

പട്ടിക 2 : വളമിശ്രിതത്തിന്റെ പൊതു ഗ്രേഡുകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന വിധം
എ. വളമിശ്രിതം 1 : N: P₂O₅: K₂O: Mg: Zn: B @ 8: 11: 21: 3.84: 0.84: 0.315

ക്ര മ ന വർ	വളങ്ങളുടെ പേര്	വളങ്ങളിലെ മൂലകത്തിന്റെ അളവ് (ഗ്രാ/കി.ഗ്രാം അഥവാ കി.ഗ്രാം /ശൺ)	ആവശ്യമായ വളത്തിന്റെ അളവ് (ഗ്രാ/കി.ഗ്രാം അഥവാ കി.ഗ്രാം /ശൺ)
1	യുറിയ	കെന്ദ്രജാൻ-46%	80.3
2	*രൈ അമോൺ ഫോസ്ഫേറ്റ് (DAP')	കെന്ദ്രജാൻ-18%, ഫോസ്ഫേറ്റ് -46%	239.1
3	മുരിയേറ്റ് ഓഫ് പെട്ടാഷ് (MOP)	പെട്ടാഷ് -60%	350
4	മഗ്നീഷ്യൂം സൾഫേറ്റ് (MgSO ₄)	മഗ്നീഷ്യൂം-16%	218.8
5	സിക്ക് സൾഫേറ്റ് (ZnSO ₄) (ജലംഞം ഇല്ലാത്ത)	സിക്ക് -33%	30.3
6	ബോറാക്സ്	ബോറാണം-10.5%	28.6
7	ആകെ ഭാരം (നിഷ്ക്രിയ സാധനം ഇല്ലാത്ത)		947.1
8	നിഷ്ക്രിയ സാധനം (ജിപ്പസം)		40.9
9	ആകെ ഭാരം (നിഷ്ക്രിയ സാധനം ഉൾപ്പെടെ)		988
10	ജലം / നീരൊവി		12

*DAP ലാഭിക്കാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ ഒരു കി.ഗ്രാം / ഒരു ശൺ വളമിശ്രിതം തയ്യാറാക്കാനായി 94 ഗ്രാം/ 94 കി.ഗ്രാം യുറിയയും 550 ഗ്രാം/ 550 കി.ഗ്രാം മസൂർഫോസ് /രൈ ഫോസ്ഫേറ്റ് കലർത്തിയാൽമാത്രിയാകും (പട്ടികയിൽ കാണിച്ച യുറിയക്ക് പുറംമേആണ്)

ബി. വളമിശ്രിതം 2 : N: P₂O₅: K₂O: Mg: Zn: B @ 6: 3: 30: 3.5: 0.8: 0.3

ക്ര മ ന വർ	വളങ്ങളുടെ പേര്	വളങ്ങളിലെ മൂലകത്തിന്റെ അളവ് (ഗ്രാ/കി.ഗ്രാം അഥവാ കി.ഗ്രാം /ശൺ)	ആവശ്യമായ വളത്തിന്റെ അളവ് (ഗ്രാ/കി.ഗ്രാം അഥവാ കി.ഗ്രാം /ശൺ)
1	യുറിയ	കെന്ദ്രജാൻ-46%	50.1
2	*രൈ അമോൺ ഫോസ്ഫേറ്റ് (DAP')	കെന്ദ്രജാൻ-18%, ഫോസ്ഫേറ്റ് -46%	260.9
3	മുരിയേറ്റ് ഓഫ് പെട്ടാഷ് (MOP)	പെട്ടാഷ് -60%	400
4	മഗ്നീഷ്യൂം സൾഫേറ്റ് (MgSO ₄)	മഗ്നീഷ്യൂം-16%	156.3
5	സിക്ക് സൾഫേറ്റ് (ZNSO ₄) (ജലംഞം ഇല്ലാത്ത)	സിക്ക് -33%	37.9
6	ബോറാക്സ്	ബോറാണം-10.5%	38.1
7	ആകെ ഭാരം (നിഷ്ക്രിയ സാധനം ഇല്ലാത്ത)		949.9
8	നിഷ്ക്രിയ സാധനം (ജിപ്പസം)		38.1
9	ആകെ ഭാരം(നിഷ്ക്രിയ സാധനം ഉൾപ്പെടെ)		988
10	ജലം / നീരൊവി		12

*DAP ലാഭിക്കാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ ഒരു കി.ഗ്രാം / ഒരു ശൺ വളമിശ്രിതം തയ്യാറാക്കാൻ 103 ഗ്രാം/ 103 കി.ഗ്രാം യുറിയയും 300 ഗ്രാം/ 300 കി.ഗ്രാം മസൂർഫോസ് /രൈ ഫോസ്ഫേറ്റ് കലർത്തിയാൽപ്പോലെ പുറംമേആണ്.

പട്ടിക 3 : മരച്ചീനി, ചേന, കാച്ചിൽ ഇവലുകു യോജിച്ച വളമിശ്രിതവും,
അളവും, വേണ്ട വളമിശ്രിതത്തിനാവശ്യമായ യുറിയ,
പെട്ടാഷ് എന്നിവയുടെ അളവും

വളക്കുടിന്റെ പേര്	നിരക്ക് കി.ഗ്രാം/ഹൈ	വിളകൾ	വളമിശ്രിതത്തിന്റെ അളവ് (അടിവളം)	മേൽ വളപ്രയോഗത്തിനാവശ്യമായ യുറിയ പെട്ടാഷ് (ഗ്രാം/ചെടി)	മേൽ വളപ്രയോഗത്തിനാവശ്യമായ യുറിയ പെട്ടാഷ് (ഗ്രാം/ചെടി)
വളമിശ്രിതം -1	500 kg ha ⁻¹	മരച്ചീനി	41	29	14
വളമിശ്രിതം -2	500 kg ha ⁻¹	മരച്ചീനി	41	27	15
വളമിശ്രിതം -1	625 kg ha ⁻¹	കാച്ചിൽ	51	36	18
വളമിശ്രിതം -2	625 kg ha ⁻¹	കാച്ചിൽ ചേന	51	33	21

മേൽപ്പറയെ മുന്ന് വിളകളുടെയും നട്ടിൽ അകലം 3x3 അടി ആയതിനാൽ ഒരു പെക്കട് റിൽ 12345 ചെടികൾ നടാം എന്നുള്ളതിനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയാണ് ചെടി നാണിയും അടിവളം നാണിയും അളവുകൾ നിർണ്ണയിച്ചിരിക്കുന്നത്.



എസ്.സി.എസ്.പി (SCSP) പദ്ധതി 2020–2021

തയ്യാറാക്കിയത്

ഡോ. സുസൻ ജോൺ, കെ.
ഡോ. അഞ്ചുജു, പി.എസ്.
സ്രീ.മോനു, എസ്.ആർ.

കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ തെങ്ങിൽ തോപ്പിൽ നടുന്നോൾ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന വളമിശ്രിതങ്ങൾ



ഹെ.സി.എ.ആർ-കേന്ദ്ര കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം

ശ്രീകാരം, തിരുവനന്തപുരം, 695 017, കേരളം, ഇന്ത്യ

ഫോൺ: 0471-2598551, 2598552, , 2598553, 2598554
ഇ-മെയിൽ : director.ctcri@icar.gov.in
വെബ് പിലാസം : <http://www.ctcri.org>

പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്

സയറീകർ
ഹെ.സി.എ.ആർ-കേന്ദ്ര കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം

മാർച്ച് 2021

ഹെ.സി.എ.ആർ-കേന്ദ്ര കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം
ശ്രീകാരം, തിരുവനന്തപുരം, കേരളം, ഇന്ത്യ



ഉഷ്ണ മേഖല കിഴങ്ങു വർദ്ധ വിളകളായ മരച്ചീനി , മധുരക്കിഴങ്ങ്, ചേന, ചേന്യ, കാച്ചിൽ അതുപോലെ ചെറു കിഴങ്ങു വർദ്ധ വിളകൾ എന്നിവ പ്രധാനമായും ആഹാരവശുദ്ധത്തിനായിട്ടാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നതെങ്കിലും അവയ്ക്ക് വൃഥതയായിക്കും, ആരോഗ്യപരവും, പോഷക പരവും ആയ ഉപയോഗങ്ങൾ കൂടി ഉണ്ട്. ഈ വിളകളുടെ ഉയർന്ന ആന്തരിക ഉല്പന്നാന ശേഷിയും, നല്ല ശീതിയിൽ പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളും, രോഗകീടങ്ങളും ചെറുതും നിൽക്കാനുള്ള കഴിവും, കിഴങ്ങിലെ അനാശത്തിൽനിന്ന് അളവും, മുല്പവർധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതെന്നതിനില്ലെങ്കിൽ അവയുടെ കിഴങ്ങിലെ അനാശത്തിൽനിന്ന് നല്ല ഭാതിക, രാസ, ജൈവ ഗുണങ്ങൾ, എന്നിവയും എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്. ഈ ഗണത്തിൽപ്പെട്ട വിളകളുടെ ഉയർന്ന ഉല്പന്നാന ക്ഷമത മുലം, ഇവ മല്ലിൽ നിന്നും വലിച്ചെടുക്കുന്ന പോഷക മുലകങ്ങളുടെ തോതും കുടുതലാണ്. മറ്റു വിളകളേപ്പോലെ തന്നെ ഹ്രവക്ഷും പ്രധാന മുലകങ്ങളും, ദിതിയ മുലകങ്ങളും, സുക്ഷ്മ മുലകങ്ങളും, വിളകളുടെ വളർച്ചയ്ക്കും, കിഴങ്ങുല്പന്നത്തിനും അതുനാപേക്ഷിതമാണ്.

விழியுடை ஆவழுக்கத்தை மழுபிலை போக்கு முகங் உடியும் அனுஸ்திட்டு வழகுபூக்கள் தயாராகவேள்கின்ற தகவுக் கியலும் :

കെങ്ങിനിടയിൽ ചേന കൂഷിച്ചയ്ക്കുമ്പോൾ തയ്യാറാക്കിയ വളക്കുകൾ

- கிழமை வர்த்தனைக் பியானமாயும் கூஷி செய்யுள வெட்டுக்கல் மஜ்ஹாய AEU 9, மளை கூடுதல் கலர்ந மஜ்ஹாய ஓளாக்குகர பிரேரன வருள மஜ்ஹாய AEU 3, எனவிடனமலில் தெளிவில் ஹடயில் அளவ் கிழமை வர்த்தனைக் பியானமாயும் கூஷி செய்யுளன். தெளிவில்தோட்டதில் சேர நடவடிக்கை பாரி கூக்களத்திலிருந்து வழிப்பிறக்கும் வழிப்பிறக்கும் தழுவாராக்கும் ததவும், கீதியும் அருமலிசுத்.
 - ஒரு வழி மினித்ததில் அடங்கியிருக்கும முலக்கண்ணுட அல்லவ் சுற்றுமான ததில் பயியுள்ளதான் அது வழக்குடில் மேல்வ் ஏற்றுளியப்படுகிறத். இத்தகு ததில்லாத மேல்வ் தீர்மானிக்கும்பொன்றதினாயி மஜ்ஹா பரிசோதன பிரதிக்களை (STCR) கீதியும், பிரதிக்களை வழிப் (RC) கீதியுமான உபயோகிக்குத். கூஷி கொள்கிற நடவடிக்கை ஸ்ரவேதில் நினைவு லாலிசு விவரண்ணுட அடிப்படை ததில் கண்ண நிரக்கிலுளவ் (500 & 625 கி.மீ. / மை) சேர்ந்தில் ஒரு விழ கூடுக்கர் பியோகிக்குத்.
 - பின்னால் ஒரு வழக்குடுக்கர் மனிச்சினியிலும், காஷ்டிலிலும், பாரிக்கூக்கும்போன்ற நாயாளையாயி 20 சுற்றுமான ரெட்டங்கும், 70 சுற்றுமான பொட்டங்கும், முழுவது போன்றுமிரும், முடு பிதிய , ஸுக்ஷம் முலக அண்ணு உள்ளாகும். இத்தகுதில் நடவடிக்கை பாரிக்கூக்குமில்லை அடிப்படை ததில் நால் வழக்குடுக்கர் தழுவாராக்கியதில் முருள்ளும் அவ மேற்பு

അംഗങ്ങൾ AEU-ലെ കുഷ്ഠിയിടങ്ങളിൽ പരീക്ഷിക്കുകയുണ്ടായി..

**പട്ടിക 1 : AEU 3 കുംഘാരം AEU 9 നും വേണ്ടി തയ്യാറാക്കിയ
വളമ്പിഗ്രിൽങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ**

പുള്ളൂട്ടുവെള്ള് വോൾ	AEU	ശീതി	ഭേദഗതി (N: P ₂ O ₅ : K ₂ O: Mg: Zn: B @)
പുള്ളി/ശ്രീതം-1	3	STCR	8: 11: 21: 3.84: 0.84: 0.315
പുള്ളി/ശ്രീതം-2	9	STCR	6: 3: 30: 3.5: 0.8: 0.3
പുള്ളി/ശ്രീതം-3	9	RC	7: 3: 25: 4: 1.25: 0.4



പള്ളിഗ്രിതം തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി കർഷകരെ കൂഷിയിടങ്ങളിൽ നടത്തിയ പദ്ധതിയാണ്



ചേനയിൽ വള്ളിശ്രീതങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുപോൾ

മലവിക്രീടണ്ണൽ മരുപ്പിന്, വേന, കുച്ചിൽ എന്ന് വിളുകളിൽ കുഷിക്കാരെന്തെ ഭൂമിയിൽ പശ്ചക്ഷിച്ചുമാണ്:

- මුළු ගෞරුකාල් මෙත්පූරිණය AEU 3 හි ඉගු සාම්පූර්ණයෙන්, AEU 9 හි ගෙඹු සාම්පූර්ණය ගොනයිൽ පැසික්සිඩ් තිරි න්‍යා මුළු බඟම්පිටියෙන්හිටු හෙක්කරීන් 625 කි.ග්‍රාම නිරක්තිල් උපයොයිකුගානතාගේ ගැඹුතෙනුව් අඛපකාමුහු එළඹ එළඹව්: ආභාය අනුපාතමාය 4.02, පාකෝස් වාස් ප්‍රක්කිසාස් , කර්ස්කර් අනුවත්තිකුගාන ගිතියිල් කළ යමාක්ම 2.75, 2.95 අනු එළඹව්: ආභාය අනුපාතගෙන්කරා බඟ කුදාත්‍යා ගෙනුව් මගිනිලාකි.
 - න්‍යා මුළු බඟ මිශ්‍රිතයෙන්හිටි පුදුවු ගැඹුතෙනාගානු අධියාක් පිළීන ජො කුණ්ඩා ගෙයුගාන කෙරෙහෙතිල් අභ්‍යා ප්‍රයාගපුදු පිළිබු ලාය තිරුවගනතපුදු, කොලුව්, පත්‍රකංතිඩ්, කොකුයා, මුද්‍රණකුඩු බැංකාවියෙන්හිටි ගැඹු බිංගතුමාය කුණ්ඩියුමියිල් ගැනතිය ප්‍රක්ෂණ ගෙඹු තිරි නිශ්චිතයෙන් අනු ගැඹුතෙනුව් එළඹව්: ආභාය අනු පාතම 5.44 ආභාගානුව් මගුදුවිලාකුකායුභායි.
 - න්‍යා බඟ මිශ්‍රිතයෙන් පිළීන් මරුඩීන්, කාඩුෂිල් මුද්‍රණ් ඩිංක්ලිඩ් ප්‍රක්ෂි ඇතිහි, මරුඩීන්කර් බඟම්පිටිය 1, 2 හෙක්කරීන් 500 කි.ග්‍රාම නිරක්තිල් උපයොයිකුගානතාගේ ගැඹුතෙනුව් මුද්‍රණාක් කාඩුෂිලින් න්‍යා මිශ්‍රිත ගෙඹු 625 කි.ග්‍රාම/හෙ ආභ්‍යා ඉත්තමමගානුව කළයු.
 - න්‍යා බඟ මිශ්‍රිතයෙන් මුද්‍රාව් තහන කිඡෘණිගැඹු ඉත්පාදන, කිඡෘණිගැඹු ගුජාණාභාර්, මුද්‍රාවැඹු ගුජාණාභාර් මුද්‍රණාභාර් ඩිංක්ලිඩ් ප්‍රක්ෂි ප්‍රක්කිසාස් කර්ස්කරුව ගිති මුද්‍රණාභාර් පාකෝස් වාස් ප්‍රක්කිසාස් මගිනිලාකා සායිඇඩ්.



മരച്ചിനിയിൽ വളച്ചിരിത്തുശ്രേഷ്ഠപ്രയോഗിച്ചപ്പോൾ



കാച്ചിലിൽ വളുച്ചിത്രമായ പ്രയോഗിച്ചേണ്ട്

വളമിശ്രിതങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന വിധ

வழிமிழதூக் 1,2 எடுப்பிவ தழுவாக்குவாடுகள் வழன்சல் எடுத்தாக்கயாளாளர்களுக்கு அவ ஏதுதல்விட்ட கலர்த்தாமென்று தாழைக்காடுதறிக்குவன படிகயில் திட்டங்கள் முறையிலாக்கார்கள்.