

**ОБЗОР ФИТОСАНИТАРНОГО
СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В
2017 ГОДУ
И ПРОГНОЗ НА 2018 ГОД**

Руководитель

М.А.Гаджимагомедов

Ведущий агроном

отдела защиты растений

Р.Х.Халимбекова

Махачкала 2017 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Агроклиматические условия Республики Дагестан	3
Посевные площади сельскохозяйственных культур и урожайность в 2017 году	4
Многоядные вредители	5-10
Вредители и болезни озимых зерновых культур.....	10-15
Вредители и болезни кукурузы.....	15
Вредители и болезни риса.....	15-16
Вредители многолетних трав.....	16-17
Вредители и болезни овоще-бахчевых культур и капусты.....	17-26
Вредители и болезни картофеля.....	26-28
Вредители и болезни плодовых культур.....	28- 33
Вредители и болезни винограда.....	33-36
Сорная растительность.....	36- 39

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 начала зимнего периода текущего года характеризовались переменной погодой с дневной температурой +1-3⁰С, ночная температура опускалась ниже нуля. Осадки выпадали в виде дождя и мокрого снега. В начале февраля наблюдались сильные морозы с частым выпадением снега с температурой воздуха до -7-15⁰С. Повсеместно наблюдалась гололедица.

Весна. Начало весны было переменчивым, холодным, наблюдались сильные холодные ветра с дождем, туманами. Температура дневная поднималась + 2-8⁰С. В горных районах местами выпали осадки в виде снега, высота снежного покрова достигла 15 см. В мае месяце среднесуточная температура воздуха поднялась 13-21⁰С. Погодные условия конца весны были прохладными, переменными, облачными, с ветрами, осадками.

Лето. Погодные условия июня месяца были влажными с частыми ливневыми дождями и ветрами. К концу месяца в горах местами прошел град. Температура дневная поднималась 23-30⁰С, ночная 7-17⁰С. В июле и в августе месяце температура воздуха поднималась до 35-44⁰С. Постоянно дули ветра суховеи, местами прошли незначительные осадки в виде дождя. К концу первой декады августа на равнинной части республики выпали ливневые осадки с ураганом.

Осень. Погодные условия сентября были в основном жаркими, сухими, с ветрами суховеями. В конце месяца резко похолодало, прошли осадки в виде дождя, в горах выпали осадки в виде снега. Октябрь месяц характеризуется переменной погодой, с периодическими осадками. Ноябрь месяц был в начале прохладный с частыми морозящими осадками, погода в основном облачная, в середине месяца потеплело, погода солнечная, температура дневная + 14-17⁰С. К концу второй декады похолодало, в третьей декаде температура воздуха снизилась ниже нуля, в горах выпали осадки в виде снега, в предгорных районах и на равнинной части республики выпали осадки в виде мокрого снега, дождя.

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

Наименование культуры	Посевная площадь	Урожайность, ц/га
Открытый грунт, тыс. га		
Озимые зерновые культуры	87,2	25,5
Кукуруза	20,0	65,0
Рис	16,0	39,5
Многолетние травы	89,2	-
Подсолнечник	9,4	13,2
Овощные культуры	42,7	357,9
Бахчевые культуры	8,0	278
Картофель	20,5	203,7
Плодовые культуры	26,4	82,4
Виноград	25,0	98,5

3. ФИТОМОНИТОРИНГ И БОРЬБА С ВРЕДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (НАСАЖДЕНИЙ)

МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

1. Мышевидные грызуны (*Microtus arvalis* Pall)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие мышевидных грызунов.

Январь Резкие перепады температур, образование ледяной корки были неблагоприятными для дальнейшего нарастания численности мышевидных грызунов.

Февраль В основном наблюдались сильные морозы с частым выпадением снега, с дневной температурой воздуха до $-7 - 10^{\circ}\text{C}$, до середины месяца сохранилась гололедица, неблагоприятная для развития и распространения вредителя.

Март Погодные условия месяца с сильными холодными ветрами с дождем, туманами были неблагоприятными для развития грызунов.

Апрель Погодные условия апреля (резкие перепады температур, осадки в виде дождя и снега) были не очень благоприятными для вредителя.

Май Погода месяца была благоприятной для вредителя.

Июнь Погодные условия месяца были благоприятными.

Июль Жаркая, сухая погода была неблагоприятной для развития вредителя.

Август Высокие температуры воздуха, без осадков были неблагоприятными для развития и расселения вредителя.

Сентябрь Погодные условия месяца были благоприятными для развития вредителя.

Октябрь Погодные условия месяца были благоприятными для развития вредителя.

Ноябрь Погодные условия месяца были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено - 42,12 тыс. га. Средневзвешенная численность жилых нор на га составила 64,3 жилых нор /га, максимальная численность - 800 жилых нор на га в Хасавюртовском районе на площади 200 га.

4. Фенология развития мышевидных грызунов

Весной - незначительное нарастание численности, летом депрессия из-за жары, осенью - незначительное нарастание численности.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано - 173,885 тыс. га. Заселено - 42,12 тыс. га. В летний период мышевидные грызуны находились в местах природных резерваций и особого вреда не причиняли. С середины лета погодные условия были жаркими (засуха), что отрицательно повлияло на численность вредителя. Миграция вредителя в закрытые станции отмечено в ноябре месяце.

6. Обработки Проведены на площади – 9,354 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено - 9,7 тыс. га. Численность средняя – 17,8 жилых нор/га, максимальная численность - 32,0 жилых нор на га в Хасавюртовском районе на площади - 1500 га.

8. Сигнализационные сообщения - 2 Обработки против вредителей на всех сельхозугодиях весной и осенью (озимые культуры, виноградники, сады, сенокосы и пастбища).

9. Долгосрочный прогноз – ожидается депрессия грызунов.

Саранчовые вредители (*Docostaurus maroccanus* и *Locusta migratoria*)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Январь – март – Погодные условия зимнего периода не оказали неблагоприятного действия на перезимовку яйцекладки.

Апрель Погодные условия апреля благоприятно сказались на отрождении личинок мароккской саранчи.

Май. Из- за неустойчивой погоды мая с резкими перепадами температур и частыми осадками отрождение личинок саранчовых проходило неравномерно и растянуто.

Июнь Погодные условия месяца были не очень благоприятными для развития вредителя, встречались разные возраста.

Июль Жаркая погода была благоприятна для развития и распространения саранчовых вредителей.

Август Погодные условия были благоприятными для развития вредителя

Сентябрь Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

Октябрь Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас (весна)

Заселено – 23,4 тыс. га. Средняя численность кубышек на м² - 0,5 экз. на м², максимальная численность – 2,5 экз. на м² на площади 200 га (Казбековский район).

4. Фенология развития

Апрель. Отрождение личинок мароккской саранчи выявлено с 2 -го мая.

Май. Отрождение личинок азиатской саранчи отмечено -15-го мая.

Июнь Лет и спаривание имаго мароккской саранчи, питание личинок азиатской саранчи.

Июль Продолжились миграционные полеты азиатской саранчи за пределами очагов естественного развития.

Август Продолжились миграционные полеты азиатской саранчи, начало спаривания отмечено – 26 августа.

Сентябрь Продолжение спаривание вредителя. Откладка кубышек отмечена 25.09-3.10.

5. Обследовано по личинкам - 178,48 тыс. га, по имаго – 72,6 тыс. га. Заселено личинками - 85,25 тыс. га., имаго – 33,72 тыс. га.

Средневзвешенная численность личинок мароккской саранчи составила 50 экз. на м², максимальная -150 экз. на площади 400 га в Кочубейской зоне отгонного животноводства. Поврежденность травостоя составила 5-10%.

Средневзвешенная численность личинок азиатской саранчи составила 82 экз. на м², максимальная - 300 экз. на площади 150 га в Гунибском районе. Поврежденность травостоя составила 16%. Численность имаго составила – 48 экз. на м², максимально 120 экз. на м².на площади 200 га.

6.Обработки Проведены на площади - 97,67 тыс. га. , в 2016 году обработки провели на площади -100,64 тыс. га.

7.Зимующий запас (осень)

Заселено – 40,0 тыс. га. Плотность кубышек на м². – 1,5 экз. максимальная численность -3 экз. в Кочубейской зоне отгонного животноводства на площади и в Хасавюртовском районе на площади 1600 га.

8.Сигнализационные сообщения - 3. Весенне обследование на перезимовавший запас кубышек саранчовых вредителей. Обследование на выявление очагов саранчовых вредителей. Обработки против личинок , имаго на сенокосах и пастбищах.

9.Долгосрочный прогноз – ожидается массовое размножение.

Кукурузный стеблевой мотылек (Ostrinia nubilalis)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя **Январь – апрель**

Май Погодные условия месяца были не очень благоприятными для вылета бабочек вредителя.

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

Июль Жаркая погода месяца ускорила фенологию вредителя, была неблагоприятной для яйцекладки, отмечено усыхание яиц.

Август Для развития вредителя жаркая погода месяца была неблагоприятной.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено - 0,2 тыс. га. Средняя численность гусениц на м² - 0,1 экз. на м², максимальная численность – 0,4 экз. на м² на площади 55 га (Хасавюртовский район).

4.Фенология развития

Июнь вылет бабочек перезимовавшего поколения – 5.06, кладка яиц – 10.06, отрождение гусениц первого поколения – 21.06.

Июль окукливание - 13.07, вылет бабочек -18.07 ,яйцекладка -20.07, отрождение гусениц второго поколения – 26.07.

Август питание гусениц , начало окукливания -25.08.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано – 12,4тыс. га. Заселено -1,1тыс. га. Распространенность – 5 - 8%. Интенсивность лета единичная, слабая. Средняя численность бабочек на 50 шагов - 0,4экз., 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% .

Распространенность – 8 - 10%. Средняя численность гусениц второго поколения на растении – 0,1 экз., максимально – 0,3 экз. на площади 10 га (Хасаюртовский район). Средняя поврежденность - 0,08% .

6. Обработки Проведены на площади – 0,79 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 0,75 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,08 тыс. га. Плотность гусениц – 0,2экз. на м²., максимальная численность – 0,5экз. на м² в Кизилюртовском районе на площади 100 га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -3. 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)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

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

Июнь Погодные условия месяца (осадки, прохладная погода) сдерживали активность и вредоносность гусениц.

Июль Погодные условия были благоприятными для развития и вредоносности хлопковой совки.

Август Жаркая погода месяца способствовала ускоренному развитию фенологических фаз вредителя

Сентябрь Погодные условия были благоприятными для окукливания вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 0,004 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,3 экз./м².,максимально 0,6 экз./м² на площади 4 га (Кизилюртовский район).

4.Фенология развития

Май Лет бабочек перезимовавшего поколения отмечался 28 мая.

Июнь Кладка яиц – 4.06, отрождение гусениц – 7.06., окукливание – 28.06.

Июль Вылет бабочек – 3 - 12.07., откладка яиц – 5 – 16.07, отрождение гусениц второго поколения - 8 - 20.07., окукливание - 27- 31.07.

Август Вылет бабочек – 2.08 – 9.08, яйцекладка -5 -13.08, отрождение гусениц третьего поколения - 9-16.08.

Сентябрь окукливание гусениц -30.08. -5.09.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 12,0 тыс. га. Заселено - 3,0 тыс. га.

Средняя численность гусениц 1-го поколения – 0,3 экз. на куст, максимальная – 1,8 на площади 10 га (Кизилюртовский район). Средняя численность гусениц 2-го поколения – 0,1 экз. на куст, максимальная – 4 экз./куст на площади 15 га (Кизилюртовский район) на томатах. На кукурузе средняя численность гусениц 2-го поколения – 0,5 экз. на куст, максимальная – 0,7 экз./куст на площади 45 га. Заселенность растений – 15-45%. Поврежденность растений 2-11%. Средняя численность гусениц 3-го поколения – 3 экз. на куст, максимальная – 5 экз./куст на площади 20 га (Кизилюртовский район) на томатах. На кукурузе средняя численность гусениц 3-го поколения – 0,3 экз. на куст, максимальная – 0,7 экз./куст на площади 50 га. Заселенность растений – 15- 50%. Поврежденность растений 4-17%.

6. Обработки

Обработки проведены всего - 2,652 тыс. га. в 2016 году обработки провели на площади - 6,58 тыс. га. , в связи с низкой численностью вредителя.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,5 тыс. га. Плотность куколок – 0,3 куколок на м²., максимальная численность – 0,8 экз. на м² в Хасавюртовском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -3. Обработки против гусениц первого, второго поколения инсектицидами, против третьего поколения обработки провести биопрепаратами.

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 будут способствовать снижению вредоносности.

Капустная совка (Mamestra brassicae)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя
Май Погодные условия месяца были не очень благоприятными для вылета бабочек капустной совки.

Июнь Частые осадки, прохладная погода неблагоприятна для вредителя. Фазы вредителя проходят очень растянуто.

Июль Погодные условия были благоприятными для развития и вредоносности капустной совки.

Август Жаркая погода месяца ускорила развития фенологических фаз вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 0,5 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,1 экз./м².,максимально 0,9 экз./м² на площади 85 га (Левашинский район).

4.Фенология развития

Июнь Лет бабочек перезимовавшего поколения – 10.06, кладка яиц – 18.06, отрождение гусениц первого поколения – 28.06.

Июль Вылет бабочек – 5 - 12.07., откладка яиц – 8– 11.07, отрождение гусениц второго поколения - 10 - 15.07., окукливание - 30- 07.

Август Вылет бабочек – 3 - 5.08., откладка яиц – 4– 8.08, отрождение гусениц третьего поколения - 8 - 12.08.

Сентябрь окукливание - 2-5.09

5.Обследовано, заселено.

Всего обследовано - 5,6 тыс. га. Заселено – 0,36 тыс. га.

Распространенность первого поколения – 3 - 5%. Средняя численность на растении – 0,05 экз., максимально – 0,1 экз. на площади 22 га (Левашинский район). Средняя поврежденность - 0,2% . Средняя численность гусениц 2-го поколения – 0,1 экз. на куст, максимальная – 4 экз./куст на площади 15 га (Левашинский район) при заселенности 10-20% растений . Поврежденность растений 1,2- 5%. Средняя численность гусениц 3-го поколения – 0,2 экз. на куст, максимальная – 4,5 экз./куст на площади 18 га (Дербентский район) при заселенности 15-25% растений . Поврежденность растений 1,3- 5,2%.

6.Обработки

Всего обработки проведены – 0,087 тыс. га., в 2016 году обработки провели на площади – 0,65 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,2 тыс. га. Плотность куколок – 0,1 куколок на м²., максимальная численность – 0,5 экз. на м² в Левашинском районе на площади 120 га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -3. Обработки против гусениц первого, второго и третьего поколения инсектицидами и биопрепаратами.

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

Апрель. Погодные условия апреля не оказали отрицательного влияния на клопа. Клоп черепашка в хорошем физиологическом состоянии. Соотношение – самки -60%, самцы – 40%. Потеря полостной жидкости в пределах нормы.

Май Погода мая месяца была не очень благоприятной для перелета клопа на озимые культуры и для откладки яиц.

Июнь Погодные условия для развития вредителя были неблагоприятными. Фенофазы проходили растянуто.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено - 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила - 0,05 экз./м².,максимально 0,1 экз./м² на площади 27 га (Гунибский район).

4. Фенология развития

Апрель. Лет отмечен 20.04. Перелет на озимые зерновые культуры – 30.04.

Май. Откладка яиц - 16.05, отрождение личинок - 2 июня.

Июнь. Массовое отрождение, питание личинок, окрыление 23-28 июня.

Август. Уход на зимовку – 1-5. 08

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 27,4 тыс. га. Заселено – 3,8 тыс. га.

Средневзвешенная численность имаго 0,5 экз./м², максимально – 1,5 на площади 50 га (Кизлярский район). Средневзвешенная численность личинок 0,3 экз./м². Максимальная численность 0,7 экз. на м² на площади 43 га. (Казбековский район). Поврежденность растений в среднем составила 1,2%, максимальная - 3,8%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 3,38 тыс. га. в 2016 году обработки провели на площади – 2,0 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,17 тыс. га. Плотность имаго – 0,4 экз. на м²., максимальная численность - 1,8 экз. на м² в Кизлярском районе на площади 60 га.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -3. Провести обработки против имаго и личинок клопа черепашки инсектицидами.

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

Пьявица (Oulema melanopus)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель. Дождливая ,прохладная погода месяца была не очень благоприятной для выхода вредителя из мест зимовки.

Май. Прохладная, дождливая погода месяца растянула фазы развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено - 1,2 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 0,7 экз./м².,максимально 1,8 экз./м² на площади 17 га (Казбековский район).

4. Фенология развития

Апрель. Появление имаго пьявицы отмечено 22 апреля. Спаривание – 28 апреля, яйцекладка -3 мая.

Май Отрождение личинок – 20.05

Июнь Окукливание личинок - 7.06, выход жука - 20.07.

Август уход на зимовку – 1- 6.08

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 27,2 тыс. га. Заселено - 2,4 тыс. га. Средневзвешенная численность 1,3 экз./м², максимально – 7 жуков на площади 100 га (Сергокалинский район). Средневзвешенная численность

личинок - 0,3 экз./р, максимально – 1,5 на площади 72 га (Казбековский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,54 тыс. га. в 2016 году обработки провели на площади - 0,69 тыс. га. Снижение объемов обработок объясняется уменьшением численности вредителя.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,8 тыс. га. Плотность имаго – 0,2 экз. на м²., максимальная численность - 0,5 экз. на м² в Сергокалинском районе на площади 200 га.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2 . Обработки против имаго и личинок пшавицы инсектицидами.

9. Долгосрочный прогноз Значительного увеличения численности и вредоносности пшавицы не ожидается, в основном будет отмечаться очаговое, краевое заселение.

Хлебная жужелица (Zabrus tehebrioides)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Март Погодные условия были благоприятными для возобновления питания жужелицы.

Апрель. Периодические осадки месяца были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 0,7 тыс. га. Средневзвешенная численность личинок составила 0,1 экз./м²., максимально 3,5 экз./м² на площади 30 га (Карабудахкентский район).

4. Фенология развития

Март Возобновление питания личинок в начале марта

Апрель. Личинки в середине апреля закончили питание, отмечено начало ухода на окукливание.

Май – конец окукливания – 10.05.

Июнь – выход жуков – 2.06 -10.06.

Июль – уход в летнюю диапаузу.

Август – выход из летней диапаузы – 25.08 -31.08.

Сентябрь - яйцекладка - 16.09. , отрождение личинок - 24.09.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 13,0 тыс. га. Заселено – 0,7 тыс. га. Средневзвешенная численность 0,1 экз./м², максимально – 3,5 на площади 30 га (Карабудахкентский район). Поврежденность средняя 0,1 % по 1 баллу, максимальная 5% на площади 5 га.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,052 тыс. га. в 2016 году обработки провели на площади – 0,04 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,1 тыс. га. Плотность личинок – 0,01 экз. на м²., максимальная численность – 0,05 экз. на м² в Карабудахкентском районе на площади 55 га.

8. Сигнализационные сообщения

Сигнализационных сообщений - 2 . Обработки против личинок хлебной жужелицы инсектицидами.

9. Долгосрочный прогноз Увеличение вредоносности жужелицы не ожидается.

Злаковые тли (Schizaphis graminum)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель – погодные условия были благоприятными для вредителя.

Май Погодные условия для развития и распространения тли были благоприятными.

Июнь. Погода месяца была благоприятной для развития вредителя

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц составила 5 экз./м².

4. Фенология развития

Май. Появление тли отмечено в фазу колошения.

Июнь. Питание тлей на колосе, образование колоний.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано всего – 26,0 тыс. га. Заселено – 2,41 тыс. га. Средневзвешенная численность 4 экз./лист, максимально – 10 экз./лист на площади 23 га (Сергокалинский район) при распространенности 25%. Поврежденность листовой поверхности по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,725 тыс. га. в 2016 году обработки провели на площади - 0,2 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,09 тыс. га. Плотность яиц – 3 шт. на м²., максимальная численность – 10 экз. на м² в Гунибском районе на площади 20 га.

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.

Мучнистая роса (Erysiphe graminis)

2. Влияние погодных условий

Апрель. Погодные условия были благоприятными для развития болезни

Май. Погодные условия были благоприятными для развития болезни

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано - 25,0 тыс. га. Заражено – 4,6 тыс. га. Распространенность - 20 -34%. Среднее развитие болезни 3,9 -5 % по 1-2

баллу, максимальное – 7 по 1 баллу на площади 55 га (Кизилюртовский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 5,465 тыс. га, в т. ч. Ризопланом – 4,0815 тыс. га. в 2016 году обработки провели на площади – 3,21 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2. Обработки против болезни в фазу кущения 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

Апрель. Погодные условия были благоприятными для развития болезни.

Май. Погода мая благоприятствовала развитию и распространению болезни.

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано – 25,0 тыс. га. Заражено – 3,02 тыс. га. Распространенность - 20- 22%. Среднее развитие болезни 3,1 % по 1 баллу, максимальное - 5,2 по 1 баллу на площади 46 га (Казбековский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 4,652 тыс. га, в т. ч. Ризопланом – 4,0185 тыс. га. в 2016 году обработки провели на площади – 1,5 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2. Обработки против болезни в фазу кущения 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.

ФИТОЭКСПЕРТИЗА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Фитоэкспертиза семян озимых зерновых культур была проведена в объеме 8,886 тыс. тонн. При фитоэкспертизе семян зерновых культур поражение семян основными видами патогенов было отмечено в 38% проверенных партий.

Плесень на озимой пшенице отмечалась в 0,250 тыс. тонн со средневзвешенным распространением 49,2 %, максимально – 97,52 %.

Альтернариоз на озимой пшенице отмечался в 1,520 тыс. тонн со средневзвешенным распространением 9,72 %, максимально – 12,75 %.

Фузариоз на озимой пшенице отмечался в 0,07 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 0,76., максимально- 1%.

Гельминтоспориоз на озимой пшенице отмечался в 0,07 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 0,38., максимально- 1%.

Септориоз отмечался в 0,07 тыс. тонн со средневзвешенным процентом распространения – 1,16., максимально- 2,5%.

Пыльная головня обнаружена в 0,31 тыс. га.

Альтернариоз на озимой ячмене отмечался в 0,06 тыс. тонн со средневзвешенным распространением 17,5 %.

Альтернариоз на озимой ржи отмечался в 0,018 тыс. тонн со средневзвешенным распространением 0,75 %.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КУКУРУЗЫ

Пузырчатая головня

2. Влияние погодных условий

Июль. Погодные условия были благоприятными для развития болезни.

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано - 2,4 тыс. га. Заражено – 0,13 тыс. га.

Распространенность - 8%. Среднее развитие болезни 1,2 % по 1 баллу, максимальное – 10 по 1 баллу на площади 6 га (Карабудахкентский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади 0,06 тыс. га. в 2016 году обработки не проведены.

8.Сигнализационные сообщения.

Июль. Сигнализационных сообщений - 0

9. Долгосрочный прогноз. При несоблюдении севооборотов и агротехнических мероприятий, также благоприятных погодных условий ожидается увеличение распространения болезни.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ РИСА

Тля (Schizaphis graminum)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития тлей.

4.Фенология развития

Июнь массовое заселение растений, образование колоний.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 9,5тыс. га. Заселено- 0,5 тыс. га. Средневзвешенная численность вредителя – 3 экз./растение, максимально – 8 экз./растение на площади 100 га (Кизлярский район). Распространенность - 20-30%. Поврежденность составляет 3 % по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,3 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 0,3 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -1 . При заселении провести своевременную обработку против вредителя.

9. Долгосрочный прогноз При благоприятных погодных условиях ожидается увеличение численности и вредоносности тли.

Пирикулярриоз (*Pyricularia oryzae*)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие болезни

Июль. Туман и частые утренние росы способствовали проявлению и развитию болезни.

5. Обследовано, заражено.

Всего обследовано – 5,8 тыс. га Заражено – 0,25 тыс. га. Проявление болезни - вначале на листьях риса с распространенностью 10-20% и средним развитием 0,6 - 0,8% по 1-2 баллу, а затем на колосе с распространенностью в 10 - 15% и развитием 1-2% по 1 баллу, отмечено в Кизлярском районе на площади 20 га.

6. Обработки.

Обработки проведены на площади – 0,5 тыс. га. В 2016 году обработки были проведены на площади – 2,0 тыс. га.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1. О проведении обработок при первых признаках проявления болезни.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР

Тихиусы- семяеды (*Tychius flavus*)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май - Июнь Погодные условия не имели отрицательного воздействия на вредителя.

Июль. Погодные условия были благоприятны для развития тихиуса.

4. Фенология развития

Май Выход из мест зимовки – 16.05.

Июнь питание жука почками, побегими, бутонами

Июль. Яйцекладка – 28.06 -30.06, отрождение личинок - 4.07 – 8.07., окукливание 26.07 -30.07.

5. Обследовано, заселено.

Обследовано – 1,0 тыс. га. Заселено – 0,057 тыс. га. Средневзвешенная численность личинок – 0,1 экз./растение, максимально – 0,2 экз./р-е на площади 20 га (Кизлярский район). Поврежденность бобиков – 1,1%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,007 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 0,42 тыс. га. Снижение обработок связано с маленькой заселенной площадью вредителем.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений - 1. Провести обработки против вредителя в фазу бутонизации.

9. Долгосрочный прогноз При условии жаркой, сухой погоды во время бутонизации люцерны ожидается высокая заселенность вредителем.

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.

Апрель. Погодные условия отчетного периода (осадки, низкие температуры) растянули фенофазы вредителя.

Май. Погода месяца с резкими перепадами температур, с осадками сдерживала активность вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 1,0 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 0,3 экз./м²., максимальная численность - 5 экз./м². На площади 20 га в Кизилюртовском районе.

4. Фенология развития

Март выход из мест зимовки – 6-10.03.

Апрель. Яйцекладка в равнинной части отмечалась в конце марта, а отрождение – 10.04., в горной части республики отрождение личинок отмечено - 24 апреля, в связи с резкими похолоданиями.

Май. Питались личинки в основном старших возрастов. Начало окукливания отмечено 8 -15 мая. Выход молодого жука отмечен –2.06

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 30,0 тыс. га. Заселено -6,0 тыс. га. Средневзвешенная численность личинок – 3,6 экз./растение, максимально – 8 лич./р на площади 30 га (Кизлярский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 4,963 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 6,48 тыс. га. Причиной снижения обработок стали погодные условия (влажная , с частыми осадками погода).

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 1,0 тыс. га. Плотность имаго – 2 экз. на м²., максимальная - 5 экз./м² в Кизлярском районе на площади 300 га.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено – 2. Против имаго провести агротехнические мероприятия. Против личинок , при выходе на открытое питание, провести обработки.

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

Май. Погодные условия не благоприятствовали развитию блошек. Прохладная, дождливая погода сдерживала вредоносность вредителя.

Июнь Погодные условия были не очень благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,6 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 1,8 экз./м²., максимальная численность - 5 экз./м². на площади 35 га в Левашинском районе.

4. Фенология развития

Май. Выход из мест зимовки – 5.05 -15.05., яйцекладка – 20.05

Июнь - отрождение личинок -3.06 окукливание личинок – 25.06

Июль – выход молодого жука – 8.07

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 2,7 тыс. га. Заселено – 0,5 тыс. га. Средневзвешенная численность вредителя – 0,8 экз./м², максимально – 1,5 экз./ м² на площади 10 га (Левашинский район). Распространенность -3-5%. Поврежденность - 0,5%.

6. Обработки

Обработки проведены - 0,157 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 1,01 тыс. га. Снижение обработок связано с численностью вредителя ниже ЭПВ.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 1,5 экз./м²., максимальная численность – 3 экз./м². на площади 20 га в Левашинском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -1. При заселении блошками растения, необходимо провести обработки инсектицидами.

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 неблагоприятными для развития фенофаз вредителя (прохладная погода, частые дожди).

Июль Погодные условия для развития вредителя были благоприятными.

Август Высокие температуры воздуха (+38-41⁰С) месяца были не очень благоприятными для вредителя.

Сентябрь Погодные условия были благоприятными для вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,05 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 0,7 экз./м²., максимальная численность - 2 экз./м². на площади 50 га в Левашинском районе.

4. Фенология развития

Июнь Первое поколение вредителя развивается на сорной растительности и на ранней капусте. Лет бабочек перезимовавшего поколения в третьей декаде апреля, откладка яиц в первой декаде мая, отрождение гусениц во второй декаде мая, окукливание в первой декаде

июня, вылет бабочек – 15 июня, яйцекладка 19 июня, отрождение гусениц второго поколения 27 июня.

Июль Начало окукливания гусениц второго поколения белянки отмечено – 12-го июля. Вылет бабочек зарегистрировано - 19 июля, яйцекладка - 20 июля, отрождение гусениц белянки третьего поколения отмечено 26 июля.

Август Питание гусениц, окукливание - 17.08., вылет бабочек 22.08, яйцекладка 24.08, отрождение гусениц четвертого поколения - 30.08.

Сентябрь – окукливание - 16.09.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 4,1 тыс. га. Заселено – 1,5 тыс. га. Средневзвешенная численность гусениц первого поколения – 0,1 экз./растение, максимально – 0,6 экз./ растение на площади 3 га (С-Стальский район). Поврежденность листовой поверхности 1,1-2%. Распространенность гусениц второго поколения составляет 10 - 15% при средневзвешенной численности гусениц на растении 0,2 экз., максимальная численность – 2 экз. на площади 15 га (Левашинский район). Средняя поврежденность растений 1,1 %. Распространенность гусениц третьего поколения составляет 12 - 16% при средневзвешенной численности гусениц на растении 0,3 экз., максимальная численность – 2,2 экз. на площади 18 га (Дербентский район). Средняя поврежденность растений 1,3 %.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,675 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 4,0 тыс. га. Снижение обработок связано с численностью вредителя ниже ЭПВ.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,1тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,8 экз./м²., максимальная численность – 1,2 экз./м². на площади 10 га в Левашинском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -3. Обработки против гусениц первого, второго и третьего поколения инсектицидами, биопрепаратами.

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

Репная белянка (Pieris rapae)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия месяца были неблагоприятными для развития фенофаз вредителя.

Июль Погодные условия для вредителя были благоприятными для развития.

Август Погодные условия для белянки были не очень благоприятными (высокие температуры).

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,03 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,4 экз./м²., максимальная численность -1,4 экз./м². на площади 30 га в Акушинском районе.

4. Фенология развития

Июнь Первое поколение вредителя развивается на сорной растительности и на ранней капусте в южной части республики. Лет бабочек перезимовавшего поколения в третьей декаде апреля, откладка яиц в первой декаде мая, отрождение гусениц во второй декаде мая, окукливание в первой декаде июня, вылет бабочек – 13 июня, яйцекладка -15 июня, отрождение гусениц второго поколения - 25 июня.

Июль Начало окукливания гусениц второго поколения белянки отмечено – 15-го июля. Вылет бабочек зарегистрировано - 21 июля, яйцекладка - 22 июля, отрождение гусениц белянки третьего поколения отмечено 26 июля.

Август окукливание гусениц -19.08, вылет бабочек – 27.08. яйцекладка – 30.08

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 4,1тыс. га. Заселено – 0,7 тыс. га. Средневзвешенная численность гусениц первого поколения – 0,2 экз./растение, максимально – 0,8 экз./ растение на площади 8 га (С-Стальский район). Поврежденность листовой поверхности 1,5-3%. Распространенность гусениц второго поколения составляет 7 - 12% при средневзвешенной численности гусениц на растении 0,1 экз., максимальная численность – 1,5 экз. на площади 5 га (Левашинский район). Средняя поврежденность растений 1,8 %. Распространенность гусениц третьего поколения составляет 5 - 10% при средневзвешенной численности гусениц на растении 0,09 экз., максимальная численность – 0,2 экз. на площади 6 га (Левашинский район). Средняя поврежденность растений 0,5%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,255 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 0,16 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено –0,01 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,05 экз./м²., максимальная численность – 0,1 экз./м². на площади 5 га в Акушинском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -3. Обработки против гусениц первого, второго и третьего поколения инсектицидами, биопрепаратами.

9. Долгосрочный прогноз Численность и вредоносность репной белянки будет зависеть от погодных условий зимнего и вегетационного периодов.

Капустная моль (Plutella xylostella)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия месяца были неблагоприятными для развития фенофаз вредителя.

Июль Погодные условия для вредителя были благоприятными для развития.

Август Высокие температуры месяца не оказали отрицательного действия на развитие вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,05 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 1,3 экз./м²., максимальная численность -3 экз./м². на площади 18 га в Акушинском районе.

4. Фенология развития

Июнь. Отрождение гусениц первого поколения началось с конца мая, окукливание во второй декаде июня, вылет бабочек – 23 июня, яйцекладка 25 июня, отрождение гусениц второго поколения 30 июня.

Июль. Окукливание - 15.07, вылет бабочек – 21.07, яйцекладка - 21.07, отрождение гусениц третьего поколения - 25. 07.

Август окукливание гусениц- 14.08, вылет бабочек – 21.08. , яйцекладка – 23.08, отрождение гусениц четвертого поколения – 28.08.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 4,1 тыс. га. Заселено – 0,7 тыс. га. Средневзвешенная численность гусениц первого поколения – 0,5 экз./растение, максимально – 1 экз./ растение на площади 6 га (Дербентский район). Поврежденность 1,3 -3,2%. Средневзвешенная численность гусениц второго поколения – 1 экз./растение, максимально – 3 экз./ растение на площади 2 га (Дербентский район). Поврежденность 1,5 - 4%. Средневзвешенная численность гусениц третьего поколения – 0,8 экз./растение, максимально – 2 экз./ растение на площади 5 га (Каякентский район). Поврежденность 1,1 – 2,6%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 0,225 тыс. га. Обработки в 2016 году проведены на площади – 2,67 тыс. га. Снижение обработок связано с численностью вредителя ниже ЭПВ.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,2 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,5 экз./м²., максимальная численность -1 экз./м². на площади 10 га в Левашинском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -3. Обработки против гусениц первого, второго и третьего поколения инсектицидами, биопрепаратами.

9. Долгосрочный прогноз От перезимовки, погодных условий вегетационного периода и проведения защитных мероприятий будет зависеть численность и вредоносность самого основного опасного вредителя капусты.

Капустная тля (Brevicoryne brassicae)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития тлей.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,05 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц составила 7 экз./м²., максимальная численность – 12 экз./м². на площади 50 га в Каякентском районе.

4. Фенология развития

Июнь массовое заселение растений, образование колоний.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 4,3 тыс. га. Заселено – 1,6 тыс. га. Средневзвешенная численность вредителя – 5 экз./растение, максимально – 13 экз./растение на площади 20 га (Дербентский район). Распространенность -15-25%. Поврежденность составила 2,5% по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади 0,484 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 1,07 тыс. га. Снижение связано с погодными условиями (систематические осадки). Капуста в основном выращивается в горных районах.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц составила 7 экз./м²., максимальная численность – 15 экз./м². на площади 10 га в Дербентском районе.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено - 1. При заселении провести обработки против вредителя.

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

Июнь. Прохладная, дождливая погода месяца растянула фазы развития вредителя.

Июль Погода была благоприятной для развития и вредоносности вредителя.

Август Жаркая погода месяца была благоприятной для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,03 тыс. га. Средневзвешенная численность пупарий составила 0,8 экз./м²., максимальная численность -2 экз./м². на площади 30 га в Кизилюртовском районе.

4.Фенология развития

Июнь. Вылет мух – 15 мая, яйцекладка -20 мая, отрождение личинок 26 мая. Питание личинок первого поколения. Окукливание - 16 июня, вылет мух 25 июня, яйцекладка 28 июня.

Июль Отрождение личинок второго поколения 3.06. окукливание - 20.07. вылет мух 25.07. яйцекладка -26.07. отрождение личинок третьего поколения -31.07.

Август питание личинок третьего поколения, окукливание -20.08.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 6,6 тыс. га. Заселено – 0,35 тыс. га. Средневзвешенная численность личинок первого поколения 0,2 экз./растении, максимально – 0,5 экз./растении на площади 12 га (Хасавюртовский район). Средневзвешенная численность личинок второго поколения 0,5 экз./растении, максимально – 1,2 экз./растении на площади 20 га (Кизилюртовский район) при заселенности 10-38%. Поврежденность растений составляет 4-15%. Средневзвешенная численность личинок третьего поколения 0,7 экз./растении, максимально – 1,5 экз./растении на площади 12 га (Кизилюртовский район) при заселенности 15- 40%. Поврежденность растений составляет 5- 20%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,3 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 0,3 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность пупарий составила 0,7 экз./м²., максимальная численность – 1,2 экз./м². на площади 100 га в Кизилюртовском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено - 2. Обработки против личинок первого и второго поколения.

9. Долгосрочный прогноз Вредоносность луковой мухи ожидается повсеместно.

Пероноспороз (Peronospora destructor Casp.)

2. Влияние погодных условий

Июнь. Погодные условия были благоприятными для проявления и развития болезни (осадки, умеренные температуры).

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 4,3 тыс. га. Заражено – 0,45 тыс. га.

Распространенность - 10- 15%. Среднее развитие болезни 2,5 % по 1-2 баллу, максимальное – 5,2 по 1-2 баллу на площади 18 га (Кизилюртовский район).

6. Обработки

Июнь. Обработки проведены на площади 0,3 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 0,3 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1. При проявлении провести обработки.

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

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОГУРЦА

Бахчевая тля (*Aphis gossypii*)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития тлей.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,06 тыс. га. Средневзвешенная численность личинок составила 4 экз./м²., максимальная численность – 10 экз./м². на площади 46 га в Карабудахкентском районе.

4.Фенология развития

Июнь массовое заселение растений, образование колоний

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 8,4 тыс. га. Заселено- 1,2 тыс. га. Средневзвешенная численность вредителя – 6 экз./растение, максимально – 11 экз./растение на площади 10 га (Каякентский район). Распространенность -10-15%. Поврежденность составила 2 % по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 1,04 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 2,24 тыс. га. Снижение обработок связано с уменьшением заселенной площади вредителем.

7.Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,09тыс. га. Средневзвешенная численность личинок составила 6 экз./м²., максимальная численность – 11 экз./м². на площади 40 га в Каякентском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -1. При заселении провести обработки биостопом.

9. Долгосрочный прогноз Численность и вредоносность тли будет зависеть от погодных условий, проведения защитных мероприятий и численности энтомофагов.

Мучнистая роса (*Sphaerotheca fuliginea*)

2. Влияние погодных условий

Июнь. Погодные условия были не очень благоприятными для развития болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 3,6 тыс. га. Заражено – 0,85 тыс. га.

Распространенность - 3- 8 %. Среднее развитие болезни 0,9 % по 1- баллу, максимальное – 1,5 по 1 баллу на площади 5 га (Каякентский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади -0,83 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 1,26 тыс. га. Снижение обработок зависит от зараженной площади болезнью.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1. При проявлении болезни провести обработки.

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

Пероноспороз

2. Влияние погодных условий

Июнь. Погодные условия были благоприятными для проявления и развития болезни (осадки, умеренные температуры).

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 5,2 тыс. га. Заражено – 1,4 тыс. га.

Распространенность - 10- 16%. Среднее развитие болезни 2,2 % по 1-2 баллу, максимальное - 4,5 по 1-2 баллу на площади 13 га (Каякентский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,766 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 1,44 тыс. га. Снижение обработок зависело от неблагоприятных погодных условий во время проведения защитных мероприятий.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1. При проявлении болезни провести обработки.

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

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР

Бахчевая тля (Aphis gossypii)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития тлей.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,05 тыс. га. Средневзвешенная численность личинок составила 4 экз./м²., максимальная численность – 10 экз./м². на площади 8 га в Кизлярском районе.

4.Фенология развития

Июнь массовое заселение растений, образование колоний

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 8,2 тыс. га. Заселено- 1,4 тыс. га. Средневзвешенная численность вредителя – 3 экз./лист, максимально – 7

экз./лист на площади 32 га (Кизлярский район). Распространенность -10-15%. Поврежденность составила 1,5 % по 1-2 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены – 1,375 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 0,31 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,08 тыс. га. Средневзвешенная численность личинок составила 4 экз./м²., максимальная численность – 9 экз./м². на площади 10 га в Каякентском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -1 При заселении провести обработки биостопом.

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

Антракноз

2. Влияние погодных условий

Июль. Погодные условия были благоприятными для проявления и развития болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано всего – 3,4 тыс. га. Заражено – 0,75 тыс. га. Распространенность - 5-10%. Среднее развитие болезни 0,6 % по 1 баллу, максимальное – 2% по 1 баллу на площади 15 га (Кизлярский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,75 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 0,23 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1. При проявлении болезни провести обработки.

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

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ

Колорадский жук (*Leptinotarsa decemlineata*)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май. Погодные условия мая месяца были неблагоприятными для развития фаз вредителя (прохладная погода, частые дожди).

Июнь Погода была не очень благоприятной для развития вредителя.

Июль Жаркая, с малыми осадками погода была благоприятной для развития вредителя.

Август В связи с аномально высокими температурами вредитель ушел в летнюю диапаузу (15 дней).

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,9 тыс. га. Средневзвешенная численность личинок составила 0,4 экз./м²., максимальная численность – 2 экз./м². на площади 4 га в Буйнакском районе.

4.Фенология развития

Май. Выход из мест зимовки – 15.05, яйцекладка -20.05 – 25.05.,отрождение личинок – 1.06.

Июнь Питание личинок первого поколения, окукливание – 24 июня.

Июль Выход молодого жука – 2.07, яйцекладка -3.07, отрождение личинок второго поколения – 10.07- 20.07.

Август окукливание личинок – 1.08 - 8.08, выход молодого жука – 14.08., летняя диапауза.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 22,5 тыс. га. Заселено – 2,66 тыс. га. Средневзвешенная численность жука – 0,4 экз./м², максимально – 2,0 экз./м² на площади 4 га (Буйнакский район). Поврежденность листовой поверхности 1,2-3%. Средневзвешенная численность личинок первого поколения – 6 экз./растение, максимально – 14 экз./растение на площади 10 га (Казбековский район) при распространенности 10-15%. Поврежденность листовой поверхности 4 -12% по 1 баллу. Средневзвешенная численность личинок второго поколения – 7 экз./растение, максимально – 12 экз./растение на площади 5 га (Казбековский район) при распространенности 15- 20%. Поврежденность листовой поверхности 3 -15% по 1 баллу. Средневзвешенная численность жука – 0,9 экз./растение, максимально – 1,9 экз./растение на площади 61 га (Казбековский район) при распространенности 17- 20%. Поврежденность листовой поверхности 2 - 5% по 1 баллу.

6. Обработки

Обработки всего проведены на площади – 1,94 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 10,3 тыс. га. Снижение обработок связано с численностью вредителя ниже ЭПВ.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,5тыс. га. Средневзвешенная численность имаго составила 1,1 экз./м²., максимальная численность – 1,8 экз./м². на площади 28 га в Буйнакском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено -3. Обработки провести против первого, второго и третьего поколения имаго и личинок.

9. Долгосрочный прогноз Значительного снижения численности не ожидается.

Фитофтороз

2. Влияние погодных условий

Июнь. Погодные условия были благоприятными для проявления и развития болезни (частые осадки).

Июль Погодные условия были неблагоприятными для развития и распространения болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано всего – 9,5 тыс. га. Заражено – 1,0 тыс. га. Распространенность - 18- 30%. Среднее развитие болезни 1,5 % по 1-2 баллу, максимальное - 14 по 1-2 баллу на площади 1 га (Казбековский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 0,521 тыс. га. В 2016 году обработки провели на площади - 3,18 тыс. га. Обработки снизились в связи с маленькой площадью заражения.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 1. При проявлении болезни провести обработки.

9. Долгосрочный прогноз Ожидается повсеместное проявление болезни. При повышенной влажности, умеренной температуры летнего периода ожидается эпифитотийное распространение фитофторозы.

КЛУБНЕВОЙ АНАЛИЗ КАРТОФЕЛЯ

Объем проведенного перед посадкой клубневого анализа семенного картофеля составлял 10,523 тыс. т. В среднем насчитывалось ----% больных и поврежденных клубней.

Средневзвешенная зараженность клубней фитофторой составляла 0,9%, патоген обнаружен в 1,0 тыс. тонн картофеля, максимальный процент составил 2, отмечался в партии 0,02 тыс. тонн .

Средневзвешенная зараженность клубней ризоктониозом составляла 0,04%, патоген обнаружен в 0,7 тыс. тонн картофеля, максимальный процент составил 1, отмечался в партии 0,1 тыс. тонн .

Средневзвешенная зараженность клубней обыкновенной паршой составляла 0,2%, патоген обнаружен в 0,03 тыс. тонн картофеля, максимальный процент составил 3, отмечался в партии 0,002 тыс. тонн.

Повреждения грызунами, совками, хрущами были выявлены в 0,03 тыс. тонн со средневзвешенным - 0,05%, максимальным -0,5% в 0,01 тыс. тоннах.

Повреждения проволочниками отмечено в партии 0,03 тыс. га со средневзвешенным - 0,05 %, максимальным -0,8% в 0,002 тыс. тоннах.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

Листовертки (Tortricidae)

2.Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

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

4.Фенология развития

Май. Выход листоверток из мест зимовки отмечался в начале третьей декады апреля. Продолжилось питание гусениц.

Июнь – окукливание гусениц – 8.06

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 4,0 тыс. га. Заселено – 1,5 тыс. га. Средняя численность 0,5 экз./дерево, максимальная 1 экз./д. на площади 3 га (Буйнакский район) при распространенности 5-10%. Поврежденность листьев 1,2%, максимально 2%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 1,01 тыс. га. Обработки в 2016 году – 2,67 тыс. га. Численность вредителя текущего года ниже ЭПВ.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,2 экз./ 2 пог. м. ветвей, максимальная численность – 1 экз./2 пог.м ветвей. на площади 5 га в Буйнакском 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

Май. Прохладная, дождливая погода растянула фенологические фазы плодожорки.

Июнь Погодные условия месяца были неблагоприятными для развития вредителя. Отрождение гусениц носило растянутый характер.

Июль. Повышение температуры воздуха благоприятствовала развитию вредителя.

Август Из-за высоких температур воздуха развитие вредителя проходили ускоренными темпами.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,1 тыс. га. Средневзвешенная численность коконов составила 1,2 экз./дерево., максимальная численность – 1,8 экз./дерево на площади 10 га в Магарамкентском районе.

4.Фенология развития

Май. Окукливание гусениц отмечено – 8.05., вылет бабочек с 15.05., массовый лет 20-го мая. Начало яйцекладки 20-го мая. Отрождение гусениц – 30-го мая.

Июнь Массовое отрождение и питание гусениц первого поколения -7-12 июня.

Июль. Окукливание -25.06.,вылет бабочек -2.07 -10.07., яйцекладка 5.07 -10.07, отрождение гусениц второго поколения – 10.07- 16.07.,окукливание - 30.07.

Август Вылет бабочек - 5.08-10.08, яйцекладка -7.08-10.08 ,отрождение гусениц третьего поколения – 12.08.

Сентябрь - окукливание – 16.09.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 15,7 тыс. га. Заселено – 3,5 тыс. га. Интенсивность лета составила 3 экз. на одну феромонную ловушку, максимально – 5 экз. за сутки на площади 5 га (Кумторкалинский район). Средняя численность гусениц первого поколения на 100 плодов 4 экз. максимальная численность – 15 экз./ 100 плодов (Кизилюртовский район) на площади 12 га при распространенности 15-25%. Поврежденность средняя гусеницами составляет – 1,5 % , максимальная – 13%. Средняя численность гусениц второго поколения на 100 плодов 8 экз. максимальная численность – 16 экз./ 100 плодов (Кизилюртовский район) на площади 10 га при распространенности 20-30%. Поврежденность средняя гусеницами составляет – 3 % , максимальная – 20%. Средняя численность гусениц третьего поколения на 100 плодов 10 экз. максимальная численность – 14 экз./ 100 плодов (Казбековский район) на площади 11 га при распространенности 10-20%. Поврежденность средняя гусеницами составляет – 3 % , максимальная – 20%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 3,448 тыс. га. Обработки в 2016 году – 3,64 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 1,0 тыс. га. Средневзвешенная численность коконов составила 0,8 экз./дереву., максимальная численность – 2 экз./дереву на площади 30 га в Табасаранском 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.

Плодовые клещи (Bryobia redikorzevi)

2.Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май. Неустойчивая погода, часто выпадающие осадки сдерживали размножение вредителя.

Июнь Прохладная погода месяца была не очень благоприятной для развития и распространения вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 2,5 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц составила 2 экз./2 пог.м. ветвей, максимальная численность – 5 экз./2 пог.м. ветвей на площади 30 га в С-Стальском районе.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 16,5 тыс. га. Заселено – 4,47 тыс. га

Средняя численность клеща 0,2 экз./лист, максимально 0,4 экз./лист на площади 35 га (Магарамкентский район). Поврежденность по 1 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 4,692 тыс. га. Обработки в 2016 году проведены на площади – 2,56 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

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

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -1. Провести обработки против зимующих фаз клещей (фаза зеленый конус).

9. Долгосрочный 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.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 0,08 тыс. га. Средневзвешенная численность жуков составила 2 экз./дерево., максимальная численность – 5 экз./дерево на площади 6 га в Каякентском районе.

4. Фенология развития

Март Выход жуков из мест зимовки – 18.03 – 28.03, яйцекладка -28.03.

Апрель. Массовая яйцекладка отмечена 10.04., а отрождение личинок – 22.04.

Май – окукливание личинок -13.05. выход жука- 22.05.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано –14,7 тыс. га. Заселено – 2,0 тыс. га. Средневзвешенная численность жука на дерево 2, максимальная 15 на площади 12 га (Буйнакский район). Среднее количество личинок на бутон - 0,02 экз., максимальное количество – 0,6 экз. на площади 3 га, средняя поврежденность бутонов - 1 %, максимальная поврежденность бутонов - 3,5 % на площади 1,5 га (С-Стальский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 1,05 тыс. га. Обработки в 2016 году проведены на площади – 8,21 тыс. га. Снижение обработок – численность вредителя ниже ЭПВ.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 0,4 тыс. га. Средневзвешенная численность жуков составила 1,5 экз./дереву., максимальная численность – 7 экз./дереву на площади 15 га в Сергокалинском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений направлено 1 , 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 (Aphis pomi Deg)

2.Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Апрель Погодные условия были благоприятными для развития вредителя

Май Погодные условия были благоприятными для развития вредителя

Июнь. Неустойчивая погода, часто выпадающие осадки были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя (весна)

Заселено – 2,5 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц/2 пог.м.ветвей составила 4 экз., максимальная численность – 12 экз./2 пог.м.ветвей на площади 1 га в Хасавюртовском районе.

4.Фенология развития

Апрель отрождение личинок -2-10.04., появление самок основательниц – 15.04., отрождение личинок – 20.04, появление самок основательниц – 30.04.,

Май отрождение личинок – 3.05. – 7.05

Июнь появление самок расселительниц , отрождение личинок, образование колоний.

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 16,7 тыс. га. Заселено – 4,4 тыс. га
Средняя численность вредителя - 23 экз./лист, максимально 55 экз./лист на площади 34 га (Кизилюртовский район) при распространении 17 -20% Поврежденность по 1-2-3 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади - 4,3 тыс. га. Обработки в 2016 году проведены на площади – 2,9 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 1,0 тыс. га. Средневзвешенная численность яиц/2 пог.м. ветвей составила 3 экз., максимальная численность – 10 экз./2 пог.м. ветвей на площади 1 га в Ботлихском районе.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений -1. При заселении провести обработки против вредителя.

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

Парша (*Venturia inaequalis* Wint)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие болезни

Май Погодные условия были благоприятными проявления , развития и распространения болезни.

Июнь. Для дальнейшего развития и распространения болезни погодные условия месяца были благоприятными.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано - 12,2 тыс. га, заражено - 3,2 тыс. га.

Распространенность - 20 -30%. Среднее развитие болезни 1,9 % по 1 баллу, максимальное – 5% по 1 баллу на площади 5 га (Буйнакский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади- 2,5 тыс. га. Обработки в 2016 году проведены на площади – 3,29 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2. Профилактические обработки до распускания почек. При проявлении болезни провести обработки.

9. Долгосрочный прогноз При влажной, теплой погоде ожидается повышенная вредоносность болезни.

Монилиоз (*Monilia cinerea*)

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие болезни

Апрель Погодные условия были благоприятными для проявления болезни на косточковых культурах – 18.04.

Май Погодные условия были благоприятными для развития и распространения болезни на косточковых культурах.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано – 9,8 тыс. га, заражено - 2,0 тыс. га.

Распространенность - 15- 25%. Среднее развитие болезни 2,9 % по 1 баллу, максимальное – 10% по 1-2 баллу на площади 25 га (Гергебильский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади- 1,565 тыс. га. Обработки в 2016 году проведены на площади – 1,56 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 ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ

Гроздевая листовертка (*Lobesia botrana*)

2.Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредителя

Май. Прохладная, дождливая погода растянула фенологические фазы листовертки.

Июнь Погода была не очень благоприятной для развития вредителя.

Июль Погода была благоприятной для развития вредителя.

Август Погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 3,11 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 0,4 экз./куст., максимальная - 1,5 экз./куст на площади 5 га (Каякентский район).

4. Фенология развития

Май. Вылет бабочек с 7- 13.05., массовый лет 15 - 20.05. Начало яйцекладки 15 - 20 -го мая. Отрождение гусениц – 25 -27.05.

Июнь Массовое отрождение гусениц первого поколения 3- 5 июня. Питание гусениц, окукливание гусениц – 25 июня.

Июль. Вылет бабочек с 2.07- 10.07., яйцекладка- 3.07 – 8.07.,отрождение гусениц второго поколения - 8 -13.07. уход на окукливание 28.07.-31.07.

Август. Вылет бабочек с 4.08- 10.07., яйцекладка- 6.08 – 12.08.,отрождение гусениц третьего поколения - 10 -16.08.

Сентябрь уход на окукливание - 01.09 -10.09

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 44,0 тыс. га. Заселено – 14,7 тыс. га.

Интенсивность лета составила 15 экз. на одну феромонную ловушку, максимально – 38 экз. за сутки на площади 35 га (Дербентский район).

Средняя численность гусениц первого поколения - 7 экз./100 соцветий, максимально - 10 экз./100 соцветий на площади 110 га (Каякентский район).

Процент поврежденности соцветий 1, максимально 3%. Средневзвешенная численность гусениц первого поколения 5 экз./гроздей, максимальная 9 экз./100 соцветий на площади 130 га (Кизилюртовский район).

Поврежденность гроздей 1,5 – 13%. При распространенности 20- 77%, средневзвешенная численность гусениц второго поколения составляет 8 экз./100 гроздей, максимальная 15 экз./100 гроздей на площади 180 га (Кизилюртовский район). Поврежденность гроздей 2,8 – 16%.

Средневзвешенная численность гусениц третьего поколения - 10 экз./100 гроздей, максимальная 17 экз./100 гроздей на площади 200 га (Кизилюртовский район СПК «Аскерханова») при распространенности 25-80%. Поврежденность гроздей 3 – 17%.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 13,0 тыс. га. Обработки в 2016 году проведены на площади – 15,32 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

Заселено – 1,1 тыс. га. Средневзвешенная численность куколок составила 1 экз./куст., максимальная - 2,5 экз./куст на площади 80га (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. Прохладная, дождливая погода не была благоприятной для вредителя.

Июль Жаркая погода месяца способствовала повышению численности и вредоносности клещей.

Август Погодные условия были благоприятны для развития вредителя

Сентябрь Погодные условия были благоприятны для ухода на зимовку вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна

Заселено – 0,4 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго/куст составила 1,8 экз., максимально 6 экз./куст на площади 25 (Каякентский район).

4. Фенология развития

Май. Выход клещей из мест зимовки наблюдался в первой декаде мая.

Июль развитие 3-4-5 –го поколений вредителя. Фенофазы проходили ускоренно в связи с высокими температурами воздуха.

Август развитие 6-7 поколений вредителя.

Сентябрь уход на зимовку

5. Обследовано, заселено.

Всего обследовано – 47,0 тыс. га. Заселено – 15,9 тыс. га.

Распространенность - 8 % - 25. Численность средняя – 0,3 - 3 экз. на лист, максимальная численность - 10 - 15 экз./лист на площади 100 га (Каякентский район). Поврежденность листовой поверхности по 1-2-3 баллу.

6. Обработки

Обработки проведены на площади – 15,86 тыс. га. Обработки в 2016 году проведены на площади – 13,31 тыс. га.

7. Зимующий запас (осень)

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

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений - 3. 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 ожидается высокой.

Милдью

Май Погодные условия были благоприятными для развития и распространения болезни.

Июнь Погода месяца была благоприятной для развития и распространения болезни

5. Обследовано, заражено.

Обследовано - 42,0 тыс. га, заражено - 14,3 тыс. га. Проявление болезни на листьях было обнаружено в первой декаде мая. Распространенность - 15 -43%. Среднее развитие болезни 2,3 % по 1 баллу, максимальное – 7,2 % по 2 -3 баллу на площади 120 га (Каякентский район).

6. Обработки

Обработки проведены на площади- 26,42 тыс. га. Обработки в 2016 году -15,9 тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 2. - Ранне-весеннее опрыскивание до распускания почек. Провести обработки против болезни совместно с инсектицидами.

9.Прогноз Теплая, влажная погода весны вызовет интенсивное развитие болезни.

Оидиум

Май Погодные условия были неблагоприятными для развития и распространения болезни.

Июль Погодные условия месяца были благоприятными для возобновления развития и распространения оидиума.

Август Высокие температуры месяца (35 – 41⁰С) затормозили развитие болезни.

5. Обследовано, заражено.

Обследовано - 42,0 тыс. га, заражено - 14,5 тыс. га. Единичное проявление болезни на листьях было обнаружено во второй декаде мая. Распространенность - 5%. Среднее развитие болезни 0,5 % по 1 баллу, максимальное – 1,5% по 1 баллу на площади 92 га (Кумторкалинский район). Распространенность на листьях - 10 -29%. Среднее развитие болезни 1,3 % по 1 баллу, максимальное – 2,6% по 1-2 баллу на площади 55 га (Сергокалинский район).

Развитие болезни носило слабый характер. В начале августа отмечено проявление болезни на ягодах. Распространенность - 5 - 10%. Среднее развитие болезни 0,5 % по 1 баллу, максимальное – 1,3% по 1-2 баллу на площади 100 га (Дербентский район).

6. Обработки

Май. Обработки проведены на площади- 24,72 тыс. га. Обработки в 2016 году -15,57тыс. га.

8.Сигнализационные сообщения.

Сигнализационных сообщений – 3. 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)

Озимая пшеница

Обследовано - 32,2 тыс. га, засорено – 24,42 тыс. га.

На посевах озимых культур в основном преобладают : сурепка обыкновенная , мятлик, овсюг, мак самосейка, мокрица, осот полевой, бодяк полевой, лебеда, вьюнок полевой, чертополох, молочай и др. Среднее количество сорных растений на м² составляет – 5 шт., максимальное количество – 65 шт. на м² на площади 55 га (Кизилюртовский район). Обработки проведены на площади – 24,0 тыс. га , в 2016 году обработки проведены на площади -20,6 тыс. га. Агротехнические мероприятия провели на площади 6,91 тыс. га.

Подсолнечник

Обследовано - 9,4 тыс. га, засорено - 1,52 тыс. га.

На подсолнечнике в основном преобладали: лебеда, гречиха щетинник, гумай, свинорой, лебеда, лопух, вьюнок полевой и др. Среднее количество сорных растений на м² составляет – 10,5 шт., максимальное количество – 22 шт. на м² на площади 60 га (Кизлярский район). Обработки проведены на площади – 1,0 тыс. га. Агротехнические мероприятия провели на площади 1,83 тыс. га.

Кукуруза

Обследовано - 5,1 тыс. га, засорено - 2,86 тыс. га.

На кукурузе в основном преобладали: лебеда, щирица, пастушья сумка, гречиха, просо куриное и т.д. Среднее количество сорных растений на м². составляет – 4,5 шт., максимальное количество – 103 шт. на м² на площади 15 га (Хасавюртовский район).

Обработки проведены на площади 0,54 тыс. га, в 2016 году обработки проведены на площади - 0,1 тыс. га. Агротехнические мероприятия провели на площади 1,3 тыс. га. Обработки проведены на участках , где засоренность выше ЭПВ.

Рис

Обследовано - тыс. га , засорено – 1,04 тыс. га.

На рисе в основном преобладали: ежовик рисовый, камыш озерный, клубнекамыш, стрелолист. Среднее количество сорных растений на м² составляет – 5,5 шт., максимальное количество – 9,4 шт. на м² на площади 85 га (Кизлярский район). Обработки проведены препаратом на площади 1,04 тыс. га., в 2016 году обработки проведены на площади – 0,3 тыс. га.

Овощи

Обследовано - 11,4 тыс. га , засорено – 7,23 тыс. га.

На овощных культурах в основном преобладают сорняки: лебеда, мышей сизый, щирица, пастушья сумка, вьюнок полевой, сурепка обыкновенная и

т.д. Среднее количество сорных растений на м² составляет – 5,8 шт., максимальное количество – 78 шт. на м² на площади 55 га (Каякентский район)

Обработки проведены на площади 1,92 тыс. га., в 2016 обработки проведены на площади 2,2 тыс. га. Агротехнические мероприятия провели на площади 1,83 тыс. га. Обработки не провели в полном объеме из-за погодных условий (систематические дожди во время вегетации).

Бахчевые

Обследовано - 3,1 тыс. га , засорено – 1,57 тыс. га.

Встречаются в основном малолетние сорняки , в т. ч - яровые поздние, зимующие в количестве 2,5 шт. на м², максимально – 8 шт. на м² Кизлярском районе на площади 10 га.

Обработки проведены на площади 0,28 тыс. га. Обработки не проведены в полном объеме из-за отсутствия ЭПВ сорняков.

Картофель

Обследовано - 4,8 тыс. га , засорено – 3,52 тыс. га.

На посадках картофеля в основном преобладают: пырей ползучий, свинорой, марь белая, сурепка обыкновенная, лебеда, щирица, осот полевой и т.д. Среднее количество сорных растений на м² составляет – 1,3 шт., максимальное количество – 74 шт. м² на площади 35 га (Акушинский район).

Обработки проведены на площади 0,47 тыс. га, в 2016 обработки были проведены на площади 1,3 тыс. га. Агротехнические мероприятия провели на площади 0,38 тыс. га. Обработки не провели в полном объеме из-за погодных условий (частые осадки).

Плодово-ягодные культуры

Обследовано - 10,5 тыс. га , засорено – 9,0 тыс. га.

В садах в основном преобладают: гумай, бодяк полевой, пырей ползучий, свинорой, горец птичий, мокрица, лебеда, канатник, чертополох и т.д. Среднее количество сорных растений на м² составляет – 17,8 шт., максимальное количество – 68 шт. на м² на площади 38 га (С-Стальский район).

Обработки проведены на площади - 1,18 тыс. га , в 2016 обработки были проведены на площади - 0,5 тыс. га. Агротехнические мероприятия провели на площади 1,68 тыс. га.

Виноградная лоза

Обследовано - 9,4 тыс. га , засорено – 8,0 тыс. га.

На виноградниках в основном преобладают: мятлик, бодяк полевой, свинорой, подмаренник цепкий, овсюг, лопух, чертополох, осот и т.д. Среднее количество сорных растений на м² составляет – 12,5 шт., максимальное количество – 57 шт. на м² на площади 69 га (Дербентский район).

Обработки проведены на площади – 3,33 тыс. га, в 2016 обработки были проведены на площади - 3,4 тыс. га. Агротехнические мероприятия провели на площади 5,44 тыс. га.

Прогноз Засоренность посевов из года в год остается достаточно высокой, увеличивается плотность засорения. Поздняя обработка почвы, низкий уровень агротехники, несоблюдение севооборотов являются одними из причин нарастания численности и вредоносности сорняков.

В 2018 году уровень засоренности сельскохозяйственных посевов и посадок будет определяться природно-климатическими условиями, своевременностью проведения агротехнических мероприятий и гербицидных обработок.