

Примерна тематика магистерских диссертация для направления 110500.68 «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-фитоценологические основы создания сочетаний декоративных видов растений местной флоры на территории «Первомайского парка» (городского парка, дендрария ДальГАУ).
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.) Nees) 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 *Oenothera* L., *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. Организация садово-огородных участков с основами пермакультуры и ландшафтного дизайна.
14. Изучение способов защиты интродуцированных садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях.
15. 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. Изучение влияния биопрепаратов на рост, развитие и декоративные качества растений.
 17. Разработка дизайн-проектов озеленения территорий различного назначения.
 18. Разработка контейнерной технологии выращивания саженцев декоративных культур.
 19. Использование биологических и химических препаратов в борьбе с комплексом вредителей декоративных культур (калина, черемуха, абрикос, хвойные растения)
 20. Оценка селекционного материала черной смородины на потребительские и товарные качества ягод.
 21. Оценка селекционного материала жимолости на качественный состав ягод.
 22. Изучение дикорастущих представителей рода *Ribes* для использования в селекции.
 23. Изучение дикорастущих представителей рода *Vaccinium* для введения в культуру и использования в селекции.
 24. Самоплодность и способность к апомиксису сортов черной смородины амурской селекции.
 25. Совершенствование методики проращивания гибридных семян и получения сеянцев черной смородины.
 26. Биологические особенности ржавчины смородины и меры борьбы с ней.
 27. Сравнительная оценка эффективности препаратов в борьбе с паршой груши.
 28. Экологические приемы повышения устойчивости сливы к комплексу болезней.
 29. Сливовая плодожорка и ограничения ее развития в условиях Приамурья.
 30. Серая гниль земляники и приемы снижения пораженности растений.
 31. Приемы снижения численности вредных организмов малины.
 32. Карпологические особенности сортов шиповников при произрастании в условиях г. Благовещенска.