

## Услуги отдела защиты растений

### Фитосанитарный мониторинг:

- \* обследование посадок и посевов сельскохозяйственных культур с целью определения их зараженности болезнями и заселенности вредителями, в т. ч. с использованием ГИС- метода;
- \* определение видового состав вредителей, болезней растений и сорняков, степень зараженности ими семян, посевов и продукции растениеводства с разработкой рекомендаций и комплексной систем по защите растений;
- \* разработка краткосрочных и долгосрочных прогнозов развития распространения вредителей, болезней растений и сорняков, а также планов мероприятий по защите сельскохозяйственных растений
- \* сертификация сельскохозяйственных угодий и выдача сертификатов соответствия с приложениями к ним фитосанитарных паспортов полей;
- \* проведение консультаций для физических и юридических лиц;
- \* участие в проведении семинаров, совещаний международных конгрессов, симпозиумов, и других мероприятий, в рамках сферы своей деятельности;
- \* организация и проведение демонстрационных и производственных испытаний средств защиты растений
- \* проведение фитозэкспертизы семян и клубневого анализа на выявление видового состава вредителя и степень зараженности семенного материала.

## Услуги отдела семеноводства

- \* проведение полевых и лабораторных исследований по установлению принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту, по определению сортов чистоты (апробации и регистрация сортов посевов);
- \* прием и отбор проб сельскохозяйственных культур для определения посевных качеств семян и посадочного материала;
- \* осуществление работ по проведению добровольной аттестации семеноводческих хозяйств, с целью определения состояния семеноводства в семеноводческих хозяйствах
- \* сертификация семян и посадочного материала;
- \* проведение консультаций по правилам приобретения семян в т. ч. новых сортов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию в Российской Федерации, а также регистрации деклараций соответствия и посадочного материала

## Услуги испытательной лаборатории

Определение физико-химических параметров почвы открытого и закрытого грунта по показателям:

- \* влажность почвы;
- \* содержание гумуса и органического вещества;
- \* определение подвижных форм калия и фосфора;
- \* определение легкогидролизуемого, аммиачного и нитратного азота;
- \* определение кислотности почвы;
- \* определение суммы поглощенных оснований;
- \* определение содержания обменных катионов: кальция, магния.

Разработка рекомендаций по результатам химических исследований:

Проведение лабораторных исследований семян и продукции растениеводства для идентификации вредных и генномодифицированных организмов:

- \* проведение экспресс-диагностики вирусных болезней картофеля и овощных культур;
- \* определение органолептических свойств зерна;
- \* определение массы 1000 зерен;
- \* определение засоренности зерна, семян;
- \* определение числа падения;
- \* определение качества зерновых и масличных культур на анализаторе «Инфраскан-105» (жиры, белок, влажность, клетчатка)