

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:03:03
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8593b07ca1b0

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Семеноведение»
направление подготовки (специальность) 35.03.04 агрономия
направленность (профиль) «Технология производства продукции растениеводства»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины: формирование знаний и умений по методам определения посевных качеств семян сельскохозяйственных растений; освоение методик по изучению сортов: выделение и изучение морфологических признаков, биологических особенностей, знание родословной сортов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- освоить теоретические основы семеноведения основных культур;
- ознакомиться с современным состоянием семеноведения в Иркутской области и задачами по производству высококачественных семян;
- изучить основные требования, предъявляемые к посевному материалу; кондиционности и классности семян (посадочного материала);
- изучить важнейшие качественные показатели семян (посадочного материала), способы и методы их определения;
- изучить морфологические признаки и посевные качества семян основных полевых сельскохозяйственных культур;
- изучить особенности влияния экологических и агротехнических факторов на урожайность и качество семян;
- научиться выбирать способ уборки, особенности хранения и предпосевной подготовки семян сельскохозяйственных культур.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Семеноведение» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана (дисциплина по выбору). Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается на семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-9, ПК-16

ПК-9 - способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений

ПК-16 - способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль

Содержание дисциплины:

1. Семеноведение: история семеноведения, функции отдельных частей семени, правила приёмки и методы отбора проб, плод и семя
2. Посевные качества семян: нормируемые ГОСТом, ненормируемые ГОСТом, документы о качестве семян, методы определения посевных качеств семян.
3. Полевая всхожесть семян и пути её повышения: метеорологические условия, агротехника и полевая всхожесть, подготовка семян к посеву, норма высева

4. Основные свойства семенных партий: понятие о партии семян, процесс самосогревания.
5. Фазы роста и развития сельскохозяйственных культур: фазы роста и развития полевых культур, фаза кущения и её значение для растений, этапы органогенеза.
6. Особенности созревания различных хлебов и характеристика фаз спелости: характеристика фаз спелости, понятие о зернообразовании, характеристика периодов зернообразования

Составитель: ст. преподаватель кафедры земледелия и растениеводства Митюков С.А.