

## **Информация о распространении вредителей, болезней и сорняков на посевах зерновых культур в Ростовской области (карантинных для стран-импортеров зерна).**

Во исполнение поручения Министра сельского хозяйства Российской Федерации Д.Н. Патрушева в соответствии с региональным планом и Планом работ филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» по обеспечению выполнения дорожной карты по борьбе с распространёнными на территории Российской Федерации вредными организмами, имеющими карантинное значение для основных стран-импортеров российского зерна, по состоянию на 7 августа 2020 года филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области проводится фитосанитарный мониторинг сельскохозяйственных культур на выявление вредных объектов, карантинных для стран-импортеров. На сегодняшний день обследование по данной группе объектов в общей сложности, проведено на площади 6469,1 тыс. га (в однократном исчислении), в том числе на предмет заселения вредителями 2890,7 тыс. га, заражения болезнями – 1604,4 тыс. га, засоренности сорняками – 1974,0 тыс. га.

### **Озимые зерновые колосовые культуры Вредители**

На предмет заселения вредителями проведено обследование на площади 1874,3 тыс. га. Заселение отмечено на общей площади 552,5 тыс. га, в том числе клоп вредная черепашка (*Eurygaster integriceps*) – 524,5 тыс. га, шведская овсянная муха (*Oscinella frit*) – 26,6 тыс. га, гессенская муха (*Mayetiola destructor*) – 25,7 тыс. га, пьявица красногрудая (*Oulema melanopus*) – 46,7 тыс. га, хлебный пилильщик (*Cephus pygmaeus*) – 109,5 тыс. га. Обработки проведены на общей площади 764,2 тыс. га.

### **Болезни**

На предмет заражения болезнями обследовано 1406,7 тыс. га, заражение выявлено на площади 386,2 тыс. га., в том числе: заражено фузариозом (*Fusarium avenaceum*)– 2,36 тыс. га, заражено септориозом (*Septoria nodorum*) 286,4 тыс. га, пиренофорозом (*Pyrenophora tritici*) 208,5 тыс. га, ринхоспориозной пятнистостью (*Rhynchosporium secalis*) – 31,5 тыс. га, септориозом листьев пшеницы (*Septoria tritici (desmazières) quaedvlieg & crous*) – 72,9 тыс. га. Обработки фунгицидами проведены на общей площади 665,7 тыс. га.

### **Сорная растительность**

На предмет засорения сорняками обследовано 1539,5 тыс. га, засорение отмечено на площади 262,7 тыс. га., в том числе:

Засорено эгилопсом цилиндрическим (*Aegilops cylindrical Host, etc.*) 110,4 тыс. га, пыреем ползучим (*Agropyron repens*) 40,9 тыс. га, свиноем пальчатым (*Cynodon dactylon*) – 21,9 тыс. га, гречишкой вьюнковой (*Polygonum convolvulus*) 211,2 тыс. га, мелколепестником канадским (*Erigeron canadensis L.*) – 55,7 тыс. га, бодяком полевым (*Cirsium arvense*) – 0,3 тыс. га,

вьюнком полевым (*Convolvulus arvensis*) – 207,2 тыс. га, одуванчиком лекарственным (*Taraxacum officinale complex*) – 1,7 тыс. га

Обработки гербицидами проведены на общей площади 1263,6 тыс. га.

## **Яровые зерновые колосовые культуры**

### **Вредители**

На предмет заселения вредителями проведено обследование на площади 719,2 тыс. га. Заселение отмечено на общей площади 20,3 тыс. га, в том числе клоп вредная черепашка (*Eurygaster integriceps*) – 3,5 тыс. га, шведская овсянная муха (*Oscinella frit*) – 1,6 тыс. га, гессенская муха (*Mayetiola destructor*) – 7,3 тыс. га, пьявица красногрудая (*Oulema melanopus*) – 15,0 тыс. га., хлебный пилилщик (*Cephus pygmaeus*) – 2,0 тыс. га. Обработки проведены на общей площади 22,8 тыс. га.

### **Болезни**

На предмет заражения болезнями обследовано 39,7 тыс. га, Заражение на сегодняшний день не выявлено. Профилактические обработки фунгицидами проведены на общей площади 6,7 тыс. га.

### **Сорная растительность**

На предмет засорения сорняками обследовано 121,9 тыс. га, засорение отмечено на площади 24,2 тыс. га., в том числе:

Засорено эгилопсом цилиндрическим (*Aegilops cylindrical Host, etc.*) 0,7 тыс. га, пыреем ползучим (*Agropyron repens*) – 0,1 тыс. га, гречишкой вьюнковой (*Polygonum convolvulus*) 15,4 тыс. га, вьюнком полевым (*Convolvulus arvensis*) 18,6 тыс. га., одуванчиком лекарственным (*Taraxacum officinale complex*) – 0,1 тыс. га. Обработки гербицидами проведены на общей площади 88,6 тыс. га.

### **Овес**

#### **Вредители**

На предмет заселения вредителями проведено обследование на площади 21,3 тыс. га. Заселение отмечено на общей площади 0,2 тыс. га, в том числе гессенская муха (*Mayetiola destructor*) – 0,03 тыс. га, пьявица красногрудая (*Oulema melanopus*) – 0,2 тыс. га., Обработки проведены на общей площади 0,45 тыс. га.

#### **Болезни**

На предмет заражения болезнями обследовано 0,2 тыс. га. На сегодняшний день заражение не выявлено. Фунгицидные обработки не проводились.

#### **Сорная растительность**

На предмет засорения сорняками обследовано 23,0 тыс. га, засорение отмечено на площади 0,3 тыс. га., в том числе:

Засорено гречишкой вьюнковой (*Polygonum convolvulus*) 0,2 тыс. га, бодяком полевым (*Cirsium arvense*) – 0,06 тыс. га, вьюнком полевым (*Convolvulus arvensis*) 0,01 тыс. га. Обработки гербицидами проведены на общей площади 13,3 тыс. га.

### **Кукуруза Вредители**

На предмет заселения вредителями проведено обследование на площади 60,4 тыс. га. Заселение отмечено на общей площади 4,9 тыс. га, в том числе хлопковая совка (*Helicoverpa armigera*) – 4,4 тыс. га, стеблевой кукурузный мотылек (*Ostrinia nubilalis*) – 0,5 тыс. га., луговой мотылек (*Loxostege sticticalis*) – 1,17 тыс. га. Обработки проведены на общей площади 9,0 тыс. га.

### **Болезни**

На предмет заражения болезнями обследовано 42.1 тыс. га. На сегодняшний день заражение не выявлено. Фунгицидные обработки не проводились.

### **Сорняки**

На предмет засорения сорняками обследовано 67,1 тыс. га, засорение отмечено на площади 17,6 тыс. га., в том числе:

Засорено эгилопсом цилиндрическим (*Aegilops cylindrical Host, etc.*) 0,3 тыс. га, пыреем ползучим (*Agropyron repens*) – 0,9 тыс. га, гречишкой вьюнковой (*Polygonum convolvulus*) 7,1 тыс. га, мелкопестником канадским (*Erigeron canadensis L.*) – 0,3 тыс. га, бодяком полевым (*Cirsium arvense*) – 3,5 тыс. га, вьюнком полевым (*Convolvulus arvensis*) 10,9 тыс. га. Обработки гербицидами проведены на общей площади 29,2 тыс. га.

### **Подсолнечник Вредители**

На предмет заселения вредителями проведено обследование на площади 156,2 тыс. га. Заселение отмечено на общей площади 3,6 тыс. га, в том числе хлопковая совка (*Helicoverpa armigera*) – 3,6 тыс. га. Обработки проведены на общей площади 2,3 тыс. га.

### **Болезни**

На предмет заражения болезнями обследовано 42.1 тыс. га. На сегодняшний день заражение не выявлено. Профилактические обработки проведены на площади 0,4 тыс. га.

### **Сорняки**

На предмет засорения сорняками обследовано 164,5 тыс. га, засорение отмечено на площади 23,9 тыс. га., в том числе:

Засорено эгилопсом цилиндрическим (*Aegilops cylindrical Host, etc.*) 1,9 тыс. га, пыреем ползучим (*Agropyron repens*) – 0,9 тыс. га, гречишкой вьюнковой (*Polygonum convolvulus*) 10,7 тыс. га, бодяком полевым (*Cirsium*

*arvense*) – 1,3 тыс. га, выюнком полевым (*Convolvulus arvensis*) 14,9 тыс. га. Обработки гербицидами проведены на общей площади 56,1 тыс. га.

### **Информационное сопровождение**

В соответствии с пунктом 5 Плана мероприятий по защите растений, направленных на уничтожение вредных организмов, имеющих карантинное значение для стран-импортеров в Ростовской области на 2020 год, утвержденного первым заместителем Губернатора Ростовской области В.П. Гончаровым 20.12.2019, и с целью оказания методической и консультационной поддержки информация о карантинных объектах для стран-импортеров российского зерна до сельхозтоваропроизводителей доведена на 4 мероприятиях общей численностью 650 человек.

Отдельная работа ФГБУ «Россельхозцентр» проводится в 2020 г по цифровизации учреждения, продолжается разработка и внедрение программного комплекса Цифровой фитомониторинг. С целью формирования цифровых данных по мониторингу вредными организмами, карантинными для стран-импортеров российского зерна филиал ФГБУ «Россельхозцентр» обеспечен смартфонами для GPS-привязки данных. Геоданные сформированные с использованием смартфона в поле напрямую загружаются в электронную базу данных ФГБУ «Россельхозцентр» с целью последующего их анализа.