gvëv Drcv`‡bi AvaywbK c×wZ

(বছরব্যাপী কার্যক্রম)

evsjv‡`‡k gvëv GKwU Rbwcÿ dj| G‡Z cPzi cwigvb wfUvwgb-wm Qvov I i‡q‡Q wfUvwgb-G, kKiv, Avwgl I LwbR c`v_mn Ab¨vb¨ cyó Dcv`vb| ZvB AwaK djb I ¸YMZ gvb m¤úbœ gvëv Drcv`‡bi জন্য নিম্নলিখিত কার্যক্রম সমুহ সঠিকভাবে বাস্তবায়ন করা প্রয়োজন|

ফল ধারণের পরবর্তী কার্যক্রম (ফেব্রুয়ারী-RyjvB)

djavi‡bi ci gvP gv‡m 3-4 eQi eqmx Mv‡Q 15 †KwR cPv‡Mvei mvi, 400 Mvg BDwiqv, 200 Mvg K‡i wUGmwc I GgIwc mvi, 15 Mvg wRsK mvj‡dU Ges 10 Mvg †evwib mvi cÖ‡qvM Ki‡Z n‡e Ges cÖ‡qvRbgZ †mP w`‡Z n‡e| wgó¯^v‡`i GB djMvQ mgm¨ cÖ‡qvRbxq †MŠY Lv`¨ Dcv`vb mgƒ‡ni cÖwZ LyeB ms‡e`bkxj| ZvB Mv‡Q dj Avmvi ci †\_‡K AwaK hZ †bIqv cÖ‡qvRb| dj gv‡ej AvKvi nIqvi ci Gwcj n‡Z †m‡Þ¤^i gvm chš— 15w`b cici 0.5% BDwiqv (50 Mvg BDwiqv cÖwZ 10 wjUvi cvwb‡Z wgkv‡Z n‡e), 0.1% †evivb· (10 Mvg †evivb· 10 wjUvi cvwb‡Z wgkv‡Z n‡e), 0.5% wRsK mvj‡dU (50 Mvg wRsK mvj‡dU 10 wjUvi cvwb‡Z wgkv‡Z n‡e) mvi 2-3 evi cvZvi DcwifvM I wb¤œfv‡M †¯cÖ Ki‡Z n‡e|

dj cwic°Zv I msMÖn (AvMó-RvbyKvix)

mvaviYZ †m‡Þ¤^i-A‡±vei gv‡m dj cwic° nq| dj cwic° nIqvi mv‡_ mv‡_ Mvp meyR eY© †_‡K d¨vKv‡k meyR n‡Z _v‡K| cwic° imv‡jv dj n‡Zi gyÓvq wb‡q Pvc w`‡j big Abyf~Z n‡e| Mv‡Qi AvKvi †QvU n‡j wm‡KPvi w`‡q `yB GKwU cvZv I 1-2 BwÂ †evUvmn dj msMÖn Ki‡Z n‡e| MvQ eo AvKv‡ii n‡j weGAviAvB KZ…K D™¢vweZ dj cvovi hš¿ e¨envi Kiv †h‡Z cv‡i|

djসংগ্রহোত্তর কার্যক্রম(†m‡Þ¤^iÑA‡±vei)

dj msM‡ni ci AvNvZ cvß I bó nIqv dj ev` w`‡q fvj gv‡bi dj ¸‡jv cÖ‡qvRb gZ ‡MÖwWs K‡i †bIqv fvj| AZtci cwi®‹vi Kvco w`‡q dj Mv‡qi gqjv QvÛv RvqMvq msiÿY Ki‡Z n‡e| ফল সংগ্রহের পরপর গাছের মরা, রোগাক্রান্ত ডাল-cvjv †K‡U †dj‡Z n‡e| G mgq Mv‡Q wbw`ó gvÎvi BDwiqv, GgIwc, wUGmwc, wRsK mvj‡dU, ewiK GwmW I W‡jvgvBU cÖ‡qvM Ki‡Z n‡e| GQvovI eQ‡ii Ab¨vb¨ mgq giv Wvj we‡kl K‡i AvMv †_‡K g‡i Avmv Wvj¸‡jv wKQzUv meyR Askmn †K‡U †dj‡Z n‡e Ges KvUv As‡k e‡`©v‡c÷ (100 Mvg Zzu‡Z, 100 Mvg Pzb Gi mv‡_ †c÷ Kivi Rb¨ cÖ‡qvRbxq cwigvY cvwb) jvMv‡Z n‡e|

gvëvi dj Sivi KviY I cÖwZKvi

পোকামাকড়ের আক্রমনের কারনে (ফ্রুট ফ্লাই ও গান্ধী পোকা) কিছু অপরিপক্ক ফল ঝরে পড়তে পারে। আবার Mv‡®©i ïiæ‡Z D"P ZvcgvÎvi `viæb wKQz dj S‡i c‡o| GB dj Siv‡K ÔRyb W«csÕ e‡j| KLbI KLbI MvQ †_‡K dj Avni‡bi wKQz ©b c‡eI dj S‡i _v‡K|

cÖwZKvi

- Liv †gŠmy‡gi ïiæ‡ZB Mv‡Qi †Mvovq gvjP e¨envi Ki‡Z n‡e| mgqgZ cwigvZ †mP c`vb, mvi e¨e¯'vcbv Ges AwZeyó¨i mgq wbKv‡ki e¨e¯'v Ki‡Z n‡e|
- Mv‡Q dj aivi ci 2-3 evi 5 wcwcGg 2, 4-D dj aivi 1 mßvn ci, 10 wcwcGg 2, 4-D dj msM‡ni 2 gvm I 1 gvm c‡e cÖ‡qvM Ki‡Z n‡e| ZvQvov 5-10 wcwcGg NAA cÖ‡qvM K‡i I dj Siv Kgv‡bv hvq|
- dzu dvB ‡cvKv`g‡bi Rb¨ Mv‡Q †d‡ivgb U¨vc e¨envi Ki‡Z n‡e Ges MvÜx †cvKv`g‡bi Rb¨ weKvj †ejv Mv‡Q KbwdWi (BwgW‡KvwcW) †¯cÖ Ki‡Z n‡e| e¨vwMs K‡i I dj Siv Kgv‡bv hvq|

Lv‡`¨vcv`v‡bi AfveRwbZ jÿY I cÖwZKvi

bvB‡Uv‡R‡bi AfveRwbZ jÿY

bvB‡Uv‡R‡bi AfveRwbZ jÿY c_‡g eq¯‹ cvZvq †`Lv hvq| bvB‡Uv‡R‡bi Afv‡e m¤úY© cvZv wkivmn nvjKv meyR eY aviY K‡i| Av‡¯Av‡¯ cvZv njỳ n‡q hvq| cvZv Ges W‡ji ga¨ †KvY †QvU n‡q hvq|

cÖwZKvi

- eqm‡f‡` MvQ cÖwZ 200-600 Mvg BDwiqv gvwUi mv‡\_ fvjfv‡e wgwk‡q w`‡Z n‡e| Gwcj n‡Z †m‡Þ¤^i gvm chš— 15 w`b Aši 2-3 evi cvZvq 0.5% BDwiqv mv‡ii `eY (5-10 Mvg BDwiqv cÖwZ wjUvi cvwb‡Z wgkv‡Z n‡e) †¯cÖ K‡i I bvB‡Uv‡R‡bi Afve c~iY Kiv hvq|

wRs‡Ki AfveRwbZ jÿY

KwP cvZvq wRs‡Ki AfveRwbZ jÿY †`Lv hvq| cv\_wgK Ae¯'vq cvZvi meyR wkivi gv‡S njỳ †Qvc †Qvc `vM †`Lv hvq| meyR wkiv ev` w`‡q cvZvi njỳvf Ask evo‡Z _v‡K Ges wkivi ga¨eZx Ask njỳ n‡q hvq| NvUwZ cKU n‡j cvZv miæ I †QvU n‡q hvq| Mv‡Qi AvKvi †QvU n‡q Av‡m| K¨vj‡Kwiqvm mgy× gwU‡Z wRs‡Ki NvUwZ cKU nq|

cÖwZKvi

- gvwU‡Z %Re c`v\_ cÖ‡qvM Ges MvQ cÖwZ 50-75 Mvg wRsK A·vBW/wRsK mvj‡dU mvi gvwUi mv‡\_ fvjfv‡e wgwk‡q w`‡Z n‡e| gvP †_‡K †m‡Þ¤^i gv‡m cÖwZ 15 w`b Aši 2-3 evi 0.5% wRsK mvj‡dU `eY (50 Mvg wRsK mvj‡dU 10 wjUvi cvwb‡Z wgkv‡Z n‡e) cvZvq †¯cÖ K‡i mdj fv‡e NvUwZ c~iY Kiv hvq|

‡jŠ‡ni AfveRwbZ jÿY

bZzb cvZvi †ÿ‡Î c_g Ae¯'vq cvZvi cavb wkiv¸‡jv Aš—wkiv A‡cÿv wKQzUv Mvp meyR eY aviY K‡i| AwaK NvUwZ‡Z Aš—wkivi ga¨eZx GjvKv Av‡iv njỳ n‡Z _v‡K| KwP cvZv AvBfwi is aviY K‡i| gv‡S g‡a¨ Mv‡Qi †QvU kvLvq WvBe¨vK †`Lv †`q| K¨vj‡Kwiqvm gwU‡Z †jŠ‡ni AfveRwbZ jÿY †`Lv †`q|

cÖwZKvi

- gvwU‡Z AwaK cwigv‡Y ^Re c`v\_ cÖ‡qvM, gvwUi A¤-ÿviZ wbqšY Ges MvQ cÖwZ 200-500 Mvg †divm mvj‡dU cÖ‡qvM Ki‡Z n‡e| gvP †\_‡K †m‡Þ¤^i gv‡m 15 w`b Aši 0.1% †divm mvj‡dU `eY (10 Mvg †divm mvj‡dU 10 wjUvi cvwb‡Z wgkv‡Z n‡e) 2-3 evi †¯cÖ K‡i `ªZ dj cvIqv hvq|

‡evi‡bi AfveRwbZ jÿY

‡evi‡bi Afv‡e djZK ev d‡ji †Lvmv Amgvbfv‡e cyi“ nq Ges cyi“¯'v‡b Mvp QvB e‡Y©i `vM †`Lv hvq| d‡ji Dcwifv‡M AvKvevKv n‡Z cv‡i| †evi‡bi Afv‡e d‡ji Drcv`b I ¸bMZgvb K‡g hvq| Afve Zxe n‡j KuvPv dj †d‡U †h‡Z cv‡i|

cÖwZKvi

- †evi‡bi NvUwZ c~i‡Yi Rb¨ gvwU‡Z cPzi cwigvY ^Re mvi cÖ‡qvM Ki‡Z n‡e| MvQ cÖwZ 50-120 Mvg †ewiK GwmW cÖ‡qvM K‡i †evi‡bi Afve `~i Kiv hvq| GQvovI gvP †\_‡K †m‡Þ¤^i gv‡m 15 w`b Aši 2-3 evi 0.1% †evivb· `eY (10 Mvg †evivb· 10 wjUvi cvwb‡Z wgkv‡Z n‡e) †¯cÖ K‡i I †evi‡bi Afve c~iY Kiv hvq|

ÿwZKi †cvKvgvKo I Zv‡`i cÖwZKvi

1| gvëvi cRvcwZ (Lemon butterfly)

GwU gvëv d‡ji Pviv I eo Mv‡Qi GKwU ÿwZKviK †cvKv| cyY©v½ †cvKv Kv‡jv njỳ i‡Oi GK ai‡bi cRvcwZ we‡kl| G‡`i Kxov¸‡jvB cvZv †L‡q Mv‡Qi e¨vcK ÿwZ করে থাকে। আক্রমণের তীব্রতা বেড়ে গেলে গাছ পাতাবিহীন হয়ে পড়ে, গাছের বৃদ্ধি ব্যাহত হয় ও ফলন কমে যায়। c\_‡g Kxov¸‡jv‡K cvwLi weôvi gZ †`Lv hvq| cieZx©‡Z Giv meyR is aviY K‡i I kix‡i eo eo †Wviv Kv‡jv `vM _v‡K| mvaviYZt ফেব্রুয়ারী মাসে এ পোকার আক্রমন বেশী হয়|

‡jey cRvcwZ †cvKvq আক্রান্ত লেবু গাছ

cÖwZKvi

- cwi”Qbœ PvlvevV` Ki‡Z n‡e|
- m¤¢e n‡j wWg I Kxovmn cvZv msMÖn K‡i cyÖo‡q †dj‡Z n‡e|
- আক্রমন বেশী হলে কচি পাতায় প্রতি wjUvi cvwb‡Z mygvw_qb 50 Bwm ev WvqwRbb 60 Bwm 2wgwj. nv‡i wgwk‡q 10-15 w`b ci ci3-4 evi MvQ †¯ú Ki‡Z n‡e|

2| mvBUvm wjdgvBbvi (Leaf miner)

mvBUvm wjd gvBbvi gvëvMv‡Qi gvivZK AwbóKvix †cvKv| GB †cvKv mvivi eQi bvmvix‡Z KwP cvZvq আক্রমন করে। এই পোকার কীড়া গুলো পাতার উপত্বকের নীচের meyR Ask †L‡q আঁকা বাঁকা রূপালী সাদা দাগ সৃষ্টি করে। পোকা পাতার উপত্ত্বকের নীচে এই ক্ষতের সৃষ্টি করে। আক্রান্ত বয়স্ক পাতার ক্ষত অংশে পরবর্তীতে ক্যাঙ্কার রোগ আক্রমন করে। পাতায় বাদামী খসখসে দাগের সৃষ্টি হয়। পাতা কুঁকড়িয়ে যায় Ges S‡i c‡o|

mvBUvm wjdgvBbvi

wjdgvBbvi আক্রান্ত লেবু পাতায় ক্যাঙ্কার রোগ

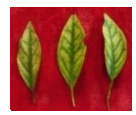
mvBUvm wjdgvBbvi আক্রান্ত লেবু গাছ

cÖwZKvi

- প্রাথমিক অবস্থায় লার্ভা সহ আক্রান্ত cvZv msMÖn K‡i cyÖo‡q †dj‡Z n‡e Ges cwi”Qbœ PvlvevV` Ki‡Z n‡e|
- AvµvšÍ‡jv njỳ dzù e¨envi K‡i GB †cvKv `gb Kiv hvq| njỳ i‡Oi eqvg ev †ev‡W gve‡ji c‡jc w`‡q G dzù ˆZix Kiv hvq|
- KwP cvZvq GKZvjiv 0.5 wgwj. ev Kbwdjdm (wKbvjv· 25 Bwm) 2 wgwj. cwZ wjUvi cvwb‡Z wgwk‡q 10-15 w`b cici 3-4 evi MvQ †¯ú Ki‡Z n‡e|

5| mvBwjW evM (Psylid bug)

G †cvKvi wbç I cÖvßeq¯‹ †cvKv Kwo I KwP cvZvi im †kvlb Kivi d‡j cvZv KyÄ‡o hvq, wbç mv`v gayabtmib Kivi d‡j mÖyU †gvì †ivM nq| GB †cvKv Mwbs †iv‡Mi evnK wnmv‡e KvR K‡i|



সাইলিড বাগ আক্রান্ত মাল্টা গাছ

cÖwZKvi

- GRvwW‡iv±b (ev‡qvwbg cvm 1 Bwm) @ 1wgwj nv‡i cÖwZ wjUvi cvwb‡Z wgwk‡q 7-10w`b cici 3-4 evi †¯c Kiv|
- KwP cvZvq GWgvqvi 200 GgGj 0.5 wgwj. cÖwZ wjUvi cvwb‡Z wgwk‡q 10-15 w`b ci ci 3-4 evi MvQ †¯c Ki‡Z n‡e|

‡ivM-evjvB I Zv‡`i cÖwZKvi

1) WvBe¨vK ev AvMv gis †ivM (Die-back)

WvBe¨vK gvëvMv‡Qi gvivZK †ivM| wewfbœ Kvi‡Y G †ivM n‡q _v‡K †hgb, Lv‡`¨vcv`v‡bi Afve, †ivM-জীবাণুর আক্রমণ, ত্রুটিপূর্ণ পরিচর্যা ও বাগানের জন্য ভুল জায়গা নির্বাচন করা। আক্রান্ত গাছের পাতা ঝরে যায় ও আগা থেকে ডালপালা শুwK‡q bx‡Pi w`‡K Avm‡Z _v‡K Ges Av‡¯Í Av‡¯Í cy‡iv MvQwUB g‡i hvq|

cÖwZKvi

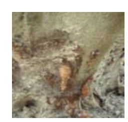
- mwVK gvÎvq mvi c‡qvM I Ab¨vb¨ cwiPh©v gva¨‡g MvQ‡K mej I m‡ZR ivLv|
- giv Wvj 2.5 †mwg. mỳ Askmn †K‡U KvUv As‡k e‡`v‡c÷ jvMv‡bv|
- MvQ eQ‡i `yÕevi Kcvi fU-50 WweD wc A_ev Kcvi Aw·‡K¬vivBW cÖwZ wjUvi cvwb‡Z 2 Mvg nv‡i wgwk‡q †¯ú Kiv|

2) M‡gvwmm (Gummosis)

GKwU QÎvK RwbZ †ivM| GwU †jeyRvZxq d‡ji gvivZK †ivM| dvB‡Uvc‡_vivi wW‡cvwWqv bv¨vUwjbwmm bvgK QÎvK Øviv GB †ivM n‡q _v‡K|

‡iv‡Mi jÿY

রোগাক্রান্ত ডাল ও কান্ডের বাকল থেকে প্রচুর আঠা নিঃসৃত হয়। বাকল বাদামী রং ধারন করে। রোগাক্রান্ত অংশে কাঠও ক্ষতিগ্রস্থ হয়। যে পাশের বাকল ও শিকড় বেশী ক্ষতিগ্রস্থ হয় সেই পাশের ডালের পাতা প্রথম হলুদ হয়ে ঝরে পড়ে এবং পরবর্তীতে ডাল মারা যায়। কান্ডে সম্পূর্ণ বাকল চক্রাকারে bó n‡q †M‡j MvQ gviv hvq|



গামোসিস আক্রান্ত মাল্টা গাছ

cÖZ‡ivagyjK e¨e¯'v

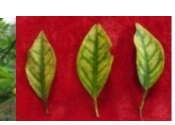
- cvwb wb®‹v‡ki cÖvß e¨e¯'v A_©vr Ggb †e‡j †`v-Avk ev ‡`v-Avk gvwU evMv‡b MvQ jvMv‡bvi Rb¨ wbe©vPb Ki‡Z n‡e|
- MvQwUs Gi Rb¨ ‡ivM cÖwZ‡iva± i‡U÷K e¨envi Kiv|
- gvwU †_‡K 30-45 †mwg. D"PZvq MvQwUs Ki‡Z n‡e|
- ‡m‡Pi mgq MvQ‡i †Mvov †_‡K 45 †mwg. `‡i PZzw`‡K GKwU eva w`‡Z n‡e hv‡Z †m‡Pi cvwb Ges gvwUi Av`ªZv mivmwi MvQ‡i Kv‡Û jvM‡Z bv cv‡i|
- eQ‡i `yevi elvi Av‡M I c‡i KvÛ‡K gvwU †_‡K 50 †mwg. chš— e‡`v‡có jvMv‡Z n‡e|

cÖwZKvi

- আক্রান্ত বাকলের পাশে ১-3 †mwg. fvj evKj aviv‡jv Qywi Øviv †P‡Q cwi®‹vi Ki‡Z n‡e †hb KvV AvNvZ cÖvß bv nq| cwi®‹vi Kiv As‡k 1% cUvwkqvg cvi g¨v½v‡bU `eb w`‡q avjy RxevYyg³ K‡i e‡`v‡có jvMv‡Z n‡e|
- dvB‡Uvd‡_vivi আক্রান্ত গাছে ও গাছের গোড়ার মাটি রিডোমিল এম জেড-72 (2.37 Mvg/wjUvi) Øviv 2 evi †¯ú Ki‡Z n‡e| c_g †¯ú evi †gŠmyg ïiæ nIqvi mv‡_ mv‡_ wØZxq ‡¯ú c_g †¯ú Gi 40 w`b ci Ki‡Z n‡e|

3) Mwbs †ivM (Greening)

Mwbs gvëv MvQi GKwU gvivZK †ivM| mvBwjWevM bvgK †cvKv G †ivM Qovq| আক্রান্ত MvQi dj cwic° nIqv chšÍ‡q I meyR _v‡K njỳ ev Kgjv is avib K‡i bv| dj gvSvgvS j¤^v‡e KvUvi ci gv‡Si Ask †mvRv bv n‡q euvKv †`Lvq| রোগাক্রান্ত ফলের রস তিতা হয়। ফলের চামড়া মোটা ও ফাঁপা হয়ে থাকে। ফল গাছ থেকে সংগ্রহের আগেই ঝরে যায়।



cÖwZKvi

- গ্রীনিং আক্রান্ত মাতৃগাছ ‡_‡K mvqb msMÖn bv Kiv|
- evMv‡b Mwbs †ivMgy³ Pviv †ivcb Kiv|
- ‡g †_‡K A‡±vei chš— cÖwZ gv‡m GKevi mygvw_qb 50 Bwm nv‡i c‡qvM K‡i G †ivM we¯ÍviKvix mvBwjWevM `gb Ki‡Z n‡e|
- আক্রান্ত গাছ উঠিয়ে পুড়িয়ে ফেলতে হবে।

গ্রিনিং রোগাক্রান্ত MvQ cvZv I dj