

കിഴങ്ങുവർഗ വിളകൾ

ആരോഗ്യത്തിനും
പോഷകസുരക്ഷയ്ക്കും



മരച്ചീനി, ചേന, കാച്ചിൽ, ചേമ്പ്, പാൽച്ചേമ്പ്, മധുരക്കിഴങ്ങ്, കൂർക്ക, കൂവ എന്നിവയാണ് മുഖ്യ ഉഷ്ണമേഖലാ കിഴങ്ങുവർഗ വിളകൾ. സംസ്ഥാനത്ത് ഒരു ലക്ഷത്തോളം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് കൃഷി ചെയ്തു വരുന്നു. അന്നജം, ധാതുക്കൾ, നിരോക്സീകാരികൾ, ഭക്ഷ്യനാര് എന്നിവയാൽ സമ്പുഷ്ടമായ ഇനങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്. സി.റ്റി.സി.ആർ.ഐ ഇതുവരെ അറുപത്തിയേഴ് ഇനങ്ങൾ പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. മനുഷ്യാഹാരത്തിനു പുറമേ കാലിത്തീറ്റ, കോഴിത്തീറ്റ എന്നിവയും സ്റ്റാർച്ച്, ചൗവരി തുടങ്ങി അനവധി മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളും ഇവയിൽ നിന്നുണ്ടാക്കാം. മരച്ചീനി ഇലയിൽ നിന്നും നന്മ, മേന്മ, ശ്രേയ എന്നീ ജൈവ കീടനാശിനികളും ഉൽപാദിപ്പിക്കാം.

നടീൽവസ്തു ദ്രുതവിപുലീകരണം

മിക്ക കിഴങ്ങുവിളകളുടെയും നടീൽവസ്തു കിഴങ്ങായതിനാൽ അതിന്റെ വിപുലീകരണത്തോട് വളരെ കുറവാണ്. ഇതിനു പരിഹാരമായി മിനി സെറ്റ് സാങ്കേതികവിദ്യ സി.റ്റി.സി.ആർ.ഐ. വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ സാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെ പുതിയ ഇനങ്ങൾ വളരെ വേഗം കർഷകരിലെത്തിക്കാം. സി.റ്റി.സി.ആർ.ഐയിൽ ഇതിനുള്ള പരിശീലനം ലഭ്യമാണ്.



ജൈവകൃഷി രീതികൾ

എല്ലാ കിഴങ്ങുവർഗ വിളകളും, ജൈവകൃഷി രീതിയോട് നന്നായി പ്രതികരിക്കും. പച്ചിലവളങ്ങൾ, ചാണകം സമ്പുഷ്ടീകരിച്ചത്, വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക്, ചാരം, ട്രൈക്കോഡർമ, അസോസ്പൈറിലും, മൈക്കോറൈസ, ഫോസ്ഫോബാക്ടീരിയ തുടങ്ങിയ ജൈവവളങ്ങൾ എന്നിവയെല്ലാമടങ്ങിയ ജൈവകൃഷി രീതികൾ എല്ലാ കിഴങ്ങു വർഗ വിളകൾക്കും സി.റ്റി.സി.ആർ.ഐ. വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.



സ്ഥാനാധിഷ്ഠിത വളപ്രയോഗം

വിളവ് ലക്ഷ്യമാക്കാതെ, എല്ലാ മണ്ണിലേക്കും ഒരേ തോതിൽ നടത്തിയിരുന്ന വളപ്രയോഗം മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം നശിപ്പിക്കുന്നു. ഇതിനു പരിഹാരമായി വിളവു ലക്ഷ്യമാക്കി, ഓരോ തരം മണ്ണിനും കാലാവസ്ഥയ്ക്കും അനുയോജ്യമായിട്ടുള്ള പുതിയൊരു വളപ്രയോഗരീതി (സൈറ്റ് സ്പെസിഫിക് നൂട്രിയന്റ് മാനേജ്മെന്റ് - എസ്സ്.എസ്സ്.എൻ.എം.) വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ രീതിയിൽ വളത്തിന്റെ തോത് കൂട്ടിയെടുക്കുന്നതിനായി 'ശ്രീ പോഷിണി' എന്നൊരു മൊബൈൽ ആപ്ലി, 'CASSNUM Version 1.1' എന്നൊരു സി.ഡിയും സി.റ്റി.സി.ആർ.ഐ. പുറത്തിറക്കി.

കിഴങ്ങുവർഗവിളകൾ - ആരോഗ്യത്തിനും പോഷകസുരക്ഷയ്ക്കും

ഒരു സെന്റിന്

കിഴങ്ങു വിള	നടീൽകാലം	ഇനങ്ങൾ	നടീൽവസ്തു	നടീൽവസ്തു അളവ്	അകലം	നടീൽ രീതി	ചെടിയുടെ/ കഴിയുടെ എണ്ണം	ചാണകം കി.ഗ്രാം	N ഗ്രാം	P ഗ്രാം	K ഗ്രാം	വിളവ് കി.ഗ്രാം
മരച്ചീനി	എല്ലാക്കാലത്തും (നന്ന സൗകര്യം ഉണ്ടെങ്കിൽ); മഴയെ ആശ്രയിച്ച്: ഏപ്രിൽ -മേയ് & സെപ്റ്റംബർ - ഒക്ടോബർ	ശ്രീ ജയ, ശ്രീ വിജയ, ശ്രീ പവിത്ര, ശ്രീ രക്ഷ, ശ്രീ ശക്തി, ശ്രീ സുവർണ്ണ, വെള്ളായണി ഹ്രസ്വ, കല്പക, നിധി, ഉത്തമ	കമ്പുകുഷണം, 15-20 സെ.മീ നീളം, 2-3 സെ.മീ വ്യാസം	50 കമ്പു കുഷണം	90 x 90 സെ.മീ (ശാഖവരുന്നവ)	കൂന, വാരം	50	50	400	200	400	120
				70 കമ്പു കുഷണം	75 x 75 സെ.മീ (ശാഖ ഇല്ലാത്തവ)		70					
ചേന	ഫെബ്രുവരി - ഏപ്രിൽ	ശ്രീ പത്മ, ശ്രീ ആതിര, ഗജേന്ദ്ര	ചേന, ചേനക്കുഷണം	50 ചേന/ ചേനക്കുഷണം	90 x 90 സെ.മീ	കഴി 60 x 60 x 45 സെ.മീ	50	100	400	200	600	160



കിഴങ്ങുവർഗവിളകൾ - ആരോഗ്യത്തിനും പോഷകസുരക്ഷയ്ക്കും

ഒരു സെന്റിന്

കിഴങ്ങു വിള	നടീൽകാലം	ഇനങ്ങൾ	നടീൽവസ്തു	നടീൽവസ്തു അളവ്	അകലം	നടീൽ രീതി	ചെടിയുടെ/കുഴിയുടെ എണ്ണം	ചാണകം കി.ഗ്രാം	N ഗ്രാം	P ഗ്രാം	K ഗ്രാം	വിളവ് കി.ഗ്രാം
കാച്ചിൽ	മാർച്ച്-ഏപ്രിൽ	നാടൻകാച്ചിൽ: ശ്രീ കീർത്തി, ശ്രീ രൂപ, ശ്രീ ശില്പ, ശ്രീ കാർത്തിക, ശ്രീ സ്വാതി, ശ്രീ നീലിമ, ശ്രീ നിധി, ഇന്ദു	കിഴങ്ങു കഷണം	ഒരുകഷണം 250-300 ഗ്രാം, 50 കഷണം	90 x 90 സെ.മീ	കഴിയെടുത്ത ശേഷം കൂനയാക്കി	50	40	320	240	320	120
		ചെറുകിഴങ്ങ്: ശ്രീ ലത ശ്രീ കല	കിഴങ്ങ്	ഒരുകിഴങ്ങ്, 100-150 ഗ്രാം, 70 എണ്ണം	75 x 75 സെ.മീ	കഴിയെടുത്ത ശേഷം കൂനയാക്കി	70	40	320	240	320	80
		ആപ്രിക്കൻ: ശ്രീ ശുഭ, ശ്രീ പ്രിയ, ശ്രീ ഹരിത, ശ്രീ ശ്യാമ (പടരാത്ത ഇനം)	കിഴങ്ങു കഷണം	ഒരുകഷണം 250-300 ഗ്രാം, 50 കഷണം	പടരുന്നത് - 90 x 90 സെ.മീ; പടരാത്തത് - 60 x 60 സെ.മീ	കഴിയെടുത്ത ശേഷം കൂനയാക്കി	50 110	40	320	240	320	160



കിഴങ്ങുവർഗ്ഗവിളകൾ - ആരോഗ്യത്തിനും പോഷകസുരക്ഷയ്ക്കും

ഒരു സെന്റിന്

കിഴങ്ങു വിള	നടീൽകാലം	ഇനങ്ങൾ	നടീൽവസ്തു	നടീൽവസ്തു അളവ്	അകലം	നടീൽ രീതി	ചെടിയുടെ/കുഴിയുടെ എണ്ണം	ചാണകം കി.ഗ്രാം	N ഗ്രാം	P ഗ്രാം	K ഗ്രാം	വിളവ് കി.ഗ്രാം
ചേമ്പ്	ഏപ്രിൽ-ജൂൺ	ശ്രീ രശ്മി, ശ്രീ പല്ലവി, മുക്തകേശി, ശ്രീ കിരൺ	വിത്തുചേമ്പ്	ഒരുവിത്തു ചേമ്പ് 20-25 ഗ്രാം; 150 എണ്ണം	60 x 45 സെ.മീ	വാരം, കൂന, കുഴി	150	50	320	100	40	80
കൂർക്ക	ജൂലൈ-ഒക്ടോബർ	ശ്രീ ധര, നിധി, സുഹല	കിഴങ്ങ്/വള്ളികൾ	300എണ്ണം	45 x 30 സെ.മീ	കൂന, വാരം	300	40	240	240	400	100
മധുരക്കിഴങ്ങ്	ജൂൺ-ജൂലൈ (കരനിലം-മഴയെ ആശ്രയിച്ച്), ഒക്ടോബർ-നവംബർ (കരനിലം-ജലസേചനം), ജനുവരി-ഫെബ്രുവരി (വയൽ)	ശ്രീ നന്ദിനി, ശ്രീ വർദ്ധിനി, ശ്രീ രത്ന, ശ്രീ അരുൺ, ശ്രീ വരൺ, ശ്രീ കനക, കാഞ്ഞങ്ങാട്, സോണ, ഭൂകൃഷ്ണ	വള്ളികുഷണം	333 എണ്ണം	60 x 20 സെ.മീ	വാരം	333	20	200	100	200	100



കിഴങ്ങുവർഗ്ഗവിളകൾ - ആരോഗ്യത്തിനും പോഷകസുരക്ഷയ്ക്കും

ഒരു സെന്റിന്

കിഴങ്ങു വിള	നടീൽകാലം	ഇനങ്ങൾ	നടീൽവസ്തു	നടീൽവസ്തു അളവ്	അകലം	നടീൽ രീതി	ചെടിയുടെ/കുഴിയുടെ എണ്ണം	ചാണകം കി.ഗ്രാം	N ഗ്രാം	P ഗ്രാം	K ഗ്രാം	വിളവ് കി.ഗ്രാം
പാൽ ചേമ്പ്	മാർച്ച്-ഏപ്രിൽ	നാടൻ	തള്ളച്ചേമ്പു കഷണം, വിത്തുചേമ്പ്	തള്ളച്ചേമ്പു കഷണം, 100-150 ഗ്രാം / വിത്തുചേമ്പ്, 50-75 ഗ്രാം ; 50 എണ്ണം	90 x 90 സെ.മീ	വാരം, കൂന, കുഴി	50	50	320	100	40	80
കൂവ	മേയ്-ജൂൺ	നാടൻ	കിഴങ്ങുകഷണം/സക്കർ	കിഴങ്ങു കഷണം 20-25 ഗ്രാം/സക്കർ; 888 എണ്ണം	30 x 15 സെ.മീ	വാരം	888	40	200	100	300	100

