

එළවළු වගාවන් කෙරෙහි පී. එච්. අගයේ බලපෑම



ඒ. පාලමකුඹුර

කෘෂිකම් විද්‍යා පරීක්ෂණ නිලධාරී - ගන්නොරුව මධ්‍යම පර්යේෂණ ආයතනය

පසෙහි ආම්ලිකතාවය හෝ ක්ෂාරීයතාවය පී. එච්. අගයෙන් දක්වයි. පී. එච්. 7 උද්ඝින තත්වයන් පෙන්නුම් කරන අතර 7 ට වඩා අඩුවීම ආම්ලිකතාවයන් ද, 7 ට වඩා වැඩිවීම ක්ෂාරීයතාවයන් ද පෙන්නවයි. පසෙහි ඇති නයිට්‍රජන් අයන වැඩිවීම ආම්ලිකතාවයන් ඇති කරන අතර (පී. එච්. අගය 7 ට අඩුවේ.) පසෙහි ලවන කැටායන වැඩිවීම පසෙහි ක්ෂාරීයත්වයට හේතුවේ. (පී. එච්. අගය 7 ට වැඩිවේ.) පී. එච්. අගයේ එක් ඒකකයක් වෙනස්වීම ආම්ලිකතාවය 10 ගුණයකින් වැඩිවීමක් හෝ ක්ෂාරීයතාවය 10 ගුණයකින් වැඩිවීමක් වේ.

පී. එච්. අගය 9 ට වැඩිවීම හෝ 4 ට අඩුවීම ශාඛා මුල් වලට විෂ තත්වයක් උදාකරයි. පී. එච්. අගය 6.5 ශාඛා වර්ධනයට ඉතා හිතකරය. තවද පී. එච්. අගය පසෙහි ශාඛා පෝෂ්‍ය පදාර්ථ පිළිබඳ පූර්ව නිගමනයක් කළහැකි සාධකයකි. කැල්සියම්, මැග්නීසියම්, හා පොස්පරස්වල සුලභතාවය පී. එච්. අගය 6 ට අඩුවන විට අඩුවේ. තවද පී. එච්. අගය 6 ට අඩුවන විට බෝරෝන්, මැග්නීසියම්, සින්ක්, යකඩ හා ඇලුමිනියම් වල සුලභතාවය වැඩිවී ශාඛාවලට විෂ තත්වයක් ඇතිවීමට ඉඩ ඇත. ක්ෂාරීයතාවය (වැඩි පී. එච්. අගය) බොහෝවිට යකඩ පෝෂ්‍ය පදාර්ථය ශාඛාවලට අහිමිවීම කෙරෙහි බලපාන බව පෙනේ. විවිධ එළවළු වර්ග සඳහා යෝග්‍ය පී. එච්. අගයන් වගු අංක එකේ දක්වා ඇත. පසෙහි පී. එච්. අගය අඩුකිරීම සඳහා (ආම්ලික කිරීමට) සල්ෆිපර් යොදාගත හැකිය.

පස්වල පී. එච්. අගයයන් වැඩි කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රමාණ වගු අංක දෙකේ දක්වා ඇත. බොලමයිට පී. එච්. අගය වැඩිකිරීම සඳහා හුණුගල් වෙනුවට යොදාගත හැකි තවත් ද්‍රව්‍යයකි.

බොලමයිටවල මැග්නීසියම් අඩංගු බැවින් මැග්නීසියම් උනා පස් සඳහා මෙය වඩාත් යෝග්‍යය. දර අළුවල කැල්සියම් ප්‍රමාණය බොලමයිටවලට සමාන ප්‍රමාණයක් අඩංගු බැවින් පස්වල පී. එච්. අගය වෙනස් කිරීම සඳහා හුණුගල් වෙනුවට යොදාගත හැකි ද්‍රව්‍යයකි.

වගු අංක 01

විවිධ එළවළු සඳහා යෝග්‍ය අගයයන්

පී. එච්.	එළවළු වර්ග
6 — 7.5	බීට්, ගෝවා, නිව්නි
6 — 7.0	සලාද, රතුඑනු රාබු, මල්ගෝවා
5.5 — 7.5	තක්කාලි, වට්ටක්කා
5.5 — 7.0	බෝවි, කැරට්, පිපිඤ්ඤ, මිරිස්
5.5 — 6.5	බඩු, මෙලන් වර්ග
4.5 — 6.5	අර්තාපල්

වගු අංක 02

පී. එච්. අගය වෙනස් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය හුණු ගල්වල බර හෙක්ටයාර් 01 කට වෙන් වශයෙන්

පස් වර්ගය	අගය 4.5 සිට 5.5 දක්වා	අගය 5.5 සිට 6.5 දක්වා
	අවශ්‍ය හුණුගල්	අවශ්‍ය හුණුගල්
	ටොන්/හෙක්ටා	ටොන්/හෙක්ටා
1 වැලි පස් සඳහා	1.30	1.50
2 ලොම් පස් ,,	3.00	4.30
3 මැටි ලොම් පස් සඳහා	5.00	6.00
4 කාබනික ද්‍රව්‍ය වැඩියෙන් ඇති පස් සඳහා	10.00	11.00