



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු

කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබා දීමේ අත්වැලකි

කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 9 - 2013 සැප්තැම්බර්

වී වගාවේ ගැටළු සඳහා

වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙන් විසඳුම්

මහවැලි තාක්ෂණ ක්‍රියාකාරී කමිටුවේදී වී වගාව ආශ්‍රිතව අවධානය යොමුකළ යුතු තාක්ෂණික කරුණු, බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන) ඩී.එන්. සිරිසේන මහතා විසින් ඉදිරිපත් කරන ලදී. 2013/2014 මහ කන්නයේදී වී වගාව ආශ්‍රිත ගැටළු මගහරවා, සාර්ථක මහ කන්නයක් කර ගැනීම සඳහා තාක්ෂණික අත්වැලක් ලෙස මෙම තාක්ෂණික කරුණු ඉදිරිපත් කරනු ලබයි.

නව පොහොර නිර්දේශය

පොහොර භාවිතය කාර්යක්ෂම කිරීම මඟින් අනිසි ලෙස පොහොර යෙදීම නිසා සිදු වන පාරිසරික හා සෞඛ්‍ය ගැටළු අවම කිරීමට හා අවම පොහොර ප්‍රමාණයකින් උපරිම අස්වැන්නක් සඳහා නව පොහොර නිර්දේශයක් ඉදිරිපත් කර ඇති අතර, ඔබ මේ වනවිටත් ඒ පිළිබඳව දැනුවත්ව ඇත. (කෘෂි තාක්ෂණික තොරතුරු පත්‍ර අංක 7)

නව නොහොර නිර්දේශයේ විශේෂ ලක්ෂණ

- රසායනික පොහොර වල කාර්යක්ෂමතාවය උපරිමව ලබා ගැනීමට කාබනික පොහොර අනිවාර්යයෙන්ම යෙදීම කළ යුතුය
- මූලික රසායනික පොහොර වලට පොස්පේට් පොහොර පමණයි
- මතුපිට පොහොරට පොටෑසියම් අවස්ථා 2 කි. වනම්, සති 4 හා සති 6
- කැටිති යුරියා වෙනුවට කනිකාමය යුරියා යෙදීම කළ යුතුය
- නයිට්‍රජන් අවශ්‍යතාව හඳුනා ගැනීමට පත්‍ර වර්ණය යොදාගත හැකි අතර, පත්‍ර වර්ණයට අනුව යුරියා යෙදීමට හුරු කළ යුතුය
- බණ්ඩි පොහොරට පසුවත් තවත් එක් වරක් අඩු ප්‍රමාණයකින් යුරියා යෙදීම නිර්දේශ කර ඇත
- සිනික් පොහොර වසරකට වරක් සෑම මහ කන්නයකටම යෙදීම

පත්‍ර වර්ණ දර්ශකය

සිංහල භාෂාවෙන් පත්‍ර වර්ණ දර්ශක සකසා ඇත. දෙමළ භාෂාවෙන් සකස් කිරීමට පියවර ගෙන ඇත. ඒවා ලබා ගැනීම සඳහා බතලගොඩ වී පර්යේෂණ ආයතනයෙන් විමසිය හැකිය.

අවම ජලයෙන් උපරිම ප්‍රයෝජන ගැනීම - ඒකාන්තර තෙත් හා වියළි ක්‍රමය

- වගාව ආරම්භ කර දින 10 කින් පමණ උපරිම වශයෙන් සෙ.මී. 5ක් පමණ උසට ජල සම්පාදනය කරයි. පසුව ජලය බැස යාමට ඉඩ හැර, දින 10 කට පමණ පසු නැවත සෙ.මී. 5ක් උසට ජල සම්පාදනය කරන්න. මෙම ජල සම්පාදන කාලාන්තරය පස අනුව වෙනස් වන අතර, වැලි සහිත මැටි පසේදී දින 10 කි. වැලි සහිත පසකදී දින 10 ට අඩු වන අතර මැටි සහිත පසකදී දින 10 ට වැඩි කාලාන්තරයකින් ජල සම්පාදනය කළ හැකි වේ. මල් පිපීම ආරම්භය දක්වාම මෙලෙස නිශ්චිත කාලාන්තරයකදී ජල සම්පාදනය කළ හැකිය.
- මල් පිපීම ආරම්භයේ සිට සති 2ක කාලයක් සෙ.මී. 5ක පමණ ජල මට්ටම දිගටම පවත්වා ගන්න
- අස්වනු නෙළීමට සති 2 කට පමණ පෙර ජල සම්පාදනය නතර කර ජලය බැස යාමට ඉඩ හරින්න.
- සියයට 20 සිට 30 දක්වා ජලය ඉතිරි කරගත හැකිය

ධාන්‍ය දුර්වර්ණ වීම - මෙය බහුල වශයෙන් වී වගාවේ වාර්තා වේ. වීම නිසා ඒ පිළිබඳව කේන්ද්‍ර සංස්ථාපන කටයුතු අවස්ථාවේ සිටම ගොවීන් යොමු කර පාලනය සඳහා පහත ක්‍රියාමාර්ග අනුගමනය කළ හැකිය.

- ගුණාත්මක බිත්තර වී භාවිතය
- ආසාදනය වූ පිදුරු භාවිතා නොකිරීම
- තුලිත පොහොර භාවිතය
- අවශ්‍ය වූ විට දිලීර නාශක භාවිතා කිරීම
- අර්ධ වශයෙන් දහනය කළ දහයිසා භාවිතය

වී කරල් බොල් වීම - මෙය කොපු මයිටා හානිය විය හැකිය. වී පිළිබඳව අවධානයෙන් සිටීමෙන් හිවැරදුව හඳුනාගත යුතුය.

පාලනය

- ගුණාත්මක බිත්තර වී භාවිතය
- ආසාදනය වූ පිදුරු භාවිතා නොකිරීම
- පිරිසිදු උපකරණ භාවිතය
- Propenophos රසායන ද්‍රව්‍ය භාවිතය

කොළ හකුලන දලමුවා හා දුමුරු පැල කීඩිඳවා මර්ධනයට විෂ අඩු නව කෘමිනාශකයක්

- Virtako 40% WG
සාන්ද්‍රණය : 4g/16L
යොදන ප්‍රමාණය : 100g/Ha

වල් වී - වී වගාවට තර්ජනයක්ව ඇති වල් වී පිළිබඳව අවධානයෙන් සිට වල් වී මර්ධනය සඳහා බිම් සකස් කිරීමේ සිට අස්වනු නෙළන අවධිය දක්වා ඊට අදාළ තාක්ෂණික කට්ටලය අනුගමනය කිරීමට සැලකිලිමත් වන්න.

ගොයම් පාදස්ථ කුණුවීම - මෙය බැක්ටීරියානු කොළ අංගමාරයේ ක්‍රෙසෙක් අවධිය යැයි වරදවා සිතනු ලබයි

භෞමි ලක්ෂණ

- බැක්ටීරියා රෝගයකි
- පළමුවෙන් ආසාදනය - ළපටි රිකිලි වල පත්‍ර කොපුව සහ පත්‍ර තලය සම්බන්ධ වන ස්ථාන
- පසුව පත්‍ර කොපු දුමුරු පැහැ වී, පත්‍ර කහ පැහැ ගැන් වී ක්‍රමයෙන් මැරීයයි
- කඳ, ගැට, පාදස්ථ ප්‍රදේශය සහ මුල් දක්වා පැතිර යාමෙන් කොටස් කුණු වී රිකිලි පහසුවෙන් ගැල වේ
- කඳ ආසාදනය වීමෙන් අප්‍රසන්න ගඳක් දැනේ
- රිකිලි විශාල වශයෙන් ආසාදනය වූ වීට ශාකය කඩා වැටේ
- වැඩිම ආසාදනය - උපරිම පඳුරු දමන අවධියේ සිට ප්‍රජනක අවධිය දක්වා

පැතිරීම

- පස සහ ජලය මගින්
- ආසාදිත බිත්තර වී සහ ආසාදිත පිදුරු මගින්

පාලනය - රසායනික පාලනයක් නොමැත

- ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම
- පිරිසිදු බිත්තර වී භාවිතය
- ජලය රඳවා නොතැබීම
- ආසාදිත පිදුරු විනාශ කිරීම
- ආසාදිත කේන්ද්‍ර වල අස්වැන්න නෙළා අවසන් වූ පසු ඊළඟ වගාවට පෙර කේන්ද්‍රය හොඳින් වියළා ගැනීම
- ප්‍රශස්ත පැළ ගහනයක් පවත්වා ගැනීම

මෘතකඳි ආනයනය තහනම් කර ඇති කෘමි රසායනික

වල්නාශක - ප්‍රොපනිල් හා ප්‍රොපනිල් සංඝටක අඩංගු කෘමිනාශක

- කාබරිල්
- ක්ලෝපයිරිපොස්
- ෆෙනත්තියොන්
- කාබලිප්‍රොන්

නාක්ෂණික නොරතුරු :

ඩී.එන්. ඩී.එන්. නිලධාරීන්, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (වී වර්ගයන් හා සංවර්ධන),
වී වර්ගයන් හා සංවර්ධන ආයතනය,
බතලගොඩ, ඉබ්බාගමුව

වැඩි විස්තර සඳහා:

අධ්‍යක්ෂ,
වී වර්ගයන් හා සංවර්ධන ආයතනය,
බතලගොඩ, ඉබ්බාගමුව, - දුරකථන : 037- 2258561

සැකසුම්: වාමර නිලමි සිල්වා, කෘමිකර්ම උපදේශක (සන්නිවේදන)
අධ්‍යක්ෂණය හා උපදෙස්: ඩබ්.ඒ.පී. සිසිර කුමාර, අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු හා සන්නිවේදන)

