

ОБЗОР
ФИТОСАНИТАРНОГО
СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР В 2018 ГОДУ И
ПРОГНОЗ НА 2019 ГОД

1. Агроклиматические условия Республики Дагестан

Климат – умеренно континентальный, засушливый. В горной части республики он изменяется с высотой: падает температура, растет влажность. В южной, прибрежной части – климат переходный от умеренного к субтропическому.

Зима. Погодные условия зимнего периода текущего года характеризовались переменной погодой с дневной температурой +2-6⁰С, ночная температура опускалась ниже нуля. Осадки выпадали в виде дождя и мокрого снега. Во второй декаде января наблюдалось резкое похолодание с температурой воздуха до -4-7⁰С с осадками в виде снега. В горных районах в основном температура зимнего периода держалась ниже нуля, осадки выпадали в виде снега.

Весна. Март и апрель месяца характеризовались неустойчивой погодой с резкими похолоданиями. В основном преобладала холодная влажная погода с частыми дождями на равнинной плоскости, с сильными ветрами до 15-20м/сек. В конце апреля и в мае месяце резко потеплело, среднесуточная температура воздуха поднялась до 15⁰С, в середине мая до 28⁰С.

Лето. Погодные условия первой и второй декады июня месяца были влажными с частыми ливневыми дождями и ветрами. Температура дневная поднималась 24- 29⁰С. Третья декада июня и весь июль месяц температура воздуха поднималась до 35-43⁰С, местами прошли незначительные осадки в виде дождя. Август характеризовался переменной облачностью, с частыми осадками, ливнями.

Осень. Погодные условия сентября были в основном умеренными, с переменной облачностью, периодическими осадками. Температура воздуха дневная держалась в диапазоне 25-30⁰С. В конце третьей декады резко похолодало, местами прошли ливневые осадки, дули сильные ветра. Октябрь месяц характеризовался переменной погодой, с периодическими осадками. Ноябрь месяц прохладный с частыми морозящими осадками, погода в основном облачная. К концу второй декады похолодало, в третьей декаде температура воздуха снизилась ниже нуля, в горах выпали осадки в виде снега.

2. Посевные площади сельскохозяйственных культур и урожайность в 2017 году.

| Наименование культуры | Посевная площадь | Урожайность, ц/га |
|--------------------------|------------------|-------------------|
| Открытый грунт, тыс. га | | |
| Озимые зерновые культуры | 90,01 | 22,2 |
| Кукуруза | 15,42 | 44,0 |
| Рис | 19,13 | 45,4 |
| Многолетние травы | 89,2 | - |
| Подсолнечник | 6,7 | 12,9 |
| Овощные культуры | 42,1 | 387,3 |
| Бахчевые культуры | 8,0 | 278 |
| Картофель | 19,7 | 196,2 |
| Плодовые культуры | 24,24 | 70,1 |
| Виноград | 25,2 | 98,5 |
| | | |

1. ФИТОМОНИТОРИНГ И БОРЬБА С ВРЕДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (НАСАЖДЕНИЙ)

МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

Мышевидные грызуны (Microtus arvalis Pall)

1. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Январь Погодные условия месяца были неблагоприятными для развития и распространения мышевидных грызунов (осадки, высокая влажность).

Февраль Климатические условия месяца были не очень благоприятными для развития и распространения грызунов.

Март Погодные условия месяца были не очень благоприятными для распространения вредителей .

Апрель Низкие температуры воздуха, частые осадки были неблагоприятными для развития и размножения вредителя.

Май Погодные условия месяца были благоприятными для вредителя.

Июнь – август. Аномально высокие температуры были неблагоприятными для вредителя.

Сентябрь. Погодные условия были благоприятными для развития и распространения грызунов.

Октябрь Погодные условия месяца были благоприятными для развития вредителя.

Ноябрь Погодные условия месяца были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено - 27,29 тыс. га. Средневзвешенная численность жилых нор на га составила 32,44 жилых нор /га, максимальная численность - 149 жилых нор на га в Хасавюртовском районе на площади 1000 га.

4.Фенология развития

Весной - незначительное нарастание численности , летом депрессия из-за жары, осенью - нарастание численности, размножение и распространение по стадиям.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано - 240,123 тыс. га. Заселено – 36,86 тыс. га.

Январь. Всего обследовано - 8,0 тыс. га. Заселено -4,5 тыс. га. Средневзвешенная численность – 41,5 жилых нор на га. , максимально – 100 жилых нор на га на площади 122 га (Магарамкентский район). Поврежденность растений в среднем - 5%, максимально - 9%.

Февраль. Всего обследовано – 53,76 тыс. га. Заселено – 6,49 тыс. га. Средневзвешенная численность – 40,2 жилых нор на га. , максимально – до 92 жилых нор на га на площади 680 га на (Кизлярский район).

Поврежденность растений в среднем - 7%, максимально -15% (многолетние травы).

Март. Всего обследовано – 146,65 тыс. га. Заселено – 27,29 тыс. га. Средневзвешенная численность – 32,44 жилых нор на га., максимальная – 149 жилых нор на га на площади 1000 га (Хасавюртовский район). Поврежденность растений в среднем - 9%, максимально -25% (пастбища) на площади 430 га (Ногайский район).

Апрель. Всего обследовано – 157,58 тыс. га. Заселено – 31,3 тыс. га. Средневзвешенная численность – 40,6 жилых нор на га., максимальная – 172 жилых нор на га на площади 120 га на (Хасавюртовский район). Поврежденность растений в среднем - 10%, максимально -27% (пастбища) на площади 430 га (Ногайский район).

Май. Всего обследовано – 165,0 тыс. га. Заселено – 31,36 тыс. га. Средневзвешенная численность – 40,6 жилых нор на га., максимальная – 172 жилых нор на га на площади 120 га на (Хасавюртовский район). Поврежденность растений в среднем - 10%, максимально -27% (пастбища) на площади 430 га (Ногайский район).

Сентябрь. Обследовано – 37,163 тыс. га. Заселено – 5,1 тыс. га. Средневзвешенная численность –21,5 жилых нор на га.,максимальная – 115 жилых нор на га на площади 67 га (Буйнакский район). Поврежденность растений в среднем - 7%, максимально - 15% (пастбища) на площади 130 га (Магарамкентский район).

6. Обработки.

6. Обработки Всего обработки проведены на площади – 6,955 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено - 5,5 тыс. га. Численность средняя – 21,5 жилых нор/га, максимальная численность - 100 жилых нор на га в Хасавюртовском районе на площади - 500 га.

8. Сигнализационные сообщения - 4

Обработки против вредителей на всех сельхозугодиях весной и осенью (озимые культуры, виноградники, сады, сенокосы и пастбища).

9. Долгосрочный прогноз – ожидается нарастание численности грызунов.

Саранчовые(Dociostaurus maroccanus и Locusta migratoria)

1. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Март. Погодные условия марта были благоприятными для перезимовки кубышек саранчовых вредителей.

Апрель. Погодные условия месяца не оказали отрицательного воздействия для перезимовки кубышек вредителей.

Май. Погодные условия были очень благоприятными для развития вредителя (сухая, жаркая погода).

Июнь Аномально сухая, жаркая погода второй и третьей декады июня ускорили фенологию развития вредителя.

Июль. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя, что ускорило развитие фенофаз вредителя.

Август. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Сентябрь. Погодные условия благоприятные для откладки кубышек азиатской саранчи.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Март. Заселено - 6,9 тыс. га. Средневзвешенная численность кубышек составила 1,8 экз./м².,максимально 5 экз./м² на площади 150 га (Тарумовский район, с. Новодмитриевка). Процент гибели кубышек составил 3-10%. Численность яиц в кубышке - 25-76 шт.

Апрель Заселено – 28,81 тыс. га. Средневзвешенная численность кубышек составила 3,4 экз./м².,максимально 30 экз./м² на площади 50 га (Кочубейская зона отгонного животноводства, СШК «Нур»).

Май Заселено – 29,82 тыс. га. Средневзвешенная численность кубышек составила 3,4 экз./м².,максимально 30 экз./м² на площади 50 га (Кочубейская зона отгонного животноводства, СШК «Нур»).

4.Фенология развития.

Март. Фаза - кубышки.

Апрель Фаза - кубышки.

Май Отрождение личинок мароккской саранчи– 2 мая, азиатской саранчи – 18.05.

Июнь Окрыление, лет и спаривание имаго мароккской саранчи, питание личинок азиатской саранчи.

Июль. Яйцекладка мароккской саранчи – 4.07., окрыление личинок азиатской саранчи – 6.07., миграционные полеты.

Август. Миграционные полеты имаго азиатской саранчи за пределами очагов естественного развития, отмечено начало спаривания в конце месяца.

Сентябрь. Откладка кубышек азиатской саранчи – 5.09-20.09

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 413,6 тыс. га. Заселено – 119,93 тыс. га Средневзвешенная численность личинок – 113,5 экз.м². , максимальная – 500 экз.м² и выше на площади 320 га в Кизлярском районе, численность имаго – 61,6 экз./м²., максимальная -150 экз./ м². на площади 240 га., Поврежденность культур 5-10%.

6. Обработки.

Всего обработки проведены на площади - 122,667 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 97,67 тыс. га. тыс. га.

7.Зимующий запас (осень)

Заселено – 32,754 тыс. га. Плотность кубышек на м². – 1,1 экз. максимальная численность -7,5 экз. на м² в Ногайском районе на площади 450 га (МОСП «с/сКоктубинский»).

8.Сигнализационные сообщения - 6.

Весенние обследование на перезимовавший запас кубышек саранчовых вредителей. Обследование на выявление очагов саранчовых вредителей. Обработки против личинок , имаго на сенокосах и пастбищ и осенних обследований на зимующий запас.

9. Долгосрочный прогноз – ожидается спад численности.

Кукурузный стеблевой мотылек (Ostrinia nubilalis)

1. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май Погодные условия месяца были благоприятными для вылета бабочек вредителя.

Июнь Жаркая погода второй и третьей декады месяца была неблагоприятной для развития вредителя (усыхание яиц).

Июль Погодные условия были неблагоприятными для развития вредителя (частичная гибель гусениц).

Август. Погодные условия для вредителя были благоприятными.

Сентябрь. Погодные условия для ухода гусениц на зимовку были благоприятными.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено - 0,14 тыс. га. Средняя численность гусениц на м² - 0,18 экз. на м², максимальная численность – 0,5 экз. на м² на площади 10 га (Хасавюртовский район). Процент жизнеспособных особей составил 90%.

4. Фенология развития

Май Лет бабочек перезимовавшего поколения отмечался 25 – 30.05.

Июнь кладка яиц – 1.06 – 5.06, отрождение гусениц первого поколения – 10. -15 .06.

Июль Окукливание гусениц – 5.07., вылет бабочек – 12.07-15.07, яйцекладка – 15.07., отрождение гусениц второго поколения – 20.07.

Август питание гусениц второго поколения, окукливание гусениц - 25.08.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано – 9,9 тыс. га. Заселено – 0,23 тыс. га.

Распространенность – 2 - 10%. Интенсивность лета единичная, слабая. Средняя численность бабочек на 50 шагов - 0,4 экз., максимально 1 экз. Средняя численность на растении гусениц первого поколения – 0,2 экз., максимально – 0,4 экз. на площади 4 га (Казбековский район). Средняя поврежденность - 0,2% . Средняя численность гусениц второго поколения на растении – 0,1 экз., максимально – 0,3 экз. на площади 10 га (Хасавюртовский район). Средняя поврежденность - 0,08% .

6. Обработки

Проведены на площади – 0,4 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,79 тыс. га. Обработки провели меньше из-за численности вредителя ниже ЭПВ.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,05 тыс. га. Средняя численность гусениц на м² - 0,1 экз. на м², максимальная численность – 0,3 экз. на м² на площади 8 га (Казбековский район).

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -2. Обработки против гусениц первого и второго поколения.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность вредителя будут зависеть от погодных условий весенне – зимнего периода. Умеренная влажность и температура воздуха будут способствовать повышению его вредоносности.

Хлопковая совка (*Helicoverpa armigera*)

1. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май Погодные условия месяца были благоприятными для вылета бабочек хлопковой совки.

Июнь Погодные условия месяца были благоприятными для развития хлопковой совки.

Июль Погодные условия месяца были благоприятными для развития хлопковой совки.

Август Погодные условия месяца были благоприятными для развития хлопковой совки.

2. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,033 тыс. га со средневзвешенной численностью - 0,25 куколок/кв. м. Процент гибели куколок составил - 17%.

4.Фенология развития

Май Лет бабочек перезимовавшего поколения отмечался - 18-23.05, яйцекладка – 28.05.

Июнь. Отрождение гусениц первого поколения – 2-15.06, окукливание – 22- 30.06, вылет бабочек -30.06.

Июль. Яйцекладка – 1.07., отрождение гусениц второго поколения – 6-17.07., окукливание -26. -30.07.

Август. Вылет бабочек – 2.08., яйцекладка -5.08, отрождение гусениц третьего поколения – 12.08.

Сентябрь. Окукливание гусениц - 10.09. -25.09.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 11,1 тыс. га. Заселено - 1,975 тыс. га.

Численность бабочек перезимовавшего поколения составила 2 экз./ловушку., максимально -6 экз./ловушку в Дербентском районе.

Средневзвешенная численность гусениц первого поколения – 0,1 гус./р-е, максимально -0,7 гус./р-е на площади 15 га (Кизилюртовский район). Процент повреждения растений -0,3.

Средняя численность гусениц 2-го поколения – 0,5 -1 экз. на куст, максимальная – 2,4 экз./куст на площади 60 га (Кизилюртовский район). Процент повреждения растений -0,3 -1.

Средневзвешенная численность гусениц третьего поколения на томатах – 0,2 гус./р-е, максимально -0,9 гус./р-е на площади 25 га (Кизлярский район). Процент повреждения растений -0,2.

6. Обработки.

Обработки проведены всего - 1,955 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 2,652 тыс. га. Обработки уменьшились за счет уменьшения заселенной площади вредителем.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,3 тыс. га со средневзвешенной численностью - 0,4 куколок/ м²., максимально -1 кук/м². на площади 50 га (Кизилюртовский район).

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -4. Проведение обработок против гусениц первого, второго и третьего поколения.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность совки будет зависеть от условий перезимовки. Осадки, повышенные температуры воздуха весны, наличие нектароносной растительности будут благоприятными для питания бабочек и повышения их плодовитости. Своевременное проведение защитных мероприятий будет способствовать снижению вредоносности.

Капустная совка

2.Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития капустной совки.

Июль. Погодные условия были благоприятными для развития капустной совки (развитие проходит ускоренно).

Август. Погодные условия были благоприятными для развития капустной совки.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,017 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,08 экз./м².,максимально 0,4 экз./м² на площади 5 га (Левашинский район). Процент гибели куколок составил 20%.

4.Фенология развития

Июнь Лет бабочек перезимовавшего поколения – 2.06, кладка яиц – 5.06, отрождение гусениц первого поколения – 12.06.

Июль. Окукливание – 1.07. вылет бабочек – 8.07., яйцекладка -12.07, отрождение гусениц второго поколения – 14.07.

Август. Окукливание -12.08. вылет бабочек – 18 - 20.08., откладка яиц – 20–25.08, отрождение гусениц третьего поколения - 25.08.

Сентябрь. Окукливание гусениц – 18.09.-25.09

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 5,7 тыс. га. Заселено - 0,471 тыс. га.

Распространенность – 3 - 18%. Средняя численность гусениц первого поколения на растении – 0,05 экз., максимально – 0,1 экз. на площади 22 га (Левашинский район). Средняя поврежденность - 0,2% .

Средняя численность гусениц второго поколения на растении – 0,1 экз., максимально – 3 экз. на площади 22 га (Дербентский район). Средняя поврежденность - 1,8% ., максимальная – 4%. Средняя численность гусениц третьего поколения на растении – 0,2 экз., максимально – 3,5 экз. на площади 30 га (Левашинский район). Средняя поврежденность - 2,1%, максимальная – 4,7%.

6. Обработки

Всего обработки проведены на площади – 0,395 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,087 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,25 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,3 экз./м²., максимально 1,1 экз./м² на площади 10 га (Левашинский район).

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -2. Обработки против гусениц 1-го и 2-го поколения.

9. Долгосрочный прогноз

При своевременной проводимых обработках и агротехнике, ожидается снижение численности и вредоносности капустной совки.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Клоп вредная черепашка (Eurygaster integriceps Put.)

1. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Январь – март. Климатические условия зимнего периода и ранней весны были благоприятными для перезимовки вредителя

Апрель. Погодные условия апреля не оказали отрицательного влияния на клопа.

Май. Погодные условия были благоприятными для вредителя. Жаркая погода ускорила фазы развития вредителя на равнинной части республики.

Июнь Погодные условия были благоприятными для вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено - 0,15 тыс. га. Средневзвешенная численность клопа составила 0,6 экз./м².,максимально 1,7 экз./м² на площади 60 га (Кизлярский район). Процент гибели составил - 10%. Клоп черепашка в хорошем физиологическом состоянии. Соотношение – самки -60%, самцы – 40%. Потеря полостной жидкости в пределах нормы. Средний вес клопа 104 мг.

4. Фенология развития

Апрель. Лет отмечен - 15.04. Перелет на озимые зерновые культуры – 25 .04.

Май. Яйцекладка – 8.05 – 20.05. Отрождение личинок – 18.05-25.05.

Июнь. Питание личинок, появление молодого клопа - 26 июня.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 22,05 тыс. га. Заселено – 2,484 тыс. га. Распространенность -5-10%. Средневзвешенная численность личинок 0,9 экз.на м². Максимальная численность 1,6 экз. на м² на площади 40 га. (Кизлярский район). Поврежденность растений в среднем составила 1,5%, максимальная – 2,8%.

Распространенность молодого клопа– 3-5%. Средняя численность на м²–0,1 экз./м², максимальная - 0,3 экз./м² на площади 12 га (Гунибский район). Поврежденность зерна в среднем составила 0,7 %.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 1,42 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 3,38 тыс. га. Численность вредителя ниже ЭПВ, поэтому обработки проведены меньше.

3. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено - 0,12 тыс. га. Средневзвешенная численность клопа составила 0,2 экз./м².,максимально 0,8 экз./м² на площади 30 га (Кизлярский район).

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -3 . Обработки против имаго и личинок.

9. Долгосрочный прогноз

Ожидается низкая численность и незначительная вредоносность черепашки, при затяжной и холодной весне.

Пьявица (Oulema melanoru)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Январь - март. Погодные условия были благоприятными для вредителя.

Апрель. Погода благоприятствовала выходу пьявицы из мест зимовки.

Май Погодные условия были благоприятными для развития вредителя

Июнь Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 1,131 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 0,5 экз./м².,максимально 1 экз./м² на площади 0,5 га (Кизлярский район). Жизнеспособность жуков 95%.

4.Фенология развития

Апрель. Появление имаго пьявицы отмечено 21 -24.04.,яйцекладка - 30.04-3.05.

Май Отрождение личинок – 8 - 19.05

Июнь Окукливание личинок - 31.05 -5.06 выход молодого жука- 5-10.06

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 25,03 тыс. га. Заселено – 2,311 тыс. га.

Распространенность – 5 -10%. Средневзвешенная численность 1жук./м², максимально – 20 жуков на площади 60 (Буйнакский район).

Средневзвешенная численность 0,2 лич./р, максимально – 0,4 лич./р на площади 60 (Буйнакский район). Поврежденность растений – 1,4%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,62 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,54 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 1,131 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 0,3 экз./м².,максимально 1 экз./м² на площади 0,07 га (Сергокалинский район).

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2 . провести обработки против имаго и личинок.

9. Долгосрочный прогноз

Значительного увеличения численности и вредоносности пьявицы не ожидается, в основном будет отмечаться очаговое, краевое заселение.

Хлебная жужелица (Zabrus tehebrioides)

1. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Январь. С резкими похолоданиями второй декады месяца вредитель прекратил питание и ушел в зимовку.

Февраль. В теплые дни месяца вредитель возобновил питание. В основном месяц был благоприятным для развития вредителя.

Март. Погода месяца была благоприятной для вредителя на равнинной части республики.

Апрель Погодные условия были благоприятными для вредителя.

Сентябрь. Погодные условия были благоприятными для выхода вредителя из диапаузы и откладки яиц.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,303 тыс. га. Средневзвешенная численность личинок составила 0,04 экз./м².,максимально 0,09 экз./м² на площади 70 га (Кизилюртовский район). Процент гибели личинок составил 13%.

4.Фенология развития

Январь. Личинки 2-3 возраста в начале второй декады ушли на зимовку.

Февраль. Возобновили питание в теплые дни. Питались личинки старших возрастов.

Март. Продолжение питания личинок старших возрастов.

Апрель Начало окукливание – 15.04., массовое -25.04

Август – выход из летней диапаузы – 22. – 30. 08.

Сентябрь - яйцекладка - 5.09 – 20.09

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано –12,73 тыс. га. Заселено- 0,445 тыс. га.

Распространенность – 5-7%. Средневзвешенная численность 0,08 экз. м², максимально – 0,1 на площади 20 га (Каякентский район). Поврежденность 1,5%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,053 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,052 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,1 тыс. га. Плотность личинок – 0,05экз. на м²., максимальная численность – 0,09 экз. на м² в Кизилюртовском районе на площади 8 га.

8.Сигнализационные сообщения – нет.

9. Долгосрочный прогноз

Увеличение вредоносности жужелицы не ожидается.

Злаковые тли

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель. Погодные условия для появления и распространения тли были благоприятными.

Май. Погодные условия для развития и распространения тли были благоприятными.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц составила 2,9 экз./м².

4. Фенология развития

Апрель. Появление тли отмечено в фазу трубкования.

Май. Питание тлей на колосе, образование колоний.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано – 25,9 тыс. га. Заселено – 2,003 тыс. га.

Распространенность – 15%. На 100 взмахов сачком – 25 экз. Средневзвешенная численность 3 экз./лист, максимально – 8 экз./лист на площади 100 га (Кизилюртовский район). Поврежденность листьев – 3%. Максимальная поврежденность – 12%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,465 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,725 тыс. га. Численность вредителя ниже ЭПВ, в связи с чем уменьшились и обработки.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,15 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц составила 7 экз./м²., максимальная - 11 экз./м² на площади 0,04 (Дербентский район).

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2. Обработки против имаго и личинок инсектицидами при численности выше ЭПВ.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность злаковых тлей будет зависеть в основном от погодных условий.

Злаковые трипсы (Thysanoptera)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май Погодные условия для развития и распространения трипсов были благоприятными.

Июнь Погода месяца была благоприятной для вредителя.

4. Фенология развития

Май. Появление имаго - 14.05, яйцекладка – 30.05.

Июнь отрождение личинок - 7.06.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано – 3,6 тыс. га. Заселено – 0,795 тыс. га.

Распространенность – 3 -10%. На 100 взмахов сачком – 9 экз. Средневзвешенная численность личинок - 1 экз./колос, максимально – 2,5 экз./ колос на площади га (Каякентский район). Поврежденность колоса – 1,2%. Максимальная поврежденность – 3,5%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,2 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2. Обработки против имаго и личинок.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность трипсов будет зависеть в основном от погодных условий.

Мучнистая роса(Erysiphe graminis)

2. Влияние погодных условий

Март. Погодные условия были начало месяца благоприятными для проявления и развития болезни.

Апрель Погодные условия месяца сдерживали сильное распространение болезни.

Май Сухая, жаркая погода мая не способствовала дальнейшему развитию болезни.

Июнь Погодные условия препятствовали сильному распространению и развитию болезни.

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано - 20,0 тыс. га. Заражено – 3,062 тыс. га.

Распространенность - 21 -26%. Среднее развитие болезни 1,8 % по 1 баллу, максимальное – 4,0 по 1 баллу на площади 8 га (Буйнакский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 4,782 тыс. га. 2017 году обработки провели на площади – 5,465 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 3. Обработки против болезни в фазу кушения до выхода в трубку, в фазу колошения (совмещенные).

9. Долгосрочный прогноз

Проявление болезни ожидается повсеместно. Интенсивность ее развития будет зависеть от погодных условий вегетационного периода (прохладная, влажная).

Бурая ржавчина(Puccinia triticina Eriks)

2. Влияние погодных условий

Март. Погодные условия начало месяца были благоприятными для проявления и развития болезни.

Апрель. Погодные условия для развития и распространения болезни были благоприятными.

Май Погодные условия месяца были не очень благоприятными для развития болезни

Июнь Погодные условия не были благоприятными для сильного распространения и развития болезни.

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано - 20,0 тыс. га. Заражено – 2,381 тыс. га.

Распространенность - 10 -36%. Среднее развитие болезни 2,5 % по 1 баллу, максимальное – 3,1 по 1 баллу на площади 24 га (Казбековский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 4,582 тыс. га. 2017 году обработки провели на площади – 4,652 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 3. Обработки против болезни в фазу кушения до выхода в трубку , в фазу колошения (совмещенные).

9. Долгосрочный прогноз

Проявление болезни ожидается повсеместно. Интенсивность ее развития будет зависеть от погодных условий вегетационного периода (прохладная, влажная) и своевременности проведения мероприятий по защите растений.

Гельминтоспориоз (Helminthosporium)

2. Влияние погодных условий

Март. Погодные условия были начало месяца благоприятными для проявления и развития болезни.

Апрель Погодные условия были благоприятными для дальнейшего развития и распространения болезни.

Май. Сухая, жаркая погода была неблагоприятной для дальнейшего распространения болезни.

Июнь. В связи с погодными условиями болезнь приостановила свое развитие.

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано - 18,82 тыс. га. Заражено – 1,8 тыс. га.

Распространенность - 20 - 45%. Среднее развитие болезни 3,3 % по 1 баллу, максимальное – 4,6 по 1 баллу на площади 30 га (Кизилюртовский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,8 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2.

9. Долгосрочный прогноз

Проявление болезни ожидается повсеместно. В условиях повышенной влажности проявление и развитие болезни может усилиться.

Септориоз

2. Влияние погодных условий

Апрель Погодные условия месяца были благоприятными для проявления и развития болезни.

Май. Погодные условия мая не способствовали дальнейшему развитию болезни. Болезнь в основном отмечается на нижних ярусах листьев.

Июнь Погодные условия не способствовали дальнейшему сильному развитию болезни. Болезнь в основном отмечается на нижних ярусах листьев.

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано - 9,35 тыс. га. Заражено – 2,047 тыс. га.

Распространенность - 27- 30%. Среднее развитие болезни 2,0 % по 1 баллу, максимальное – 3,5 по 1 баллу на площади 10 га (Сергокалинский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 1,23 тыс. га.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1

9. Долгосрочный прогноз

Развитие болезни будет зависеть от погодных условий.

ФИТОЭКСПЕРТИЗА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Фитоэкспертиза семян **яровых** зерновых культур была проведена в объеме 7,339 тыс. тонн. При фитоэкспертизе семян яровых зерновых культур поражение семян основными видами патогенов было отмечено в 100 % проверенных партий.

Плесень на **яровом ячмене** отмечалась со средним процентом поражения 0,2, максимально – 6 %. Альтернариоз - со средним процентом 0,7, максимально – 16 %. Гельминтоспориоз - со средним процентом 0,01, максимально – 0,5 %. Пыльная головня обнаружена в 0,072 тыс. т. семян.

Альтернариоз на **яровом овесе** отмечался со средним процентом поражения 3,1, максимально – 39 %. Гельминтоспориоз отмечался со средним процентом 0,06, максимально – 0,5 %. Сетчатая пятнистость - со средним процентом 0,06, максимально – 0,5 %. Головня обнаружена в 0,05 тыс. т. семян.

Фузариоз на **рисе** отмечался со средневзвешенным процентом поражения – 0,5, максимально - 2. Гельминтоспориоз - со средневзвешенным процентом поражения – 0,1, максимально- 1. Пенициллиум - со средневзвешенным процентом поражения – 0,2, максимально- 2,25. Плесень - со средневзвешенным процентом поражения – 0,1, максимально- 1. Альтернариоз на рисе - со средневзвешенным процентом поражения – 2,4, максимально- 4,25. Пирикулярриоз - со средневзвешенным процентом поражения – 0,5, максимально- 2,25. Головня обнаружена в 0,9 тыс. т. семян.

Фузариоз на **кукурузе** отмечался со средневзвешенным процентом поражения – 0,04, максимально – 0,5. Серая гниль - со средневзвешенным процентом поражения – 1,1, максимально – 1,9.

Фитоэкспертиза семян **озимых зерновых культур** была проведена в объеме 4,571 тыс. тонн. Из них на семенах озимой пшеницы первой и второй репродукции были обнаружены: альтернариоз на озимой пшенице отмечался на 0,98 тыс. тонн со средневзвешенным процентом -3,0, максимально – 11,75 % на 0,06 тыс. тонн; гельминтоспориоз отмечался на 105,5 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 0,7.,, максимально- 1,5% на 0,04 тыс. тонн; сетчатая пятнистость на 0,054 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 0,25 ; септориоз на 0,06 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 0,5; плесень на

0,318 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 2,8., максимально 12,25 на 0,04 тыс.тонн; пенициллиум на 0,17 тыс.тонн со средневзвешенным процентом распространения – 6,7.,максимально -13,25 на 0,04 тыс.тонн. Головня обнаружена на 0,348 тыс.тонн.

На семенах озимой пшеницы массовой репродукции были обнаружены: альтернариоз на озимой пшенице отмечался на 1,020 тыс. тонн со средневзвешенным процентом -5,6., максимально – 8,25 % на 0,042 тыс.тонн; гельминтоспориоз отмечался на 0,02 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 1., септориоз на 0,0014 тыс.тонн со средневзвешенным процентом распространения – 0,5; плесень на 0,099 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 5,2., максимально 9 на 0,002 тыс.тонн; пенициллиум на 0,06 тыс.тонн со средневзвешенным процентом распространения – 0,4. Головня обнаружена на 0,460 тыс.тонн.

На семенах озимого ячменя первой и второй репродукции были обнаружены: альтернариоз на 0,813 тыс. тонн со средневзвешенным процентом – 7,1., максимально – 14,5 % на 0,054 тыс. тонн; гельминтоспориоз на 0,084 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 0,9., максимально – 1% на 0,054 тыс.тонн.; сетчатая пятнистость на 0,03тыс.тонн со средневзвешенным процентом распространения – 9,5. Головня обнаружена на 0,03 тыс.тонн.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КУКУРУЗЫ

Тля

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июль. Погодные условия для развития и распространения тли были не очень благоприятными.

4.Фенология развития

Июль. Развитие 1-2 поколений тлей.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано – 4,8 тыс. га. Заселено – 0,4 тыс. га. Средневзвешенная численность 1,2 экз./лист, максимально –3 экз./лист на площади 22 га (Хасавюртовский район) при распространенности 15%. Поврежденность листовой поверхности по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,146 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1

9. Долгосрочный прогноз

Ожидается снижение численности вредителя в случае засушливой погоды, также снижению будут способствовать энтомофаги.

Пьявица

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июль. Погодные условия для вредителя были благоприятными.

4.Фенология развития

Июль. Питание имаго перед уходом на зимовку.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано – 4,2 тыс. га. Заселено – 0,2 тыс. га.

Средневзвешенная численность 0,5 экз./р-е, максимально – 1,5 экз./р-е на площади 30 га (Кизилюртовский район) при распространенности 10%. Поврежденность растений по 1 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади -0,15 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – нет.

9. Долгосрочный прогноз

Численность пьявицы будет зависеть от погодных условий весенне-летнего периода.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ РИСА

Тля (Schizaphis graminum)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития тлей.

Июль. Погодные условия были не очень благоприятными для развития вредителя.

4.Фенология развития

Июнь массовое заселение растений, образование колоний.

Июль. развитие 4-5-бпоколений

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 11,2 тыс. га. Заселено- 4,7 тыс. га.

Средневзвешенная численность вредителя – 2,2 экз./растение, максимально – 7 экз./растение на площади 80 га (Кизлярский район). Распространенность -23-50%. Поврежденность составила 2,5 % по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены – 3,05 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,3 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -2. При заселении вредителем культуры провести защитные мероприятия.

9. Долгосрочный прогноз

При благоприятных погодных условиях ожидается интенсивное размножение вредителя.

Пирикулярриоз

2. Влияние погодных условий

Июль Погодные условия с осадками, утренние обильные росы с высокой дневной температурой, с ночными перепадами были благоприятны для проявления и развития болезни. Болезнь проявилась в Кизлярском районе.

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано - 6,0 тыс. га. Заражено – 0,1 тыс. га.

Распространенность - 15-50%. Среднее развитие болезни 1,5 % по 1 баллу, максимальное – 2,7 по 1 баллу на площади 7 га.

6. Обработки

Обработки проведены – 0,7 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений - 1. При проявлении болезни провести своевременно обработки.

9. Долгосрочный прогноз

При благоприятных погодных условиях ожидается проявление болезни.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Тля

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июль. Погодные условия для развития и распространения тли были не очень благоприятными. Хозяйственного значения вредитель не имел.

4.Фенология развития

Июль. Развитие 1-2 поколений тлей.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано – 5,0 тыс. га. Заселено – 0,4 тыс. га.

Средневзвешенная численность 0,5 экз./лист, максимально –1,0 экз./лист на площади 55 га (Хасавюртовский район) при распространенности 5%. Поврежденность листовой поверхности по 1 баллу.

6. Обработки

Обработки не проведены.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – нет

9. Долгосрочный прогноз

Ожидается снижение численности вредителя.

Пероноспороз

2. Влияние погодных условий

Июль Погодные условия второй и третьей декады с осадками были благоприятны для проявления и развития болезни.

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано - 3,7 тыс. га. Заражено – 0,155 тыс. га.

Распространенность - 5%. Среднее развитие болезни 0,7 % по 1 баллу, максимальное – 1,2 по 1 баллу на площади 2 га.

6. Обработки

Обработки не проведены.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений - нет.

9. Долгосрочный прогноз

Ожидается проявление и развитие болезни после дождей в весенне-летний период.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР

Фитономус (Phytonomus variabilis)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Март. Погодные условия начало месяца были благоприятными для выхода из мест зимовки вредителя. Из-за резких перепад температур в течении месяца выход из мест зимовки затянулся (в горах и предгорье).

Апрель. Неустойчивая погода с резкими перепадами температур растянула отрождение личинок и их выход на открытое питание.

Май. Погода была благоприятной для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 2,464 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 1,5 экз./м²., максимальная численность - 3,2 экз./м². на площади 140 га в Казбековском районе. Процент жизнеспособных особей – 85%.

4. Фенология развития

Март выход из мест зимовки – 4 - 8.03 на плоскости. В горных районах начало выхода -12 - 15.03. Массовый выход -20-25.03. Яйцекладка- 26.03 – 30.03

Апрель. Отрождение личинок 6.04-15.04. , выход на открытое питание – 25 - 28.04

Май Окукливание личинок – 24.05.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано всего – 27,9 тыс. га. Заселено –3,556 тыс. га.

Распространенность – 30 - 50%. Средневзвешенная численность имаго составила 1 экз./м²., максимальная численность - 3 экз./м². на площади 140 га (Буйнакский район). Средневзвешенная численность личинок составила 2 экз./м²., максимальная численность - 4 экз./м². на площади 100 га в Буйнакском районе. Процент повреждения – 3%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 2,33 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 4,963 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 3 экз./м²., максимальная численность - 8 экз./м². на площади 100 га в Кизлярском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено – 4. Провести своевременно агротехнические мероприятия против имаго, хим. обработки против личинок фитономуса.

9. Долгосрочный прогноз

Ожидается снижение вредоносности вредителя при затяжной, холодной весне.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВОЩНЫХ И БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАПУСТЫ

Крестоцветные блошки (*Phyllotreta cruciferae* Goeze)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель. Погодные условия были не очень благоприятными для вредителя (прохладная, дождливая, ветреная погода).

Май. Погода была благоприятной для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,032 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 1,2 экз./м²., максимальная численность - 2,5 экз./м². на площади 5 га в Дербентском районе. Процент жизнеспособных особей – 80%.

4. Фенология развития

Апрель. Выход из мест зимовки – 22.04.

Май Яйцекладка – 15.05., отрождение личинок – 21.05.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 2,2 тыс. га. Заселено - 0,228 тыс. га. Распространенность - 6%. Средневзвешенная численность вредителя – 1,5 лич./растение, максимальная – 4 лич./р-е на площади 2 га (Дербентский район). Поврежденность составляет 1,2%.

6. Обработки

Обработки проведены – 0,183 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,157 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,05 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 0,9 экз./м²., максимальная численность - 1,5 экз./м². на площади 2 га в Левашинском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений - нет

9. Долгосрочный прогноз

Вредоносность блошек будет зависеть от погодных условий и проводимых защитных мероприятий.

Капустная белянка (Pieris brassicae)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия месяца были благоприятными для развития фенофаз вредителя, ускорились фазы развития.

Июль Погодные условия месяца были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,04 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,6 экз./м²., максимальная численность - 1 экз./м². на площади 10 га в Акушинском районе. Процент жизнеспособных особей – 75%.

4. Фенология развития

Июнь Первое поколение вредителя развивается на сорной растительности и на ранней капусте. Лет бабочек перезимовавшего поколения - 26.04, откладка яиц - 3.05, отрождение гусениц – 10.05, окукливание – 2.06, вылет бабочек – 9.06, яйцекладка 11.06, отрождение гусениц второго поколения 17 июня.

Июль. Окукливание гусениц – 5.07. вылет бабочек – 11.07., яйцекладка – 12.07, отрождение гусениц третьего поколения – 18.07.

Август окукливание гусениц – 7.08., вылет бабочек – 13.08., яйцекладка 19.08. отрождение гусениц четвертого поколения – 25.08.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 4,2 тыс. га. Заселено – 0,53 тыс. га.

Средневзвешенная численность гусениц второго поколения – 0,3 экз./растение, максимально – 1 экз./ растение на площади 2 га (Акушинский район). Поврежденность листовой поверхности 0,8 -1,5%.

Средневзвешенная численность гусениц третьего поколения – 0,5 экз./растение, максимально – 1,5 экз./ растение на площади 8 га (Левашинский район). Поврежденность листовой поверхности 0,9 -2,4%.

Средневзвешенная численность гусениц третьего поколения – 1,2 экз./растение, максимально – 2,5 экз./ растение на площади 12 га (Левашинский район). Поврежденность листовой поверхности 1,4 -3,3%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,485 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,675 тыс. га. Обработки уменьшились за счет уменьшения заселенной площади вредителем.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,08 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,7 экз./м²., максимальная численность - 1,0 экз./м². на площади 3 га в Левашинском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -2. Провести своевременно обработки против гусениц.

9. Долгосрочный прогноз

Ожидается повсеместное распространение вредителя. Вредоносность будет зависеть от погодных условий в вегетационный период, наличия сорной растительности, от качества проводимых защитных мероприятий.

Капустная тля (Brevicoryne brassicae)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия первой и второй декады были благоприятными для развития тлей.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,04 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц/м² составила 6,5 экз./м²., максимальная численность - 14 экз./м². на площади 14 га в Акушинском районе. Процент жизнеспособных особей – 93%.

4. Фенология развития

Июнь массовое заселение растений, образование колоний.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 4,5 тыс. га. Заселено – 1,1 тыс. га.

Средневзвешенная численность вредителя – 3,5 экз./растение, максимально – 8 экз./растение на площади 4 га (Левашинский район).

Распространенность -12-15%. Поврежденность составляет 1,0% по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,34 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,484 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,09 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц/м² составила 8 экз./м²., максимальная численность - 20 экз./м². на площади 5 га в Левашинском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено - 1

9. Долгосрочный прогноз

Вредоносность тли будет зависеть от погодных условий, проведения защитных мероприятий и численности энтомофагов.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЛУКА

Луковая муха (Delia Antiqua)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май - Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,03 тыс. га.

Средневзвешенная численность пупарий составила 0,6 экз./м²., максимальная численность – 1 экз./м² на площади 8 га в Кизилюртовском районе. Процент жизнеспособных особей - 86%.

4. Фенология развития

Май - Июнь. Вылет мух – 7-15 мая, яйцекладка – 15-27 мая, отрождение личинок 20 -24 мая. Окукливание личинок первого поколения- 5.06-15.06, вылет мух 18 – 29.06, яйцекладка -24.06., отрождение личинок второго поколения – 2 9.06.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 6,8 тыс. га. Заселено – 1,2 тыс. га.

Средневзвешенная численность личинок первого поколения 0,1 экз./растении, максимально – 0,3 экз./растении на площади 3 га (Кизилюртовский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,7 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,3 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,15 тыс. га. Средневзвешенная численность пупарий составила 1 экз./м²., максимальная численность – 2,5 экз./м² на площади 10 га в Кизилюртовском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1 . Обработки против личинок первого и второго поколения.

9. Долгосрочный прогноз

Вредоносность луковой мухи ожидается повсеместно.

Луковый трипс

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Июль. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,03 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 2,5 экз./м²., максимальная численность – 6 экз./м² на площади 10 га в Кизилюртовском районе. Процент жизнеспособных особей - 84%.

4. Фенология развития

Июнь. Заселение трипсами отмечено в третьей декаде июня, массовое в начале июля.

Июль. Отрождение личинок, окукливание, выход имаго, яйцекладка

5. Обследовано, заселено

Обследовано – 6,1 тыс. га, заселено – 1,0 тыс. га с распространенностью -18-45%, со средней численностью 6 экз./растение, максимальной численностью 14 экз./растение на площади 70 га в Кизилюртовском районе.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,7 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 5 экз./м²., максимальная численность – 11 экз./м² на площади 6 га в Кизилюртовском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность вредителя зависит от погодных условий и своевременного проведения защитных мероприятий.

Пероноспороз

2. Влияние погодных условий

Июль. Погодные условия были благоприятными для проявления и развития болезни (периодические осадки), но сильная жара препятствовала прогрессированию болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 5,0 тыс. га. Заражено – 0,9 тыс. га.

Распространенность - 5-15%. Среднее развитие болезни 1,5 % по 1-2 баллу, максимальное – 3,1 по 1-2 баллу на площади 10 га (Кизилюртовский район).

6. Обработки

Обработки проведены – 0,7 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,3 тыс. га.

8. Сигнализационные сообщения.

Июль. Сигнализационных сообщений – 1

9. Долгосрочный прогноз

При благоприятных погодных условиях (прохладная, с осадками погода) в период отрастания листьев ожидается интенсивное проявление болезни.

Ржавчина (лук)

2. Влияние погодных условий

Июль. Погодные условия были благоприятными для проявления и развития болезни (ливневые осадки). Развитие болезни проходило умеренно.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 2,5 тыс. га. Заражено – 0,4 тыс. га.

Распространенность - 3-10%. Среднее развитие болезни 0,9 % по 1-2 баллу, максимальное – 2,3 по 1-2 баллу на площади 15 га (Кизилюртовский район).

6. Обработки

Обработки не проведены .

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1

9.Долгосрочный прогноз

Болезнь проявится при благоприятных погодных условиях.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОГУРЦА

Бахчевая тля (Aphis gossypii)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июль. Погодные условия были не очень благоприятными для развития тлей.

4.Фенология развития

Июль массовое заселение растений, образование колоний.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 8,3 тыс. га. Заселено - 0,82 тыс. га. Средневзвешенная численность вредителя – 5 экз./растение, максимально – 9 экз./растение на площади 12 га (Каякентский район). Распространенность - 10-36%. Поврежденность составляет 1,4%-5 по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,442 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 1,04 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено - 1

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность тли будут зависеть от погодных условий, численности энтомофагов.

Пероноспороз

2. Влияние погодных условий

Апрель. Погодные условия были благоприятными для проявления и развития болезни (влажность). Болезнь проявилась в конце апреля на незначительной площади.

Май Сухая, жаркая погода была неблагоприятной для развития болезни. Нарастание болезни незначительное.

Июнь. Прошедшие ливневые осадки возобновили распространение и развитие болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано всего – 3,0 тыс. га. Заражено – 1,0 тыс. га.

Распространенность - 15%. Среднее развитие болезни 0,7 % по 1-2 баллу, максимальное – 1,2 по 1-2 баллу на площади 4,5 га (Дербентский район).

6. Обработки

Обработки проведены - 1,26 тыс. га. В 2017 году обработки провели на площади - 0,766 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2

9. Прогноз

Развитие и распространение болезни будет зависеть от погодных условий в вегетационный период.

Антракноз

2. Влияние погодных условий

Май. Погодные условия были не очень благоприятными для проявления и развития болезни. Болезнь проявилась на листьях.

Июнь. Погодные условия первой и второй декады месяца были благоприятными для развития болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано всего – 1,0 тыс. га. Заражено – 0,37 тыс. га.

Распространенность - 5- 17%. Среднее развитие болезни 1,1 % по 1-2 баллу, максимальное - 4,1 по 1-2 баллу на площади 5 га (Хасавюртовский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,64 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2

9. Долгосрочный прогноз

Развитие и распространение болезни будет зависеть от погодных условий в вегетационный период.

Мучнистая роса

2. Влияние погодных условий

Июль. Болезнь проявилась во второй декаде после прошедших ливневых дождей, но высокие температуры воздуха не дали сильного развития болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 3,7 тыс. га. Заражено – 1,4 тыс. га.

Распространенность - 10-20%. Среднее развитие болезни 0,6 % по 1-2 баллу, максимальное - 2,8 по 1-2 баллу на площади 18 га (Кизилюртовский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,25 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1

9. Прогноз

Проявление и развитие болезни ожидается при благоприятных погодных условиях.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР

Бахчевая тля (Aphis gossypii)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июль. Погодные условия были не очень благоприятными для развития тлей.

4. Фенология развития

Июль массовое заселение растений, образование колоний.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 7,25 тыс. га. Заселено - 0,87 тыс. га.

Средневзвешенная численность вредителя – 1,6 экз./растение, максимально – 2 экз./растение на площади 20 га (Кизлярский район). Распространенность – 15-70%. Поврежденность составляет 1,5% -7 по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,768 тыс. га.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено - 1. При заселении провести обработки.

9. Долгосрочный прогноз.

При теплой весне и умеренно влажном лете следует ожидать усиления вредоносности тли.

Мучнистая роса

2. Влияние погодных условий

Июль. Болезнь проявилась во второй декаде. Сильного распространения не получила из-за высоких температур.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 5,1 тыс. га. Заражено – 0,55 тыс. га.

Распространенность - 5-15 %. Среднее развитие болезни 0,8 % по 1-2 баллу, максимальное - 1,4 по 1-2 баллу на площади 22 га (Хасавюртовский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,501 тыс. га.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1.

9. Долгосрочный прогноз

Развитие и распространение болезни будут зависеть от погодных условий в вегетационный период.

Антракноз

2. Влияние погодных условий

Июль. Погодные условия первой и второй декады месяца были благоприятными для развития болезни. Болезнь проявилась на плодах.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 2,4 тыс. га. Заражено – 0,35 тыс. га.
Распространенность - 8- 10%. Среднее развитие болезни 0,4 % по 1 баллу, максимальное - 1,5 по 1 баллу на площади 12 га (Каякентский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,25 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1

9. Долгосрочный прогноз

Развитие и распространение болезни будут зависеть от погодных условий в вегетационный период.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ТОМАТОВ

Колорадский жук (Leptinotarsa decemlineata)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель Погода (холодная, с осадками) была неблагоприятной для выхода из мест зимовки вредителя.

Май. Погодные условия были благоприятными для развития фенофаз вредителя.

Июнь Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Июль Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Август. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3.Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,04 тыс. га. Средневзвешенная численность жуков составила 0,9 экз./м²., максимальная численность – 1,5 экз./м² на площади 15 га в Кайтагском районе. Процент жизнеспособных особей - 82%.

4.Фенология развития

Май Выход из мест зимовки – 10.05, яйцекладка -13.05 – 25.05., отрождение личинок – 27.05.

Июнь Окукливание личинок первого поколения – 25.06.

Июль выход молодого жука- 2.07., яйцекладка – 5.07., отрождение личинок второго поколения – 13.07.

Август Окукливание – 2.08, выход жука – 9.08, яйцекладка – 12.08, отрождение личинок третьего поколения – 17.08.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 12,744 тыс. га. Заселено – 0,94 тыс. га.

Средневзвешенная численность жука – 0,2 экз./м², максимально – 1,4 экз./ м² на площади 5 га (Сергокалинский район). Поврежденность листовой поверхности 0,8 -1,5%.

Распространенность – 10- 15%. Средневзвешенная численность личинок первого поколения на растение – 7,3 экз., максимально – 15 экз. на площади 10 га (Карабудахкентском район). Поврежденность листовой поверхности 1,7 -2,5%.

Распространенность – 12- 20%. Средневзвешенная численность жука второго поколения – 1,7 экз./м², максимальная – 2,5 экз./ м² на площади 40 га (Левашинском район). Поврежденность листовой поверхности 2,1%. Средневзвешенная численность личинок – 7 экз./м², максимальная – 11 экз./ м² на площади 2 га (Буйнакский район). Поврежденность листовой поверхности 1,8%.

Распространенность – 15- 20%. Средневзвешенная численность жука третьего поколения – 1 экз./м², максимальная – 1,9 экз./ м² на площади 15 га (Каякентский район). Поврежденность листовой поверхности 1,5%. Средневзвешенная численность личинок – 5 экз./м², максимальная – 8 экз./ м² на площади 2 га (Магарамкентский район). Поврежденность листовой поверхности 1,1%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,937 тыс. га.

7.Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,12 тыс. га. Средневзвешенная численность жуков составила 0,7 экз./м²., максимальная численность – 1,2 экз./м² на площади 11 га в Каякентском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -5. Провести обработки против имаго и личинок вредителя.

9. Долгосрочный прогноз.

Численность вредителя при сухой, жаркой погоде летнего периода ожидается высокой.

Септориоз

2. Влияние погодных условий

Июль. Погодные условия второй декады были благоприятными для проявления и развития болезни (периодические осадки), но последующая сильная жара сдерживала развитие болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 4,0 тыс. га. Заражено – 0,78 тыс. га.

Распространенность -5-20%. Среднее развитие болезни 0,3 % по 1 баллу, максимальное – 1,1 по 1 баллу на площади 5 га (Кизлярский район).

6. Обработки

Обработки проведены – 0,628 тыс. га

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1

9. Долгосрочный прогноз

При влажной и жаркой погоде летнего периода ожидается интенсивное развитие болезни.

Фитофтороз

2. Влияние погодных условий

Июль. Погодные условия второй и третьей декады были благоприятными для проявления и развития болезни на плодах

(периодические осадки). Жаркая погода сдерживала сильное развитие и распространение болезни.

Август. Прошедшие осадки были благоприятными для дальнейшего развития и распространения болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано всего – 5,6 тыс. га. Заражено – 0,84 тыс. га.

Распространенность - 15 -26%. Среднее развитие болезни 1,2 % по 1-2 баллу, максимальное – 3,5 по 1-2 баллу на площади 12 га (Дербентский район).

6. Обработки

Обработки проведены – 1,12 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1

9. Прогноз

Развитие болезни будет зависеть от погодных условий весенне-летнего периода.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ

Колорадский жук (Leptinotarsa decemlineata)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май. Погодные условия мая месяца были благоприятными для развития фазов вредителя.

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Июль. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя (высокие температуры и периодические осадки).

Август Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3.Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,084 тыс. га. Средневзвешенная численность жуков составила 1 экз./м²., максимальная численность – 1,5 экз./м² на площади 20 га в Акушинском районе. Процент жизнеспособных особей - 91%.

4.Фенология развития

Май Выход из мест зимовки – 16.05, яйцекладка - 22.05 – 30.05.,отрождение личинок – 30.05.

Июнь. Окукливание личинок первого поколения – 25.06.

Июль выход молодого жука – 5.07., яйцекладка – 6.07., отрождение личинок второго поколения – 13.07.

Август. Окукливание – 5.08., выход жука – 12.08., яйцекладка 15.08., отрождение личинок третьего поколения – 20.08.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 19,0 тыс. га. Заселено – 1,95 тыс. га.

Распространенность – 12%. Средневзвешенная численность жука – 0,7 экз./м², максимальная – 2 экз./ м² на площади 1,5 га (Акушинский район). Поврежденность листовой поверхности -1,1%.

Распространенность – 6-13%. Средневзвешенная численность личинок первого поколения – 1,5 экз./р-е, максимальная – 3 экз./р-е на площади 5 га (Казбековский район). Поврежденность листовой поверхности - 2-14% по 1 баллу.

Распространенность – 10-15%. Средневзвешенная численность личинок второго поколения – 1,3 экз./р-е, максимальная – 2 экз./р-е на площади 2 га (Казбековский район). Поврежденность листовой поверхности - 2-5% по 1 баллу.

Распространенность – 12-15%. Средневзвешенная численность личинок третьего поколения – 0,9 экз./р-е, максимальная – 1,9 экз./р-е на площади 5 га (Казбековский район). Поврежденность листовой поверхности - 2,1-5% по 1 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 1,938 тыс. га. В 2017 году обработки проведены на площади 1,94 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,4 тыс. га. Средневзвешенная численность жуков составила 0,8 экз./м²., максимальная численность – 1,5 экз./м² на площади 1 0 га в Акушинском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -4. Обработки провести против первого, второго и третьего поколения имаго и личинок.

9. Долгосрочный прогноз

Вредоносность жука будет высокой при сухой теплой погоде вегетационного периода.

Фитофтороз

2. Влияние погодных условий

Июль. Погодные условия второй и третьей декады были благоприятными для проявления и развития болезни (периодические осадки). Жаркая погода сдерживала сильное развитие и распространение болезни.

Август. Прошедшие осадки возобновили дальнейшее развитие и распространение болезни на поздних сортах картофеля.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 8,0 тыс. га. Заражено – 0,3 тыс. га.

Распространенность -13-20%. Среднее развитие болезни 1,1 % по 1-2 баллу, максимальное – 2,3 по 1-2 баллу на площади 4 га (Буйнакский район).

6. Обработки

Обработки проведены – 0,318 тыс. га. В 2017 году обработки проведены на площади 0,521 тыс. га. Зараженной площади в этом году меньше.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2. При проявлении болезни провести обработки.

9. Долгосрочный прогноз

Ожидается повсеместное проявление болезни при влажной и умеренно теплой погоде весенне-летнего периода.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

Листовертки (Tortricidae)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель. Погодные условия месяца были не очень благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность - 0,1 экз./ 2 пог.м. ветвей, максимальная численность – 0,7 экз./ 2 пог.м. ветвей на площади 0,5 га в С-Стальском районе.

4. Фенология развития

Апрель. Выход листоверток из мест зимовки отмечался в третьей декаде апреля.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 3,19 тыс. га. Заселено – 1,31 тыс. га. Средняя численность 1 экз./дерево, максимальная 5 экз./д. на площади 2,5 га (Буйнакский район). Поврежденность листьев -1%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 1,034 тыс. га. В 2017 году обработки проведены на площади - 1,01 тыс. га.

3. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,09 тыс. га. Средневзвешенная численность - 0,3 экз./ 2 пог.м. ветвей, максимальная численность – 1,2 экз./ 2 пог.м. ветвей на площади 2 га в Кумторкалинском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -1. Обработки против гусениц при численности выше ЭПВ.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность будет зависеть от перезимовки и погодных условий вегетационного периода, своевременности защитных мероприятий.

Яблонная плодожорка (Cydia pomonella)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Январь - Апрель. Погодные условия отчетного периода были благоприятными для перезимовки вредителя.

Май Погодные условия месяца благоприятны для вредителя.

Июнь. Погодные условия месяца благоприятны для развития вредителя.

Июль. Погодные условия месяца благоприятны для развития вредителя, развитие проходит ускоренными темпами.

Август. Погодные условия месяца благоприятны для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,22 тыс. га. Средневзвешенная численность - 0,8 кок./дереву, максимальная численность – 1,7 коконов/дереву на площади 2,5 га в Магарамкентском районе. Процент гибели куколок составил – 20%.

4.Фенология развития

Май. Окукливание гусениц отмечено – 10.05., вылет бабочек с 20.05., массовый лет - 24-го мая. Начало яйцекладки - 22-го мая, отрождение гусениц – 29.05 – 6.06.

Июнь. Окукливание гусениц первого поколения – 20.06 - 25.06., вылет бабочек – 27.06. -30.06, яйцекладка – 29.06.

Июль. Отрождение гусениц второго поколения – 5.07-15.07., окукливание гусениц – 20.07-25.07., вылет бабочек – 27.07-31.07.

Август. Откладка яиц – 2.08, отрождение гусениц третьего поколения – 8- 17.08.

Сентябрь. Окукливание гусениц – 5.09-20.09

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 14,8 тыс. га. Заселено – 2,4 тыс. га.

Интенсивность лета составила 3 экз. на одну феромонную ловушку, максимально – 7 экз. за сутки на площади 1,8 га (Карабудахкентский район).

Средняя численность гусениц первого поколения на 100 плодов 10 экз. максимальная численность – 14 экз./ 100 плодов (Казбековский район) на площади 9 га при распространенности 17%. Поврежденность средняя гусеницами составляет – 3,5 % , максимальная – 8%.

Средняя численность гусениц второго поколения на 100 плодов 8 экз. максимальная численность – 11 экз./ 100 плодов (Кизилюртовский район) на площади 5 га при распространенности 20%. Поврежденность средняя гусеницами составляет – 2,8 % , максимальная – 14%.

Средняя численность гусениц третьего поколения на 100 плодов 13 экз. максимальная численность – 15 экз./ 100 плодов (Казбековский район) на площади 9 га при распространенности 25%. Поврежденность средняя гусеницами составляет – 11 % , максимальная – 14%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 2,387 тыс. га. Обработки в 2017 году – 3,448 тыс. га. Уменьшение обработок связано с уменьшением заселенной площади вредителем.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,9 тыс. га. Средневзвешенная численность – 1,2 кок./дереву, максимальная численность – 3 коконов/дереву на площади 7 га в Кайтагском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -4. Против зимующих фаз провести агротехнические мероприятия. Обработки против гусениц.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность будет зависеть от перезимовки и погодных условий вегетационного периода.

Яблонная моль (Hyponomeuta malinella)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель - Май. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,033 тыс. га. Средневзвешенная численность – 1,8 экз./ 2 пог.м. ветвей, максимальная численность – 6 экз./ 2 пог.м. ветвей на площади 2 га в С-Стальском районе. Жизнеспособность – 90%.

4. Фенология развития

Апрель – Май Выход гусениц из- под щитков - 25.04.-3.05.
Образование паутинных гнезд – 10.05.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 3,08 тыс. га. Заселено – 1,0 тыс. га.
Распространенность вредителя - 15 %. Среднее количество гусениц на дерево – 8 экз., максимальное количество – 15 экз./дер. на площади га 10 га (С-Стальский район). Поврежденность – 1,3%. Среднее количество гнезд на дерево – 1 экз., максимальное количество – 3,2 экз./дер. на площади га 3 га (Кумторкалинский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,987 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность – 1 экз./ 2 пог.м. ветвей, максимальная численность – 5 экз./ 2 пог.м. ветвей на площади 5 га в С-Стальском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -1. Провести обработки против гусениц.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность молей будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного периода.

Плодовые клещи

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май. Погодные условия были благоприятными для вредителя. Жаркая, сухая погода способствовала массовому распространению клещей.

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Июль. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Август. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя, но сильного распространения вредителя не наблюдалось.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,25 тыс. га. Средневзвешенная численность – 0,8 яиц/ 2 пог.м, максимальная численность – 2,2 яиц/2 пог.м на площади 5 га в Магарамкентском районе. Процент жизнеспособности составил – 80%.

4. Фенология развития

Май – выход самок – 3.05, яйцекладка – 8.05, отрождение личинок – 14.05.

Июнь. Имаго -3.06., яйцекладка -5.06, отрождение личинок второго поколения – 13.06.

Июль Развитие 3-4 поколения

Август. Развитие последующих поколений

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 17,0 тыс. га. Заселено – 2,8 тыс. га

Средняя численность клеща 3,5 экз./2 пог.м, максимально 11 экз./пог.м на площади 7 га (С-Стальский район). Поврежденность по 2-3-4 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 2,79 тыс. га. Обработки в 2017 году проведены на площади – 4,692 тыс. га. Уменьшение обработок связано с уменьшением заселенной площади вредителем.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,3 тыс. га. Средневзвешенная численность – 1,0 яиц/ 2 пог.м , максимальная численность –2,5 яиц/2 пог.м на площади 6 га в Карабудахкентском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -3. Провести обработки против зимующих фаз клещей (фаза зеленый конус).

9. Долгосрчный прогноз

Численность и вредоносность клещей будут зависеть от погодных условий вегетационного периода, деятельности энтомофагов и защитных мероприятий.

Яблонный цветоед (Anthonomus pomorum)

2.Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Март Погодные условия марта были не очень благоприятными для выхода из мест зимовки вредителя.

Апрель. Погодные условия апреля растянули яйцекладку и отрождение личинок цветоеда.

Май. Условия погоды были благоприятными.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,4 тыс. га. Средневзвешенная численность жуков составила 1,4 экз./дерево, максимальная численность – 5 экз./дерево на площади 15 га в Буйнакском районе. Процент жизнеспособности – 90.

4.Фенология развития

Март. Выход из мест зимовок – 25.03.

Апрель Массовый выход жука – 2.04. Яйцекладка – 18.04. Отрождение личинок – 29.04.

Май. Массовое отрождение личинок – 3.05. Окукливание личинок – 22.05

5. Обследовано, заселено.

Обследовано всего – 13,6 тыс. га. Заселено – 1,931 тыс. га. Средневзвешенная численность жука на дерево - 2,3 экз., максимальная – 4 экз. на площади 0,2 га (Казбековский район). Средняя поврежденность почек - 2 %, максимальная поврежденность почек - 10 % на площади 10 га (Буйнакский район). Среднее количество личинок на бутон - 0,05 экз., максимальное количество – 0,4 экз. на площади 5 га, средняя поврежденность бутонов - 1,5 %, максимальная поврежденность бутонов - 2,8 % на площади 2 га (Сергокалинский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 1,13 тыс. га. Обработки в 2016 году проведены на площади – 1,05 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,35 тыс. га. Средневзвешенная численность жуков составила 1,0 экз./дерево, максимальная численность – 3 экз./дерево на площади 10 га в С-Стальском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2. О необходимости проведения хим. обработок против жука.

9. Долгосрочный прогноз

При прохладной погоде в весенний период ожидается высокая вредоносность цветоеда. Вредитель будет иметь широкое распространение.

Плодовые тли

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Май. Повышенный температурный режим и отсутствие осадков не способствовали нарастанию численности вредителя.

Июнь. Погодные условия были не особо благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,16 тыс. га. Средневзвешенная численность – 0,9 яиц/ 2 пог.м, максимальная численность – 9 яиц/2 пог.м на площади 11 га в Магарамкентском районе. Процент жизнеспособности составил – 90%.

4. Фенология развития

Апрель. Появление имаго - 5.04. яйцекладка - 11.04. Отрождение личинок – 15.04.

Май – появление самок – расселительниц.

Июнь. Появление колоний.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано – 17,2 тыс. га. Заселено – 2,5 тыс. га

Средняя численность вредителя - 15 экз./лист, максимально 35 экз./лист на площади 8 га (Каякентский район) при распространении 22%-30. Поврежденность по 1- 2-3 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 2,47 тыс. га. Обработки в 2017 году проведены на площади – 4,3 тыс. га. Уменьшение обработок связано с уменьшением заселенной площади вредителем.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,8 тыс. га. Средневзвешенная численность – 5 яиц/ 2 пог.м , максимальная численность – 12 яиц/2 пог.м на площади 8 га в Магарамкентском районе. Процент жизнеспособности составил – 90%.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений - 2. При заселении провести обработки против вредителя.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность вредителя будут определяться погодными условиями, деятельностью энтомофагов и проведенными обработками.

Щитовки (*Lepidosaphes ulmi*)

2.Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май. Погодные условия были благоприятными для вредителя.

Июнь. Погодные условия были благоприятными для вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,5 тыс. га. Средневзвешенная численность – 1,9 яиц/ 2 пог.м , максимальная численность – 8 яиц/2 пог.м на площади 15 га в С-Стальском. Процент жизнеспособности составил – 95%.

4.Фенология развития

Май. Появление личинок (бродяжек) и их питание на молодых побегах– 16.05.

Июнь. Образование временного щитка, первая линька – 8.06.,

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 16,0 тыс. га. Заселено – 2,5 тыс. га

Средняя численность - 1,5 экз./лист, максимально 4 экз./лист на площади 5 га (С- Стальский). Поврежденность по 1-2 баллу. Средняя численность - 1 экз./2погонных метра, максимально - 3 экз./ 2 пог.метра на площади 3 га (Карабудахкентский). Поврежденность по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 2,452 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,4 тыс. га. Средневзвешенная численность – 1,5 яиц/ 2 пог.м , максимальная численность – 6 яиц/2 пог.м на площади 2 га в Буйнакском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -2.

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность вредителя будут определяться погодными условиями.

Боярышница (*Aporia crataegi*)

2.Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель. Погодные условия были благоприятными.

Май. Погодные условия были не очень благоприятными для развития вредителя (сухая, жаркая погода).

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,04 тыс. га. Средневзвешенная численность – 1 гус./дереву, максимальная численность – 5 гус./дереву на площади 15 га в С-Стальском районе. Жизнеспособность гусениц – 77%.

4. Фенология развития

Апрель. Выход гусениц из гнезд – 2.04.

Май. Окукливание гусениц – 8.05. Вылет бабочек – 23.05.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 6,41 тыс. га. Заселено – 1,2 тыс. га. Распространенность – 12 %. Средняя численность гусениц на дереву в среднем 6 экз., максимальная численность 15 экз. на площади 8 га (Каякентский район). Поврежденность листьев - доходила до 5%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,155 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность – 1 гус./дереву, максимальная численность – 4 гус./дереву на площади 8 га в Хасавюртовском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений - 1

9. Долгосрочный прогноз

Численность и вредоносность вредителя будут определяться погодными условиями.

Мучнистая роса

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие болезни

Май. Сухая, жаркая погода месяца была неблагоприятной для развития и распространения.

Июнь. Погодные условия для развития болезни были благоприятными.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 6,3 тыс. га. Заражено - 2,0 тыс. га.

Распространенность - 5 - 10%. Среднее развитие болезни 1,1 % по 1 баллу, максимальное – 1,8 по 1 баллу на площади 7 га (Каякентский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 1,95 тыс. га.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2

9. Долгосрочный прогноз

При благоприятных погодных условиях и отсутствии химических обработок ожидается повышенная пораженность и вредоносность болезни.

Парша

1. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие болезни

Апрель Холодная влажная погода была благоприятной для проявления, развития и распространения болезни на листьях.

Май Жаркая погода сдерживает дальнейшее распространение болезни.

Июнь Прошедшие ливневые осадки благоприятствовали проявлению и развитию болезни на плодах.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 12,4 тыс. га, заражено – 2,51 тыс. га.

Распространенность - 11- 15%. Среднее развитие болезни 1,6 % по 1 баллу, максимальное – 4,7% по 1 баллу на площади 10 га (Каякентский район).

Июнь. Обследовано – 8,0тыс. га, заражено - 2,238 тыс. га. Распространенность на плодах - 4- 10%. Среднее развитие болезни 0,7 % по 1 баллу, максимальное – 1,5% по 1 баллу на площади 5 га (Кайтагский район).

6. Обработки

Обработки проведены – 2,181 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2.

9. Долгосрочный прогноз

При влажной, теплой погоде ожидается повышенная вредоносность болезни.

Монилиоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие болезни

Апрель Пасмурная, влажная погода была благоприятной для проявления болезни на косточковых культурах

Май Погодные условия были не очень благоприятными для развития и распространения болезни на косточковых культурах. Отмечено незначительное нарастание болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 7,1 тыс. га, заражено – 1,5 тыс. га.

Распространенность - 15- 50%. Среднее развитие болезни 2,8 % по 1-2 баллу, максимальное – 15% по 1-2 баллу на площади 10 га (Буйнакский район).

1. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,92 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1. Профилактические обработки до распускания почек.

9. Долгосрочный прогноз.

Ожидается интенсивное поражение садов болезнью, при высокой влажности, туманах, росах и высоких температурах.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ВИНОГРАДА

Гроздевая листовертка (Lobesia botrana)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Июль. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя, развитие фенофаз проходит ускоренно.

Август. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 1,1 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,7 экз./куст., максимальная – 2,0 экз./куст на площади 18 га (Каякентский район). Жизнеспособность - 70%.

4. Фенология развития

Май. Вылет бабочек с 11- 21.05. Начало яйцекладки 12-го мая. Отрождение гусениц – 21 -27.05.

Июнь. Окукливание гусениц – 20.06., вылет бабочек – 30.06.

Июль. Яйцекладка – 2-12.07., отрождение 10.07-15.07., уход на окукливание – 22.07-30.07.

Август. Вылет бабочек - 1.08. – 7.08. яйцекладка – 5.08-15.07., отрождение гусениц третьего поколения – 12.08.-20.08.

Сентябрь. Окукливание гусениц – 8.09-20.09.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 45,0 тыс. га. Заселено - 17,9 тыс. га. Интенсивность лета составила 10 экз. на одну феромонную ловушку, максимально – 18 экз. за сутки на площади 50 га (Дербентский район). Средняя численность гусениц первого поколения - 5 экз./100 соцветий, максимально - 8 экз./100 соцветий на площади 50 га (Дербентский район). Процент поврежденности соцветий - 0,9, максимально - 5%.

Средневзвешенная численность гусениц первого поколения 11 экз./100 гроздей, максимальная 15 экз./100 гроздей на площади 100 га (Кизилюртовский район «СПК Аскерханова») при распространенности 15-84%. Повреждено гроздей 2,5 – 15%.

Средневзвешенная численность гусениц второго поколения 13 экз./100 гроздей, максимальная 16 экз./100 гроздей на площади 100 га (Кизилюртовский район «СПК Аскерханова») при распространенности 20-85%. Повреждено гроздей 5 – 18%, поврежденность ягод -1-1,5%.

Средневзвешенная численность гусениц третьего поколения 10 экз./100 гроздей, максимальная 15 экз./100 гроздей на площади 152 га (Дербентский район) при распространенности 25- 50%. Повреждено гроздей 2 – 20%, поврежденность ягод -1,5- 4%.

6. Обработки

Обработки проведены – 16,0 тыс. га. В 2017 году обработки проведены на площади 13,0 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 1,4 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 1,5 экз./куст., максимальная – 3,2 экз./куст на площади 25 га (Дербентский район).

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 4. Обработки против гусениц первого, второго и третьего поколения.

9. Долгосрочный прогноз

Уменьшение численности вредителя не ожидается. Вредоносность гусениц будет выше на загущенных участках, где вовремя не проводятся защитные мероприятия.

Клещи (Tetranychus urticae)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май. Погода была благоприятной для развития и распространения вредителя.

Июнь. Погодные условия были благоприятными для вредителя.

Июль. Погодные условия были благоприятными для вредителя.

Август. Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 0,6 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго/куст составила 2,9 экз., максимально 5 экз./куст на площади 25 (Каякентский район). Жизнеспособность - 97%.

4. Фенология развития

Май. Выход клещей из мест зимовки наблюдался в первой декаде мая. Развитие 1-2 поколения.

Июнь. Развитие 3-4 поколения

Июль. Развитие 5-6 поколения

Август. Развитие поколений

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 46,3 тыс. га. Заселено – 17,2 тыс. га.

Распространенность - 20 -33 %. Численность средняя – 1,5 экз. на лист, максимальная численность -3,4 экз./лист на площади 10 га (Каякентский район). Поврежденность листовой поверхности по 2-3 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 17,2 тыс. га. В 2017 году обработки проведены на площади 15,86 тыс. га.

7. Зимующий запас вредителя (осень)

Заселено – 1,0 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго/куст составила 5 экз., максимально 9 экз./куст на площади 18 (Кайтагский район).

8. Сигнализационные сообщения

Сигнализационных сообщений -5. Провести обработки против клещей при численности выше ЭПВ инсектицидами. Обработки повторить через 14 дней.

9. Долгосрочный прогноз.

При сухой, жаркой погоде вегетационного периода численность и вредоносность клещей ожидается высокой.

Милдью

Апрель – Конец месяца был благоприятным для проявления болезни на листьях.

Май Погодные условия (сухая, жаркая погода) не способствовали прогрессированию болезни.

Июнь. Прошедшие ливневые осадки возобновили развитие болезни.

Июль. Погодные условия не способствовали нарастанию болезни.

Август. Прошедшие осадки возобновили развитие и распространение болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано - 40,0 тыс. га, заражено – 16,3 тыс. га.

Распространенность - 15- 20%. Среднее развитие болезни 2,7 % по 1-2 баллу, максимальное – 3,8 % по 1-2 баллу на площади 22 га (Хасавюртовский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади- 25,52 тыс. га. Обработки в 2017 году -15,9 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 4. Ранне-весеннее опрыскивание до распускания почек. Провести последующие обработки против болезни совместно с инсектицидами.

9. Долгосрочный прогноз

Теплая, влажная погода весны вызовет интенсивное развитие болезни.

Оидиум

Май Погодные условия способствовали проявлению и распространению болезни. Болезнь проявилась в начале месяца на листьях.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему распространению болезни.

Июль. Высокие температуры воздуха не способствовали сильному развитию болезни. Болезнь проявилась на гроздьях.

Август. Условия погоды были благоприятными для развития болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано - 40,0 тыс. га, заражено - 14,2 тыс. га.

Распространенность - 10- 15%. Среднее развитие болезни на листьях 2,2 % по 1-2 баллу, максимальное – 4,5 по 1-2 баллу на площади 55 га (Сергокалинский район).

Распространенность на гроздьях - 5 - 8%. Среднее развитие болезни 1,5 % по 1- баллу, максимальное –5,5 по 1 баллу на площади 35 га (Каякентский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 24,82 тыс. га. Обработки в 2017 году – 24,72 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 4. При проявлении болезни провести обработки.

9. Долгосрочный прогноз

При сухой, жаркой погоде вегетационного периода ожидается интенсивное проявление и развитие болезни.

СОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ НА ПОСЕВАХ (ПОСАДКАХ) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (НАСАЖДЕНИЙ)

Фитосанитарный мониторинг на засоренность сельскохозяйственных культур проведен на площади 40,815 тыс. га. Засорено - 24,111 тыс. га.

Обработки гербицидами проведены на площади – 14,14 тыс. га.

Агротехнические обработки проведены на площади – 24,677 тыс.га.

Озимые зерновые культуры

Обследовано – 20,970 тыс. га. Засорено – 13,031тыс. га, с численностью сорняков выше ЭПВ на площади 6,821 тыс. га.

Посевы были засорены малолетними (эффемеры -23,4шт./м², ранние яровые - 23,14шт./м², поздние яровые -16,8шт./м², зимующие – 9,5шт./м², озимые – 9,7шт./м², двулетние – 8,8шт./м²), многолетними (корневищные - 3 шт./м², корнеотпрысковые - 3 шт./м²) сорными растениями.

Обработки гербицидами проведены на площади 8,775 тыс. га. Агротехнические мероприятия проведены на площади 2,470 тыс. га.

Кукуруза

Обследовано – 2,250 тыс. га. Засорено – 0,885тыс. га, с численностью сорняков выше ЭПВ на площади 0,270 тыс. га.

Посевы были засорены малолетними (эффемеры – 3,5 шт./м², ранние яровые - 29,2 шт./м², поздние яровые – 27,2 шт./м², зимующие – 1,5 шт./м², озимые – 1 шт./м², двулетние – 5,7 шт./м²), многолетними (корневищные – 3,5 шт./м², корнеотпрысковые - 1,2 шт./м²) сорными растениями.

Обработки гербицидами проведены на площади 0,19 тыс. га. Агротехнические мероприятия проведены на площади 0,085 тыс. га.

Подсолнечник

Обследовано – 0,7 тыс. га. Засорено – 0,2 тыс. га.

Посевы были засорены малолетними (ранние яровые – 10 шт./м², поздние яровые – 10 шт./м²)

Обработки гербицидами не проведены. Агротехнические мероприятия не проведены.

Овощные культуры

Обследовано – 3,450 тыс. га. Засорено – 1,140 тыс. га, с численностью сорняков выше ЭПВ на площади 0,460 тыс. га.

Посевы были засорены малолетними (эфемеры – 5,3 шт./м², ранние яровые – 23,8 шт./м², поздние яровые – 20,8 шт./м², зимующие – 3,5 шт./м², озимые – 4,1 шт./м², двулетние – 4,3 шт./м²), многолетними (корневищные – 3,8 шт./м², корнеотпрысковые – 3,8 шт./м²) сорными растениями.

Обработки гербицидами проведены на площади 0,28 тыс. га. Агротехнические мероприятия проведены на площади 0,25 тыс. га.

Бахча

Обследовано – 1,05 тыс. га. Засорено – 0,34 тыс. га, с численностью сорняков выше ЭПВ на площади 0,16 тыс. га.

Посевы были засорены малолетними (эфемеры – 7 шт./м², ранние яровые – 8,5 шт./м², поздние яровые – 16,7 шт./м², зимующие – 3,2 шт./м², озимые – 4 шт./м², двулетние – 4,5 шт./м²), многолетними (корневищные – 5 шт./м², корнеотпрысковые – 4 шт./м²) сорными растениями.

Обработки гербицидами не проведены. Агротехнические мероприятия проведены на площади 0,05 тыс. га.

Плодовые культуры

Обследовано – 5,075 тыс. га. Засорено – 3,24 тыс. га, с численностью сорняков выше ЭПВ на площади 1,965 тыс. га.

Посевы были засорены малолетними (эфемеры – 10,2 шт./м², ранние яровые – 19,5 шт./м², поздние яровые – 14,8 шт./м², зимующие – 7,8 шт./м², озимые – 6,1 шт./м², двулетние – 5,8 шт./м²), многолетними (корневищные – 9,2 шт./м², корнеотпрысковые – 7,1 шт./м²) сорными растениями.

Обработки гербицидами проведены на площади 0,915 тыс. га. Агротехнические мероприятия проведены на площади 1,767 тыс. га.

Виноградники

Обследовано – 6,6 тыс. га. Засорено – 4,9 тыс. га, с численностью сорняков выше ЭПВ на площади 4,136 тыс. га.

Посевы были засорены малолетними (эфемеры – 10 шт./м², ранние яровые – 16,4 шт./м², поздние яровые – 17,8 шт./м², зимующие – 12,1 шт./м², озимые – 12 шт./м², двулетние – 4,7 шт./м²), многолетними (корневищные – 8,4 шт./м², корнеотпрысковые – 7,1 шт./м²) сорными растениями.

Обработки гербицидами проведены на площади 3,8 тыс. га. Агротехнические мероприятия проведены на площади 5,8 тыс. га.

Картофель

Обследовано – 0,72 тыс. га. Засорено – 0,375 тыс. га, с численностью сорняков выше ЭПВ на площади 0,275 тыс. га.

Посевы были засорены малолетними (эфемеры – 6 шт./м², ранние яровые – 6,5 шт./м², поздние яровые – 6,5 шт./м², зимующие – 4,2 шт./м², озимые – 12 шт./м², двулетние – 5 шт./м²), многолетними (корневищные – 4,2 шт./м², корнеотпрысковые – 4,2 шт./м²) сорными растениями.

Обработки гербицидами проведены на площади 0,16 тыс. га. Агротехнические мероприятия проведены на площади 0,115 тыс. га.

