

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2025 16:09:15
Уникальный программный ключ:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

Аннотация программы производственной практики по ПМ02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации

Цель производственной практики - комплексное освоение студентами **вида профессиональной деятельности**: контроль процесса развития растений в течение вегетации, формирование общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение необходимых **умений и навыков** в области контроля процесса развития растений в течение вегетации.

Задачи практики

Задачи производственной практики:

приобрести **практический опыт**:

- поиск и сбор информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
 - анализ и интерпретация информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
 - составление программы контроля развития растений в течение вегетации;
 - определение фенологических фаз развития растений и их морфологических признаков;
 - установление календарных сроков проведения технологических операций с учетом принципов ресурсосбережения;
 - применение различных методов определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур;
 - совершенствование системы защиты растений от сорняков на основе анализа видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений;
 - совершенствование системы защиты растений от вредителей на основе определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредности и степени повреждения растений;
 - совершенствование системы защиты растений от болезней на основе диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности;
 - совершенствование системы применения удобрений на основе комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений;
 - анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;
 - планирование уборочной компании;
 - сбор и анализ результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации;
 - разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.
- формирование умений:**

- выбирать источники информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
 - анализировать информацию о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
 - выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;
 - определять порядок контроля развития растений и оформлять его в форме программы;
 - определять оптимальные сроки технологических операций процесса развития растений в течение вегетации;
 - выбирать методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур;
 - определять состояние посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур различными методами;
 - идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;
 - определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом;
 - определять меры по защите культурных растений от сорняков;
 - идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями;
 - определять распространенность вредителей и их вредоносность;
 - определять степень пораженности сельскохозяйственных культур вредителями;
 - принимать меры по борьбе с вредителями;
 - идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур болезнями;
 - определять распространенность болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;
 - принимать меры по борьбе с болезнями;
 - пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;
 - определять необходимые удобрения и порядок их применения на основе проведенной диагностики;
- выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями.