Дорожная карта
Разработать практическое руководство по мерам борьбы с борщевиком Сосновского в Московской области
(для заявки на получение грантов МСХ МО)
2018–2019 гг.

Наименование темы научных исследований и разработок	**Предполагаемый результат**	**Ориентировочная стоимость выполнения темы, тыс. руб.**
1. Разработка классификации мест произрастания борщевика Сосновского по типам землепользования на территории Московской области.	Определить примерную площадь занятую растениями борщевика Сосновского, наиболее характерные места произрастания борщевика и распределение его по территориям различного хозяйственного назначения в Московской области (в тыс. га). **2018 г.**	300
2. Подобрать наиболее характерные для различных территорий опытные полигоны для проведения экспериментов и производственной проверки разрабатываемых приемов и методов борьбы.	Будут определены наиболее характерные для различных типов почв и агроландшафтных зон участки заросшие борщевиком для проведения опытной работы (4-5 участков площадью до 1000 кв.м за пределами населенных пунктов и около 100 кв. м в населенных пунктах.) **2018 г.**	100
3. Определение ограничений по применению конкретных мер борьбы действующих на территориях различного хозяйственного назначения.	Составить перечень территорий федерального, областного, муниципального, ведомственного и другого подчинения, с учетом особых статусов (земли населенных пунктов, частные участки, территории детских и школьных учреждений и др.) и имеющихся законодательных ограничений возможных мер борьбы на этих территориях. **2018 г.**	200

4. Разработать химические меры уничтожения борщевика Сосновского	Будет составлен список наиболее эффективных препаратов и регламенты уничтожения растений борщевика Сосновского с помощью гербицидов и веществ не относящихся к пестицидам. **2018 г.**	200
5. Разработать меры механического уничтожения корневой системы борщевика Сосновского и химического уничтожения целых растений на участках различных по площади, с учетом фаз развития и окружающего ландшафта	Мероприятия по механическому или химическому уничтожению корневой системы борщевика Сосновского на больших площадях с помощью средств механизации. Список рекомендуемых агрегатов и сельскохозяйственных машин которые можно использовать для этих целей. Список наиболее эффективных препаратов. **2018 г.**	400
7. Разработать инъектор, и не токсичные биолого-химические препараты для него, разработать документацию для производства с целью его использования на различных категориях земель, в том числе на землях населенных пунктов и на приусадебных участках.	Будет разработан прибор для непосредственного введение биолого-химических препаратов в растения борщевика, произведена опытная партия (20-50 шт) для производственной проверки, отработаны составы малотоксичных и нетоксичных препаратов для использования в населенных пунктах. **2019 г.** Будут получены патенты на прибор и составы для уничтожения борщевика. (1-2 шт.) **2019 г.**	600
8. Разработать комплексную систему применения химических и агротехнических мер борьбы с борщевиком Сосновского	Система сочетания химических и агротехнических мер борьбы с борщевиком Сосновского в зависимости от категории земель. **2019 г.**	300

9. Разработать систему севооборотов возделывания сельскохозяйственных культур, районированных в Московской области с целью исключения попадания борщевика Сосновского в полевые агроэкосистемы	Система севооборотов возделывания сельскохозяйственных культур, районированных в Московской области с целью исключения попадания борщевика в полевые агроэкосистемы **2019 г.**	200
10. Разработать и подготовить к издательству практические рекомендации по борьбе с борщевиком Сосновского на землях различного хозяйственного назначения в Московской области	Будут подготовлены к изданию практические рекомендации по комплексной борьбе с борщевиком Сосновского в Московской области (механические, биологические и химические методы).**2019 г**.	200
Всего		**2500,0**