

බොම්බයි ඒනු වගාවේ සතුරන් මර්ධනය කරමු

වල් මර්ධනය:-

පාල පිටුවා සති කෙසේ හා සති 5 කදී වල් මර්ධනය කල යුතුය. වල් මර්ධනයේදී පාල වටා පස බුටුල් කිරීම කල යුතුය. වල් පැලෑටි වල මර්ධනය කෙරුම් නැතිව හා ඉහළින් වල් මර්ධනය කල යුතුය. මුළු-දොඩ නළු පුටුව නිර්මාණය වීමට පැලෑටි නාශකයද හෙක්ටයාර් එකකට කි. ග්‍රෑ. 4.36 බැගින් යෙදීම නිර්දේශිතයි. මෙම පුර්ව නිර්දේශන වල් පැලෑටි නාශක පාල පිටවුරින් හෝ පසු දින පසු කෙලි වීමට යොමු කල යුතුවේ. මෙම පුර්ව නිර්දේශන වල් පැලෑටි නාශක යොත් පසු ක්‍රම සහ කී-යේ වල් මර්ධනය වන අතර තවත් එක වරක් පසු කෙලි කිරීමට යොමු කල යුතුය.

මෙහිට පොහොර යෙදීම:-

පාල පිටුවා සති 3 කදී හා සති 6 කදී හෙක්ටයාර් එකකට යුරියා ක්ලෝරයිඩ් 31, 25 බැගින් යෙදීම නිර්දේශිතය. මෙහිට යොදන්නා මීට පැදි වට ගණනක් යුරියා පොහොර බොම්බයි ඒනු වගාවට යොදා ගන්නා බව වාර්තාවේ. පිරි නිකලයේ දී උදේ දර වේ හෝ උරුමයේ කාලයේ දී භූමි තනු ඇති වීමක දී මෙහිදී පොහොර යෙදීමෙන් වැලකිය යුතුය. පස හෙදින විදි ඇති වීම හා පස හෙදින පෙළුම ඇති වීමක දී පොහොර යෙදීම වඩා හොඳය. පොහොර යෙදීම වඩා හොඳය. පොහොර යෙදීමට පෙර වල් මර්ධනය කර තිබීම වැදගත් වේ. මෙහිදී

පොහොර ලෙස යුරියා යෙදීමේදී පාල පේලි අතර අඟල් 1 ක් පමණ ගැඹුරට ඉරි ඇඳ පවා තුලට පොහොර දායා යම් වලින් පසා දැමීම කල යුතුවේ. පස වියලී ඇති නම් පොහොර යෙදීමෙන් පසු ජල සම්පාදනය කල යුතුවේ.

ජල සම්පාදනය කිරීම:-

බොම්බයි ඒනු වගාවකින් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීම සඳහා හොඳ කාලය තුළ පසේ තෙතමනය ඒකාකරව පවත්වා ගැනීම වැදගත් වේ.

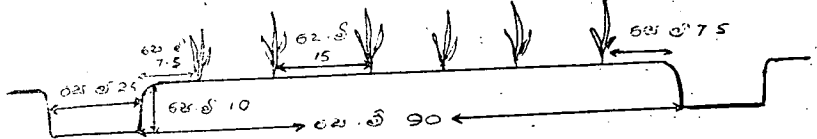


දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම නිලධාරී

පී. කේ. කේ. ආර්. පෙරේරා
විසිනි



වේ. පාල පිටුවීමෙන් පසු මුල් සති 4 තුළ දිනකට වරක් හෝ වෙන දෙකකට වරක් ජලය සැපයීම වැදගත් වේ. ජලය සපයන කාලාන්තරයන් කීණය කිරීමේදී පස වියලීමේ වේගය සැලකිල්ලට ගත යුතු වේ. ඉන් පසු පස කෙසේ පමණ යන තුරු දින 7-6 අතර කාලාන්තර වලින් ජල සම්පාදන කිරීම කල යුතුවේ. ජල සම්පාදනයේදී කිසිවිටෙකත් පාත්ති ජලයෙන් යට කිරීම සුදුසු නොවන්නේ එසේ කල විට රෝගය පැතිරීමට ඇති ඉඩ කඩ වැඩි වෙයි. පාත්ති අතර කාණු ජලයෙන් පුරවා



පළු 04 - මල් බාලයන් හා වතුර මලස්සන් ජලය සම්පාදනය කරන ඉඩමක පාල ස්වල් පාත්තිවල - නරක් හැඩක්

රෝග මර්දනයට



නිසි පිලියම් යොදවු

වතුර බැඳ පාත්ති තෙත්වීමට ඉඩ දිය යුතුවේ. එසේත් නැතිනම් ලේ බාල්දියකින් හෝ පොම්පා කින් ජල ගෙන එන බටයට සවි කරන ලද දතුර මලකින් ජල සම්පාදනය කල හැක. වගාවේ බල්බ වලට පියුසේරියම් ලේබ කුණුවීමේ රෝගය වැළඳී ඇත්නම් එය පැතිරෙන තත්වයක් උදවේ නම් ජල සමපාදන කාල ත්වරය වැඩිකර පසේ අඩු තෙතමන තත්වයක් රෝග මර්ධනය උනතුරු පවත්වාගෙන යාම යුතුවේ.

වගාවේ කෘමි හානිය

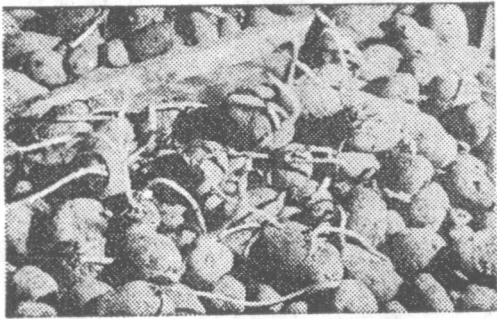
1. පැල මැක්කන්ගේ හානිය:—(THRIAS)

එණු පත්‍රවල යුෂ උරා බීම නිසා පත්‍ර මත කහ පැහැයට හුරු කුඩා තිණ ඇතිවේ. හානිය අධිකවීම පත්‍ර හැකිලී රෝල් වී පසුව ක්‍රමයෙන් වියලී යයි. වී. මී. 1 පමණ වන වැඩුණු පැල මැක්කා කහ දුඹුරු පැහැතිවේ. ගැහැණු පැල මැක්කන්ට පියාපත් ඇති අතර පිරිමි මැක්කන්ට හා සිසුවන්ට පියාපත් නැත. ගැහැණු සතා පත්‍ර මත කුඩා සිදුරු සාදා ඒවායේ බිත්තර දමයි. ජෛවයින් බිහිවන සිසුවන් පත්‍ර මත සිරිමි හා කුඩාල ඇති කර යුෂ උරා බොයි. වැඩුණු මැක්කන්ද පත්‍ර මත සිරිමි හා කුඩාල ඇති කර යුෂ උරා බොයි. සිසුවන් පසු අවස්ථාවල පිලවුන් බට පත්වන අතර පිලවා

අවධිය පසේ ගත කෙරේ, පත්‍ර වලට ඇති වන හානිය අධික වූ විට බල්බවල වර්ධනය අඩුය. මර්ධනය සඳහා 50% පෙනීගියොත් (වෙළඳ නම ලෙබයිසිඩ් හා බෙටෙක්ස්) සහ සෙ. මී. 1050 හෝ කාබ3ල් 85% කුඩු (වෙළඳ නම කාබ3ල් හා සේවින්) කිලෝ ග්‍රෑම් 0.35-0.70 හෙක්ටාර් එක කට යෙදිය හිතිය.

2. එණු පත්‍ර දළඹුවා:—(Spodoptera Exigya)

මෙම හානිය ඇති බොම්බයි එණු වගාවන්හි තත්‍ර දළඹුවන් විසින් කා දමා ඇති බව දැකිය හැක. සුහුඹුලා මධ්‍යම ප්‍රදේශයේ සලකයෙකි. පුර්ව පියාපත් තද දුඹුරු පැහැති තිත් සහිත වන අතර අපර පියාපත් සුදුපැහැතිය. ගැහැණු සතා බිත්තර කාණ්ඩ වශයෙන් පත්‍ර මත දමයි. බිත්තර වලින් බිහිවන කීටයින් (දළඹුවන්) කොළ දුඹුරු පාටය. කීටයින් (දළඹුවන්) දාල් කාලයේ පසේ සැහවී සිටින අතර රාත්‍රී කාලයේ පත්‍ර මතට පැමිණ ඒවා ආහාරයට ගනී. පිලවා අවස්ථාව බොහෝවිට පසේ ගත කෙරේ. කීටයින් (දළඹුවන්) පත්‍ර වලට කරන හානිය නිසා අස්වනු අඩුවේ. මර්ධනය සඳහා හානිය ඉතා අධික ප්‍රදේශවල පැල සිටුවා දින පහකදී කාබොපියුරාන් 3% කැට වෙළඳ නම කාබොපියුරාන්, කුරේටර්, පියුරඩින් හෙක්ටොයාර් එකකට කිලෝ ග්‍රෑම් 19-22 අතර ප්‍රදේශයක් යෙදීම නිර්දේශ කර ඇත. මීට පසු හානිය දක්නට ලැබුන විට 50% පොක්සිම් සාන්ත තෙලෝදය (වෙළඳ නම බෙතියොන්, හා වෙලටොන්) සහ සෙ. මී. 1400 - 200 අතර ප්‍රමාණයක් යෙදීම හෝ 50% ඩයසිනෝන් සාන්ත තෙලෝදය (බසුඩින් හා ඩයසිනෝන් යන වෙළඳ නම් වලින් ඇත.) සහ සෙ. මී. 2800-4200 හෙක්ටොයාර් එකකට යෙදීම නිර්දේශ කර ඇත.



මෙබඳු අස්වැන්නක් නෙලා ගැනීමට රෝග වලින් බාධා ඇතිවේ.

වගාවේ රෝග මර්ධනය:

- දම් පැහැති පුල්ලි රෝගය:— (Alternaria Porri දිලීරය)
දිලීර රෝගයක් වන මෙය අධික වර්ෂාව සහ අධික වායුගෝලීය සේලිය ආර්ථතාවයක් ඇති

නිසි කලට අස්වැන්න නෙලීම

අවස්ථාවලදී බොම්බයිඋණු වගාවන්ට අධික ලෙස ඇතිවේ. පළමු පත්‍ර මත ගිලුණු අළු හෝ සුදු පාට ලප ඇතිවේ. ක්‍රමයෙන් විශාල වන පෙම ලප තරමක් දම් පැහැයට හැරෙන අතර ලපවල දරවල ස්මතරවීට රතු කහ පැහැයක් ගනී. දිලීරයේ බීජානු සෑදීමේ අවධියට පැමිණීමත් සමඟ තෙත් කාලගුණයකදී කළු දුඹුරු පැහැයක් ගනී. තෙත් කාලගුණයකදී ලපය තෙත් ස්වභාවයක් ගනී. රෝග මර්ධනය සඳහා ඩැගොනිල් දිලීර නාශකයෙන් අවුනස එකත් ජලය ගැලුම් 3 ක දියකර සාදන්නා ද්‍රාවණය වගාවට යෙදිය යුතුවේ. අක්කරයකට ඡේවැනි ද්‍රාවණයෙන් ගැලුම් 30 පමණ යෙදිය යුතුවේ.

2. පියුසේරියම් බල්බ කුණුවීමේ රෝගය:-

(Fusarium Oxyporium දිලීරය)

දිලීර රෝගයක් දන මෙම රෝගය වැළඳුණු බොම්බයි උණු වගාවේ පැලවල පත්‍ර අග සිට ක්‍රමයෙන් වියලී මිය යාමක් දකිය හැක. ඡේවැනි රෝගී පැලයක් ගලපා බැඳුණු බල්බය හා සම්බන්ධ මුල් කුණු වී ඇති බව දක්නට ලැබේ. ඡේවැනි රෝගී බල්බයක් දීත අතට කපා බැඳුණු බල්බයේ පාදයේ සිට ක්‍රමයෙන් බල්බය කුණු වීමට පටන් හෙන ඇති බවක් 3 පතේ. පසෙන් ශා අපිරිසිදු ජලයෙන් රෝග තාරකයා වගාවට ඇතුල්වීම සිදුවේ. රෝගය දුටු වහාම රෝග පැල ගලවා දැමීම, ජල සම්පාදනය කරන කාලාන්තර වැඩි කිරීම හා කැප්ටාන් දිලීර නාශකයෙන් අවුනස එකත් ජලය ගැලුම් 3 ක දියකර පැලවල පාමුලට දින සේ යෙදීම කල හැක. රෝගය වලකා ගැනීමට ක්‍රමදායී බොග ජොවක් යොදා ගත යුතුවේ.

අස්වැනු නෙලීමට පෙර බල්බ දැඩිකිරීම:

කේෂ්ත්‍රයේ පැල සිටුවා දින 100 කට පෙර අස්වැනු නෙලීම කල යුතුවේ. පැල සිටුවා දින 80 - 90 පල සම්පාදනය නතර කල විට පත්‍ර කහ පැහැයට හැරීම ආරම්භවේ. අස්වැනු නෙලීමට දින 14 පමණ පෙර උණු බල්බ දැඩි වීම දක්මන් කිරීම සඳහා ලැල්ලක ආධාරයෙන් පත්‍ර නැති කල යුතුවේ. අස්වැනු නෙලීමට සති දෙකකට පෙර සම්පාදනය නතර කල යුතුවේ,

අස්වැනු නෙලීම:-

පත්‍ර නලා දින 14 කට පසුව අස්වැනු නෙලීම කල යුතුවේ. අස්වැනු නෙලීමට පෙර පත්‍ර කැපීම සිදු නොකල යුතුවේ. පත්‍ර කැපූවිට රෝග කාරක දිලීර හාදියට බල්බයන් තුලට ඇතුල්වීමට වැඩි හැකියාවක් ලැබේ. වියලී පත්‍ර සමඟ බල්බ ගලවන යුතුවේ. ගබඩා කිරීමට පෙර දින 2-3 පමණ මද පවනේ වියලා ගත යුතුවේ. කොළ වලින් මිටි බැඳ හොඳට තානාග්‍රය ලැබෙන කාමරයක එල්ලා තැබීමෙන් නරක් නොවී වැඩි කල් තබා ගත හැක. එසේත් නැතිනම් හොඳින් පත්‍ර වියලී ඇතිවිට බොම්බයි උණු ගෙඩියේ සිට අභලක් පමණ ඉතුරු කර පත්‍රයේ ඉතිරි කොටස් කපා ඉවත් කල යුතුවේ. කිසිවිටකත් ගොනිවල තදකර අසුරා නොඇබිය යුතුවේ.

අස්වැන්න:

භෝග පාලන තත්වයන්, දේශගුණය හා ජල සම්පාදන තත්වයන් අනුව අස්වැනු විශාල ලෙස වෙනස් විය හැක. සාමාන්‍යයෙන් සාර්ථක වගාවකින් හෙක්ටයාර් එකකට මෙටරික් වොන් 10-15 පමණ ලබාගත හැක.



වගාවේදී සෑම අංශයක් කෙරෙහිම අවධානය යොමු කළ යුතුය.