

Аннотация учебной дисциплины

Прикладная энтомология часть 1

(спецкурс кафедры энтомологии СПбГУ)

Первая часть курса прикладной энтомологии посвящена сельскохозяйственной энтомологии. Современные агротехнологии невозможны без мер контроля вредителей сельскохозяйственных культур. Данный курс посвящён практически важной области знаний, которая позволяет в условиях современного земледелия эффективно противостоять вредителям, эволюционирующим по мере развития с методов контроля их численности.

Цель изучения дисциплины: Ознакомить студентов с биологией первостепенных видов насекомых, вредящих основным сельскохозяйственным культурам, и показать их роль в снижении урожая; дать представление о современных методах борьбы с насекомыми – вредителями и обосновать их экологическую эффективность. В задачи курса входит ознакомление студентов с представлениями о формировании фауны насекомых агроценозов и закономерностями распределения в них насекомых-фитофагов и энтомофагов.

(группа 2–12 чел.)

Автор курса: д.б.н., проф. Анатолий Александрович Стекольников