



Задание: определить, каким образом перечисленные достижения используются в растениеводстве и садоводстве

Информационные технологии:

Системы GPS и ГИС
Дроны и спутники

Автоматизация и робототехника:

Роботы
Автоматизированные системы

Фитопатология и энтомология:

Феромонные ловушки
Биопрепараты

Климатология и метеорология:

Спутники и компьютерные модели
Агрометеорологические станции



Информационные технологии:

Системы GPS и ГИС необходимы для точного земледелия и мониторинга состояния полей.

Дроны и спутники используются для наблюдения за состоянием посевов и садов.

Автоматизация и робототехника:

Роботы используются для посадки, ухода и сбора урожая.

Автоматизированные системы применяются для полива и внесения удобрений.

Фитопатология* и энтомология**:

Феромонные ловушки — это химические вещества, привлекающие насекомых. Они помогают выявлять и снижать количество вредителей в садах, а также используются для ловли и контроля численности вредителей.

Биопрепараты используют микроорганизмы или природные вещества для защиты растений от болезней. Примеры включают бактерии, грибы, вирусы, которые подавляют возбудителей болезней.

Климатология и метеорология:

Современные методы прогнозирования погоды с использованием **спутников и компьютерных моделей** позволяют садоводам и агрономам получать точные данные о погодных условиях. Это помогает планировать посадку, уход за растениями и сбор урожая.

Агрометеорологические станции на с/х угодьях помогают собирать данные о температуре, влажности, осадках и скорости ветра.

Примечания:

***Фитопатология** — это наука, изучающая болезни растений, их причины, способы распространения и методы борьбы с ними.

****Энтомология** — это наука о насекомых. В контексте растениеводства и садоводства она фокусируется на изучении вредителей и полезных насекомых.