

- *ദിവ്യ കെ എൽ
- *ഡോ. പ്രിയങ്കു എച്ച് എം
- *ഡോ. വെങ്കടാചലം ഇ പി
- **ഡോ. രജുല കെ

കേ

രളത്തിൽ ശീതകാല പച്ചക്കറികൾ കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ് ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വട്ടവട, കാന്തല്ലൂർ എന്നീ പഞ്ചായത്തുകൾ. ഇവിടുത്തെ വ്യത്യസ്തമായ ഭൂപ്രകൃതിയും, കാലാവസ്ഥയും ഈ പ്രദേശത്തു ശീതകാല വിളകളുടെ കൃഷി സാധ്യമാക്കുന്നു. ഇവിടെ കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്ന വിളകളിൽ പ്രധാനമാണ് ഉരുളക്കിഴങ്ങ്. ഈ രണ്ടു പഞ്ചായത്തുകളിലായി ഏകദേശം ആയിരം ഹെക്ടർ വിസ്തൃതിയിൽ ഉരുളക്കിഴങ്ങ് കൃഷിചെയ്യപ്പെടുന്നു. കൂടുതലായും മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള

കൃഷിയാണ് കർഷകർ അവലംബിക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ മഴക്കാല രോഗങ്ങൾ ഉരുളക്കിഴങ്ങ് കൃഷിക്ക് വെല്ലുവിളി ഉയർത്തുന്നു. ഇല കരിച്ചിൽ പ്രധാന പ്രശ്നം മഴക്കാല രോഗമായ ഇല കരിച്ചിൽ ഉരുളക്കിഴങ്ങ് കർഷകർ നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്. ഇത് വിളവിനെയും സാരമായി ബാധിക്കുന്നു. വ്യത്യസ്തമായ കുമിൾ നാശിനികളുടെ ഉപയോഗത്തിലൂടെ ഈ രോഗത്തെ തടയാമെങ്കിലും അശാസ്ത്രീയ ഉപയോഗം കൊണ്ടുള്ള പാരിസ്ഥിതികവും ആരോഗ്യപരവുമായ അപകടങ്ങൾ പഠന വിധേയമായി വിലയിരുത്തേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ കുമിൾ നാശിനി പ്രയോഗത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള ചിലവും കർഷകർക്ക് അധിക ബാധ്യതയാണ്.

ഫൈറ്റോഫ്തോറ ഇൻഫെസ്റ്റൻസ് എന്ന കുമിളാണ് ഈ രോഗത്തിന് കാരണം. 1846 ലെ ഐറിഷ് ക്ഷാമത്തിന്റെ മുഖ്യ കാരണം ഉരുളക്കിഴങ്ങിനെ ബാധിച്ച ഈ കുമിൾ രോഗമായിരുന്നു. അതിനാൽ ഈ രോഗത്തിന് പരിത്രപരമായും പ്രാധാന്യമുണ്ട്.

മഴക്കാലത്ത് കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിലനിൽക്കുന്ന കുറഞ്ഞ താപനില 10-20°C, കൂടിയ സാന്ദ്രത (80-100%), ഇടക്കിടെയുള്ള മഴ എന്നീ അനുകൂലമായ ഘടകങ്ങൾ ഈ കുമിളിന്റെ വളർച്ചയെയും, മസ്പോഗുലേഷനെയും ത്വരിത ഗതിയിലാക്കുന്നു. ഇത് കാരണം ചെടിയിൽ കിഴങ്ങ് രൂപപ്പെട്ടു അത് പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്തുന്നതിനു മുൻപ് തന്നെ ചെടി പൂർണ്ണമായും നശിക്കുന്നു. ഇത്

ഉരുളക്കിഴങ്ങുകൃഷി

ഇലകരിച്ചിൽ പ്രതിരോധിക്കാൻ പുതിയ ഇനങ്ങൾ

രാജ്യത്തെ മലയോര പ്രദേശത്തെ കൃഷിക്കായി പുറത്തിറക്കിയ രണ്ടിനങ്ങളാണ് കുഫ്നി ഗിരിയാരിയും, കുഫ്നി ഹിമാലിനിയും. ഈ രണ്ടിനങ്ങളും 100-120 ദിവസം കൊണ്ട് വിളവെടുക്കാവുന്നതാണ്. കിഴങ്ങുകൾ ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ളതും, ഓവൽ ആകൃതിയിലുള്ളതും, മാംസം ഇളം മഞ്ഞനിറത്തിലുള്ളതുമാണ്. ഇവയുടെ വിളവ് കുഫ്നി ജ്യോതിയിൽ നിന്നും താരതമ്യേന കൂടുതലാണ്.



രോഗരഹിതമായ വിളവ്

70-90% വരെ വിള നഷ്ടത്തിന് കാരണമാകുന്നു. രോഗ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിലൂടെയും, കുറഞ്ഞ അളവിൽ സുരക്ഷിതമായ കുമിൾ നാശിനികളുടെ സംയുക്ത ഉപയോഗം കൊണ്ടും ഈ രോഗത്തെ ഫലപ്രദമായി തടയാൻ സാധിക്കും.

1960 മുതൽ തന്നെ ഈ രോഗത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന ധാരാളം ഇനങ്ങൾ ഷിംലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്ര ഉരുളക്കിഴങ്ങു ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ വികസിപ്പിച്ചു വരുന്നു. ഇതിൽ പ്രധാനമാണ് ഇന്ത്യയിലെമ്പാടും കൃഷി ചെയ്തു വരുന്ന കുഫ്റി-ജ്യോതി എന്ന ഇനം. ഈ ഇനത്തിന് തുടക്കത്തിൽ രോഗ പ്രതിരോധശക്തിയുണ്ടായിരുന്നുവെങ്കിലും കാലക്രമേണ അത് നഷ്ടമാവുകയും, ഈ രോഗം അധികമായി ബാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

പുതിയ ഇനങ്ങൾ
രാജ്യത്തെ മലയോര പ്രദേശത്തെ കൃഷിക്കായി പുറത്തിറക്കിയ രണ്ടിനങ്ങളാണ് കുഫ്റി ഗിരിയാരിയും, കുഫ്റി ഹിമാലിനിയും. ഈ രണ്ടിനങ്ങളും 100-120 ദിവസം കൊണ്ട് വിളവെടുക്കാവുന്നതാണ്. കിഴങ്ങുകൾ ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ളതും, ഓവൽ ആകൃതിയിലുള്ളതും, മാംസം ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ളതുമാണ്. ഇവയുടെ വിളവ് കുഫ്റി ജ്യോതിയിൽ നിന്നും താരതമ്യേന കൂടുതലാണ്.

കുഫ്റി ഗിരിയാരി സവിശേഷതകൾ

- ഇടത്തരം മുപ്പുള്ള ഇനം
- ഇല കരച്ചിൽ രോഗത്തിനെതിരെ ഉയർന്ന പ്രതിരോധശേഷി.
- വെള്ള നിറമുള്ള പൂക്കൾ.
- കിഴങ്ങുകൾ: ഇടത്തരം വലിപ്പം, ഓവൽ ആകൃതി, ഇളം മഞ്ഞ നിറം.
- വിളവെടുപ്പിനും മുളപൊട്ടുന്നതിനുമിടയിലെ കാലയളവ് 10-11 ആഴ്ചകൾ
- വിളവ്: 28-38 ടൺ / ഹെക്ടർ
- കിഴങ്ങുകളിലെ ഖരപദാർ

കുഫ്റി ഹിമാലിനി സവിശേഷതകൾ

- തരം: 20.5%
- ഇടത്തരം മുപ്പുള്ള ഇനം
- ഇല കരിച്ചിലിനെതിരെ ഇടത്തരം പ്രതിരോധശേഷി
- പർപ്പിൾ നിറമുള്ള പൂക്കൾ.
- കിഴങ്ങുകൾ: ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ളതും, ഓവൽ ആകൃതി, വെളുത്ത നിറം.
- വിളവെടുപ്പിനും മുളപൊട്ടുന്നതിനുമിടയിലെ കാലയളവ് 10-11 ആഴ്ചകൾ
- വിളവ്: 30-35 ടൺ / ഹെക്ടർ
- കിഴങ്ങുകളിലെ ഖരപദാർ തരം: 18.6%

*ശാസ്ത്രജ്ഞർ
കേന്ദ്ര ഉരുള
കിഴങ്ങു ഗവേഷണ കേന്ദ്രം,
ഊട്ടി, തമിഴ്നാട്.
**കേന്ദ്ര മത്സ്യസാങ്കേതിക
ഗവേഷണ സ്ഥാപനം,
കൊച്ചി.
ഫോൺ: 9400700388.

2021 - 22 സാമ്പത്തിക വർഷം കൃഷിവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന

പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി ഘടകങ്ങൾ

വീട്ടുവളപ്പിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി	വിത്തുപായ്ക്കറ്റ് വിതരണം (സൗജന്യം)	80 ലക്ഷം എണ്ണം
	പച്ചക്കറി തൈകൾ (സൗജന്യം)	272.16 ലക്ഷം എണ്ണം
സ്ഥാപനങ്ങളിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി	വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ (4000 രൂപ)	2500 എണ്ണം
	പദ്ധതി അധിഷ്ഠിത പച്ചക്കറി കൃഷി	
ക്ലസ്റ്റർ കൃഷി	5 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതിയുള്ള ക്ലസ്റ്റർ (1-1.25ലക്ഷം)	1080 - 1354 എണ്ണം
	സസ്യസംരക്ഷണ ഉപകരണങ്ങൾ (1500 രൂപ)	2000 എണ്ണം
	പമ്പുസെറ്റുകൾ (10000 രൂപ)	1000 എണ്ണം
	വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞ ക്ലസ്റ്ററുകൾ (20000-25000 രൂപ)	
	പരമ്പരാഗത ഇനം പച്ചക്കറികളുടെ വിത്ത്/ തൈയുത്പാദനവും വിതരണവും (25000 രൂപ)	840 ഹെക്ടർ
	പോഷകത്തോട്ടം (തൈ വിതരണം) (50 രൂപ)	50000 എണ്ണം
	പുതിയ എ ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്ററുകൾക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം	
ഏറ്റവും നന്നായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന എ ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്ററിന് ധനസഹായം		1 എണ്ണം
അർബൻ ക്ലസ്റ്റർ	മട്ടുപ്പാവിലെ കൃഷിക്ക് ഗ്രോബാഗ് വിതരണം	56333 എണ്ണം
	ഹരിത ഗ്രൂപ്പ്	10 എണ്ണം
നഴ്സറികൾ	1000/ച.മീ.	500 എണ്ണം
Family Drip Irrigation	7500 രൂപ	250 എണ്ണം
Rain Shelter	1000/ച.മീ.	100000 sqm

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് അടുത്തുള്ള കൃഷിഭവനമായി ബന്ധപ്പെടുക