

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета агрономии и
экологии

 О.П. Ран
« 08 » 07 2024 г.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций) обучающихся по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, по программе «Создание, подбор и оценка плодово-ягодных и декоративных растений для проектирования культурных ландшафтов Дальневосточного региона»

1. Изучение сортимента и ассортимента однолетних, двулетних и многолетних цветочных культур в условиях Амурской области.
2. Эколого-фитоценотические основы подбора декоративных видов растений местной флоры на территории «общего пользования» для повышения эстетической привлекательности и расширения спектра использования (городского парка, дендрария Дальневосточного ГАУ).
3. Создание устойчивых ландшафтных композиций фитонцидных и декоративных растений для улучшения среды обитания в оздоровительных учреждениях.
4. Интродукция травянистых (древесно-кустарниковых) декоративных растений в парки городов Амурской области.
5. Интродукция редких декоративных растений в Амурскую область.
6. Совершенствование ассортимента декоративных травянистых многолетников и особенности их размножения в условиях Амурской области.
7. Влияние репродукции семян на биологические, декоративные и хозяйственно ценные признаки сортов астры однолетней (*Callistephus chinensis* L.) в условиях Амурской области.
8. Оценка хозяйственно-биологических свойств краснолистных и зеленолистных форм некоторых видов растений (*Swida alba* (L.) Opiz, *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.).
9. Эколого-физиологические особенности газонных растений на разных этапах онтогенеза в условиях городской среды.
10. Сравнительный морфогенез и структура вегетативных органов растений хозяйственно ценных видов рода *Achillea* L., *Solidago* L. и т.д.
11. Эколого-биологические особенности декоративных древесно-кустарниковых видов в селитебных зонах Амурской области.
12. Архитектурно-ландшафтная организация аграрных и экологических учебно-научных комплексов в городе.
13. Изучение способов защиты интродуцированных садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях.
14. Изучение способов выгонки луковичных, клубне-луковичных (тюльпаны, нарцисс, гиацинты, лилии, гиппеаструмы, фрезия, крокусы и др.), красивоцветущих кустарников (розы, сирень, гортензия, чубушник, форзиция, рододендрон, дейция и др.) и корневищных растений (ирисы, ландыш, примулы, астильбе, колокольчики и др.).

16. Разработка дизайн-проектов озеленения территорий различного назначения (коттеджного поселка, открытых пространств города, внутриквартальных территорий и т.д.)
17. Разработка контейнерной технологии выращивания саженцев декоративных культур.
18. Использование биологических и химических препаратов в борьбе с комплексом вредителей декоративных культур (калина, черемуха, абрикос, хвойные растения)
19. Оценка селекционного материала черной смородины по потребительские и товарные качества ягод.
20. Оценка селекционного материала жимолости на качественный состав ягод.
21. Изучение дикорастущих представителей рода *Kibes* для использования в селекции.
22. Изучение дикорастущих представителей рода *Vaccinium* для введения в культуру и использования в селекции.
23. Самоплодность и способность к апомиксису сортов черной смородины амурской селекции.
24. Совершенствование методики проращивания гибридных семян и получения сеянцев черной смородины.
24. Сравнительная оценка эффективности препаратов в борьбе с паршой груши.
26. Экологические приемы повышения устойчивости сливы к комплексу болезней.
27. Сливовая плодожорка и ограничения ее развития в условиях Приамурья.
28. Серая гниль земляники и приемы снижения пораженности растений.
29. Приемы снижения численности вредных организмов малины.
30. Подбор и оценка перспективных сортообразцов крупноплодной садовой земляники для возделывания в садах Амурской области.
31. Карпологические особенности интродуцентов при произрастании в условиях г. Благовещенска.
32. Семенная продуктивность нитродуцентов в условиях Благовещенска.
33. Состояние и пути оптимизации зеленых насаждений на городских территориях.

Руководитель магистерской программы
35.04.05 Садоводство, канд. биол. наук, доцент

Заведующий кафедрой ЛДиЛА, канд.с-х. наук, доцент


_____ А.Б. Козлова


_____ Н.А. Юст