

කෘෂි රසායනික පොහොර සහ ඉන්ධන

කෘෂිකාර්මික කටයුතු සඳහා 1972-73 වර්ෂය තුළ ලෝකයේ ප්‍රයෝජනයට ගැනුණු නයිට්රජන් පොහොර ප්‍රමාණය මෙට්‍රික් ටොන් තුන්කෝටි හැට ලක්ෂයකි. සංවර්ධිත වන රටවල් භාවිතා කර ඇත්තේ මින් මෙට්‍රික් ටොන් ලක්ෂ 60 ක් පමණි. එනම් මුළු ප්‍රමාණයෙන් සියයට 16.7 කි.

දැනට නයිට්රජන් පොහොර භාවිතා වන ආකාරය අනුව 1985 වන විට ලෝකයේ වැරදිම කයිට්රජන් පොහොර අවශ්‍යතාවය මෙට්‍රික් ටොන් අටකෝටි පහක් ලක්ෂයක් පමණ වෙනවා. මින් සතරෙන් පංඟුවකටත් වැඩි ප්‍රමාණයක් සංවර්ධිතය වන රටවල් මගින් ප්‍රයෝජනයට ගනු ඇතැයි විශ්වාස කරනවා.

නයිට්රජන් පොහොර ගැන කඩාකරන කොට, එම පොහොර නිෂ්පාදනයට වැයවන ඉන්ධන ප්‍රමාණය ගැනත් සඳහන් කිරීම වටිනාව.

නයිට්රජන් පොහොර කි. ලෝ. ග්‍රෑම්යක් නිෂ්පාදනයට, ඇසිරීමට, පරිවහනයට, බෙදාහැරීමට හා යෙදීමට දළ වශයෙන් ඉන්ධන කි. ග්‍රෑ. 2 ක් පමණ වැයවන බව ගණන් බලා තිබෙනවා. මේ අනුව ගොවියාට නයිට්රජන් පොහොර සඳහා වැයකරන කට පිදුවන මිල කෙරෙහි, අනාගතයේ පැවැත්වියම් නිෂ්පාදන වල මිල, ලොකු බලපෑමක් ඇති කරනවා.

ඉන්ධන වල මිල ලොකුම බලපෑමක් ඇතිකරන්නේ නයිට්රජන් පොහොර වලට පමණක් නමුත් පොස්පරස් හා පොටෑසියම් පොහොර වලටත් ඉන් සැලකිය යුතු බලපෑමක් තිබෙනවා.

1972-73 වර්ෂයේ ලෝකයේ පොස්පේට් පොහොර පාරිභෝජනය මෙට්‍රික් ටොන් දෙකෝටි විසිලක්ෂයක් වෙල තිබෙනවා. ඉන් සංවර්ධිතය වන රටවල් ප්‍රයෝජනයට ගත්තේ මෙට්‍රික් ටොන් ලක්ෂ 30 ක් පමණ ප්‍රමාණයක්. නමුත් 1985 පමණ වන විට ලෝකයේ පොස්පරස් පොහොර අවශ්‍යතාවය මෙට්‍රික් ටොන් හාරකෝටි විසිලක්ෂයක් පමණ වන අතර සංවර්ධිතය වන රටවල අවශ්‍යතාවය උන් 20% ක් පමණ වනවා.

දැනට පොස්පේට් පොහොර නිෂ්පාදනයේදී ප්‍රධාන වශයෙන් ඉන්ධන වැය වන්නේ පොස්පේට් නිධි කැනීමේ කටයුතු සඳහායි. පොස්පේට් පොහොර කැනීම, පරිවහනය, බෙදාහැරීම, හා යෙදීම යන කටයුතු වලට අවශ්‍ය ඉන්ධන ප්‍රමාණය ගැන කළකන කොට, දැනට ප්‍රයෝජනයට ගැනෙන පොස්පේට් පොහොර කිලෝග්‍රෑම්යක් සඳහා ඉන්ධන කි. ග්‍රෑම් 0.25 ක් පමණ වැයවනවා.

පොටෑසියම් පොහොර සඳහා වැයවන ඉන්ධන ප්‍රමාණයක්, පොස්පරස් පොහොර සඳහා වැයවන ප්‍රමාණයට බොහෝ සෙයින් සමානයි. සාමාන්‍යයෙන් පොටෑෂ් පොහොර කිලෝග්‍රෑම්යක් සඳහා දළ වශයෙන් ඉන්ධන කි. ග්‍රෑ. 0.18 ක් පමණ වැයවනවා.

1972-73 වර්ෂයේ ලෝකයේ පොටෑෂ් පොහොර පාරිභෝජනය මෙට්‍රික් ටොන් එක් කෝටි අසූහය ලක්ෂයක් වෙලා තිබෙනවා. නමුත් 1985 වන විට මෙම ප්‍රමාණය අවු රැඳ්දකට මෙට්‍රික් ටොන් තුන්කෝටි අසූ ලක්ෂයක් පමණ වන අතර, මෙට්‍රික් ටොන් දස ලක්ෂ 6½ ක් පමණ සංවර්ධිතය වන රටවල් මගින් ප්‍රයෝජනය ගැනෙනු ඇතැයි බලාපොරොත්තු වනවා.

මේ අනුව ගොවියාට අවශ්‍ය නයිට්රජන්, පොස්පරස් හා පොටෑසියම් පොහොර සඳහා අනාගතයේදී වැයකිරීමට සිදුවන ඉන්ධන වල වටිනාකම සුළුපටු වන්නේ නැ.