



જીલ્લા કૃષિ ઉવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧
ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨



(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

આજીવી
કા
અમૃત મહોત્સવ

#AmritMahotsav



અહી ક્લિક કરી કૃષિ ઉવામાન બુલેટીન અંગે આપના પ્રતિભાવ અવશ્ય જણાવો



અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની ઉવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે ટેલીગ્રામ અથવા

વોટ્સએપ ગ્રુપમાં જોડાવા અહી ક્લિક કરો



અમરેલી કૃષિ ઉવામાન બુલેટીન ક. ૦૦૨/૨૦૨૪

તા. ૦૫-૦૧-૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું ઉવામાન

ઉવામાન પરિબલો	30-12-23	31-12-23	01-01-24	02-01-24	03-01-24	04-01-24	05-01-24
૧ વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0	0	0
૨ મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	32.2	28.8	28.6	27.9	27	26.8	25.8
૩ લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	16	13	14.8	12	14.2	12.2	12.2
૪ મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	100	98	93	96	98	79
૫ લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	28	40	31	31	27	27	41
૬ પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	4.9	4.1	7.4	6.7	6.8	9.8	9.1
૭ વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	0	0	0	0	0

અમરેલી જીલ્લાની તા. 06/01/2023 થી 10/01/2024 ની ઉવામાન આગાહી:

#	ઉવામાન પરિબલો	06/01/2024	07/01/2024	08/01/2024	09/01/2024	10/01/2024
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	28	28	29	29	29
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	11	12	13	13	13
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	30	49	54	74	48
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	21	24	33	38	35
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	14	15	12	11	14
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	32	62	45	240	30
		ઉત્તર ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	ઇશાન	પશ્ચિમ નૈઋત્ય	ઉત્તર ઇશાન
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	2	2	4	4

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.


ઉવામાન સારાંશ અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન ઉવામાન ઠંડુ, સુકું અને આંશિક વાદળછાયુ રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૨૮-૨૯ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૧૧-૧૩ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

તા.૦૬ થી ૧૦ જાન્યુઆરી દરમિયાન સમગ્ર જિલ્લામાં વરસાદ પડવાની શક્યતા નહીવત છે, પરંતુ તારીખ ૦૮ અને ૦૯ ના રોજ જિલ્લાના અમુક વિસ્તારો માં ઓછી શક્યતા સાથે હળવા વરસાદ પડવાની શક્યતા છે.






મહત્તમ પવનની ગતિ સામાન્ય, અંદાજિત ૧૧-૧૫ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટાભાગે ઉત્તર ઇશાન થી પશ્ચિમ નૈરુત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

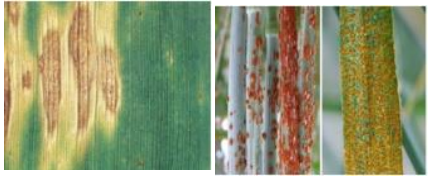
સામાન્ય કૃષિ સલાહ	<ul style="list-style-type: none"> → શક્ય હોય ત્યાં સુધી જીવાત નિયંત્રણ માટે કર્ષણ પદ્ધતિ (ઊંડી ખેડ, પ્રકાશ પિંજર) અથવા જૈવિક નિયંત્રણનો જેમ કે, ફેરોમોન ટ્રેપ, બ્યુવેરીયા બેસીયાના વગેરેનો ઉપયોગ કરવો, રસાયણોનો ઉપયોગ ન કરવાને લીધે પરભક્ષી કીટકો અને પક્ષીઓની સંખ્યાઓમાં વધારો થશે અને જીવાત નિયંત્રણ સહેલું બનશે. → જમીનમાં ભેજ સંરક્ષણ અને નિંદણ નિયંત્રણ માટે પ્લાસ્ટિક મલ્ચ (આવરણ) અથવા પાક અવશેષોના આવરણનો ઉપયોગ કરવો. → રસાયણિક ખાતરોના બદલે ગાય આધારિત અથવા જૈવિક ખાતરોનો ઉપયોગ કરવો, અથવા જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જ વિવેક પૂર્વક રસાયણિક ખાતરોનો ઉપયોગ કરવો. → જીરૂના પાકને ઝાંકળથી બચાવવા માટે વહેલી સવારે સૂતરાઉ કાપડ અથવા કંતાન વડે ઝાંકળ ખંખેરી રોગનું જોખમ મહદઅંશે ઘટાડી શકાય.
SMS	→ બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બર-ડિસેમ્બર, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, જુન અને જુલાઈ-ઓગસ્ટ માં એમ કુલ ચાર વખત બોર્ડો મિશ્રણ અથવા તાંબા યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો.



પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
લોંબુ	ફળ અવસ્થા	બળિયા ટપકા 	<ul style="list-style-type: none"> ● બળિયા ટપકા ના નિયંત્રણ માટે નવેમ્બર/ડિસેમ્બર-, ફેબ્રુઆરી/માર્ચ-, જુન અને જુલાઈ/૧૦ ઓગસ્ટ માં એમ કુલ ચાર વખત-:૦૫ ના પ્રમાણ વાળું બોર્ડો મિશ્રણ ૧૦૦: અથવાતાંબા યુક્ત દવાનો છંટકાવ કરવો.
મગફળી (ઉનાળુ)	જમીનની તૈયારી અને જાતની પસંદગી	જમીનની તૈયારી	<ul style="list-style-type: none"> ● ઉનાળુ મગફળી ૨૩ થી ૨૫ °સે. ઉષ્ણતામાનમાં સારી રીતે ઉગી શકે છે જેથી જાન્યુઆરી માસમાં ઠંડી ઓછી થાય કે તરત જ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું જોઈએ. ઉનાળામાં વહેલી પાકતી ઊભડી જાતોને વાવેતર માટે પસંદ કરવી જેથી કાપણી અને ખળાની કામગીરી ચોમાસુ વરસાદ થાય તે પહેલાં પૂર્ણ થઈ શકે. ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરવા માટે ઊભડી અને વહેલી પાકતી જી.જી.-૨, જી.જી.-૫, જી.જી.-૬, ટીએજી-૨૪, ટી.જી.-૨૬, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭એ, આઈસીજીએસ-૩૭ અને આઈસીજીએસ-૪૪ માંથી કોઈપણ એક જાતની પસંદગી કરવી. બિયારણ સારી જનીનિક ગુણવત્તા ધરાવતું, સારી સ્ફુરણશક્તિવાળું અને અન્ય જાતોની ભેળસેળ વગરનું ખાત્રીલાયક હોવું જરૂરી છે. શક્ય હોય તો પ્રમાણિત બીજનો ઉપયોગ કરવો.
	વાવણી અંતર અને બિયારણનો દર		<ul style="list-style-type: none"> ● વાવેતર અંતર ૩૦ :x ૧૦ સેમી ● બિયારણનો દર ૧૨૦ : કિગ્રાહેક્ટર/
	બીજ માવજત		<ul style="list-style-type: none"> ● રસાયણિક :જમીન અને બીજ અન્ય રોગો જેવા કે બીજનો સડો તથા ઉગસુકનો રોગ સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ અથવા થાયરમ દવા ૩ ગ્રામ કિલો બીજ/ પ્રમાણે પટ આપી વાવણી કરવી . ● જૈવિક ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામ બિયારણ સાથે ૧૦ ફૂગ નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા : રાઈઝોબિયમ અને ફોસ્ફેટ કલ્ચરનો પટ આપી વાવેતર કરવું.
	ખાતર		<ul style="list-style-type: none"> ● જમીનનો નમૂનો જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં ચકાસણી કરાવી ભલામણ મુજબ ખાતરો આપવા . ● હેક્ટર દીઠ ૮ થી ૧૦ ટન સારુ છાણીયુ ખાતર અથવા ૧ ટન દિવેલીનો ખોળ આપ્યા પછી રાસાયણિક ખાતર પાયામાં એક જ વખત આપવું .

- જો જમીનમાં ગંધક તત્વની ઉણપ જણાય તો હેક્ટર દીઠ ૨૦ કિ.ગંધક આપવો .ગ્રા.
- ઉનાળુ મગફળીમાં હેક્ટર દીઠ ૨૫ કિ ગ્રા ફોસ્ફરસ.કિ ૫૦ નાઈટ્રોજન અને .ગ્રા. યાસમાં ઓરીને આપવો .

શઈ/શયડો	શીંગોનો વિકાસ	રાઈની માખી	 <ul style="list-style-type: none"> ● ઉપદ્રવની શરૂઆતમાં ઇયળોને હાથથી વીણી લઈ કેરોસીનવાળા પાણીમાં નાખી નાશ કરવો ● લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિ.લિ. અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર કીટનાશક ૨૦ (૧ ઈસી) થી ૪૦ (૦.૧૫ ઈસી) મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. તેમ છતાં ઉપદ્રવ કાબૂમાં ન આવે તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો
	સફેદ ગેરુ		 <ul style="list-style-type: none"> ● રોગની શરૂઆત થાય કે તરત જ મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ અથવા મેટાલેક્ષીલ એમઝેડ ૭૨ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.
	ભૂકીછારો		 <ul style="list-style-type: none"> ● આ રોગને અસરકારક રીતે કાબૂમાં લેવા વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ વેપા ૨૫ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ઈસી ૫ મિ.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી પ્રથમ છંટકાવ રોગની શરૂઆત થયેથી કરવો અને રોગની તીવ્રતા મુજબ બીજા એક કે બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા.
ચણા	પોપટા અને દાણા ભરવા	લીલી ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> ● ચણાનાં પાકમાં લીલી ઇયળના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયંત્રણ માટે એચ.એન.પી.વી. ૨x૧૦૯ પી.ઓ.બી./ મીલી (૫ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં) અને કલોરા-ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. (૨ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં) નાં વારા ફરતી છંટકાવ કરવાની ભલામણ છે પ્રથમ છંટકાવ ૫૦ ટકા ફૂલ અવસ્થાએ અને બીજો છંટકાવ પ્રથમ છંટકાવ બાદ ૧૫ દિવસે કરવો. કલોરા-ટ્રાનીલીપ્રોલ ૫ એસ.સી. દવાનો છેલ્લા છંટકાવ અને કાપણી વચ્ચેનો સમયગાળો ૧૧ દિવસનો જાળવવો. ● સજીવ ખેતી કરતા ખેડૂતોએ બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૮૦ થી ૧૦૦ ગ્રામ પ્રતિ ૫મ્મ સાથે HaNPV ૨x૧૦૯ પી.ઓ.બી./ મીલી (૭ મીલી/૫૫) છંટકાવ કરી શકે છે.
	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો		 <ul style="list-style-type: none"> ● કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વે.પા. ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણી પ્રમાણે દ્વાવણ બનાવી રોગની અસર પામેલા છોડની ફરતે જમીનમાં આપવાથી રોગની તીવ્રતા ઘટાડી શકાય છે.
	સ્ટેટ વાઈરસ		 <p>રોગ મોલોમશી મારફતે ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે શોષકપ્રકારની કીટનાશક જેવી કે મિથાઇલ-ઓડીમેટોન ૧૨ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો</p>

ઘઉં	ફૂટ અવસ્થા/ મુકુટ તંતુ મૂળ અવસ્થા	સુકારો અને ગેરુ		<ul style="list-style-type: none"> રોગની શરૂઆતમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.
		ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૬ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે બરાબર ભેળવી માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઊભા પાકમાં પૂંખવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું અથવા આ કીટનાશકનો જથ્થો પાણીના ઢાળીયા ઉપર લાકડાની ઘોડી મૂકી તેમાં જે તે કીટનાશકનો ડબ્બો ગોઠવી ટીપે ટીપે એક હેક્ટર વિસ્તારમાં પ્રસરે તે રીતે આપવી. 	
ધાણા	ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા	નીંદામણ અને આંતરખેડ	<ul style="list-style-type: none"> નીંદામણના ઉપદ્રવને ધ્યાનમાં રાખીને ૨-૩ આંતરખેડ અને બે હાથ નીંદામણ જરૂરિયાત રહે છે. જ્યાં મજૂરની અછત અને નીંદામણ વધારે હોય ત્યારે વાવણી બાદ તુરત જ નીંદામણાશક દવાઓ જેવી કે પેન્ડીમિથેલીન ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ અથવા ફ્લ્યુકલોરાલીન ૦.૯ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે વાવણી પહેલાં છંટકાવ કરી પિયત આપવું અથવા વાવણી બાદ પિયત આપી, બે દિવસ બાદ છંટકાવ કરવો. 	
		ભૂકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> ભૂકીછારાના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ વેપા ૨૫ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ઈસી ૫ મિ.લી. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ 	
જીરું	ફૂલ / વૃદ્ધિ અવસ્થા	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> જીરૂના પાકમાં પ્રથમ પિયત વાવણી બાદ તુરત જ આપવું. જીરૂનો ઉગાવો ૧૧ થી ૧૨ દિવસે થતો હોવાથી સારા ઉગાવા માટે બીજુ પિયત જમીનની પ્રત પ્રમાણે ૮ થી ૧૦ દિવસે સમયસર આપવું. ત્રીજુ પિયત નીંદામણ કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે આપવું અને ચોથું પિયત ૫૦ દિવસે આપવું. 	
		નીંદામણ અને આંતરખેડ	<ul style="list-style-type: none"> જીરૂના પાકમાં જીરાળો નીંદામણ મોટાભાગે જોવા મળે છે. જીરાળાના નિયંત્રણ માટે વાવણી બાદ ૨૫ થી ૩૦ દિવસે અને ૫૦ થી ૬૦ દિવસે હાથથી નીંદામણ કરી નીંદામણમુક્ત રાખી શકાશે. જીરૂને ઘણીવાર પૂંખીને વાવેતર કરવામાં આવે છે તેથી તેમાં રાસાયણિક પદ્ધતિથી નીંદામણ નિયંત્રણ કરવું આવશ્યક બને છે. આ પદ્ધતિમાં પેન્ડીમિથેલીન ૧.૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ હેક્ટરે ૫૦૦ થી ૬૦૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી વાવણી પછી પ્રથમ પિયત બાદ જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે પાકના ઉગાવા પહેલા એકસરખી રીતે જમીન પર છંટકાવ કરવો. 	
		શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> જીરૂમાં શ્રીપ્સના જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૧.૧૫ વેપા ૬૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જીવાત દેખાય ત્યારે અને તેના ૧૦ દિવસ બાદ એમ બે છંટકાવ કરવા. 	
		ભૂકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> ભૂકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે વહેલી સવારે ૩૦૦ મૈશનો ગંધક પાવડર હેક્ટરે ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. અથવા પ્રોપીકોનેઝોલ અથવા હેકઝાકોનેઝોલ ૧૦ મી.લી દવા ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. 	
		કાળીચો/ ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> જીરૂમાં ચરમી રોગના નિયંત્રણ માટે પાક ૩૦ દિવસનો થાય ત્યારે મેન્કોઝેબ ૭૫% વેટેબલ પાવડર ૨૫ ગ્રામ અથવા એઝોક્સીસ્ટ્રોબીન ૨૩ એસસી ૧૦ મિ.લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦ વે.પા.૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫ ઈસી ૧૦ મિ.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. 	

લસણ	વૃદ્ધિ	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ.
		શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> લસણમાં શ્રીપ્સના જૈવિક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બેસીયાના ૧.૧૫ વેપા (લઘુત્તમ સીએફ્યું ૨ x ૧૦^૬ પ્રતિ ગ્રામ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ મિશ્ર કરી પ્રથમ છંટકાવ જીવાતનું નુકસાન દેખાય ત્યારે, બીજો છંટકાવ ૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં પ્રથમ છંટકાવના ૧૦ દિવસ બાદ અને ત્રીજો છંટકાવ ૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં બીજા છંટકાવના ૧૦ દિવસ બાદ કરવો.
ડુંગળી (શિયાળુ)	ફળનો વિકાસ	શીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા. સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું. શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો.
		શાકભાજી (શીંગણા/ટમેટા)	ફળનો વિકાસ
		ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (શીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> શીંગણામાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઇટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		કોકડવા	 <ul style="list-style-type: none"> રોગનો ફેલાવો સફેદમાખીથી થતો હોઈ તેના નિયંત્રણ માટે મરચીના પાકમાં ફેનપ્રોપેથ્રીન ૩૦ ઈસી ૩.૪ મિ.લિ. અથવા પાયરીપ્રોક્ષીફેન ૧૦ ઈસી ૧૬.૬૭ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી તેમજ ટામેટીના પાકમાં સાયાન્ટ્રાનિલિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિ.લિ. અથવા ડાયમિથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૨.૫ મિ.લિ. અથવા થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ૩ મિ.લિ. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
		લઘુપર્ણ	<ul style="list-style-type: none"> રોગ તડતડીયાંથી ફેલાતો હોવાથી રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૫ દિવસે કાર્બોફ્યૂરાન ૩ જી ૧ કિ.ગ્રા. સ.તત્વ/હે. પ્રમાણે છોડની ફરતે શીંગ પદ્ધતિથી આપવું અને ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ડાયમિથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અથવા થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૪ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળીને વારાફરતી જરૂર પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.
પશુપાલન			<ul style="list-style-type: none"> મકાઈની ઘાસચારા માટે વાવણી કરવી. પશુઓમાં ખરવા-મોવાસા રોગની રસી મૂકાવવી. કબજીયાતનાં નિયંત્રણ માટે નાના બચ્ચાને ૨૦-૪૦ ગ્રામ સરસીયુ અઠવાડિયાનાં અંતરે પીવવડાવું. પશુઓના સ્વાસ્થ્યની તપાસ કરાવવી.
			

-
- नाना बख्याने समयान्तरे कुमिनाशक दवाओ आपवी.
 - वेतरे आवेल पशुनुं बीजदान कराववुं.
 - पशुने ठंडीथी बयाववा गौण भवडाववो.
-

विषय निष्ठांत
कृषि डवामानशास्त्र



District Agrometeorological Unit (DAMU)

Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan Kendra

Junagadh Agricultural University

Amreli-365601

Phone: 02792-227122



Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department

आजदी
का
अमृत महोत्सव

#AmritMahotsav



Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups



Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 002(2024)

Date:05-01-2024

Significant weather of past week, Amreli

Parameter	30-12-23	31-12-23	01-01-24	02-01-24	03-01-24	04-01-24	05-01-24
1 Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0
2 Max.Temp.(°C)	32.2	28.8	28.6	27.9	27	26.8	25.8
3 Min.Temp.(°C)	16	13	14.8	12	14.2	12.2	12.2
4 RH-I (%)	100	100	98	93	96	98	79
5 RH-II (%)	28	40	31	31	27	27	41
6 Wind Speed (kmph)	4.9	4.1	7.4	6.7	6.8	9.8	9.1
7 Total CC (octa) out of 8	0	0	0	0	0	0	0

Weather Forecast from 06/01/2024 to 10/01/2024

#	Parameter	06/01/2024	07/01/2024	08/01/2024	09/01/2024	10/01/2024
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	28	28	29	29	29
3	Min.Temp.(°C)	11	12	13	13	13
4	RH-I (%)	30	49	54	74	48
5	RH-II (%)	21	24	33	38	35
6	Wind Speed (kmph)	14	15	12	11	14
7	Wind Direction(deg.)	32	62	45	240	30
		NNE	ENE	NE	WSW	NNE
8	Total CC (octa) out of 8	0	2	2	4	4

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

- Weather** ▪ The weather in Amreli District likely cool, dry and partly cloudy in next 5 days.
- Summery** ▪ The maximum temperature is likely to be 28-29 °C. The minimum temperature is likely to be 11-13° C in next five days.


- During 06 to 10 January, there is no chance of rain in the entire district, but on 08 and 09, January there is a possibility of light rain in some areas of the district with a very low probability.
- Wind direction likely from NNE-WSW and wind gust likely 11 to 15 km/h.



General Advisory

- Use cultural and biological control of insect pests as possible as. I.e. Deep ploughing, Light trap, Pheromone trap, Beauveria bassiana etc.
- Use plastic mulch or crop wastage mulch for the moisture conservation and weed control.
- Use organic and cow-based manure instead of chemical fertilizers, or use chemical fertilizers based on soil testing report.
- The risk of diseases can be significantly reduced by the rattling of dew from the crop with a cotton cloth or linen in the early morning to protect the cumin crop.

SMS Advisory:

- Apply yearly four spray of Bordeaux mixture or copper-based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Lime	Fruiting	Citrus Canker 	<ul style="list-style-type: none"> • Apply four spray of Bordeaux mixture or copper based fungicide in November, February, June and July for the control of the citrus canker.
Groundnut Summer	Pre-Sowing	Land Preparation and Variety Selection	<ul style="list-style-type: none"> • Summer Groundnut Grow well in 23 to 25 °C temperatures so the cold is a decreasing in January, Groundnut should be sown. Selecting early maturing vertical varieties for sowing so that harvesting and threshing operations can be completed before monsoon rains. GG-2, GG-5, GG-6, TAG-24, TG-26, TPG-41, TG-37A, ICGS-37 choose any one early maturing variety from these. The seeds need to be of good genetic quality, good germination and not to be impurity with other varieties. Use certified seeds if possible.
		Spacing and Seed rate	<ul style="list-style-type: none"> • Spacing: 30 X 10 cm • Seed rate: 120 to 130 kg/ha
		Seed treatment	<ul style="list-style-type: none"> • Chemical: Tebuconazole or Thiram @ 3g/kg seed • Bio fungicide: Trichoderma @ 10 g/kg seed with Rhizobium and Phosphate culture
		Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> • Apply after the soil testing.

			<ul style="list-style-type: none"> Apply 8 to 10 tonne FYM/ha + Castor cake @ 1 ton/ha Apply Sulphur @ 20 kg/ha if there is deficiency in soil Recommended fertilizer dose: 25-50-0 NPK kg/ha
Mustard	Pod development	Sawfly	 <ul style="list-style-type: none"> Kill the caterpillars by hand by dipping them in kerosene water at the beginning of the infestation. Apply a spray of Neem oil 50 ml Or neem based pesticide 20 ml (1 EC) to 40 ml (0.15 EC) in 10 litres of water. However, if the infestation is not controlled then apply Spray of dimethoate 30 EC @ 10 ml or quinalphos 25 EC @ 20 ml in 10 litres of water.
		White Rust	<ul style="list-style-type: none"> at the beginning of the disease Apply a spray of Mancozeb 75 WP 27 gm in 10 litres of water twice at 15 days of interval.
		Powdery mildew	<ul style="list-style-type: none"> Apply spray of Sulphur 80 WP @ 25 g or hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litre of water in two splits after the initiation of the disease.
Chickpea	Pod development and grain filling	Pod borer	<ul style="list-style-type: none"> Apply alternate spray of HaNPV 2 x 10⁹ POBs/ml (5 ml/10 lit. water) and chlorantraniliprole 18.5 SC 0.004 % (2 ml/10 lit. water) for effective and economic control of pod borer (<i>Helicoverpa armigera</i>) in chickpea crop. First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray.
		Wilt and root rot	<ul style="list-style-type: none"> The severity of the disease can be reduced by dissolve carbendazim 50 WP @ 10 gm in 10 liters of water and applying it in the soil around the infected plants.
		Stunt virus	 <ul style="list-style-type: none"> As the disease is spread through aphid, systemic insecticide like Methyl-O-dimeton @12 ml Or dimethoate @ 10 ml Mix in 10 liters of water and spray as required
Wheat	Crow root Initiation	Leaf blight and rust	<ul style="list-style-type: none"> To control leaf blight and rust in wheat, at the beginning of the disease Apply a spray of Mancozeb 75 WP 27 gm in 10 litres of water twice at 15 days of interval.
		Termite	<ul style="list-style-type: none"> If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil per hectare. then lightly irrigate the crop.

Corriender	Germination to primary branches	Weeding and Interculturing	<ul style="list-style-type: none"> Two hand weeding and 2 to 3 interculturing operations are recommended, Or Apply pendimethaline 1.0 kg a.i or fluchloralin 0.9 kg a.i/ha as a pre-emergence if there is shortage of labour.
		Powdey mildew	<ul style="list-style-type: none"> Apply spray of wetttable sulphur 80% @ 25 g or Hexaconazole 5 EC @ 5 ml in 10 litre of water to control powdery mildew in coriander.
Cumin	Flowering and Vegetative	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> Apply light irrigation after sowing. Apply second irrigation 8 to 10 days after sowing since, germination of the crop at 11 to 12 days.
		Weeding and Interculturing	<ul style="list-style-type: none"> Keep crop weed free by doing weedng at 25 to 30 and 50 to 60 days after sowing. If there is sowing of the crop is done by broadcasting method then apply Pendimethalin @ 1.0 kg a.i. in 500 to 600 liters of water as a pre-emergence for the weed control.
		Aphids	<ul style="list-style-type: none"> Apply spray of systemic insecticide if there observed aphid attack.
		Powdery Mildew	<ul style="list-style-type: none"> Apply spray of Propiconazole @ 10 ml/10 liter in water or Hexaconazole or Supher @ 15-20 kg/ha for control of powdery mildew.
		Fusarium Wilt	<ul style="list-style-type: none"> Apply spray of Mancozeb 75 WP @25 g liter or Azoxystrobin 23 SC @ 10 ml or Propineb 70 WP @ 15 g or Propiconazole 25 EC @ 10 ml in 10 liter of water for the control of fusarium wilt.
Garlic	Vegetative Stage	Irrigations	<ul style="list-style-type: none"> Irrigation as required. Do not over-irrigate garlic to prevent leaf blight.
		Thrips	<ul style="list-style-type: none"> Apply schedule spraying of Beauveria bassisana 1.15 WP (Min. 2×10^6 cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035 % (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007 % (60 g/10 l of water) and third 0.009 % (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval for effective and economical management of thrips, Thrips tabaci in garlic.
Onion	Bulb formation	Purple blotch, Collatotricum, and fusarium wilt	<ul style="list-style-type: none"> Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose. Cary out transplanting of onion, if seedling is ready. For the control of purple blotch blight and fusarium wilt disease in onion make 3 alternate sprays of Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litres of water at 10 days interval.

Brinjal & Tomato

Fruit Development

Sucking pest

- For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.

Shoot & Fruit borer

- In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0/10 litre of water is advised.

Mites

- If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.

Little leaf

- Apply Carbofuran 3g @ 1 kg a.i./ha around the plant by ring method due to the disease is transmitted through jassids. Also, apply a spray of dimethoate 30 EC @ 10 ml or thiamethoxam 25 WG @ 4 gm at 10 to 12 days of intervals.

Livestock

- Sowing maize for the fodder purpose.
 - FMD Vaccination to be done to the Milk animals
 - To control constipation, give 20-40 grams of mustard oil to the calf at weekly intervals.
 - Regular health check-up to the animals.
 - Periodically done deworming to the young calf.
-

**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**