Доклад
заместителя руководителя Управления Россельхознадзора по Костромской и Ивановской областям на тему: «Выполнение плана мероприятий по проведению мониторинга карантинного фитосанитарного состояния Костромской и Ивановской областей в 2019 году»

Необходимость проведения проведению мониторинга карантинного фитосанитарного состояния Костромской и Ивановской областей обследовательских мероприятий определена…

Международная конвенция по карантину и защите растений (ФАО, 1997 г.)

Федеральный закон от 21.07.2014г. № 206-ФЗ «О карантине растений»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРИКАЗ
от 23 января 2018 г. N 23
«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА КАРАНТИННОГО ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

План мониторинга карантинного фитосанитарного состояния территории Костромской и Ивановской областей

Размещен на сайте Управления:
http://rsn-ki.ru/about/sections/fito/index.aspx

Мониторинг проводится на территории Российской Федерации по каждому карантинному объекту, включенному в единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза

ПРИКАЗ Минсельхоза Российской Федерации
от 15 декабря 2014 года N 501 «Об утверждении Перечня карантинных объектов»

Решение Совета Евразийской экономической комиссии
от 30 ноября 2016 г. № 158 «Об утверждении единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза»

Мониторинг карантинного фитосанитарного состояния Костромской области в 2019 году

Целями проведения мониторинга являются:

- определение характеристик популяций вредных организмов, карантинных объектов;
- своевременное выявление карантинных объектов;
- прогнозирование вреда растениям и продукции растительного происхождения.

Проведение мониторинга карантинного фитосанитарного состояния Костромской области на 2019 год

Утверждение плана до 1 ноября 2018 года.

Размещение на официальном сайте Россельхознадзора по Костромской и Ивановской областям

Основанием проведения мониторинга является **АКТ** уполномоченного органа

В рамках мониторинга осуществляются:

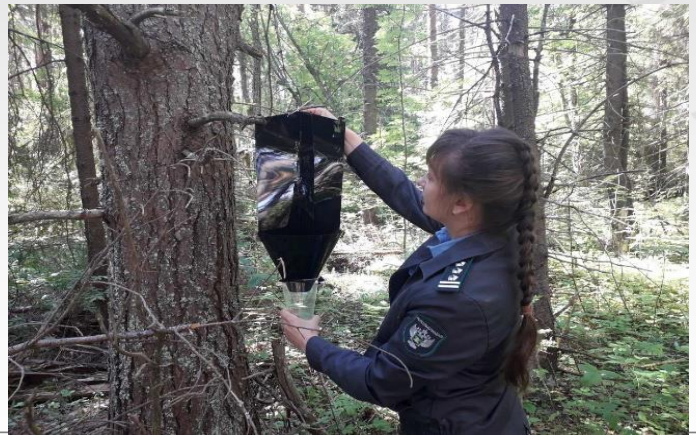
- выявление и оценка влияния факторов, способствующих развитию и распространению карантинных объектов по территории Костромской области;
- выявление путей проникновения и распространения на территории Костромской области карантинных объектов;
- выявление очагов карантинных объектов.

Методы проведения обследований

- Визуальный

- Отбор и анализ образцов: *почва на ЗКН; почва на рак картофеля; части растений; насекомые в различно стадии развития*

- Использование феромонных и цветных клеевых ловушек



Группы карантинных объектов на которые проводились обследования на территории Костромской области согласно Плана мониторинга на 2019 год

Вредители и болезни:

- овощей открытого и закрытого грунта;
- плодово – ягодных культур;
- декоративных культур;
- деревьев и кустарников;
- технических культур

Рак картофеля

Карантинные сорные растения отсутствующие и ограниченно распространенные на территории РФ

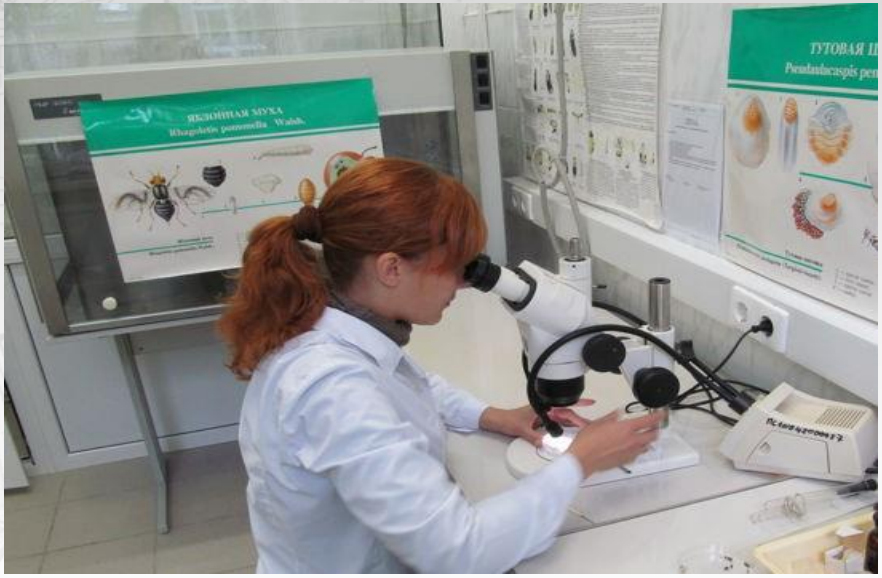
Виды проведенных исследований (Костромская область)

Перечень исследований	количество проб	количество исследований
Всего, в том числе:	604	604
Лабораторный анализ и разборка среднего образца. Визуальный анализ среднего образца. Определение видового состава семян и плодов по морфологическим признакам	5	5
Идентификация живых растений	14	14
Идентификация вредителей растений: гусеницы, личинки, бабочки, мухи, жуки	118	118
Экспертиза образца на выявление нематод методом: вороночно - флотационным	436	436
Выявление возбудителей грибных заболеваний (аскохитоз, диплодиоз кукурузы и др.)	4	4
Идентификация карантинных вредных организмов методом ПЦР	19	19
Экспертиза образца на выявление нематод методом: Бермана (проверка древесного упаковочного материала : тары, крепежного материала, стружки, опилок, щепы)	0	0
Анализ образцов почвы на рак картофеля	8	8

Исследования проводились в аккредитованной лаборатории

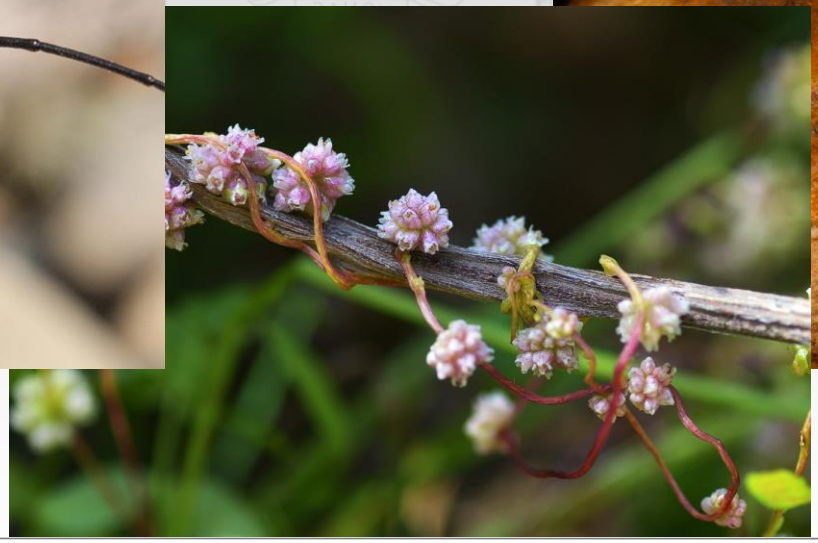
Отдел карантина растений по Костромской области ФГБУ «Тверская МВЛ» (г. Кострома)

ФГБУ «Тверская МВЛ» (г. Тверь)



Обнаружения карантинных объектов в 2019 году

№ п/п	Выявлено положительных исследований	Наименование	Количество
1	Энтомология	Карантинные виды жуков рода Monochamus	311
2	Гербология	Карантинные виды рода Cuscuta (Повилика)	13
3	Фитогельминтология	Цисты золотистой картофельной нематоды (Globodera rostochiensis)	213



Фитосанитарное состояние территории Костромской области по карантинным объектам, повреждающим лесоматериалы (на 01.09.2019 г.)

24

муниципальных района Костромской области, площадью более 6 млн. га

- Большой черный еловый усач
- Малый черный еловый усач
- Черный сосновый усач

Реестр карантинных фитосанитарных зон

http://rsn-ki.ru/about/sections/fito/karantin/index.aspx

Черные усачи рода Monochamus

Вредоносность.

Черные усачи рода *Monochamus* относятся ко вторичным техническим вредителям леса, нападающим на ослабленные, отмирающие и повреждающим неокоренные лесоматериалы во время заготовки, хранения и транспортировки. Усачи являются переносчиками сосновой стволовой нематоды *Bursaphelenchus xylophilus* – вызывающего в местах своего распространения массовую гибель хвойных лесов. Черные усачи рода *Monochamus* включены в перечень карантинных организмов, ограниченно распространенных на территории РФ как возможные переносчики сосновой стволовой нематоды.

Меры борьбы.

1.Своевременно проводить санитарные рубки и вывозить древесину с территории лесного массива, ликвидировать последствия ветровалов).

2.Регулярно производить очистку мест складирования, переработки и отгрузки лесоматериалов от хвои, сучьев, коры и остатков древесины, не допускать скопления подобных отходов на территории предприятий.

3.Не допускать хранения необработанной инсектицидами лесоматериалов на лесных складах в период наибольшей активности вредителей.

4.Проводить обеззараживание лесоматериалов методом окорения, фумигации, сухой сушки или химической обработки.

5.Уничтожать, при отсутствии мер обеззараживания, заселенные черными усачами, лесоматериалы.

Золотистая картофельная нематода

Начало заражения

Очаг

Цисты

Измельчание клубней и снижение урожайности

Обследования на золотистую картофельную нематоду

Обследованиям на выявление очагов золотистой картофельной нематоды подлежат следующие подкарантинные объекты:

- участки производства, на которых планируется выращивание картофеля на семенные цели (в год, предшествующий выращиванию картофеля);

- участки производства, на которых выращивают картофель на продовольственные цели в случае, если урожай предназначен на экспорт, при проведении карантинных фитосанитарных мониторингов и при вывозе картофеля из карантинных фитосанитарных зон, установленным по золотистой и бледной картофельным нематодам (до посадки или в период вегетации картофеля);

- участки, планируемые под закладку питомников любого профиля (плодовых, декоративных, лесных и т.д.), включая питомники, расположенные в личных подсобных хозяйствах, и при производстве рулонных газонов;

- личные подсобные хозяйства, реализующие картофель и посадочный материал;

- личные подсобные хозяйства, выращивающие картофель и расположенные в радиусе 1 км от полей севооборота, возделывающих картофель на семенные цели.

Результаты карантинных фитосанитарных обследований на золотистую картофельную нематоду

Упразднено 6 карантинных фитосанитарных зон на площади <u>308 га</u>

ООО «Племзавод Караваево», ООО «ВиВа», ООО «СуППо», ООО «Ремжилстрой», Колхоз « XII Октябрь», СПК « Волга», ОАО «Племзавод «Чернопенский»

Обследования на выявление очагов карантинных сорных растений (Повилики)

Карантинное растение - повилика сравнительно новый карантинный объект для Костромской области.

В 2005-2006 годах впервые были выявлены растения повилики на территории приусадебных участков сельских поселений Октябрьского района, затем сорняк распространился на территории Макарьевского и Мантуровского районов.

Поражает большой видовой состав сельскохозяйственных культур: многолетние травы, масличные, картофель, овощи, кустарники

Повилика распространяется:

Зараженный семенной материал!!!

Вредоносность

Вредоносность повилики чрезвычайно высока. Она складывается из нескольких составляющих:

- значительного снижения урожайности сельскохозяйственных культур;
- сильного снижения качества получаемого урожая;
- засорения семенного материала;
- ухудшения качества кормов;
- отрицательного влияния на здоровье животных.

Поселяясь на культурных растениях, повилика потребляет из них органические и неорганические питательные вещества, тем самым, вызывая общее нарушение обмена веществ, что ослабляет и задерживает рост и развитие растений-хозяев, приводит их к массовой гибели.

Результаты проведения карантинных фитосанитарных обследований на повилику

Отобраны пробы растений повилики для видового подтверждения

Выданы предписания для принятия мер по устранению карантинного объекта (Октябрьский, Макарьевский и Мантуровский районы)

Фитосанитарное состояние территории Костромской области

Должностными лицами Управления проведены контрольные фитосанитарные обследования территории Костромской области на выявление карантинных объектов (по 224 видам) на площади 157 тыс. га. План выполнен на 100 %.

№ п/п	Название карантинного объекта	Районы и города, в которых установлены карантинные фитосанитарные зоны	Площадь и количество карантинных фитосанитарных зон
1	Золотистая картофельная нематода	Костромской, Красносельский, Макарьевский, Нерехтский, Шарьинский, Буйский, Вохомский, города: Кострома, Буй, Нерехта, Нея, Кологрив, Солигалич	1081,3 га (44 зоны)
2	Повилики	Октябрьский район, Мантуровский район, г. Макарьев	67,4 (10 зон)
3	Усачи рода Monochamus	24 района Костромской области (лесной фонд, места складирования, переработки древесины)	6,02 млн. га (24 района)

Потенциальные карантинные объекты, которые могут акклиматизироваться на территории Костромской области

Амброзия полыннолистная

Горчак ползучий

Западный цветочный трипс

Бактериальный ожог плодовых

Зерновки калособрухус

Табачная белокрылка

Благодарю за внимание!