

http://vadyra.ru

обыкновенная медведка

И-35-50мм, сверху темно-бур, снизу буровато-желт, покрыта волосками, перед ноги копател, голени зад ног на внутренней стороне с 3-5 шипами, развиты крылья, на конце брюшка-придатки-церки Л-отр. прямокрылые, сем. медведки. Ц, Ц, Ч, Вол-Вят, С. Кав, Повол, мн.я.д., овощн, полев, сеян. плод. (капуст, карт, свекла, морк, кукур) зимуют 3-4 врозь, личинок до взросл (почв) яйца: почва; 1 пок/год; вредят: лич. и имаго время. тип повр. поед. проростк. перегрыз. корни и подзем. части, узел куц ЗАРА: л.глуб.рыхл.междурядий

шелкуны

И-сред.разм до 10мм, все лапки 5члenni ковые, переднегрудь с тростком, который вкладывается в углубление среднегруды Л-наз-ся проволочник, червеобр, плот хитин. покров, желт, 3 пары гр ног отр. жуки, сем. шелкуны Ц, Ц, Ч, Вол-Вят, Повол, Урал, юг таежн. зоны, Зап. и Вост. Сибирь, Дальний В. видл: степной, посевной, пологатый мн.я.д.; пшеница, ячм, кукур, картоф, свекла пшенично; зим. лич. разн. возрастов и жуки (почва); яйца: почва; 1 пок за 4-5 лет; вредит: личинка (имаго-слабо); тип повр: поед. семена, перегрыз. подз. около узла кушения; прод.ходы в корнях и клубнях **ЗАРА:** уничтож. сорной растит. на парах, лушение стерни, глубокая зяблевая вспашка, междурядн. обраб, известкование, ранний посев обр.семян: протом 400(30кг/т), семафор(2кг) в почву: базудин, диазинонин(20 кг/га)

стеблевой мотылек

И-размах 24-32мм, у самки перед крылья желто-корич с попереч полосками, у самцов-корич-сер. Л-до 25мм, серо-желт с темной полосой вдоль спины отр. чешуекрылые, сем. огнёвки Сев. Кавк, Ц, Ц, Ч, Дальн. В, Поволжье мн.я.д., кукура, просо, хмель зим. гусеницы, в стеблях раст. во время выбрас. метелок(кукура); цвет. (конопля) тип: выгрызание ходов и полостей в стеблях **ЗАРА:** биолог. трихограммы(100.000/га) уничтож. послеубор. остатков, быстрая уборка кукур на зерно, вспашка после уборки, уничтож. пожневых остат. хим: децис экстра(0,1л/га), каратэ(0,2л/га), золон(3л/га)

озимая совка

И-34-45мм, перед кр бурые, зад-светло сер Л-до 52, землист-серая, с жирным блеском, сверху 2 темные полосы отр. чешуекрылые, сем. совки Сев. Кавк, Ц, Ц, Ч, Поволжье, мн.я.д., озим. рожь, оз. пшеница, картоф, капуста, табак, бахчевые зим. гусеница в почве место откл.: нижн. сторона листьев, пов. почвы, раст. остатки пок/год: 1-2; вред. стадия: гусеница; тип: выедан. пророст. семян, перегрыз. стебля всход, обед. кор. и всходов, вытр. отвер. **ЗАРА:** трихограмма(30.000/га); бактер.: лериодид(1кг/га), битоксибациллин(2кг/га); золон(3л/га), децис(0,3л/га), фосбецид(0,5л/га) уничт. сорняков, междуряд. обраб; протравливан. обр.семян: протом 400(30кг/т), семафор(2кг) в почву: базудин, диазинонин(20 кг/га)

совка-гамма

И-40-50мм, перед кр ярко бур, пятно в виде гаммы, зад-светл. Л-до 40мм, желт, 3п гр и 3п бр ног отр. чешуекрылые, сем. совки сильно вредит Ц, Ц, Ч, Вол-Вят, Повол, Урал мн.я.д., лен, конопля, сах. свекла зим. гусениц и кукол, иног. взрослые(почва) яйца: нижн. стор. листьев; 1-2 покол/год вред. гусеница, тип: лист-выедание отверстий, обгрыз. с краев, иногда полн.; обед. цветки, зелен. плоды **ЗАРА:** уничт. сорняков, глубокая зяблевая вспаш. междуряд. обраб, ранний посев; карбофос или фуфанон(0,5л/га)

чернотелка(медляка)

небольшой крупн. форма широко-продолговат, окр(фиол.-черн), антенны четковид. ф.-ла лапок 5-5 Л напомята личинку проволоч-червеобр с гол и ногам, желт, (ложнопроволочник), перед ног-длиннее остальных, голова плоской формы, есть верх губа лобостеп и степ зоны **стеблевой медляк** крупный, черн. до юга сибиря, 1 пок-2года, зим Л и И, вред-Л(повреж: поед. семена, перегрыз. подз. около узла кушения; прод.ходы в корнях и клубнях **песчаный медляк** 8-10мм, серовато-коричн, 1 пок-год, зим-И, вред Л(как проволочники) И-на кукур, свекле, подсолн-нападают на всходы, губное обдвание

луговая мотыльк

И-мельк 18-25мм, крылья серовато-бур с бледн. рис. по наруж краю желт полоса Л-30мм, жел. на сиже чередование св и темн полос отр. чешуекрылые, сем. огневки наиб. вр. С. Кав, Повол, Урал, юг З. и В. Сибири; мн.я.д.; свекла, коноп, подсолн, бобов, кукур, карт. зим. гусен в кокопе(почва); яйца: прикорн. лист. пок/год: 1-3; вр. гусеница: листья, отверстия, скелетирование, полость; юнн. стебли и цветки. **ЗАРА:** л.глуб. зяблевая вспашка, уничт. сорняков, культивация междурядий, ранний посев биолог. трихограмма(30.000); бактер.: лериодид(1кг/га), битоксибациллин(2кг/га) || хим: децис(0,25л/га), карбофос или фуфанон(1л/га), дурсбан(2л/га)

злаковые тли

И-2-3мм, желт, отр. равнокрылые, сем. тли видл: обикн. злаковая, ячменная Ц, Ц, Ч, Повол, Сев.-Кавк, юг Сиб. Дальний В. зерновые; зим. ооидотв. яйца на кормовых раст. (жсн, партеног с живорожд. жук. повыл. конец г.) пок/год: 5-15; вр. стад. непол. превр; **ЗАРА:** лушение стерни, зяблев. вспаш. ранний сева; исп. фосф.-калийн. удобр.; хим: децис(0,2л/га), арриво(0,2), каратэ(0,2), данадим(1)

вредная черешашка

И-уплощенное овальное тело 10мм, прикрыто щитком, окраска желт, корич с мрамор рисунком отр. клопы, сем. щитников-черешашек вр. Краснод, Ставроп, Рост, Ниж. Поволж озим. и яр. пшен, рожь, ячмень, личинкообр. зим. взросл клопы под опавшим лист. яйца: нижн. стор. листьев; пок/год: время весь вег. пер. наиб. ущерб-лич старш., молод. и взр. клопы тип: укулы в основание стебля(увяд. центр. лист), укулы в зерновки, молоч. и полн. спелости **ЗАРА:** раздельн. уборка с быстрым подбором валков, лушение стерни, уничт. сорняков, внесен. сбаланс. фосф.-калийных удобр., созд. уст. сортов хим: (л/га) каратэ(0,2), арриво(0,2), фастак(0,1) децис(0,2)

пшеничный трипс

И-2мм, темно-бур до черн, тело удлинен, узкое, крылья оч. узкие с длинн. бахромой отр. трипсы, сем. флеотрипиды Ц, Ц, Ч, Сев.-Кав, Повол, Урал, Зап.-Сиб пшеница, реже рожь, лич. имагообразные зим. личинки(почва); яйца: колосовые, чешуи, стержень колоса; пок/год: 1; личин: зерно, взросл-листы и колосья, высас. сок(обесцвеч. листья) **ЗАРА:** соблюд. севооборотов, послеуб. лушение стерни, вспашка; ранний посев.; хим(л/га): каратэ(0,2), децис(0,2), арриво(0,2), фастак(0,1)

злаковая жуужелица

И-15мм, сверху черн с бронзовым отливом, снизу-темнобурые, антенны и ноги красно-бурые; Л-до 25мм, камподеовидная, бел., с темнобур головой и грудью, 3п ног отр. жуки, сем. жуужелицы вр: Рост., Краснод, Ставроп.; зерновые-пшен, ячм, рожь, овес; зим. лич 3(м.б. 1,2) возр. (почв), жуки; яйца: почва; пок/год: 1; тип: лич. труб. обгрыз. лист; жуки(налив зерна и молочн. спел.)-выед. зерна **ЗАРА:** соблюд. севообор. разд. уборка с быстр. подбором и обмол. валков, лушен. стерни, гллуб. зяблев. вспаш., хим: базулин, диазинон(1, 3л/га); сема.- протомеон 400(3л/га), базудин-почв(25кг/га)

злаковые жуки

И-15мм, овал, надкрылья красно-бурые Л-червеобр, 3п гр ног, желт-бел; зогн, морщ. отр. жуки, сем. пластинчатосуе; видл: куз(Ц, Ч, Повол, Сев.-Кав), крестоносец(+Сев. Кав, Урал), красун(Поволжье) имаго-пшеница, рожь, ячмень, лич. подсолн н.сах. свекла, картоф, сеянцы плодовых, зим. лич(почва); яйца: почва; пок/год: 1 в 2 года. вред. жуки(зерн.-молк. мол.-вск. спел.) лич. менее(подгрыз. корни, подз. част. ст. ебл); **ЗАРА:** культивация и междуряд. обраб, раздельная уборка злаков, лушение стерни, зяблевая вспашка; хим(л/га): децис экстра(0,05); сумитион(1)

пьявица(обыкновенная)

И-4мм, тело продолговатое, накрыл-синие с зеленоватым отливом, переднеспинка и ноги красные, лапки антенны черные Л-6мм, червеобр, 3п гр ног, желт, слизь отр. жуки, сем. листоеды вр: Сев.-Кав, Повол, Ц-Ч, Урал; овес, ячмень, пшеница, рожь, кукура, за, корм. злак зим. жуки(почва) яйца: листья; пок/год: 1 вред. жуки(выедание сквозн. отв. вдоль жилки) личин. лич.-выед. сверху парен. остав. эпидерм.; тип: **ЗАРА:** севообор. пространств. изоляция, лушен. стерни, зяблев. вспашка, уст. сорта; хи м(л/га) децис экстра(0,05), фастак(0,1), каратэ(0,2)

подосатая хлебная блошка

И-2мм, черн, нкр с широк желт продол подосой, зад ноги-прятат Л-3мм желт, волосат, 3п гр ног отр. жуки, сем. листоеды; вр: Повол, Центр-Черн, Урал все зернов, особ. пшеница, ячмень, овес зим. жуки(почва); яйца: почва; пок/год: 1 вред. жуки; тип: личин. скокабл. паренхиму с верхн. стор. проростками в почве(холод. лето) **ЗАРА:** ранний посев, хим(л/га): фастак(0,1), каратэ(0,2), децис экстра(0,04), кинмикс(0,2)

серая зерновая совка

И-35мм, окр буровато-сер, Л-30мм, бурая с темн продол. полосами на спине и рыж. головой, окукливается в почве отр. чешуекрыл., сем. совки; видл: обикн. юг Урала и Зап. Сибири; пшеница, рожь, овес, ячмень, кукура; зим. гусен. старш. в озр. (почва) яйца: внутр. сторона колосков и цветк. чешуй пок/год: 1; вред. гусен. тип: зерно(все этапы), выедание >3 возр. личт. открыто, выедая полосты **ЗАРА:** севооборот, лушение стерни, зяблевая всп., запашка просыпи зерна, быстр. раздельн. уборка. Бактер. лериодид(1кг/га); хим(л/га): децис(0,3), сумитион(2)

(стеблевые) хлебные пильщики

И-у обикн 8-10мм, удл жазуе черное с желт пятн на голове и груди, на брюшке неск-ко попереч желт полосок, ноги черн, перед голени и лапки желтые, У черного-олястие черные с желт пятн по краю брюшка, ноги черн Л-12мм, червеобр, без ног, буровато-желт голова, жел-бел отр. перепончатокрылые, сем. стебл. пильщики видл: обик. черный; Ц, Ц, Ч, Сев.-Кав, Повол, юг Урала и З.-Сиб; пшеница, рожь, ячмень, овес, дик зим. личин. послед. возр. внутри стерни злаков яйцало: 1-му в верх. межд. уз. стебля; пок/год: 1 вред. лич(паренхима и сосуд. пучки стебля, прорызы, узлы, спуск. вниз); время: **ЗАРА:** лушение стерни, зяблевая вспашка, быстр. раздельн. уб. ор. сорта с выполненной соломиной.

гессенская муха

И-3мм, сер. у самки брюшко розоват снизу, у самца-все роз Л-червеобр, безногая, не имеет четковыраженной головы, форма веретенообр, белая отр. двукрылые, сем. галлицы вр: Ц, Ч, Сев.-Кав, Повол.; пшеница, рожь, ячмень стерне; яйца: верхняя сторона листьев; пок/год: 2-5 вред. лич. время: все; вид: летаетеся соками в зоне интеркалярного роста. **ЗАРА:** севооборот с пространственной изоляц. лушение стерни, вспашка, ранний сева, уст. сорта, хим(л/га): децис(0,2), данадим(1), золон(1, 5)

шведские мухи

И-2мм, черн, Л-червеобр без ног и гол, бел отр. двукрылые, сем. злаковые мухи; видл: овсяная(овес, пш, рожь), ячменная(ячмень, кукур, рожь); вр: Ц, Ц, Ч, зим: окон. разл. личинки внутри побегов озимых и падалины, трав. яйца: на побеги злаков; пок/год: 1-5; вред. личин. тип: выедание хода вверх, зачатком колоса(увяд. центр. листа) **ЗАРА:** севооборот, пространств. изоляция, лушение стерни, глубокая вспашка, ранний сева, яровых, поздний-озимых; дружн. развит. всход; хим(л/га): децис(0,2), данадим(1), золон(1, 5)

гороховая тля

И-4мм, желт, отр. равнокрылые, сем. тли вр: Ц, Ц, Ч, Вол-Вят, Сев.-Кав, Повол, Урал горох, бобы, вика, клевер, люцерна и др. боб. зим. яйца на нижн. части стеблей 2 и многолет. боб.; яйца: всходы осыл. гороха; партеногенез, живорожд. пок/год: 4-12; вр. все; тип: время: сильное-бутонизация и цветение **ЗАРА:** простр. изоляция, ранний сева, захавив. оспышвн. лискусственное дождеван., хим(л/га): карбофос(фуфанон 1), фастак(0,1), фьюри(10)

клубеньковые долгоносики

И-4-6мм, сер, голвотрубка короткая у Л-до 7мм, червеобр, без ног, бел отр. жуки, сем. долгоносики; видл: полосатый, шетинистый; горох, вика, фасоль, бобы зим. имаго(почва); яйца: почва, ниж. листья пок/год: 1; вред. личин(корн, клубеньки) взрос(непродолж. листья затем перел. на зимовку) **ЗАРА:** простр. изоляция, ранний сева, дружные всходы, ранняя уборка с послед. заделк. стерни известков., хим(л/га): ровикурт(0,3), каратэ(0,1)

гороховая зерновка

И-5мм, сер-бур с распылч рис, на конце белого брюшка 2 темных пятна Л-5мм, желт-бел, червеобр, без ног, с гол. С-образная отр. жуки, сем. зернов.; Ц, Ц, Ч, Вол-Вят, Сев.-Кав, Повол, Урал; монофоро-горох посев-полевой зим. имаго внутри горошины, трещ. коры, почва яйца: створки бобов; пок/год: 1; вред. лич. (минирование створки, внедрение в горошину) **ЗАРА:** ранний сева, ранняя уборка, лушение стерни, вспашка, хим(л/га): карбофос, фуф. анон(1), децис(0,2), фастак(0,1)

гороховая плодорока

И-16мм, сер-бур, на пер кр неясный рис, Л-до 10мм, желт, с коротк. брюш и гр ногами отр. чешуекрылые, сем. листоватый; рапр. везде, кроме Вост-Сиб, Дальн. Вост.; горох, вика, др.; зим: окон. питание гусеница в почве; яйца: верх. листья, бутонны, завязи. пок/год: 1-2; вред. гусен. тип: поврежд. зерна **ЗАРА:** севооборот, ранний сева и уборка, вспашка, хим: карбофос, фуфанон(1л/га)

люцерновый клоп

И-7мм, жел-бур, желт-бур, на перед спинке 2 темн. пятна Л-имагообр отр. клопы, сем. слепняки вр: Ц, Ч, Повол, Сев.-Кав, Зап.-Сиб; люцерна, клевер, донник; зим. яйца в стеблях; яйца: в мол. стебл; пок/год: до 3. вр. личин(высас. сок из частей растения) **ЗАРА:** низкое скашивание, простр. изоляция, хим(л/га): фастак(0,2), базудин(2), данадим(1), карбофос или фуфанон(0,5) бакт.: битоксибациллин(3 кг/га)

листовой люцерновый долгоносик

И-6мм, удл-овал, голвотрубка развитая, корич-сер. в середине бурое пятно Л-червеобр, без ног, до 9мм, жел, на брюшке опорные бугорки отр. жуки, сем. долгоносики; вр: Повол, Сев.-Кав; люцерна; зим. жуки(почва) яйца: внутр. часть стебля; пок/год: 1; вр. лич(лист. почки, позднее открыто-листья и соцветия), жуки. **ЗАРА:** простр. изоляция, хим(л/га): базудин(2), карбофос или фуфанон(0,5), золон(2)

зеленый семед

И-2мм, длинная тонкая голвотрубка, грушевид. сер Л-4мм, бел, С-обр. червеобр, безногая отр. жуки, сем. долгоносики вр: Сев.-Кав, Ц, Ц, Ч, Вол-Вят, Урал; клевер зим. жуки в почве; яйца: цвет. почки, бутонны, соцветия; пок/год: 1; вр. жуки(листья) личин(завязь пестика). **ЗАРА:** простр. изоляция, хим(л/га): базудин(2), карбофос или фуфанон(0,5)

свекловичная листовая тля

И-2мм, овал, темно-бур отр. равнокрылые, сем. тли Ц, Ч, Сев.-Кав; мн.я.д., свекла, подсолнечник, бобовые, пасленовые, тыкв енные; зим. яйца на побегх, кустарников(партеногенез); пок/год: до 14; вр. **ЗАРА:** простр. изоляция, уничтож. сорня ков, хим(л/га): актеллин(1), фосбецид(1), фуфанон(1)

свекловичный клоп

И-3-5мм, на крыльях 2 крас. пятнышка Л-имагообр, жел отр. клопы, сем. слепняки; вр: Ц-Ч, Урал, Зап.-Сиб; мн.я.д., свекла, бобовые, капуста, тыквенные, картоф, лён, подсолн.кон. зим. яйца(нижн. часть стебл и в черешках); яйца: проколы в ствб, черешки лис.; пок/год: 2-4; вред. все(обесцвеч. пятна неправа. форм, скруч., подсых. по краям); **ЗАРА:** борьба с сорняк; хим(л/га): фуфанон(1), сумитион(1), Би-58 Новый(0,5)

обыкновенный долгоносик

И-до 15мм, голвотрубка сред. длинны, сер. Л-червеобр, без ног. до 25мм, бел, С-обр отр. жуки, сем. долгоносики; юг Ц, Ц, Ч, Сев.-Кав, Повол, Зап. Сиб; свекла; зим. жуки(почв) яйца: почва; пок/год: 1; вр. лич(корнеп., корни, выед. камер. жуки(перегрыз. ростки, труб. обед.) **ЗАРА:** севообор. уничт. сорняк, прел. досев. обр.семян(карбофуран), друж. всх оды, хим(л/га): актеллик/фосбецид(2), базудин(2), кинмикс(0,3)

серый свекловичный долгоносик

И-10мм, голвотр короткая, расширенная, цвет корич-сер, зад кр не развиты Л-червеобр, без ног, до 20мм, бел отр. жуки, сем. долгоносики; вр: Ц-Ч, Сев.-Кав, Урал, Зап. Сиб.; бобовые, кукур, подсолнечн.-др. зим. имаго и личинки(почва); яйца: почва; пок/год: 1 в 2 года. вр. жуки(семялоды, мол. листья, точка роста-гибель всходов) **ЗАРА:** севообор. зр. усная вспаш., уничт. сорняк, предпос. обр.семян. хим(л/га): актеллик/фосбецид(2), каратэ(0,2), кинмикс(0,3)

свекловичные блошки

И-2мм, прыгает зад нога, темн с зел отливом
Л-червеобр, 3пг ног, гол, бел
отр. жуки, сем. листоеды; виды: обыкновенная (повсем. лен, хмель, гречишные, капуста ные, мар.) южная (св., мар., Ц-Ч, Пов, Сев-Кав, Урал, Зап. Сиб); западная, корнеплодная.
зим: имаго (подстилка)
яйца: почва; пок/год: 1-2;
вред: жуки (мелкие ямки и сквозн. отверстия-лис, подсыхают, крошатся) личинки не сущ.; ЗАРА: уничт. сорн, дружин, всходы, предпос. обр. семена (карбофуран), хим (л) актеллик/фосбецид-1, базудин-0,8, кинмикс (0,3)

свекловичная минирующая муха

И-7мм, сер, Л-червеобр, без ног, с гол, до 8мм. отр. двухкрылые, сем. минир. мухи
вр: Ц, Вол-Вят, Пов, Урал, Зап. Сиб.; свекла, шпинат
зим: ложнококоны (почва); яйца: ниж. мол. лист. пок/год: 1-3; вр: лич. минир. лист. выед. полостей в паренхиме листа. ЗАРА: зяблевая встп, междур. обраб, уничт. сорн, хим (л/га): сумитион (1), Би-58 Новый (0,5)

коларадский карт. жук

И-10мм, овал, сил. выпукл. тело, Л-червеобр, 3пг ног
отр. жуки, сем. листоеды; везде, кром. Севе рн. рег. В. Сиб, Д. В., карт, бакл, томат; зим: в зр. ж. (почва)
яйца (ниж. ст. лист) пок/год: 1-3; вред: мол. мол. л., ст. вр-грубое объед, вырч, скелетиров. (всегда, наиб. бутониз-цвет);
ЗАРА: севооборот, изоляция ранние краевые приманоч. посадки, междур. обр. предубор. удал. ботвы, удал. послеуб. остат. сел. бактериал (кг/га) Новодор (4), битокс ибациллин (3) диктиоминты-фитоверм (0,3); хим: каратэ-1 арриво-0,1, децис-0,1, фастак-0,1, сонет-0,2, кинмикс-0,2, фосбецид-1,5, золон-2, пиринекс-2

крестоцветные клопы

И-сред. разм 8мм, леэстро окраш Л-имаго обр
отр. клопы, сем. щитники; виды: рапсовый (6мм, темно-зел), капуста (8мм, красно-чер) горчиц., сем. капустные; зим: врз. (опад лист) яйц. открыто-лист, стед., пок/год: 1-2; вр: прок. ткань, высас. сок, обр. желт. пятн с ЗАРА: уничт. сорн, ранн. распада, уничт. раст. ост.: данадим (0,5 л/га)

капустная тля

И-желто-зел, 2мм, отр. равнокрылые, сем. тли; повсеместно; капуста, репа, брюква, редька др.
зим: яйца (кочерыги, сорн, в хранилищ, яйц. живорожд.; пок/год: 5-15 вред: высас. сок, обесц. гофрир, подсых. лист твз ЗАРА: уничт. сорн, кочерыг. послеуб. остат, гл.уб. зябл. влпашка; децис (0,3), карбо фос/фуфанон (Л/га), золон (2)

крестоцветные блошки

И-2мм, зад ноги прыгат, общ окраска темн
Л-4мм, с мелк пятн отр. жуки, сем. листоеды; светлогон, волос истая, выемчатая, синяя, черная.
зим: неполнозр. жук подраст. ост. почва; яйца: почва; пок/год: 1;
вред: жук-листья (изъявление), цветки; лич. светлоокая на лист. сорн., выемч. ямки, выгрыз. в корне.
ЗАРА: уничт. сорн, ранний сев; децис-0,3 л/га; каратэ-0,1, фосбецид-1

рапсовый цветоед

И-темн. металл. окраска, булавовид коротк. антенны, овал, зрн
Л-червеобр с ног бел с темн пятн отр. жуки, сем. блестянки; Ц-Ч, Поволжск, С-Кав; рапс, горчиц, капуста, редис, др.; зим: жуки (опад); яйца: бутон; пок/год: 1-3; вред: осн-личинки (бутон-выедание); ЗАРА: дружная бутонизация, хим (л/га): фастак (0,1), кинмикс (0,2), децис (0,3), фьюри (0,1)

стеблевой капустный

скрытнохоботник
И-до 3 мм, округл, черн, способен прятать голову в трубку, Л-червеобр, без ног, бел, 5мм жуки, сем. долгоносики; Сев-Зап, Ц, Ц-Ч, Повол, Сев-Кав; распада капуста, репа, редька, редис зим: жуки (под опадом); яйца: средняя жилка, черешки, стебли; пок/год: 1;
вред: лич. (продел ходов в черешк, стебл, перегрыз сосуд. лучки, лист надламывается); имаго: распада капуста.
ЗАРА: уничт. сорн, зяблев. влпашка, рылч. межд., уничт.ож. поврежд. распада; хим: разрешенные препараты.

капустная моль

И-15мм, крыл. темно-сер., буроватые, со светл. зуб. полоской
Л-до 10мм, зеленая отр. чешуекрыл. сем. серпокрылые моли повсем., капуста, редька, брюква, горчица, хрен, репа; зим: куколка в коконе (сорняки, кочерыги) яйца: нижн. ст. листа; пок/год: 1-6; вред: личин (минирование листа, окочечный тип поврежд.); ЗАРА: уничт. сорн-капустных; бактер (кг/га); липидоид (0,5), битоксибациллин (1) хим (л/га): бульдог (0,3), децис (0,3), фьюри (0,1), ровикурт (0,5), аррива (0,2), сумицид н (0,3)

капустная сова

И-40мм, перед кр. темнее, серовато-бел, зад кр.-светло-сер
Л-45мм., без опушения, серая-зел., коричн чешуекрыл, сем. совки; повсеместно; капуста, лук, горох, свекла, кукуруза, люпин, по дсолн.
зим: кукол (почва); яйца: нижн. стор. листа; пок/год: 1-2 вред: гусеница (соскаблив мякоти лис, выгрыз, неправ. отрвер, старш-внутри кочана, ходы, экскременты), соцветие цветная.; ЗАРА: глубоко зяблев. влпаш, уничт. сорняк, селекция, трихограмма (30.000, 2 приема) (кг/га); липидоид (1,5), битоксибациллин (2), фитоверм (1,6), кинмикс (0,3), децис (0,3)

рапсовый пилильщик

И-5мм, гол и грудь темные, брюшко оранжевое. Л-ложногусеница, 3гр, 8бр, до 15мм, зел-сер| перепончатокрыл., сем. наст. пилильщики повсемет., особ Ц-Ч, Сев-Кав, Поволг, орчица, рапс, капуста, брюква, турнепс, редис, редька зим: ложногусен в коконах (почва); яйца-мезофил листа; пок/год: 1-3; вред: ложногусен (грубое объед.,) ЗАРА: гл.уб. зяблев. влпашка, уничт. сорн, фосбецид/актеллик (0,5 л/га), золон-2

(летняя) весенняя капустная муха

И-6мм, сер Л-червеобр, без ног, без гол, до 9мм отр. двухкрылые, сем. мухи-цветоночницы повсем.; капуста, редис, редька, брюква, реп а; зим: личин. в пупарии (почва); яйца (почва, на растен.) пок/год: 2, летняя-1 вред: личин. ходы (корни, стебли) ЗАРА: гл.уб. зяблев. влпаш, уст. сорта, поли в, подкормка, окучивание. базудин (10-25 кг/га), л/га: Би 58 Новый (1), карбофос/фуфанон (1), ровикурт (0,7)

льняной трипс

И-1мм, темно-кор. крылья бахромчатые отр. сем. трипс; евр. часть, лен-долг. масличный; зим: имаго (почва) яйца: листья, бутон, завязи; пок/год: 1; вред: личин-верн, част. раст. листья деформиру., скручив., бутон-подсых., опадает, усиленное ветвление стебля; ЗАРА: ранний сев, лушение стерни, зяблев. влпаш (л/га): Би 58 новый (0,7), карбофос (0,6)

льняная плодоярка

И-15мм, перед кр. буровато-желт. верхина крыла с кор каймой, посредине-косая коричневая перевязь, зад кр. серые Л-желт-зел до 8мм отр. чешуекрыл, сем. листостертки; С-Зап, Ц. лен-долг, маслич, зим: гусеница в коконе (под опадом, коробочки льна), яйца: верх. лист, чашелистики. пок/год: 1-3; вред: усен (завязь, семена). ЗАРА: сжатый сев, быстрая уборка, лушение стерни, зяблев. влпаш, хим: (л/га) Би 58 Новый (0,7), карбофос (0,6)-льнян. блошки (жук), вредн ая долгоножка (двукрылые, комары)

полдоснежный усач

И-10-20мм, черн., нкр покрыты волосками, Л-20-27мм, желтоват, гол бурая, без ног отр. жуки, сем. усачи; Повол, Зап-Сиб, Сев-Кав; подсолн. дик. астровые. зим: личинки (подземн часть раст); пок/год: 1; яйца: внутри стебля; вр: личинки (сердцев. стед, продел ходов вниз) ЗАРА: ранний сев, уничт.ож. сорн, низкий срез стедл. при уборке, зяблев. влпашка

полдоснежниковая огневка

И-20мм, перед кр. сероват с 4 темн точками, зад кр. шире светлее с темным краем Л-10-20мм, сероват, темн полосы на спине отр. чешуекрыл, сем. огневки; степные рай Повол, Сев-Кав; подсолн. зим: гусен в коконе пок/год: 1-2; яйца-внутри цвет. вр: цвет, семянки, ходы в корзинке, паутина. ЗАРА: вывед. новых сортов.

луковый скрытнохоботник

И-2мм, черн., с светл чешуйки, головоотрубка тонкая, изогнутая, Л-червеобр, без ног, темн голов отр. жуки сем. долгонос. повсеместна, кроме д. вост. лук репч, батун, зим имаго (раст. ост. почва) яйца (в листьях лука: пок/год: 1, вред-имаго (выедание отверстий, на лист белесые пятна, подсыхание), Л-выгрызание ходов (желтеют, скручиваются, подсых. листья) ЗАРА: уничт.ожение послеуб. остатков, простр. изоляция, рыхление междурядий, подрезка листьев, подкормка.

луковая муха

И-6мм, желт-сер с продол темн полосой на спине и брюшных сегментах Л-червеобр., отр 2крылье, с мухи-цветоночницы, повсеместн, лук, чеснок, батун, зим-пупарий (почва), яйца-на почве, 1-3 покол. вред-Л (полость в луковиче) ЗАРА: ранний сев, уничтожение поврежденных раст., сообр остатков, зябл. влпашка

морковная муха

И-5мм, черн., зелен отлив, гол желт с темн пятном на теменн, антенны и ноги желт, Л-6мм, безногая с неявно выраженной головой, бледн-желт отр. двукр, сем. мухи-псилиды, С-3, Ц, Ц-Ч, Вол-Вят, Повол, морковь, петрушка, сельдерей зим пупарий в почве, Л-в хранилищах, Яйца-в почве, 1пок/год, вред-Л (ходы в корнепл) ЗАРА: севооборот, уничт. сорняков, уст сорта, хим (л/га): децис (0,3), фосбецид (1), и нтвир (3кг)

зонтчатая моль

И-15мм, перед-бур, зад-сер, гол и грудь желт-крас Л-10мм, 1 бног, бурая с красноват оттенком на спине чешуекр, сем ширококрылые моли, европ. часть, укроп, морковь, петрушка, тмин зим-бабочка (под корою, полье стебли) яйца (цветки), 1 покол-год, вред-Л (объедание бутонов, цветков, семян) ЗАРА: своевр. уборка, быстрый обмолот, уничт. сорняков, липидоид (1 кг-га)

ЗАРА зерновых

соблюдение севооборотов, пространственная изоляция, размещение по лучшим предшественникам-чистым парам, 3-боб, мн. трав. *перед посевом озимых*-протравливание семян инсектицидами, лушение стерни, зябл. влпашка, культивация, посев в допустимо поздние сроки, апыскивание всходов, раскладка приманок для грызунов. *весной*-комплекс мер дружное развитие всходов-раннее боронование, протравливание семян, уст сорта, посев яр в ранние сроки, прикапывание почвы после сева, отлов сусликов. *в период от всход до нач. вх в трубку*-опрыск-е посевов инсект-ми *в период от вх в трубу* о цветения-прведение обработок инсект привыв числ личинок черепашки *от форм-я до молочи спелости*-опрыск-е инсект *в убороч период*-проведение ранней уборки, прямое комбайнирование

ЗАРА зернобобовых

предпосевной период-размещение полей под 3-боб с макс. пространственной изоляцией от посевов мн. боб трав. очистка, сортировка семян, фумигация *весенне-летн период*-посев в ранние сроки, скороспел. сорта от появл. всходов до фазы 3наст. листа-зара против клуб. долгоносиков период бутонизации и цветения-контроль за численностью тлей, зерновки, плодоярки и, выпуск трихограммы против плодоярки. убороч и послеубороч период-своевременная уборка, борьба с сорн., слр. раст. остатков в местах обмолота и сушки зерна, запашка мест обмолота. послеубороч лушение и зябл. влпашки, краевые обследовани посевов многол. трав

ЗАРА свеклы

оптимальн. конц-я посевов в севообороте (10-20%), размещение по лучшим предшественникам, изоляция между семеночницей и товар свеклой, прогноз зара, агротехн.; проведение всего его комплекса, посев в ранние сроки, запашка остатков, борьба с сорн. рыхление междурядий, запашка сорняков биол.: выпуск трихограммы, хим.: предпос. обр-ка семян карбофураном (от многол. вред. свеклов нематоды), до фазы 4-бнар наст. листьев обработка против долгоносиков, блошек, минирующей мухи, щитоноски, в период появля-я колоний ист. тли краевые и очаговые обработки, обр-ки против второго поколения свеклович. мухи и минир. моли

ЗАРА крестоцветных

глубок. зябл. влпашка, уст. сорта, высадка рассады в ранние сроки, внес-е удобр., полив, окучивание, уничт.ожение сорняков примен-е трихограммы, исп-е биол. и хим. препаратов