

Агрометеорологические наблюдения



Измерение температуры пахотного слоя почвы



Измерение осадков
на сельскохозяйственных полях



Исследование влажности почвы

Определение фаз развития
сельскохозяйственных культур

Изучение состояния
сельскохозяйственных культур

Методы агрометеорологических исследований

- **Метод параллельных, или сопряженных, полевых наблюдений** за метеорологическими явлениями и растениями, позволяющий устанавливать связь между условиями погоды и ростом, развитием, урожайностью сельскохозяйственных культур; этот метод положен в основу программы агрометеорологических наблюдений, проводящихся на метеорологических станциях.
- **Метод учащенных сроков посевов**, при котором растения высеваются в поле в разные сроки и за их развитием и условиями погоды в данном месте ведутся сопряженные (параллельные) наблюдения.
- **Метод географических посевов**, при котором в разных географических пунктах (в разных климатических условиях) высевают исследуемые сорта (гибриды) растений.
- **Метод экспериментально-полевой**, при котором в полевых опытах с помощью специальных конструкций и приемов изменяются агрометеорологические условия.
- **Метод дистанционных (неконтактных) измерений** с вертолетов, самолетов и спутников.
- **Метод фитотронов**, позволяющий исследовать реакции растений на различные комплексы света, тепла, влаги в камерах искусственного климата.
- **Метод математического моделирования.**
- **Метод математической статистики.**

Приборы для проведения агрометеорологических наблюдений

- Электротермометр
- Термометр-щуп
- Бур почвенный
- Мерзлотомер
- Испаритель
- Дождемер
- Термометр метеорологический минимальный
- Термометры почвенно-глубинные
- Термометр срочный



Электротермометр АМ-34



Мерзлотомер