

## Crop Advisory for the month of July, 2024

### Crop: Banana, Papaya and Sapota

#### કરવામાં થતાં ખેતી કાર્યો

#### પાક: કેળ

- કેળના ટીસ્યુકલ્ચર અથવા મેક્રોપ્રોપોગેશન પદ્ધતી ધ્વારા તૈયાર કરેલ છોડની રોપણી કરવી.
- રોપણી:** ૧.૮ × ૧.૮ મીટર અંતરે (૩૦૮૬ છોડ/હે) અંતરે કરવાની ભલામણ છે. રોપણીના અંતરે ૩૦ × ૩૦ × ૩૦ સે. મી ના ખાડા કરવા. ખાડા ૧૫ દિવસ તપવા દેવા. ખાડા દીઠ ૧૦ કિલો સાડું કોહવાયેલું છાણિયું ખાતર માટીમાં મિશ્ર કરી ખાડા ભરી દેવા.
- ગ્રાન્ડ નૈન જાતની રોપણી ૧.૨ × ૧.૫ × ૨.૪ મીટરે (૪૬૦૦ છોડ/હે) જોડિયા હાર પદ્ધતિથી કરી શકાય છે.
- ખાતર:** ફોસ્ફરસ માટે (૫૭૦ ગ્રામ સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ/ છોડ) રોપણીના એક માસ પછી આપવું.
- પાકની પાછલી અવસ્થાએ **થડનું ચાંચવું અને ગાંઠના ઢાલવાળા ચાંચવુંના નિયંત્રણ** માટે કેળના થડમાંથી ૧૦ સે.મી. જાડા ગોળ ચકતાં કાપીને પુખ્ત કીટકોને આકર્ષવા માટેના હેકટરે ૧૦ ટ્રેપ મુકવા તેમજ ટ્રેપમાં ભરાઈ ગયેલા કીટકોનો નાશ કરવો.
- ચોમાસા દરમિયાન કેળના બગીચામાં પાણી ન ભરાય રહે તે માટે નિતાર નીક બનાવવી.



થડનું ચાંચવું



થડનું ચાંચવુંથી નુકસાન

#### પાક: પપૈયા

- ઘરૂની ફેર રોપણી છોડ ત્રિકોણા આકારે સરખું અંતરે રાખી કરવી.
- ખાતર:** મે માસમાં રોપણી કરેલ હોય તો—પહેલા હપ્તામાં નાઈટ્રોજન (૧૦૯ ગ્રામ યુરીયા / છોડ), ફોસ્ફરસ (૩૧૩ ગ્રામ સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ/ છોડ) અને પોટાશ (૧૦૪ ગ્રામ મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ / છોડ) આપવું. ખાતરો થડથી ૧૫–૨૦ સે. મી. દુર અને ૧૫ સે. મી. ઉંડાઈ સુધીમાં આપવા. ત્યારબાદ તરતજ પાણી આપવું.
- પાકની શરૂઆતની અવસ્થામાં બે હાર વચ્ચે અને બે છોડ વચ્ચેની જમીનમાં ટૂંકાગાળાના શાકભાજી પાકો લેઈ શકાય.
- પાકમાં જરૂર પ્રમાણે આંતરખેડ અને ગોડ નિયમિત કરતા રહેવું.



- યૂસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે પાકને નીંદણ મુક્ત રાખવો.
- મુખ્ય થડ ખુલ્લું રહે તેવી રીતે માટી ચઢાવવી, જેથી પાણી સીધું થડના સંપર્કમાં ન આવે અને થડના કોહવારાનો રોગ આવવાની શક્યતા ઘટાડી શકાય.
- મૂળ અને થડનો કહોવારો રોગનું અટકવા માટે ખેતરમાં પાણીનો ભરાવો થવા દેવો નહીં અને રોગિષ્ટ છોડનો સત્વરે ઉખાડી નાશ કરવો.
- પપૈયા રીંગ સ્પોટ વાયરસ (પીઆરએસવી) રોગનું નિયંત્રણ માટે ઉભા પાકમાં રોગ જણાય તો રોગિષ્ટ છોડનો સત્વરે ઉખેડી નાશ કરવો. રોગના ફેલાવો મોલોમશીથી થતો હોવાથી મોલોમશીના અટકાવવા માટે પીળા રંગના સ્ટીકી ટ્રેપ લગાડવા. ખેતરની ફરતે દિવેલા રોપવાથી શરૂઆતમાં રોગનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે.



મૂળ અને થડનો કહોવારો રોગ



ચીકટો (સ્કેલ અને મીલીબગ)નું ઉપદ્રવ



પીળા રંગના સ્ટીકી ટ્રેપ



પપૈયા રીંગ સ્પોટ વાયરસ (પીઆરએસવી) રોગ

## પાક: ચીકુ

- નવી રોપણી: ૧૦ × ૧૦ મીટરના અંતરે કરવી.
- શરૂઆતના ૧૩ વર્ષ સુધી એકમ વિસ્તારમાંથી વધુ ઉત્પાદન મેળવવા માટે ઝાડની રોપણી ૫ × ૫ મીટરના અંતરે કરવાની ભલામણ છે.
- ચીકુનું સંવર્ધન બીજ, ગુટી, ભેટકલમ અને નૂતન કલમ પદ્ધતિથી કરી શકાય છે.



- પુખ્ત વયના ઝાડમાં રોગિષ્ઠ, ચપટી, પાકટ અને જમીન સાથે અડી ગયેલ ડાળીઓની છાંટણી કરવી તેમજ વાંદા જેવી પરોપજીવી વનસ્પતિની વૃદ્ધિ ડાળીઓ ઉપર જોવા મળે તો તે કાપી નાંખવી.
- ૧૦ × ૧૦ મીટરના અંતરે રોપણી કરેલ ચીકુના ખેતરમાં ૧૦ વર્ષ સુધી અને ૫ × ૫ મીટરે રોપણી કરેલ ખેતરમાં ૫ વર્ષ સુધી શાકભાજીના પાકો જેવા કે રીંગણ, મરચી, ટામેટી, સુરણ, રતાળુ, શકકરિયા, આદુ વિગેરે તથા ફળપાકો જેવાકે કેળ અને પપૈયા આંતરપાકો કરી શકાય છે.
- **ફળમાખી નિયંત્રણ** માટે વાડીની સ્વચ્છતા જાળવવી તેમજ વાડીમાં નીચે પડેલાં તથા ઉપદ્રવિત અને અર્ધ પાકેલાં ફળો સમયાંતરે નિયમિત ભેગાં કરી જમીનમાં દોઢથી બે ફુટ ઉંચે ખાડામાં દાટીને ખાડા ઉપર જંતુનાશક પાવડર નાંખવો.
- પાણીનો ભરાવો થતો હોય તો નિતાર નીકો કરવી.



નૂતન કલમ



પાન વાળનારી ઈયળ



ફળમાખીની ઈયળ



ફળમાખી પુખ્ત કીટક





**For more queries, contact staff of Gandevi Office:**

<b>Sr. No.</b>	<b>Name</b>	<b>Designation</b>	<b>Contact details</b>
1.	<b>Dr. Ankur P. Patel</b>	<b>Horticulturist</b>	Mob.: 9427112947 E-mail: <a href="mailto:ankurpatel2019@nau.in">ankurpatel2019@nau.in</a>
2.	<b>Dr. Pravin K. Modi</b>	<b>Jr. Horticulturist</b>	Mob.: 7228012765 E-mail: <a href="mailto:prmodi.horti@nau.in">prmodi.horti@nau.in</a>
3.	<b>Dr. K. D. Bisane</b>	<b>Jr. Entomologist</b>	Mob.: 9426603068 E-mail: <a href="mailto:kdbisane.frsg@nau.in">kdbisane.frsg@nau.in</a>
4.	<b>Shri. K. V. Makwana</b>	<b>Jr. Plant Pathologist</b>	Mob.: 9409366383 E-mail: <a href="mailto:kvmakwana@nau.in">kvmakwana@nau.in</a>