химии, физики, биологии (ботаники);

– знать виды и принципы работы сельскохозяйственной техники;

– владеть основами лабораторной деятельности.

Профессия агронома востребована в фермерских хозяйствах, теплицах, питомниках, в крупных сельскохозяйственных комплексах, компаниях, специализирующихся на производстве семян, сельскохозяйственных удобрений, противопаразитических препаратов и мультивитаминных товаров. Многие выпускники агрономического факультета академии в настоящее время работают руководителями хозяйств, районных и областных комитетов по сельскому хозяйству, специалистами Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, возглавляют научно-исследовательские учреждения Национальной академии наук Беларуси. Ещё одна область профессиональной реализации агронома – экологическое проектирование и управление. Агрономы помогают рационально использовать земельные ресурсы не в ущерб жизни и здоровью людей и животных.