

http://vadyra.ru**обыкновенная медведка**

И-35-50мм, сверху темно-бур, снизу буровато-желт, покрыта волосками, перед ноги копатель, голени зад ног на внутри 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., ошонч, полев, сеян. плод. (капуст, карт, свекла, морк, кукур) зимумют 3-4 ворз, личи. иногда взросл (почв) яйца: почва: 1 пок/год; вредят: личи и имаго время; тип повр. поед. просток. 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: стеноид. посевоной, полосатый мн.я.д., пшеница, ячм, кукур, картоф, свекла плодосечн.; зим. лич. разн. возрастов и жуки (почва); яйца: почва: 1 пок за 4-5 лет; вредит: личинка (имаго-слабо); тип повр.ж: поед. семена, перегрыз. подз. около узла кушения; прод.ходы в корнях и клубнях

ЗАРА: угитчож, сорной растит. на парак, лушение стерни, глубокая зяблевая вспашка, междурядн.обработ, 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 (0,1/га), каратэ (0,2/га), зонлон (3/га)

озимая совка

И-34-45мм, перед кр бурые, зад-светло сер

Л-до 52, землисто-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, таба, бахчевые зим. гусеница в почве место откл.: нижн. сторона листьев, пов. почвы, раст. остатки пок/год: 1-2; вред. стадия: гусеница; тип: выедан, пророст. туня, перегрыз. стебля, всход, обьед. кор. и всходов, вытр.отвер.

ЗАРА: трихограмма (30.000/га); бактер.: лериодид (1кг/га), битоксибациллин (2кг/га а); зонлон (3/га), децис (0,3/га), фосбецид (0,5/га) уничтож. сорняков, междуряд.обработ, 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-светлые, 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. гусеница и кукол, иног. взрослые (почва) яйца: нижн. стор. листьев; 1-2 покол/год вред. гусеница, тип: лист-выедание отверстий, обгрыз. с краев, иногда полн.; обьед. цветки, зелен. плоды

ЗАРА: уничтож. сорняков, глубокая зяблевая работа, междуряд.обработ, ранний посев; карбофос или фуфанон (0,5/га)

чернотелка (медляки)

небольш-круп разм, форма широко-продолговат, окр (фиол-черн, антенны четковид, ф-ла лапок 5-5)

Л напоминает личинку проволочнеобр-сер гол и ногам, желт, (ложнопроволочник), перед ног-длиннее остальных, голова плоской формы, есть верх губа лестовет и степ зоны

стерней 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, грубое обьедание

луговая мотыльк

И-мельк 18-25мм, крылья серовато-бур с бледн.рис.по наруж краю желт полосо

Л-30мм, желт. на стадии чередование св и темн. полос отр. чешуекрылые, сем. огневки наиб. вр: С. Кав, Повол, Урал, юг 3. 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, бю.ин. стебли и ветки

ЗАРА: л.глуб. зяблевая вспашка, уничтож. сорняков, культивация междурядий, ранний посев биолог. трихограмма (30.000) ; бактер.: лериодид (1кг/га), битоксибациллин (2кг/га) || хим: децис (0,25/га), карбофос или фуфанон (1/га), дурсбан (2/га)

злаковые тли

И-2-3мм, желт, отр. равнокрылые, сем. тли видл: обьикн. злаковая, ячменная Ц, Ц-Ч, Повол, Сев-Кав, юг Сиб. Дальний В. зерновые; зим. олоподотв. 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 (0,2/га), арриво (0,2), каратэ (0,2), данадим (1)

вредная черепашка

И-уплощенное овальное тело 10мм, прикрыто щитком, окраска желт, корич с мрамор рисунком отр. клопы, сем. щитников-черепашек вр: Красной, Ставроп, Рост, Ниж. Поволж озим. и яр. пшен, рожь, ячмень, личи-имаго обр. 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 зерновку, молоч. и полн. спелости

ЗАРА: раздельн. уборка с быстрым подбором валков, лушение стерни, уничтож. сорняков, внесен. сбаланс. фосф.-калийных удобр., козл. 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 линн. 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-листья и колосья, высас. сок (обесчвеч. лянта)

ЗАРА: соблод. севооборотов, послеуб. лушение стерни, вспашка; ранний посев.; хим: (л/га) каратэ (0,2), децис (0,2), арриво (0,2), фастак (0,1)

злаковая жужелица

И-15мм, сверху чернй 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. жужелицы 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: соблод. севообор. разд. уборка с быстр. подбором и обмол. валков, лушен. стерни, глб. зяблев. вспаш., хим: базудин, диазинон (1, 3/га); сема.- протометон 400 (3/га), базудин-почв (25кг/га)

хлебные жуки

И-15мм, овал, надкрылья красно-бурые

Л-червеобр. 3п гр ног, желт-бел, изогн, морщ. отр. жуки, сем. пластинчатосуе; видл: куз (Ц, 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.-воск. спел.) лич. менее (подгрыз. корни, подз. земн. час. ст ебля); **ЗАРА:** культивация и междуряд.обработ, раздельная уборка злаков, лушение стерни, зяблевая вспашка; хим: (л/га): децис экстра (0,05); сумитион (1)

пьявица (обыкновенная)

И-4мм, тело продолговатое, нкрыл-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) личинки-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-прыгат

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: листья, сок, абл. 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: обьикн. 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 пилыльщики

И-у обьикн 8-10мм, удл. жатое 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. пилыльщики видл: обьик. чернй; Ц, Ц-Ч, Сев-Кав, Повол, юг Урала и 3-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, прогряз. узлы, спуск. вниз); время: **ЗАРА:** лушение стерни, зяблевая вспашка, быстр. раздельн. убор. 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, Ц-Ч, Сев-Кав, Повол. ; пшеница, рожь, ячмень стерне; яйца: верхняя сторона листьев; пок/год: 2-5 вред: лич. время: всё; вид: питаются 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), зонлон (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 (яч. пш. н кукур. рожь), вр: Ц, Ц-Ч, зим: окон. разл. личинки внутри побегов озимых и падалины, трав; яйца: на побеге 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), зонлон (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 осян, гороха; партеногенез, живорожд. пок/год: 4-12; вр: все; тип: время: сильное-бутонизация и цветение

ЗАРА: простр. изоляция, ранний сева, захавн. оспышв. лискусственное дождеван., хим: (л/га): карбофос (фуфанон 1), фастак (0,1), фьюри (10)

клубеньковые долгоносики

И-4-6мм, сер, гол. трубка 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; монофагорох 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 плодородка

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: оконч. 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 (1/га)

люцерновый клоп

И-7мм, жел-бур, желт-бур, на перед спинке 2 темн. пятна

Л-имаго обр. отр. клопы, сем. слепняки вр: Ц, Ц-Ч, Повол, Сев-Кав, Зап-Сиб; люцерна, клевер, донник; зим: яйца в стеблях; яйца: в мол. стебли; пок/год: до 3; вред: 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)

листовай люцерновый долгоносик

И-6мм, удл-овал, головотрубка развитая, корич-сер. в середине бурое пятно

Л-червеобр. без ног, до 9мм, желт, на брюшке опорные бугорки отр. жуки, сем. долгоносики; вр: Повол, Сев-Кав; люцерна; зим: жуки (почва); яйца: внутр. часть стебля; пок/год: 1; вред: лич. (лист. почки, позднее открыто-листья и соцветия), жуки, **ЗАРА:** простр. изоляция, хим: (л/га): базудин (2) карбофос или фуфанон (0,5), зонлон (2)

зеленый семяд

И-2мм, длинная тонкая головотрубка, 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, Ц-Ч, Сев-Кав; мн.я.д., свекла, подсолнечник, бобовые, пасленовые, тыкв енные; зим: яйца на побгах кукустарников (партеногенез); пок/год: до 14; вр: **ЗАРА:** простр. изоляция, уничтож. сорняков, хим: (л/га): актеллин (1), фосбецид (1), фуфанон (1)

свекловичный клоп

И-3-5мм, на крыльях 2 крас. пятнышка

Л-имаго обр. 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 стеб и в черешках); яйца: проколы в ствеб, черешки лис.; пок/год: 2-4; вред: все; обесчвеч. пятна неправ. формы, скруч., подсых. по краям.; **ЗАРА:** борьба с сорняк; хим: (л/га): фуфанон (1), сумитион (1), Би-58 Новый (0,5)

обыксвекловичный долгоносик

И-до 15мм, головотрубка 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 (корнепл., корни, выед. камер. жуки (перегрыз. ростки, труб. обьед.)

ЗАРА: севооборот, уничтож. сорняк, предпос. обр. семян (карбофуран), друж. всх оды, хим: (л/га): актеллик/ фосбецид (2), базудин (2), кинмикс (0,3)

серый свекловичный долгоносик

И-10мм, головотр 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 (семядоля, мол. листья, точка роста-губель всходов)

ЗАРА: севооборот, ярусная вспаш., унич. сорняк, предпос. обр. семян. хим: (л/га): актеллик/ фосбецид (2), каратэ (0,2), кинмикс (0,3)

свекловичные блошки

И-2мм, прыгает зад ноги, 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, дружн. всходы, предпос. обр. семян (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)

колорадский 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; к апуства, репа, брюква, редька др.
зим: яйца (кочерыги, сорн, в хранилищ, яйц. живорожд.; пок/год: 5-15 вред: высас. сок, обесц. гофр, подсых. лист твз ЗАРА: уничт. сорн, кочерыг. послеуб. о стат, гл.уб. зябл. вспашка; 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 капусты, 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 капусты.
ЗАРА: уничт. сорн, зяблев. вспашка, рылч. межд., уничт.ож. поврежд. рассады; хим: разрешенные препараты.

капустная моль

И-15мм, крыл. темно-сер., буроватые, со светл. зуб. полосой
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. р. листа; пок/год: 1-6; вред: личин (минирование листа, окошечный тип поврежд.); ЗАРА: уничт. сорн-капустных; бактер (кг/га); липидоцид (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 совка

И-40мм, перед кр. темнее, серовато-бел, зад кр. светло-сер
Л-45мм., без опушения, серая-зел., коричн чешуекрыл, сем. совки; повсеместно; капу ста, 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. вспаш, уничт. сорняк, селекция, трихограмма (30.000, 2 приема) (кг/га): липидоцид (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. вспашка, 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. вспаш, 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, бутоны, завязи; пок/год: 1; вред: личин-верн. част. раст. листья деформиру., скручив., бутоны подсых., опадают, усиленное ветвление стебля; ЗАРА: ранний сев, лушение стерни, зяблев. вспаш (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. масличн. 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. вспаш, хим: (л/га) Би 58 Новый (0,7), карбофос (0,6) н-льнян. блошки (жук), вредн ая долгоножка (двукрылые, комары)

подсолнечниковый 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. вспашка

подсолнечниковая 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 (почва) 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. долгоног повсеместна, кроме д. вост. лук репч, батун, зим имаго (раст. ост. почва) яйца (в листьях лука: покол/год: 1, вред-имаго (выедание отверстий, на лист белесые пятна, подсыхание), Л-выгрызание ходов (желтеют, скручиваются, подсых. листья) ЗАРА: уничтожение послеуб. остатков, простр. изоляция, рыление 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. вспашка

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, липидоцид (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. вспашка, 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. вспашка, краевые обследованя 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. рыление 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, щитоски., 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. вспашка, уст. сорта, высадка распадыв. ранние сроки, внес-е удобр. полив, окучивание, уничтожение сорняков биол.-е трихограммы, исп-е биол. и хим. препаратов