

പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് ഒരു സഹായി














VEGETABLE & FRUIT PROMOTION COUNCIL KERALAM







Mythri Bhavan, Kakkanad, Kochi - 682037

Phone : 0484-2427455, 2427560, Fax : 0484-2427570, Email : vfpcorg@gmail.com

പച്ചക്കറി കൃഷിയിൽ ഒരു സംഹാരീ (ഒരു തരം) 2017

Sl. No.	പച്ചക്കറി വിളകൾ	കാലം	ഉത്പാദനം	ഏറ്റവും നല്ല നിലത്ത് നാമം	നിലത്ത് ദൂരം	താഴെ അ. മീ.	നിലത്ത് നല്ലതരത്തിന്റെ ആ. അ. മീ.	പോലുള്ള/പുഴുവുള്ള -ഏറ്റവും	തൈലം/പുഴുവുള്ള കി. ഗ്രാം	(1) തൈലം/പുഴുവുള്ളതും			(2) തൈലം/പുഴുവുള്ളതും			പോലുള്ളതും നാമം	നിലത്ത് കി. ഗ്രാം	
										തൈലം കി. ഗ്രാം	പുഴുവുള്ളതും കി. ഗ്രാം	പുഴുവുള്ളതും കി. ഗ്രാം	പോലുള്ളതും കി. ഗ്രാം	പുഴുവുള്ളതും കി. ഗ്രാം	പുഴുവുള്ളതും കി. ഗ്രാം			
1		നീർക്കു ചുട്ടുവെച്ചിട്ടുള്ളതും (അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ)	അപ്പൻ (പുഴുവുള്ളതും)	ഓഫ് - ചുട്ടൻ ആരംഭം - അല്ലെങ്കിൽ	7 ദൂരം	20 X 20 അ. മീ.	0.5 - 1.0	1000 പോലീകൾ	300	0.25	1.0	0.330	1.43	0.35	1.60	അപ്പൻ	അപ്പൻ 70	
			കുറ്റിച്ച അല്ലെങ്കിൽ (പുഴുവുള്ളതും അല്ലെങ്കിൽ) (പുഴുവുള്ളതും)	അപ്പൻ അല്ലെങ്കിൽ	7 ദൂരം	20 X 20 അ. മീ.				0.25			1.43			15 ദിവസത്തിന് ശേഷം	നില 100	
			പുഴുവുള്ളതും 1 അല്ലെങ്കിൽ നല്ലതരം														ഒരു ടൗൺ കഴിഞ്ഞ്	
2		പുഴുവുള്ളതും ചുട്ടു ചുട്ടൻ കഴിഞ്ഞ് - അല്ലെങ്കിൽ	അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	ചുട്ടൻ - ചുട്ടൻ	30-35 ദൂരം	40 X 30 അ. മീ. ചുട്ടൻ	4 - 5	150 - 225 പോലീകൾ	50	0.25	0.100	0.170	1.43	0.140	0.635	അപ്പൻ	അല്ലെങ്കിൽ 48-50	
			അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	ഓഫ് ചുട്ടൻ		40 X 45 അ. മീ.				0.25			1.43			ഒരു ടൗൺ കഴിഞ്ഞ്		
3		നീർക്കു ചുട്ടുവെച്ചിട്ടുള്ളതും	നിലത്ത് അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	ആരംഭം - അല്ലെങ്കിൽ ചുട്ടൻ - ചുട്ടൻ	14-20 ദൂരം	2 X 2 മീ. ചുട്ടൻ 1.5 മീ. X 45 അ. മീ. ചുട്ടൻ	2 - 3	10 ചുട്ടൻ 30 പോലീകൾ	80	0.085	0.600	0.070	0.570	0.570	0.330	അപ്പൻ	അല്ലെങ്കിൽ 80	
			അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	ഓഫ് - ചുട്ടൻ ആരംഭം - അല്ലെങ്കിൽ	95-100 ദൂരം	30 X 20 അ. മീ.		2 - 3		10 ചുട്ടൻ 90 പോലീകൾ	0.085			0.570			നില 15 - 20 ദിവസം കഴിഞ്ഞ്	അല്ലെങ്കിൽ 20-25
			അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	അപ്പൻ ചുട്ടൻ	80-100 ദൂരം	25 X 10 അ. മീ.		2 - 3		107 പോലീകൾ							നില 30 - 35 ദിവസം കഴിഞ്ഞ്	അല്ലെങ്കിൽ 50
			അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	ഓഫ് - ചുട്ടൻ ആരംഭം - അല്ലെങ്കിൽ	16-20 ദൂരം	1.5-2 X 1.5 മീ.		2 - 3		10-17 ചുട്ടൻ 30-51 പോലീകൾ	0.090							നില 15 ദിവസത്തിന് ശേഷം പുഴുവുള്ളതും
4		അപ്പൻ ചുട്ടൻ അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	പുഴുവുള്ളതും അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	ഓഫ് - ചുട്ടൻ അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	7 ദൂരം	40 X 7.5 അ. മീ.	0.5	90 പോലീകൾ	100	0.320	0.800	0.085	2.140	0.760	0.470	അല്ലെങ്കിൽ അല്ലെങ്കിൽ	പുഴുവുള്ളതും 80	
										0.45	0.800		1.070		0.430	നില 1 ദിവസം കഴിഞ്ഞ്		
										0.45			1.070			നില 2 ദിവസം കഴിഞ്ഞ്		

Sl. No.	ചുട്ടക്കറി വിഭാഗം	കൃഷി	ഉത്പാദനം	പുറം/ആന്തരിക രീതി	വിസ്തൃതി	അളവ്	വിസ്തൃതി/മുഖം	പോഷക/കൃഷി	മൊത്തം	(I) മൊത്തം			(II) മൊത്തം			കുറവ്	മുഖം	
										മുഖം	മുഖം	മുഖം	മുഖം	മുഖം	മുഖം			
5		കുറവ്	കുറവ്	കുറവ്	2 റ്റൺ	10 x 50	0.5	11	80	0.320	0.800	0.085	2.165	0.760	0.410	കുറവ്	80	
										0.165		0.085	1.070		0.410			മു 1 റ്റൺ
										0.165			1.070					മു 2 റ്റൺ
6		കുറവ്	കുറവ്	കുറവ്	4 റ്റൺ	45 x 45	0.5	198	80	0.320	0.800	0.085	2.165	0.760	0.410	കുറവ്	60	
										0.165		0.085	1.070		0.410			മു 1 റ്റൺ
										0.165			1.070					മു 2 റ്റൺ
7		കുറവ്	കുറവ്	കുറവ്	2-3 റ്റൺ	45 x 45	1.0	198	100	0.650	2.0	0.420	4.30	1.80	2.0	കുറവ്	100	
										0.650		0.420	4.30		2.0			കുറവ്
8		കുറവ്	കുറവ്	കുറവ്	2.5-3 റ്റൺ	40 x 45	1.0	148	100	0.650	2.0	0.420	4.30	1.80	2.0	കുറവ്	80-120	
										0.650		0.420	4.30		2.0			കുറവ്
9		കുറവ്	കുറവ്	കുറവ്	25-30 റ്റൺ	45 x 10	1.5	888	100	0.325	1.25	0.335	2.10	1.780	1.670	കുറവ്	80-100	
										0.325			2.10					കുറവ്
10		കുറവ്	കുറവ്	കുറവ്	35-40 റ്റൺ	45 x 10	1.0	888	90	0.325	0.750	0.250	2.10	0.714	1.25	കുറവ്	80-100	
										0.325			2.10					കുറവ്
11		കുറവ്	കുറവ്	കുറവ്	35-40 റ്റൺ	45 x 20	1.0	444	80	0.325	0.750	0.250	2.10	0.714	1.25	കുറവ്	80	
										0.325			2.10					കുറവ്

Sl. No.	പുഷ്പക്കുറിപ്പുകൾ	കാലം	ഉണക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	വിതരണ രീതി	അളവ് (ഗ്രാം/മീറ്റർ)	വിതരണ രീതികൾ	പുഷ്പക്കുറിപ്പുകൾ/കുറ്റബാധകൾ	പുഷ്പക്കുറിപ്പുകൾ/കുറ്റബാധകൾ	(I) പാലക്കാട് ജില്ല			(II) തൃശ്ശൂർ ജില്ല			കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	വിതരണ രീതി
										കുറ്റബാധകൾ	പുഷ്പക്കുറിപ്പുകൾ	പുഷ്പക്കുറിപ്പുകൾ	കുറ്റബാധകൾ	പുഷ്പക്കുറിപ്പുകൾ	പുഷ്പക്കുറിപ്പുകൾ		
12	 വെളുത്തപ്പഴം	മേയ് - ഏപ്രിൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	50-60 x 15-20	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	331-333	80	0.520	2.0	0.800	3.43	1.90	4.0	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	80-100
13	 കുമ്പസാരി	മേയ് - ഏപ്രിൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	25-30	2 x 2	2-3	10 മുറി 30 മുറി	80	0.330	0.500	0.165	2.10	0.475	0.830	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	60-100
			കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ						0.160		1.0		കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ			
14	 കുമ്പസാരി	മേയ് - ഏപ്രിൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	15-20	2 x 2	2-3	10 മുറി 30 മുറി	80	0.330	0.500	0.165	2.10	0.475	0.830	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	200
			കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ						0.160		1.0		കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ			
15	 കുമ്പസാരി	മേയ് - ഏപ്രിൽ	KAU	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	4	4.5 x 2	2-3	5 മുറി 15 മുറി	80	0.330	0.500	0.165	2.10	0.475	0.830	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	100
			കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ						0.160		1.0		കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ			
16	 കുമ്പസാരി	മേയ് - ഏപ്രിൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	3	2 x 1.5	2-3	13 മുറി 39 മുറി	80	0.330	0.500	0.165	2.10	0.475	0.830	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	100
			കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ						0.160		1.0		കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ			
17	 കുമ്പസാരി	മേയ് - ഏപ്രിൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	6	4.5 x 2	2-3	5 മുറി 15 മുറി	80	0.330	0.500	0.165	2.10	0.475	0.830	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ	80
			കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ	കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ						0.160		1.0		കുറ്റബാധകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ			

കുറിപ്പ്: 1. പാലക്കാട് ജില്ല, തൃശ്ശൂർ ജില്ല കൃഷി വകുപ്പിന്റെയും കുമ്പസാരി വകുപ്പിന്റെയും സഹായത്തോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്.
2. മിക്കവാറും പുഷ്പക്കുറിപ്പുകൾ നശിപ്പിക്കൽ രീതികൾ കൃഷി വകുപ്പിന്റെയും കുമ്പസാരി വകുപ്പിന്റെയും സഹായത്തോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ്.

പച്ചക്കറികളിലെ പ്രധാന കീടങ്ങളും രോഗങ്ങളും

ചീര



കുടുംകളിപ്പൂഴി



ഇലതീന്തപ്പൂഴി



ഇലപ്പുള്ളിരോഗം

വഴുതന



കായ് ചീരൽ



കായ് / തണു തൂപ്പൻ പൂഴി

വേണം



തപ്പ



ഇലപ്പുള്ളിരോഗം



കായ് / തണുതൂപ്പൻ പൂഴി



പച്ചത്തുള്ളൻ



കായ്ച്ച

പാവൽ

പയർ



ചാഴികൾ



കട ചീരൽ



ചിതകീടം



മുഞ്ഞ / പയർപ്പൂൻ



കായ് തൂപ്പൻ പൂഴി

വെള്ളി വർഗ്ഗ വിളകൾ



ആവെൻ



മണലികൾ



ചിതകീടം



ഇലപ്പൂൻ



മോണസെൽ രോഗം



മുച്ചമോമ പൂപ്പൽ

ജൈവകീടരോഗ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

<p>നീരുറ്റിക്കുടിശ്ശിക്കുന്ന കീടങ്ങൾ മുഞ്ഞ, വണ്ടുകൾ, വെള്ളിച്ച് തീർത്ത്, പച്ച തുള്ളൻ ഇലപ്പുഴു മണിവാരി</p>	<p>ഇലകൾ വാണു, ഈ കീടങ്ങൾ ചെടി തുടങ്ങി ഇല, തണ്ട്, പുവി, കായ് തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നും നീരുറ്റി കുടിശ്ശിക്കുന്നതിനാൽ ആരോഗ്യം കുറഞ്ഞു വളർച്ച മുരടിക്കുന്നു.</p>	<p>0.1% വീര്യമുള്ള വെപ്പിൻ കുരുസത്ത്, 2.5-10% വീര്യമുള്ള വെപ്പെണ്ണ ഏൽക്കൽ പുക്തിയെ കഷായം, 1% വീര്യമുള്ള ബ്യൂറോറിയ ബാസിയാന എന്നിവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് സ്പ്രേ ചെയ്യുക.</p>
<p>ചിത്രകീടം</p>	<p>ഇലകളുടെ ഹരിതകം കഴിക്കുന്നതിനാൽ ആ ഭാഗത്ത് സൂക്ഷ്മബീജസമൃദ്ധമായ തോന്നുന്ന വെളുത്ത പാടുകൾ കാണാം.</p>	<p>0.1% വീര്യമുള്ള വെപ്പിൻ കുരു സത്ത്, 2.5-10% വീര്യമുള്ള വെപ്പെണ്ണ ഏൽക്കൽ പുക്തിയെ കഷായം, 1% വീര്യമുള്ള ബ്യൂറോറിയ ബാസിയാന എന്നിവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് സ്പ്രേ ചെയ്യുക. വെപ്പെണ്ണ മിശ്രിതം - (2.5-10%) വീര്യത്തിൽ തളിക്കുക.</p>
<p>ഇലപ്പുഴുവി പുഴുക്കൾ, കായ്-തണ്ട് തുരുപ്പൻ പുഴുക്കൾ</p>	<p>പുഴുക്കളും, മാരകങ്ങളും ഇലകൾ തിന്നുകയും കായ് തണ്ട് എന്നിവ തുരക്കുന്നതായും കാണുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * പുഴുക്കളെയും മാരകങ്ങളെയും ഏടുത്ത് നശിപ്പിക്കുക. * 5% വീര്യമുള്ള വെപ്പിൻകുരു സത്ത്, ഗോബ്ബിംഗം കാഞ്ഞി മുളക് മായനി, 1% വീര്യമുള്ള ബ്യൂറോറിയ ബാസിയാന ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും തളിക്കുക.
<p>കായ്ച്ചു</p>	<p>കായ്ച്ചുകൾ കായ്കളുള്ളിൽ മുരടിക്കുന്നു. പുഴുക്കൾ കായ്കൾ തിന്നു നശിപ്പിക്കുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * കേടുവന്ന കായ്കൾ ഹരിപ്പുടുത്ത് നശിപ്പിക്കുക. * ആണിപ്പകളെ നശിപ്പിക്കാനായി ഫിറോമോൺകൊണ്ടിയും പെണ്ണിപ്പകളെ നശിപ്പിക്കാനായി ഹൈമോണി/കഞ്ഞിവെള്ളക്കൊണ്ടി/മീൻകൊണ്ടി/തുമ്പിസിക്കൊണ്ടി/ശർക്കരകൊണ്ടി ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് ഉപയോഗിക്കുക.
<p>ചീമ്പൽ രോഗം</p>	<p>ചെടികളിൽ വേരിൽനിന്നും തൊട്ടു മുക്തി മായി കാണുന്ന രോഗം ചീഞ്ഞു മറിഞ്ഞുവീഴുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * വിത്തിരുന്നതിന് മുമ്പ് ട്രൈക്കോഡെമീക മൈവസള മിശ്രിതം മണ്ണിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കുക. * 1% വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് മായനി ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കുക.
<p>ചീമ്പലിലെ ഇലപ്പുഴുവി രോഗം</p>	<p>ഇലകളിൽ വെളുത്ത നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * മഞ്ഞൾപ്പൊടി മിശ്രിതം തളിക്കുക. * 1% വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് മായനി തളിച്ചു കൊടുക്കുക.
<p>ഇലപ്പുഴുവിരോഗം മുറ്റി രോഗ പുപ്പൽ രോഗം</p>	<p>ശ്രാഗർ നിറത്തിലോ, മഞ്ഞ നിറത്തിലോ പാടുകൾ ഇലകളുടെയും കായ്കളുടെയും പുറത്ത് കാണുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * പാടുവീണ ഇലകളുടെ ഭാഗങ്ങൾ നശിപ്പിക്കുക. * 1% വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് മായനി തളിച്ചു കൊടുക്കുക.
<p>ചുട്ടെണ്ണ പുപ്പൽ രോഗം</p>	<p>വെള്ളനിറത്തിലുള്ള പുപ്പൽ ഇലകളുടെ പ്രതലത്തിൽ കാണുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * പാടുവീണ ഇലകളുടെ ഭാഗങ്ങൾ നശിപ്പിക്കുക. * 1% വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് മായനി തളിച്ചു കൊടുക്കുക.
<p>വാട്ടം</p>	<p>ചെടികൾ മഞ്ഞുമായും മഞ്ഞനിറം ബാധിച്ച് ഉണങ്ങി നശിക്കുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുക. * വാട്ടം ബാധിച്ച ചെടികൾ നശിപ്പിക്കുക. * 1% വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് മായനി ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കുക. * ചാണകപ്പാൽ മായനി തളിച്ചു കൊടുക്കുക.
<p>രോഗസെക്</p>	<p>മഞ്ഞനിറത്തിലുള്ള പാടുകൾ ചെടികളിൽ കാണുകയും വളർച്ച മുരടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുക. * മുരടിച്ച ചെടികൾ തീർത്തും നശിപ്പിക്കുക. * രോഗം പത്തുനൂറ് പ്രാണികളെ നശിപ്പിക്കുവാൻ 1% വീര്യമുള്ള വെപ്പിൻ കുരുസത്ത്, 2.5-10% വീര്യമുള്ള വെപ്പെണ്ണ ഏൽക്കൽ പുക്തിയെ കഷായം, 1% വീര്യമുള്ള ബ്യൂറോറിയ ബാസിയാന എന്നിവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് സ്പ്രേ ചെയ്യുക.