



കാലാവസ്ഥാ മുന്നറയിപ്പും കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങളും

(പ്രാബല്യം: 12.04.2023 മുതൽ 16.04.2023 വരെ)



കോഴിക്കോട് ജില്ല

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പ്രാദേശിക കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം
പിലിക്കോട്-ഉം ഇന്ത്യ കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പും സംയുക്തമായി പുരത്തിരക്കുന്നത്

ബുള്ളറ്റിൻ നമ്പർ: പിലിക്കോട്/കെ.കെ.ഡി. 29/2023

തീയതി: 11/04/2023

എ. പിന്നിട ആറു ദിവസത്തെ കാലാവസ്ഥ

മഴ, മി.മീ	കുടിയ താപനില, °C	കുറഞ്ഞ താപനില, °C	ആപേക്ഷിക ആർഭത, %	കാറിന്റെ വേഗത, കി.മീ/മണിക്കൂർ
0.0	35.0 – 36.4	27.0 – 27.4	73.0 – 80.0	00 – 00

ബി. വരുന്ന അഞ്ചു ദിവസങ്ങളിലേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥാ മുന്നറയിപ്പ്

സൂചിക	12-04-2023	13-04-2023	14-04-2023	15-04-2023	16-04-2023
മഴ, മി.മീ	0.1	0	0	0	0.2
കുടിയ താപനില, °C	36	36	36	36	35
കുറഞ്ഞ താപനില, °C	27	27	27	27	24
കുടിയ ആപേക്ഷിക ആർഭത, %	80	80	80	80	80
കുറഞ്ഞ ആപേക്ഷിക ആർഭത, %	55	55	55	55	55
കാറിന്റെ വേഗത, കി.മീ/മണിക്കൂർ	3	3	6	5	5
കാറിന്റെ ദിശ, ഡിഗ്രി	290	290	270	270	250
മേഘ വിന്ധ്യാസം, ഒക്ടാ	8	4	4	6	8

സി. കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിള	ഫലം	പ്രശ്നങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ			<h3>രൂപേട്ട ശക്തികുറഞ്ഞ മഴ**</h3> <p>രൂപേട്ട ശക്തികുറഞ്ഞ മഴയ്ക്ക് സാധ്യതയുണ്ട്. പകൽസമയങ്ങളിൽ കുടിയ ഉള്ളാവും രാത്രികളിൽ കുറഞ്ഞ താപനിലയും ആകാശം ഭാഗികമായോ മുഴുവനായോ മേഘാവൃതമായിരിക്കും.</p> <p>വായു ഇരുപ്പം കുറഞ്ഞു വരണ്ടൊരു വരവുണ്ട്.</p>
പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ			<p>രൂപേട്ട ശക്തികുറഞ്ഞ മഴയ്ക്ക് സാധ്യതയുണ്ട്. കൊപ്പ, കശുവണ്ടി, വിത്തുകൾ റബർ എന്നിവ വെയിലത്തിനു ഉണക്കുന്നോശ ജാഗ്രത വേണം. നേന്ത്രൾ വാഴയ്ക്ക് താങ്ങുകൾ നൽകുക.</p> <p>വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ:-</p>

		<p>1) വിളകളുടെ തടത്തിൽ പുതയിട്ടുക. 2) സാധ്യമായിട്ടെല്ലാക്കെ കണ്ണിക ജലസേചന രീതി അവലംബിക്കുക. 3) പകൽ 12 മൺസൂം 3 മൺസൂം ഇടയിൽ കാർഷിക വൃത്തികൾ ശൈവാക്കുക. 4) നന്ദയില്ലാത്ത വിളകൾക്ക് രാസവളങ്ങൾ, കോഴിവളങ്ങൾ എന്നിവ മിതമായി മാത്രം പ്രയോഗിക്കുക. 5) വിളകളുടെ തടയിൽ കുമ്മായം പുശരുക 6) സർപ്പേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് അഞ്ച് ഗ്രാം രൂപ ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ പതിനഞ്ചു ദിവസ ഇടവേളകളിൽ ഇലകളിൽ തളിക്കുക 7) വിളകളുടെ തടത്തിൽ വെള്ളം ആഗിരണം ചെയ്യു നിലപനിർത്താൻ ശേഷിയുള്ള മണ്ണിര കന്നോസ്സ്/ചകിരിച്ചോർ കന്നോസ്സ് വിതരുക.</p> <p>ഇന്ത്യപ നഷ്ടം കുറക്കാനായ് മണ്ണിനു പുതയിട്ടുക .കീട-രോഗ ബാധയില്ലാത്ത വിളകളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളോ പച്ചിലകളോ കരിയിലകളോ ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാം. തന്നെ വിളകളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ ശൈവാക്കുന്നത് പുതയിൽ പ്രസ്തുത വിളയെ ബാധിക്കുന്ന കീട രോഗങ്ങളുടെ പ്രജനനം ശൈവാക്കാൻ സഹായകരമാകും .മേൽമണ്ണ് ഇളക്കി പൊടിച്ചു നിയതമായി പരത്തിയിട്ടുന്നത് പുതയിട്ടുന്നതിനു സമാനമായ രൂപ രീതിയാണ്. ഇത് മണ്ണിലെ ഇന്ത്യപ നഷ്ടം തടയാൻ സഹായിക്കും.</p> <p>പ്രായം കുറഞ്ഞ വൃക്ഷ വിളകൾ, തൈകൾ എന്നിവയെ നേരിട്ടുള്ള സുരൂ പ്രകാശത്തിൽ നിന്നും മടങ്ങ ഓലകളാൽ ആവരണം ചെയ്യു സംരക്ഷിക്കുക.</p> <p>നിർജ്ജലീകരണം തടയാനായി പക്ഷികൾക്കും കനുകാലികൾക്കും പകൽ സമയം ധാരാളം വെള്ളം കുടിക്കാൻ നൽകുക. . പാർഷ്വിക്കുന്നിടങ്ങളിൽ അവയുടെ ദേഹത്ത് ഇടയ്ക്കുന്ന വെള്ളം തുവുകയും വശങ്ങളിൽ നിന്ന് ഫാൻ ചലിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.</p>
വിവിധ വിളകൾ	വിവിധ ഘട്ടം	<p>നീരുറിക്കുന്ന കീടങ്ങൾ</p>  <p>നിലവിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന വരണ്ട കാലാവസ്ഥ മുണ്ട്, തുള്ളൻ, മണ്ണരി, ചാഴി, വെള്ളിച്ചു, മീലിമുട്ട് മുതലായ നീരുറിക്കുന്ന കീടങ്ങൾ വർഖിക്കാൻ അനുഭയാജ്യമായ കാലാവസ്ഥയാണ്. മിക്കവയും മൊസേസ് പോലുള്ള രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന വൈറസിനെ പരത്തുന്നവയാണ്</p>

തെങ്ങ്	വിവിധ ഘട്ടം	തെങ്ങോലപുഴു 	തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങോലപുഴുവിന്റെ അക്കമണം ഉണ്ടായെങ്കാം. കീടബാധിതമായ ഇലകൾ വെച്ചി നശിപ്പിക്കുക. പുഴുകൾക്കെതിരെ ഗോണിയോസിൻ റെഫ്ഹാസ്റ്റിൻസ് എന്ന പരാഡിസ്പ്രദമാണ് (10 ഏണ്ടും / ഒരു തെങ്ങിന്).
കുരുമുളക്	വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ	വരൾച്ച	ഉണങ്ങിയ വാഴയില, മടഞ്ഞ ഓല തുടങ്ങിയവ കൊണ്ട് വെയിൽ കൊള്ളാത്ത വിധം വളർത്തുന്ന അടിവശം പൊതിയുക. രണ്ടാഴ്ചയിൽ ദിക്കലെവകിലും ജലസേചനം നൽകുക.
വെള്ളരിവർഗ്ഗ വിളകൾ	വിവിധ ഘട്ടം	മൃദുരോമ പുഷ്ട രോഗം 	മാങ്കാസെബ് 3 ശ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ ആഴ്ച തോറും തളിച്ച് കൊടുക്കുക. രോഗം കാണുകയാണെങ്കിൽ അങ്കോമിൻ 3 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അനുപാതത്തിൽ 15 ദിവസ ഇടവേളകളിൽ മുന്നു തവണ തളിക്കുക. രോഗബാധിത ഇലകൾ പരിച്ഛടന്തു തീയിട്ടു നശിപ്പിക്കുക.
മാവ്	കായ മുപ്പെട്ടു നു ഘട്ടം	കായിച്ച 	മുപ്പെട്ടതിയ മാങ്കൾ പഴുക്കുന്നതിനു മുന്നെ പരിച്ഛടന്നുകുക. തിളക്കുന്ന വെള്ളവും തണ്ടുത്ത വെള്ളവും തുല്യ അളവിൽ യോജിപ്പിച്ച് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് ഒരു ദേഖിൽ സ്പൂൺ എന്ന തോതിൽ കറിയുപ്പ് ലയിപ്പിക്കുക. പ്രസ്തുത ലായനിയിൽ മാങ്കൾ 2 മിനിട്ട് നേരത്തെക്ക് മുക്കിയെടുത്ത് വെള്ളം തോർത്തി കളഞ്ഞതിനു ശേഷം പഴുക്കാൻ വെക്കുക.
കോഴികളും വളർത്തു പക്ഷികളും	വിവിധ ഘട്ടം	വേനൽക്കാലപിരിമുറുക്കണ്ണു ഇലും രോഗങ്ങളും : 	അന്തർക്കണ്ണ ഉള്ളാവ് വർദ്ധിക്കുന്നത് വളർത്തു കോഴികളെയും പക്ഷികളെയും പ്രതികുലമായി ബാധിക്കും. പ്രതികുല സാഹചര്യത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി പക്ഷികളെ സുരൂരൂപിക്കൽ എൽക്കാത്ത വെള്ള പെയിൻ്റ് അടിച്ച മേൽക്കുരകൾക്ക് താഴെ പാർപ്പിക്കുക. ഫാൻ, ദേഹത്തു തണ്ടുത്ത വെള്ളം തുവുക എന്നിവ അവലംബിക്കുക. കുട്ടിക്കാനായി ഷ്രേസ്, ട്രൂക്കേസ്, ഒരു ശതമാനം സോഡിയം റൈറ്റ് കാർബോണ്ട് എന്നിവ ചേർത്തെ വെള്ളം നൽകുക. ചുട്ട കുറഞ്ഞ രാവിലെയും വൈകുന്നേരങ്ങളിലും വിറ്റാമിനുകൾ, ഫോസ്ഫോറസ്, വൈറ്റ്മിൻ - സി എന്നിവ സന്പൂർണ്ണമാക്കിയ തീറ്റ നൽകുക

<p>മുഗ സംരക്ഷണം</p>	<p>വിവിധ എടു</p>	<p><u>അതേയാഴ്മാവ്</u></p>  <p>അന്തർക്ഷ ഉള്ളശാവ് അഡിക്കമാവുന്നോൾ കൂടുതലായി അനുഭവപ്പെടുന്ന ചൂട് പുറത്തെല്ലാൻ കൂടിയാരെ ശരീരത്തിൽ തന്നെ അവഭേദശിക്കുന്നത് വഴി മുഗങ്ങളുടെ ശരീരം താപസമർദ്ദം (heat stress)-ന് അടിപ്പെടുന്നു. പരുക്കൾ അമിത താപസമർദ്ദം ഉണ്ടാകുന്നോൾ ഉള്ളിൻ്റെ ധാരാളമായി പുറത്തെല്ലും. പശുകളുടെ സ്വാഭാവിക ദഹന വ്യവസ്ഥയെ ബാധിക്കുകയും തുടർന്ന് തീറ്റയെടുക്കൽ കൂറയുക, പ്രത്യുല്പാദന വ്യവസ്ഥയെ ബാധിക്കുക, മരിച്ചക്കത്തയും ഗർജ്ജ ധാരണയെത്തയും ബാധിക്കുക, ഉൾപ്പാടനം കൂറയുക, പാലിൻ്റെ കൊഴുപ്പിൽ അളവ് കൂറയുക എന്നിവയും കാരണമായി തീരുക്കയ്ക്കും ചെയ്യും .</p>	<p>തൊഴുത്തിന്റെ മേൽക്കൂര സാമാന്യം ഉയരത്തിൽ ആയിരിക്കണം. തൊഴുത്തിൽ ധാരാളം വായു സഖ്യാരമുണ്ടായിരിക്കണം ഇടുങ്ങിയ, വായു സഖ്യാരവീഘ്നത്തെ ഉയരംകുറഞ്ഞ കോൺക്രീറ്റ്, ഓട് ഷീറ്റ് എന്നീ മേൽക്കൂരകളോട് കൂടിയ തൊഴുത്തു/കൂട് മുഴുവൻ മറച്ച തൊഴുത്തുകൾ/കൂടുകൾ എന്നിവ പുർണ്ണമായും ഒഴിവാകണം. തൊഴുത്തിന് ചുറ്റും തന്നെൽവുകൾഞ്ഞാണെങ്കിൽ ചുട് കുറക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും.</p> <p>തൊഴുത്തുകളിൽ ഫാൻ വച്ചുകൊടുക്കാം. സീലിംഗ് ഫാനുകളുകൾ ശുശ്രാവം ചെയ്യുക ചുമരിൽ പിടിപ്പിക്കാവുന്ന ഫാനുകളാണ്.</p> <p>ധാരാളം ശുശ്രാവം ജലം എപ്പോഴും കൂടിക്കാൻ ലഭ്യമാക്കണം. ശരീര ഭാരത്തിന്റെ 60 ശതമാനത്തിലധികം ജലാംശമാണെന്നതും പാലിൽ ജലാം 80 ശതമാനത്തേക്കാൾ കൂടുതലാണെന്നതും മറക്കാതിരിക്കുക.</p> <p>എളുപ്പം ദഹിക്കുന്ന വരാഹാരത്തിന്റെ അളവു കൂടുക. ഇന്ത്യാദാപം സോഡിയം, പൊട്ടാസ്യം, സിക്ക്, മാംഗനീസ്, കോഷർ എന്നിവ അടങ്കിയ ധാതുവണ വിശ്രിതം കൂടി നൽകുക. ദിവസത്തിൽ ചുട്ടുകൂടുതലുള്ള സമയങ്ങളിൽ തീറ്റ കൊടുക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.</p> <p>പകൽ സമയങ്ങളിൽ, തൊഴുത്തിന് വെളിയിലാണെങ്കിൽ, മുഗങ്ങളെ തന്നെ മരഞ്ഞുട ചുവട്ടിൽ നിർത്തുക.</p>
<p>കനുകാലികൾ</p>	<p>വിവിധ എടുങ്ങൾ</p>	<p><u>പട്ടണി</u></p>  <p>വേന്നൽക്കാലത്ത് മുഗങ്ങളുടെ ശരീരത്തിൽ പട്ടണികൾ പെരുക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇവ മാരക രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രോട്ടോസോം പോലും അണുക്കരെളും പരത്തുന്ന ജീവികളാകുന്നു. കൂടാതെ ഇവ രക്തം ഉറപ്പിക്കുടിക്കുന്നതിനാൽ വിളർച്ച, മുത്രത്തിൽ രക്തം, മണ്ഠപ്പിത്തം, മരണം എന്നിവയും കാരണമായോക്കാം</p>	<p>രക്തം കൂടിച്ചു കഴിത്താൽ പട്ടണികൾ താഴെ വീണു തൊഴുത്തിന്റെ തരയിലും ചുമരിലും ഉള്ള ചെറി സുഷ്പിരങ്ങളിൽ ആണ് പാർക്കുക. ഇവയെ തൊഴുത്തിലെ തരയിലും ചുമരിലും നിയന്ത്രിതമായി കരിയില, ചുട് എന്നിവ കത്തിച്ചു തീ എൻ നശിപ്പിക്കുക. തൊഴുത്തിന് പുറത്ത് കൈട്ടുന്നോൾ പശുകൾ കിടക്കുന്ന ഇടങ്ങളിലും ഇതുപോലെ ചെയ്യുക. തീ ഇടുന്ന സമയത്തു പശുകളെ സുരക്ഷിതമായ സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റി നിർത്തുക.</p> <p>പശുവിൻ്റെ ശരീരം മുഴുവൻ ആള്ളയിൽ ഏതുവണ വിതം സെസപെർമെത്രിൻ ഒരു മില്ലി രണ്ടു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കിയ ലായനിയിൽ മുകിയ കോട്ടൻ ടപ്പൽ കൊണ്ട് തുടച്ചു വ്യതിയാക്കുക.</p> <p>സെസപെർമെത്രിൻ ഒരു മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന തോതിൽ കലക്കി തയ്യാറാക്കിയ ലായനി സെപ്പായിൽ എടുത്തു തൊഴുത്തിന്റെ തരയിലും ചുമരുകളിലും പശു കിടക്കാറുള്ള മറ്റിടങ്ങളിലും തളിക്കുക.</p>

കനുകാലികൾ	കറവപ്പൾ	<p style="text-align: center;">വേനൽക്കാലത്ത് അകിടു വീക്കം</p> 	<p>അതിമാരകമായ ചില ബാക്ടീരിയകളാണ് രോഗ കാരണം. വ്യതിചീനമായ തൊഴുത്തിൽ നിന്നും, അണുക്ലൈറ്റ് വാഹകരായ ഇംച്ചു, കൊതുക്, കീടങ്ങൾ എന്നിവയിൽ നിന്നും അകിടിലേക്ക് അണുബാധയയുണ്ടാകുന്നു.</p> <p>പാൽ സാധാരണ വെള്ള നിറം മാറി മഞ്ഞ നിറം കലർന്ന ഭാവകമായി മാറുന്നു, തീറ്റയെടുക്കാൻ വിമുഖത, ഗർഭമലപസൽ, കടുത്ത പനി എന്നിവയാണ് മറ്റു ധക്ഷണങ്ങൾ. ചികിത്സ ലഭിക്കാതിരുന്നാൽ അകിടിൽ പാലുത്തപാന കഷമത പുർണ്ണമായി നശിച്ചു പോകുവാനും, പശു കിടപ്പിലായി മരണം വരെ സംഭവിക്കാനും സാധ്യതയുണ്ട്.</p> <p>രോഗം വരുന്നത് തടയാനായി പശുക്ലൈറ്റെയും പരിസരങ്ങളുടെയും ശുചിത്വം എപ്പോഴും ഉറപ്പുവരുത്തുക, പ്രാണിശല്യം നിയന്ത്രിക്കുക, പശുകൾക്ക് രോഗപ്രതിരോധ ശേഷി നൽകുന്ന ടോൺിക്കുകൾ വേനൽക്കാലത്ത് സ്ഥിരമായി നൽകുക. രോഗലക്ഷണങ്ങൾ</p> <p>കാണുകയാണെങ്കിൽ അടുത്തുള്ള മുഗാശുപത്രിയുമായി എത്രയും പെട്ടെന്ന് ബന്ധപ്പെടുക. പ്രാരംഭഘട്ടത്തിൽ തന്നെ ചികിത്സ നൽകിയാൽ രോഗം ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിക്കാം.</p>
കനുകാലികൾ	വിവിധ എട്ടങ്ങൾ	<p>വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ, പച്ചപുള്ളിന്റെ ലഭ്യതകുവരവ് അനുഭവവെള്ളുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ, വിഷലിപ്പമായ പച്ചിലകളും കുറ്റിച്ചെട്ടകളും കനുകാലികൾ അബവാത്തിൽ ഭക്ഷിച്ചുക്കൊം. റബ്ബർ, മുള, ആനത്താട്ടാവാടി, ചേലമരം, കൊഴുപ്പ്, അരളി, കുന്നിക്കുരു, എരിക്ക്, ആവണക്ക് എന്നിവയാണ് ഉത്തര കേരളത്തിൽ സാധാരണയായി കണ്ടുവരുന്ന കനുക കാലികൾക്ക് ഭക്ഷയോഗമല്ലാത്ത സസ്യങ്ങൾ. ശ്വസിക്കാനുള്ള ബുഖിമുട്ട്, വേഗതയേറിയ ശ്വസനം, വിശ്രദിപ്പായ്മ, അലസത, പേശിവലിവ്, ക്രൂം തളളുക, വിരയൽ, തളർച്ച, വയർ വീർക്കുക എന്നിവയാണ് പ്രകടമാകുന്ന ധക്ഷണങ്ങൾ. ധക്ഷണങ്ങൾ കാണുകയാണെങ്കിൽ ഉടനെ ഡോക്ടറുടെ സേവനം ലഭ്യമാക്കുക. പ്രാഥമിക നടപടിയായി കരി (activated charcoal) (രണ്ടു ഭാഗം)+മൾസിഡും ഓക്രേസൈഡ് (രണ്ടു ഭാഗം)+ടാനിക് ആസിഡ് (രണ്ടു ഭാഗം)+കയോലിൻ കളിമണ്ണ് (രണ്ടു ഭാഗം) എന്നിവ സമീക്ഷണം ചെയ്യു നൽകുന്നത് വിഷവീര്യം കുറിക്കാൻ സഹായിക്കും. വളർച്ചയെത്തിയ കനുകാലികൾക്ക് 250 ഗ്രാം വിതവും കിടാവുകൾക്കു 30 ഗ്രാം വിതവും ആട് പനി എന്നിവക്ക് 15 ഗ്രാം വിതവും ദിവസത്തിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ തവണ നാള്ക്കുക. അതിനുശേഷം വിരേചന ഔഷധമായി മാംഗോഷ്യംസർഫേസ് (വളർച്ചയെത്തിയ കനുകാലികൾക്ക് 4 50 ഗ്രാം വിതവും മറ്റുള്ളവക്ക് ശരീര ഭാരത്തിനു ആനുപാതികമായും) ചേർത്ത രൈളും കുടിക്കാൻ നൽകുക.</p>	

**മഴ അപായ വർഷ സുചന (ഒരുന്നത് നിവാരണത്തിനായ്)

താക്കിൽ (രണ്ട് നടപടിയെടുക്കുക)	ജാഗ്രത (തയ്യാറാവുക)	ശ്രദ്ധ (കാരോംകുക)	നിസ്സാരം (നടപടികൾ ആവശ്യമില്ല)
-----------------------------------	------------------------	----------------------	----------------------------------

സ്നേഹിത
നോയൽ ഓഫീസർ
ഗ്രാമീണ കൃഷി കാലാവസ്ഥ സേവ പദ്ധതി