РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на земеделието и храните
Българска агенция по безопасност на храните

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ФИТОСАНИТАРНОТО СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

към 08.07.2024 г.

През първата седмица от месец юни, развитието на земеделските култури протече с ускорени темпове при наднормени температури. През втората десетдневка се редуваха валежи с неравномерен характер и променливо време. Запази се неустойчивия характер на времето, с резки колебания в температурните стойности и локални проливни дъждове, придружени с вятър и градушки. През последните дни на месеца последва засушаване и рязко повишаване на температурите, които достигнаха до 35-38°С и причиниха топлинен стрес при полските култури. В различни райони на страната при някои посеви със зърнено житни култури със слята повърхност се наблюдава полягане на посевите, в следствие на интензивните валежи.

През месец юни имаше локални градушки и летни бури в областите Бургас, Варна, Велико Търново, Габрово, Кюстендил, Ловеч, Пазарджик, Перник, Плевен, София област, Стара Загора и Търговище.

МНОГОЯДНИ НЕПРИЯТЕЛИ

Мароканski скакалец */Dociostaurus maroccanus/*

Със Заповед № РД 09-695/20.06.2024 г. на министъра на земеделието и храните е обявен каламитет от мароканski скакалец (*Dociostaurus maroccanus*), за територията на област Благоевград. Периодът за прилагане на мерките за ограничаване разпространението на мароканския скакалец (*Dociostaurus maroccanus*) е от 21 юни до 15 юли 2024 г.

В периода 24-27.06.2024 г. бяха извършени авиационни третирания в общините Петрич и Сандански.

В кратки срокове Областната администрация Благоевград и Областната дирекция по безопасност на храните (ОДБХ) – Благоевград създадоха организация и незабавно предприеха действия за спешно извеждане на растителнозащитни мероприятия върху засегнатите площи. Общо обработени са 12 480 дка.

Наблюденията, извършени от инспекторите по растителна защита след проведените третирания, показаха, че е постигнат добър ефект от прилагането на избрания продукт. Не се наблюдава отрицателно въздействие върху нецелевите организми.

ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИК

Фенофаза:

Пшеница: BBCH (85-89) „Восъчна зрялост (меко тесто): съдържанието на зърното е меко, но сухо. Не остава отпечатък по палеца“ - “Пълна зрелост: зърното е твърдо, трудно се разделя с нокътя”

Ечемик: BBCH (89) „Пълна зрялост: зърното е твърдо, трудно се разделя с нокътя“

Контрол на вредителите:

Обикновена житна пиявица *[Oulema melanopa]*

Поява на възрастното от новото поколение е установено в областите Бургас, Варна, Видин, Добрич и Търговище. Изведена е химична борба срещу ларвите.

Вредна житна дървеница *[Eurygaster integriceps]*

В началото на месеца е регистрирана поява на ларви от трета възраст на неприятеля в почти цялата страна, като плътността се движи под ПИВ **(**0,5-2 бр./кв. м).

Септориози по житните *[Septoria tritici, Septoria nodorum]*

Нападение от патогена се наблюдава в областите Видин и Кюстендил. В тези области нападението е между 0-6% (под и около ПИВ).

Брашнеста мана *[Erysiphe graminis]*

В област Разград са констатирани единични прояви на късно засетите посеви.

Кафява листна ръжда *[Puccinia recondita]* и жълта ръжда *[Puccinia striiformis]*

Второ третиране с фунгицид е извършено в областите Враца и Разград.

Фузариоза *[Fusarium sp.]*

Честите превалявания през периода на млечна зрялост на пшеницата благоприятстваха проява и развитие на фузариоза по класовете и чернилни гъбички в някои области. Степента на нападение е слаба, с единични проявата по класа в отделни посеви. Петна по класа са установени в областите Видин, Кюстендил и Перник. Третиране с разрешени фунгидиди е извършено в областите Велико Търново, Видин, Враца, Кърджали, Ловеч, Монтана, Пазарджик и Търговище.

ПРОЛЕТНИ ОКОПНИ КУЛТУРИ

Фенофази:

Слънчоглед: BBCH (31-65) „Поява на първо удължено междувъзлие“ - „Пълен цъфтеж: тръбестите цветове, заемащи средната третина на цветното легло, са цъфнали (тичинките и близалцето се виждат)“

Царевица: BBCH (18-59) „Разтваряне на осми лист“ - „Край на изметляването – метлицата е напълно разтворена“

Контрол на вредителите:

Западен царевичен коренов червей *[Diabrotica virgifera virgifera]*

В област Пловдив е установено начало на имагиниране на възрастното по ранни хибриди сладка царевица. Неприятелят е в ниска плътност и няма данни за нанесени щети от ларвния стадий.

Царевичен стъблопробивач *[Ostrinia nubilalis]*

Летеж и яйцеснасяне на второ поколение на вредителя е констатирано в областите Варна, Добрич, Пловдив и Сливен. Излюпване на ларви се наблюдава в областите Видин, Враца, Монтана, Плевен и Шумен, като плътността е под ПИВ (нападение върху 5-20 % от

растенията). Химични третирания с разрешени инсектициди са извършени в област Шумен, където нападението е по-силно.

Памукова нощенка */Helicoverpa armigera/*
Масово излюпване ларви на неприятеля има в царевичните посеви в областите Враца, Плевен, Пловдив и Шумен. Регистрираната плътност е под ПИВ (3-12 бр. гъсеници/100 растения).

Житна пиявица */Oulema melanopa/*
В област Перник е установена поява на възрастно на житна пиявица по царевични растения с плътност 2 бр./м^2. В област Търговище също са установени повреди от възрастните от новото поколение на неприятеля.

Листни въшки */сем. Aphididae/*
При слънчогледа плътността в област Видин е 6-8% нападнати растения (под ПИВ), в област Перник се наблюдава начало на поява, а в област Търговище нападението е 0-5% (под ПИВ).

Ливадна пеперуда */Loxostege sticallis/*
Вредна дейност на гъсеници от второ поколение има в слънчогледови посеви в област Варна, където плътността е под ПИВ.

Черни петна (Фома) /*Phoma macdonaldii/*
В област Ловеч нападнатите растения са 1-3%, в област Перник степента на нападение е слаба до средна, а в област Пловдив са отчетени единични прояви, без икономически щети.

Сиви петна (Фомопсис) /*Diaporthe helianthi/*
Нападнатите растения в област Ловеч са 0-1%, а в област Пловдив се наблюдават единични повреди.

Листни петна (Алтернария) */Alternaria helianthi/*
Слаба степен на нападение се наблюдава в областите Монтана и Перник.

Мана по слънчоглед */Plasmopara helianthi/*
В област Добрич се наблюдава слабо до умерено нападение на системната форма на болестта при посеви, за които са използвани не фабрично третирани семена. В същата област се наблюдава между 1-5% нападение на системната и локалната форма на болестта, в резултат на неспазване на задължителния сеитбооборот.

Склероцийно увяхване (Бяло гниене) */Sclerotinia sclerotiorum/*
В посеви от слънчоглед в област Ловеч се наблюдава слаба степен на нападение от болестта.

Бяла ръжда */Albugo tragopogonis/*
В област Добрич са установени първи прояви на ограничени площи.

РАПИЦА

Фенофаза:
BBCH (88-98) „80% от шушулките са узрели, семената тъмни и твърди“- „Прибиране на реколтата (жътва)“

Контрол на вредителите:
Шушулков хоботник *(Ceutorhynchus assimilis)*
Отчетена е вредна дейност на възрастното. Регистрираното нападение в област Силистра е под ПИВ – 0-2 бр./м^2.

Зелево комарче по шушулките *(Dasineura brassicae)*
Плътността в област Силистра е 0-1 бр. ларви/кв. м.

Разноцветна зелева дървеница *(Euridema ornata)*
В област Монтана плътността на напдение е 0-2 бр. възрастни/растение (под ПИВ), а в област Сливен 10 бр. възрастни/растение (над ПИВ).

ТЮТЮН
Фенофаза: „Пети-осми лист“ - „Бутонизация“ - „Беритба“
Контрол на вредителите:
Тютюнев трипс *(Thrips tabaci)*
През месец юни неприятелят е установен на полето в областите: Благоевград, Кърджали, Пазарджик, Разград и Стара Загора. Степента на нападение е единични трипси на 10-12 растения (около ПИВ). Единствено от област Пловдив се съобщава за поява на „бронзовост“ между 5-6%.

Листни въшки *(сем. Aphididae)*
Листни въшки се наблюдават в цялата страна. Нападението е от 1 до 5 % (под ПИВ), с изключение на област Кърджали, където масово се откриват въшки, но няма колонии и вирози. От област Пловдив съобщават за поява на „сипаница“- между 4-5%, болест причинена от вируси, с основен вектор-преносител листните въшки.

Див огън *(Pseudomonas syringae pv. tabaci)*
В област Благоевград степента на нападение е 5% нападнати растения от първа степен. В област Кърджали е отчетено нападение само по долните листа, които нямат икономическо значение, на малка площ покрай речни басейни, където се задържа влага.

Мана по тютюна *(Peronospora tabacina)*
Установеното нападение от болестта в област Пловдив е „единични петна“, а в област Силистра до 1%.

НЕПРИЯТЕЛИ ПО ОВОЩНИТЕ ВИДОВЕ

Черна златка *(Capnodis tenebrionis)*

В областите Пазарджик и Пловдив се наблюдават масови прояви по костилкови овощни видове. Видът е в подем и бележи ръст в популацията и разпространението си. Този проблем назрява през последните години, но през настоящия вегетационен сезон е силно изразен. Неприятелят може да унищожи напълно, както млади дръвчета, така и дръвчета в полододаващи вече градини. Към настоящият момент няма разрешени продукти за контрол на неприятеля при овощни култури. С цел установяване действителното намножаване на неприятеля, в процес е извършване на обследване на овощните градини от страна на инспекторите по растителна защита към ОДБХ.

СЕМКОВИ ОВОЩНИ ВИДОВЕ

Фенофаза:

Ябълки и круши: BBCH (74-78) „Размер на плода до 40 мм; изправяне на плода; (T - фаза: долната страна на плода и дръжката образуват буквата "T")" - „Плодовете са достигнали 80% от окончателния си размер"

Контрол на вредителите:

Обикновена крушова листна бълха *[Cacopsylla pyri]*

В областите Пазарджик, Пловдив и Сливен се наблюдават смесени форми на неприятеля (яйца, ларви и възрастни). Плътността остава над регистрираните ПИВ.

Ябълков плодов червей [Laspeyresia pomonella] = [Cydia pomonella]

През месец юни се наблюдава вредна дейност на гъсеници от първо и начало на развитие на второ поколение на неприятеля. Констатирано е изхранване на гъсеници от първо поколение на неприятеля и какавидиране в различните области на страната. Установената плътност от първо поколение в наблюдаваните овощни градини е под ПИВ в областите: Варна, Враца, Стара Загора, Шумен и Ямбол; около ПИВ в областите: Кюстендил, Пазарджик, София-област и Търговище и над ПИВ в област Благоевград.

Начало на летеж на пеперудите от второ поколение на неприятеля е установено в областите: Благоевград, Добрич, Перник, Пловдив, София-област. Начало на яйцеснасяне на пеперудите от второ поколение е отчетено в областите: Благоевград, Враца, Плевен и София-област. Начало на излюпване на гъсеници от второ поколение е констатирано в областите: Варна, Враца и Плевен.

Седмичният летеж варира от 4-31 бр. пеперуди на феромонови уловки за седмица в област Благоевград, 14-39 бр. пеперуди на феромонови уловки за седмица в област Добрич, 8 бр. пеперуди на феромонови уловки за седмица в област Кюстендил, 25 бр. пеперуди на феромонови уловки за седмица в област Пловдив, 2-4 бр. пеперуди на феромонови уловки за седмица в областите Видин, Монтана и Силистра, 10-12 бр. пеперуди на феромонови уловки за седмица в област Пазарджик, 10-34 бр. пеперуди пеперуди на феромонови уловки за седмица в областите Сливен и София област, постоянен летеж в заложените феромонови уловки в област Бургас.

Червен овощен акар *[Panonychus ulmi]*

През месец юни се наблюдава развитие на смесени популации от летните поколения на неприятеля. Отчетената плътност е под ПИВ в област Кюстендил; около ПИВ в област Монтана и над ПИВ в областите Благоевград и София-област. Променливото време и

честите превалявания през месеца задържаха проявите на бронзовост, причинени от паяжинообразуващия акар и червения овощен акар. Установени са ограничени прояви в стари огнища на нападение с натрупана плътност на червен овощен акар в област Пловдив.

Кръгломинираща молец /*Cemiostoma scitella /= /Leucoptera malifoliella/*
Установено е развитие на първо и второ поколение на неприятеля. Първи мини, начало на какавидиране, масово какавидиране, начало на летеж на второ поколение се наблюдава в област Бургас. В областите с констатирано нападение от предходни години, плътността остава ниска в сравнение с установената тогава и е под ПИВ.

Калифорнийска щитоносна въшка */Quadraspidiotus perniciosus/*
Констатирано е развитие на първо поколение на неприятеля. Начало на раждане на ларви от първо поколение има в област Кюстендил - 0-6 бр./100 см. клонка (под ПИВ). В област Стара Загора е констатиран масов летеж на мъжките индивиди, начало и масово раждане на ларви от първо поколение. В област Пловдив се запазва плътността на вредителя в старите масиви – Родопската яка. Там се наблюдава масово раждане и начало на образуване на щитчетата.

Листогризещи гъсеници /сем. *Lasiocampidae*, сем. *Noctuidae*, сем. *Erebidae*/ и листозавивачки /сем. *Tortricidae*//
Летеж на пеперуди от новото поколение има в област Пазарджик. Плътността на неприятелите е под регистрираните ПИВ. Начало на излюпване на гъсеници от първо лятно поколение се наблюдава в област Пловдив, където плътността е около ПИВ.

Бяла американска пеперуда */Hyphantria cunea/*
До този момент, в област Пазарджик, плътността остава много ниска.

Струпясване по ябълката */Venturia inaequalis/*
Слаба степен на нападение е установена в областите: Бургас, Пазарджик и Разград; средна в областите Видин и Ямбол. В областите Добрич, Монтана и Перник е констатирана слаба до средна степен на нападение по листата и 3-5% по плодовете. В област Кюстендил е отчетена силна степен на нападение по листата и слаба до средна степен по плодовете. В областите Враца, Ловеч, Търговище и Шумен отчетената степен на нападение е 0-1%; в област Варна констатираното нападение е 1-3% по листата и 0-0,5% по плодовете; в област Благоевград е установена 2ра степен - 5-15% нападнати листа и 1-6 петна по плодовете (3-4% нападнати плодове). В област Пловдив е отчетен край на гърмежа на аскоспори в полска среда. Там е констатирана слаба до средна степен на нападение по листата и средна по плодовете. Въпреки динамичните агрометеорологични условия се отчита добра опазеност на градините, в които се провеждат редовни растителнозащитни мероприятия и прояви на слаба степен на зараза по листата и плода: Силистра - 0,2-5% нападнати листа; Сливен - слаба до средна степен на нападение; София-област- 5-15% нападнати летораси и 1-4 петна по плода.

Струпясване по крушата */Venturia pirina/*
В област Пловдив е установена средна степен на зараза по листата и слаба по плода.

Брашнеста мана по ябълката */Podosphaera leucotricha/*
В област Благоевград е установено нападение от 1ва-2ра степен - 2-25% нападнати летораси. В областите Бургас, Пазарджик и Разград се наблюдава слаба степен на нападение. В областите Добрич, Монтана и Пловдив е отчетена слаба до средна степен на нападение. В областите Ловеч и Видин установеното нападение е 0-2%, в областите Силистра и Кюстендил нападнатите листа са 0-4%, в София-област са констатирани 15-25% нападнати летораси.

Огнен пригор */Erwinia amylovora/*
Масови прояви на огнен пригор, в стари крушови и ябълкови насаждения с история на болестта се отчитат в област Пловдив. В София-област са констатирани 3-5% нападнати летораси.

КОСТИЛКОВИ ОВОЩНИ ВИДОВЕ
Фенофаза:
Праскови: BBCH (73-79) „Вторично окапване на завръза“ - „Плодовете са достигнали около 90% от окончателната си големина“
Кайсии: BBCH (77-87) „Плодовете са достигнали около 70% от окончателната си големина“ - „Беритбена зрелост“ (при ранните сортове)
Череши и вишни: BBCH (87-89) „Беритбена зрялост“ - „Консумативна зрелост (плодовете са с типичния си вкус и твърдост)“
Сливи: (BBCH 78-79) „Плодовете са достигнали около 80% от окончателната си големина“ - „Плодовете са достигнали около 90% от окончателната си големина“

Контрол на вредителите:
Източен плодов червей */Grapholita (Cydia) molesta/*
Приключи развитието и борбата срещу първо поколение на неприятеля. През първата половина от месец юни се наблюдава начало на летеж на пеперудите от второ поколение в областите Благоевград, Бургас, Варна, Пазарджик, Пловдив, Стара Загора и Ямбол. В областите Благоевград, Пазарджик, Пловдив, Сливен и Стара Загора има излюпване и изхранване на гъсениците от второ поколение. Проведени са 1-2 третирания.

Прасковен клонков молец /*Anarsia lineatella*/
Приключи борбата срещу първо поколение, като към края на отчетния период той е в стадий какавидиране на първа лятна генерация до летеж на второ лятно поколение в различните райони. В област Благоевград има начало на излюпване на гъсениците от второ поколение и е сигнализирано третиране.

Черничева щитоносна въшка */Pseudaulacaspis pentagona/*

Плътността в област Благоевград е 40-58 бр. ларви на един метър клонка (над ПИВ). През втората половина на месец юни се наблюдава излюпване на ларви от второ поколение и е подаден първия сигнал за борба срещу това поколение.

Зелен бръмбар *[Anomala vitis]*
Има масово вредна дейност по листата на прасковите в района на Благоевград. Констатираната плътност е 10-15 бръмбара/100 летораста, нападнатите летораси са 17-25%. Проведено е едно третиране.
В област Благоевград до края на месец юни е регистрирана масова вредна дейност по листата на черешите. Регистрирана е плътност 13-18 бръмбара/100 летораста при 20-24% нападнати летораси. Проведено е едно третиране.

Обикновена златка *[Cetonia aurata]*
В област Кюстендил в отделни черешови градини е установена вредна дейност по узрели плодове, намиращи се по върховете на дърветата. Тези повреди са без икономическо значение и не е провеждано химическо третиране.

Петнистокрила дрозофила *[Drosophila suzukii]*
В областите Кюстендил и Пловдив се наблюдава масова вредна дейност от ларвите в узрелите плодове на черешите. В област Кюстендил са проведени химични третирания. В поставените капани с оцет са отчетени по 20 бр. за седмица и са установени поражения до 15% загнили узрели плодове в градини с проведени само 1-2 броя инсектицидни третирания, за разлика от предходната година, когато имаше 100% унищожена продукция при късни сортове череши.

Листни Въшки *[сем. Aphididae]*
При прасковите има проведено третиране срещу листни въшки в районите на Благоевград и Силистра. Отчетената плътност в област Благоевград е над ПИВ и варира от 10-30% нападнати летораси. В област Сливен нападението от листни въшки е по-слабо в сравнение с предходната година.
При сливите в областите Благоевград, Кърджали и Силистра през месец юни продължи намножаването и образуване на нови колонии от листни въшки. Плътността им е около и над ПИВ, отчетено е 10-15 бр./колонии на 100 клонки.

Черешова муха *[Rhagoletis cerasi]*
От средата на месец юни е отчетен край на летеж на черешовата муха. В област Кюстендил продължава летежът на неприятеля. За контрол на черешовата муха са сигнализирани до четири броя третирания. В област Кюстендил среднорановите сортове череши се обират по-рано и не се проявяват поражения от неприятеля. При късните сортове череши за консумация, червивостта е до 10%. В област Благоевград е отчетена до 15% червивост, в област Сливен до 3%, в София област до 5%, в област Пловдив до ПИВ.

Черна черешова листна въшка [*Myzus cerasi*]
Третиранията срещу черешовата муха ограничават развитието на неприятеля.

Сливов плодов червей */Laspeyresia funebrana/=/Grapholita funebrana/*
През месец юни се проследи развитието на първото поколение. Отчетени са от 1-8% червивост на плодовете (над ПИВ). В средата на месеца е установено начало на летеж на пеперудите от второ поколение, а в края на месец юни - начало на излюпване на гъсениците. Дадени са сигнали за контрол на неприятеля. Третиране срещу гъсениците от второ поколение е извършено в областите Кюстендил, Пазарджик, Пловдив, Разград и Шумен.

Обикновена сливова щитоносна въшка */Parthenolecanium corni/*
Неприятелят се наблюдава в област Пловдив, проявите са локализирани главно в старите масиви на областта. За вегетацията са обявени две пръскания с инсектициди.

Брашнеста мана по праскова */Sphaerotheca pannosa var. Persicae/*
Наблюдавана е слаба степента на нападение от брашнеста мана по прасковите в районите на Пазарджик, Пловдив, Стара Загора и Сливен. До момента са сигнализирани няколко вегетационни третирания.

Късно кафяво гниене */Monilinia fructigena/*
През периода при праскови са приложени превантивни практики срещу патогена. В областите Благоевград и Пазарджик са сигнализирани две третирания, където е отчетена слаба степен на нападение.
При черешите масови прояви се наблюдават от първата десетдневка на месец юни в слаба до средна степен. Силните прояви бяха стопирани от последвалото сухо и горещо време.
При сливите степентта на нападение е слабо, до 5% нападнати плодове в областите Благоевград, Кюстендил, Пазарджик, Пловдив и Търговище.

Сачмянка /*Stigmina carpophila/*
В област Благоевград през месец юни се увеличиха проявите на сачмянка по черешите. Слабите локални валежи и благоприятни температури допринесоха за масова проява на болестта. Отчетено е нападение от първа-втора степен (3-5 петна/лист до петна на ¼ от листната петура). По плодовете бе отчетено първа степен (до 1-2 петна по плода).

Бяла ръжда (цилиндоспориоза) по черешата и вишната */Blumeriella jaapii/*
От средата на месец юни започнаха по-масовите прояви по чувствителните сортове череши, но останаха в слаба степен на проявление в областите Пазарджик и Пловдив. Отчетени са до 5-12% повредени листа в област Благоевград и 15% в област Кюстендил.

ЛОЗЯ
Фенофаза:
BBCH (71-75) "Завръз: младите плодове започват да наедряват, остатъците от цветовете опадат" - „Гроздовите зърна са с размер на грахово зърно, гроздовете увисват"

Контрол на вредителите:
Шарен гроздов молец */Lobesia botrana/*
През месец юни е установено начало на летеж на второ поколение на неприятеля в областите Благоевград, Бургас, Добрич, Пазарджик, Пловдив, Търговище и Ямбол. Начало

на яйцеснасяне има в областите Благоевград, Бургас, Пазарджик, Пловдив и Търговище и начало на излюпване на гъсениците от второ поколение в областите Благоевград, Пазарджик, Пловдив и Търговище. Извършени са третирания в областите Благоевград, Бургас, Добрич, Кюстендил, Пазарджик, Пловдив, Сливен и Ямбол.

Жълт лозов акар *[Schizotetranychus viticola]*

Извършени са третирания в областите Благоевград и Бургас.

Лозова щитовка *[Pulvinaria vitis]*

В областите Бургас, Пловдив и Ямбол е установено начало излюпване на ларвите. Масово излюпване има в област Пловдив. Химично третиране е проведено в областите Бургас, Пловдив и Ямбол.

Брашнеста мана *[Oidium tuckeri]*

Установени са петна с брашнест налеп по листата в областите: Видин, Добрич и Разград. Налеп по зърната е установен в областите: Видин, Стара Загора и Търговище. Третирания са извършени във всички области, където се отглеждат лозови масиви.

Мана *[Plasmopara viticola]*

Превалыванията и падналите градушки през месеца, в съчетание с оптимални температури, създадоха благоприятни условия за заразявания от мана. Установени са първи мазни петна по листата в областите Кърджали, Монтана, Пловдив и Разград. Поражения по ресата се наблюдават в област Стара Загора. Извършени са третирания във всички области, където има лозови масиви.

Сиво гниене *[Botrytis cinerea]*

Извършено е първо третиране срещу патогена в областите Благоевград, Бургас, Плевен, Ловеч, Пазарджик и Пловдив.

Черно гниене *[Guignardia bidwellii]*

В област Монтана е извършено едно предпазно третиране.

КАРТОФИ

Фенофаза:

BBCH (31-45) „Начало на сгъстяване, 10% от растенията в редовете се допират“ - „Клубените достигат до 50% от крайното си тегло“ ***за късни сортове***

BBCH (55-71) „Бутоните на първото съцветие нарастват до 5 mm“ - „10% от плодовете от първото плодообразуване достигат пълен размер (главно стъбло)“ ***за средно-ранни сортове***

Контрол на вредителите:

Колорадски бръмбар *[Leptinotarsa decemlineata]*

В почти цялата страна се наблюдава развитие на второто поколение на неприятеля. Традиционно борбата се извежда с химични третирания срещу изхранващите се ларви.

Телени червеи *[сем. Elateridae]*

Внесени са инсектициди срещу неприятеля при засаждане на картофите.

Картофен молец *[Phthorimaea operculella]*
Постоянен летеж на картофен молец в заложените феромонови уловки се наблюдава в област Пазарджик. Слаб летеж на второ поколение на неприятеля е отчетен в област Кюстендил (8 бр./уловка/седмица). През месец юли се очаква пик в популацията в област Сливен.

Черно краче /*Pectobacterium atrosepticum*/
При направените обследвания на посеви с картофи в област Кюстендил са отчетени до 5% нападнати растения.

Картофена мана *[Phytophthora infestans]*
Слаба степен на нападение от болестта е констатирана в областите: Кърджали, Кюстендил, Ловеч, Пазарджик и София-област. Слаба степен на нападение (6-8% по листата от долните етажи) е отчетена в област Сливен. Слаба до средна степен на нападение се наблюдава в областите Монтана и Перник. В област Благоевград е констатирана 1^{ва} - 2^{ра} степен единични петна, 5-25% напетнявания по листата.

Кафяви листни петна *[Alternaria solani]*
Единични петна по отделни листа се наблюдават в област Кюстендил. Слаба е степента на нападение в областите Видин и Пазарджик. В област Сливен се наблюдава 5% нападение по долните листни етажи. Слаба до средна степен на нападение има в област Монтана, а до 5% поразена листна повърхност в област Благоевград.