

අලිගැටපේර	2250/=	1125/=	නුවර, බදුල්ල, පාතලේ.
රසුටන්	1500/=	750/=	ගම්පහ, කොළඹ, නුවර, කැලණිය, රත්නපුරය.
මැන්දුස්විත්	2000/=	1000/=	කඩතර, ගම්පහ, නුවර, රත්නපුර, කුරුණෑගල.

* පොල් වගාව යටතේ.

* වැඩි විස්තර සඳහා ප්‍රදේශයේ කෘෂි ව්‍යාපෘති
සේවක හෝ කෘෂිකර්ම උපදේශක හමුවන්න.

යල් කන්නයේ තල වගාව සඳහා කලින් මධ්‍යම
වී වගා කරන ලද කුඹුරුවල පස සකස් කිරීම.

එච්.බී. නායක හෝරලේ (පර්යේෂණ නිලධාරී) සහ
එච්.ඒ. කරුණාදාස (පර්යේෂණ නිලධාරී)

හැඳින්වීම.

හේන් තත්වයන් යටතේ ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ යල්
කන්නයේදී වර්ෂා ජලයෙන් තල වගා කිරීම සම්ප්‍රධායික වශයෙන් කරන
ලද්දකි. තල සඳහා ඇති විදේශීය ඉල්ලුම නිසා මෙම බෝගය
වැදගත් වන අතර වගා අක්කර ප්‍රමාණය වැඩි කිරීම සඳහා සලකා
බලාගෙන යනු ඇත. මේ සඳහා යල් කන්නයේදී ජල සම්පාදනය
කළහැකි හොඳින් ජලය බැසයන රතු දුඹුරු පස් සහිත ස්ථාන යෝග්‍ය
වන අතර එම ප්‍රදේශ වලට අතිශයින් ඤාණ සොයාගැනීමට අවශ්‍ය
මරපි ජලය නොලබනු ඇත. තල වගාව ලාභ උපදවන බෝගයකි.
එයට අවශ්‍ය වනුයේ අඩු ජල ප්‍රමාණයක් සහ අඩු පාලන කටයුතු.
කෙටි කාලයකින් අස්වනු ලබාගත හැක. එබැවින් යල් කන්නයේදී
හොඳින් ජලය බැස යන කුඹුරු ඉඩම් තල වගා කිරීමට යෝග්‍ය වේ.

මෙම වී වගා කළ කුඹුරුවල මහ කන්නයේදී මධ්‍යම කුඹුරු වගා කිරීම නිසා පසේ ව්‍යුහය විනාශ වී පස මතුපිට තද තට්ටුවක් සෑදීම නිසා ජල වහනයට බාධා ඇතිවීම මෙම කුඹුරුවල තල වගා කිරීමේදී ඇතිවන ප්‍රශ්නයකි. පස සකස් කිරීමේ ක්‍රම කිහිපයක් අනුගමනය කරමින් ඉහතින් සඳහන් කළ පසේ තද තට්ටුව නැති කර ගොදු ව්‍යුහයක් පසට ලබාදීමත් කුඹුරු ඉඩම් වල තල නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීමත් පිළිබඳ මෙම අධ්‍යයනයෙන් පිරික්සේ.

උපකරණ සහ ක්‍රම

මෙම පර්යේෂණය මහඉඩම්පල්ලම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයේ සිටි ජලධාරී ප්‍රදේශයේ කරන ලදී. ගොදුන් ජලය බැස යන රතු කුඹුරු පසින් යුත් මෙම කුඹුරු පිට පිටම වර්ෂ තුනක් වී වගා කරන ලද ඒවාය අනුගමනය කළ පස සැකස්වීමේ ක්‍රම:

1. මතුපිට උදුලුගැම - ගොයම් ඉපතැලි සහ වල් පස මතුපිට තිබෙන්නට හැරීම.
2. කොගඹුරු බිම් සකස්වීම - සෙ.මී. 8 - 10 ගඹුරට සි සැම.
3. ගඹුරු පස සකස්වීම - සෙ.මී. 15 ගඹුරට සිසැම.

මෙම ප්‍රතිකාරය රත්ධම්පිස් බිලොක් වියදින් ක්‍රමයට හතරවරක් රෙප්ලිකේට් කිරීම මෙම පර්යේෂණ කොටුවල පිටරී (7x6) මී.අයි. මි තල සෙ.මී. 30 පරතරය ඇතිව ඉසින ලදී. පැලවූ මාව පසු පැල අතර සෙ.මී. 5-6 සිටින සේ පැල ගලවන ලදී. ඔලික් පොහොර වශයෙන් සුපර්පොස්පේට් හෙක්ටයාරයකට කිලෝ (26) සහ පියුරේට් ජි/ප් පොටෂ් (හෙක්ටයාරයකට කි.ග්‍රෑ. 63) යොදන ලදී. බීජ වපුරා මසකට පසු යූරියා (හෙක්ටයාරයකට කි. 63) වපුරා මසකදී යොදන ලදී. බීජ වැපිරීම 1982 මාර්තු 24 තුළ අතර අස්වනු තෙලීම ජූනි 15 සිදු කරන ලදී.

* 1982 යළි තන්තයේ වර්ෂාපතනය පහත දක්වන අතර දිගු කලක් තිස්සේ ගන්නා ලද පොදු අංකයන් සමඟ සසඳා ඇත.

ව්‍යාපෘති	පොදු වර්ෂා පතනය පී.පී.	1982 වර්ෂා පතනය පී.පී.	වර්ෂාපතනය බෙදී යාම		
			පළවෙනි දින 10	දෙවෙනි දින 10	තුන්වැනි දින 10
වාරිත	99.1	97.4	13.0	3.9	80.5
අප්‍රියෙල්	188.0	114.8	1.1	46.7	67.0
මැයි	99.1	162.9	62.0	68.9	31.0
ජූනි	28.0	17.3	11.3	6.0	0.0

ප්‍රතිඵල සහ සාකච්ඡාවන්

උදම් ගැස්ම සහ නොගැඹුරු පස් සකස් කිරීමට වැඩි ගැඹුරින් පස් සකස් කරන ලද කොටුවේ අස්වනු වැඩිවේ. (පළවෙනි චක්‍රය). එතුපිට උදම් ගැස්ම සහ නොගැඹුරු පස් සකස් කිරීමේ ප්‍රතිඵල දෙකේ අස්වනු වෙනස් කොටිය. ගැඹුරින් පස් සකස් කරනු ලැබූ විට හොඳ ජල වහනයක් වාතායුරු කැබ් විමින් පලේ උෂ්ණත්වය අඩුව තිබීම නිසා හොඳ තෙතමනයක් පැලෑටි වර්ධනයට හිතකර විය. මෙම ප්‍රතිඵල අනුව කලින් මඬ කරන ලද පසක ගැඹුරට පි සැලවෙත් යළි තන්තයේ තල වශවේදී අස්වනු වැඩිවන බව තීරණය කළ හැක.