

" ગુજરાતના પાકોની ખેતી પધ્ધતિ "

નેશનલ મીશન ફોર સસ્ટેનેબલ એગ્રીકલ્ચર : વર્ષ ૨૦૧૮-૧૯

સોઈલ હેલ્થ કાર્ડ જાગૃતિ અભિયાન

(તા. ૧૧/૦૨/૨૦૧૯ થી ૧૬/૦૨/૨૦૧૯)



વિસ્તરણ શિક્ષણ નિયામકશ્રીની કચેરી

જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી

જૂનાગઢ-૩૬૨ ૦૦૧

૧. તેલીબિયાં પાકોની ખેતી પધ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | મગફળી | દિવેલા (એરંડા) | તલ | | | |
|-------------------------|--|---|--|----------------------------------|----|------|
| સુધારેલી જાતો | વેલડી: જીએયુજી-૧૦, જીજી-૧૧, ૧૩, ૧૫, ૧૬, જીજી-૧૭, જીજીએયપીએસ-૧ અર્ધ વેલડી: જીજી-૨૦, ૨૧, ૨૨ ઉભડી: જીએયુજી-૧, જીજી-૨, ૪, ૫, ૬, ૭, ૮, જીજીએયપીએસ-૧, જીજી-૯, ૩૧, ટીજી-૨૬, જેએલ-૨૪, ટીપીજી-૪૧, ટીએજી-૩૭, આઈસીજીએસ-૩૭ | જીએયુસીએચ-૧, જીસીએચ-૨, ૪, ૫, ૬, ૭, જીએયુસી-૧, જીસી-૨, ૩ | ચોમાસુ: ગુજરાત તલ-૧, ૨, ૪ (સફેદ), ગુજરાત તલ-૧૦ (કાળા) અર્ધ શિયાળુ: પૂર્વા-૧ ઉનાળુ: ગુજરાત તલ-૨, ૩ (સફેદ) | | | |
| વાવણીનો સમય | આગોતરું વાવેતર: જુન માસનું પ્રથમ અઠવાડિયું ચોમાસુ: વાવણી લાયક વરસાદ થયે ઉનાળુ: જાન્યુઆરી માસનું બીજું પખવાડિયું | બિન પિયત: ચોમાસામાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે પિયત: ૧૫ જુલાઈ-૧૫ ઓગષ્ટ | ચોમાસુ: જુન-જુલાઈ અર્ધ શિયાળુ: ૧૫ ઓગષ્ટ-૧૫ સપ્ટેમ્બર ઉનાળુ: ફેબ્રુઆરીનું બીજું અઠવાડિયું | | | |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ચોમાસુ: ૮૦-૧૦૦ ઉનાળુ: ૧૨૦ | બિન પિયત: ૮-૧૦ પિયત: ૫-૬ | ચોમાસુ: ૨.૫-૩.૦ ઉનાળુ: ૫-૬ | | | |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | ઉભડી: ૪૫ × ૧૦ અર્ધ વેલડી: ૬૦ × ૧૦ વેલડી: ૬૦-૭૫ × ૧૦ ઉનાળુ: ૨૨.૫-૩૦ | બિન પિયત: ૮૦ × ૨૦ પિયત: ૮૦ × ૬૦ અથવા ૧૨૦ × ૬૦ | ચોમાસુ: ૪૫ × ૧૫ અર્ધ શિયાળુ: ૬૦ × ૧૦ ઉનાળુ: ૩૦ × ૧૦ | | | |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૮-૧૦ | ૮-૧૦ | ૬-૮ | | | |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | ચોમાસુ | ઉનાળુ | બિન પિયત પિયત | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૧૨.૫ | ૨૫ | ૪૦ | ૭૫ | ૫૦ | ૧૨.૫ |
| ફોસ્ફરસ | ૨૫ | ૫૦ | ૩૦ | ૫૦ | ૨૫ | ૧૨.૫ |
| પોટાશ | ૫૦ | ૫૦ | ૦ | ૫૦ | ૪૦ | ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૩-૪ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા | ૩-૪ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા | ૩-૪ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા | ૨-૩ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ કરવા | | |
| પિયતની સંખ્યા | ચોમાસુ: જો વરસાદ ખેંચાય તો કટોકટીની અવસ્થા જેવી કે ફુલ આવવા, સુયા બેસવા અને ડોડવાના વિકાસના સમયે અચુક પિયત આપવું ઉનાળુ: ૧૦-૧૨ પિયત રેલાવીને આપવા અથવા ટપક પધ્ધતિથી પિયત આપવું. | ૭-૮ પિયત જમીનના પ્રત અને વાતાવરણ મુજબ આપવા. | જો વરસાદ ખેંચાયતો ફુલ આવવા તથા બૈઠા બેસવાના સમયે અચુક પિયત આપવું. ઉનાળામાં ટપક પધ્ધતિથી પિયત આપવું. | | | |
| પાકવાના દિવસો | ૮૦-૧૨૦ | ૧૬૦-૨૧૦ | ચોમાસુ: ૮૫-૯૦ અર્ધ શિયાળુ: ૧૨૦ ઉનાળુ: ૮૫-૯૦ | | | |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ઉભડી: ૧૫૦૦-૨૦૦૦ વેલડી: ૧૮૦૦-૨૨૦૦ | બિન પિયત: ૧૨૦૦-૧૫૦૦ પિયત: ૩૦૦૦-૪૦૦૦ | ચોમાસુ: ૭૦૦-૮૦૦ અર્ધ શિયાળુ: ૪૦૦-૫૦૦ ઉનાળુ: ૧૨૦૦-૧૨૭૫ | | | |

તેલીબિયાં પાકોની ખેતી પધ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | સોયાબીન | સૂર્યમુખી | રાઈ | કસુંબી |
|----------------------------|--|---|---|---|
| સુધારેલી જાતો | સૌરાષ્ટ્ર માટે: ગુ.સો.-૧, જીજેએસ-૩ દ.ગુ. માટે: ગુ.સો.- ૨, ૩ | ઈસી-૬૮૪૧૪, મોર્ડન, ગુ. સૂર્યમુખી-૧, ૨, ૩ | વરૂણા, ગુ. રાઈ-૧, ૨, ૩ | ભીમા, તારા અને એ-૧ |
| વાવણીનો સમય | જુન-જુલાઈ | ચોમાસુ: જુન-જુલાઈ શિયાળુ: સપ્ટે.- ઓક્ટો. ઉનાળુ: જાન્યુ-ફેબ્રુ | ઓક્ટોબરનું પ્રથમ પખવાડીયુ | ઓક્ટોબરના છેલ્લા અઠવાડીયાથી નવેમ્બરનું પ્રથમ અઠવાડીયુ |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૫૦-૬૦ | ૧૦-૧૨ | ૩-૩.૫ | ૧૨-૧૫ |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | ૪૫ × ૧૦ | ૬૦ × ૨૦ મોર્ડન જાત: ૪૫ × ૧૫ | ૪૫ × ૧૦ | ૪૫ × ૧૫ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૧૦ | ૮-૧૦ જીપ્સમ ૪૦ કિ.ગ્રા. | ૮-૧૦ | ૬-૮ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | ચોમાસુ શિયાળુ | | |
| નાઈટ્રોજન | ૩૦ | ૯૦ ૬૦ | ૫૦ | ૨૫ |
| ફોસ્ફરસ | ૬૦ | ૬૦ ૬૦ | ૫૦ | ૧૦ |
| પોટાશ | ૦ | ૦ ૦ | ૦ | ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૨-૩ | ૧-૨ | ૧-૨ | ૧-૨ |
| પિયતની સંખ્યા | - | શિયાળા અને ઉનાળામાં હવામાનને ધ્યાનમાં રાખી ૬-૧૦ પિયત આપવા. | કુલ ૭ પિયત આપવા: પ્રથમ પિયત વાવેતર વખતે, બીજુ ૬ દિવસ બાદ અને બાકીના ૫ પિયત ૧૨-૧૫ દિવસના અંતરે આપવા | ૪-૬ |
| પાકવાના દિવસો | ૯૦-૧૧૦ | ૭૫-૯૫ | ૧૦૫-૧૨૦ | ૧૨૦-૧૩૫ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૧૫૦૦-૨૦૦૦ | પિયત: ૧૫૦૦-૨૦૦૦ બિન પિયત: ૭૦૦- ૧૦૦૦ | ૨૦૦૦-૨૫૦૦ | ૧૦૦૦-૧૫૦૦ |

૨. ધાન્ય પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | ડાંગર | | ઘઉં | |
|----------------------------|---|--|---|-----------------------------|
| | ઓરાણ | રોપાણ | પિયત | બિન પિયત |
| સુધારેલી જાતો | સાંઠી-૩૪-૩૬, જીઆર-૩, ૫, ૮, ૯, અંબિકા, રત્ના, આઈઆર-૨૮ | જીઆર-૪, ૬, ૭, ૮, ૧૧, ૧૨, ૧૩, ૧૦૧, ૧૦૨, ૧૦૩, ૧૯૪, ગુર્જરી, એસએલઆર - ૫૧૨૧૪, દાંડી, | વહેલી વાવણી (૧૦ નવે. પહેલા): જીડબલ્યુ-૧૯૦ સમયસરની વાવણી (૧૦-૨૫ નવે.): લોક-૧, જીડબલ્યુ-૪૯૬, ૧૯૦, ૫૦૩, ૨૭૩, ૩૨૨, ૩૬૬, ૧૧૩૯, રાજ-૧૫૫૫ મોડી વાવણી (૨૫ નવે.-૧૦ ડીસે.): લોક-૧, જીડબલ્યુ-૪૦૫, ૧૭૩ | અરણેજ-૨૦૬, જીડબલ્યુ-૧, ૨ |
| વાવણીનો સમય | જૂન- જુલાઈ | જૂન- જુલાઈ | વહેલી વાવણી: ૧૦ નવે. પહેલા સમયસર: ૧૦ નવે. થી ૨૫ નવે. મોડી વાવણી : ૨૫ નવે. થી ૧૦ ડીસે. | ઓક્ટોબરના અંતમાં |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૫૦-૬૦ | ૨૦-૩૦ | ૧૦૦-૧૨૫ | ૫૦-૬૦ |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | ૩૦ | ૨૦ × ૧૫ | ૨૨.૫ | ૩૦ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૬ | અ | ૮-૧૦ | - |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૭૫ | ૧૦૦ | ૧૨૦ | ૨૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૨૫ | ૫૦ | ૬૦ | ૧૦ |
| પોટાશ | ૦ | ૫૦ | ૬૦ | ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | જરૂરીયાત મુજબ | જરૂરીયાત મુજબ | ૨-૩ હાથ નિંદામણ | ૨-૩ હાથ નિંદામણ |
| પિયતની સંખ્યા | ૨-૩ | જરૂરીયાત મુજબ | ૧૦ | - |
| પાકવાના દિવસો | ૯૦-૧૧૦ | ૧૦૦-૧૧૦ | ૧૦૦-૧૧૦ | ૧૧૦-૧૨૦ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૧૦૦૦-૧૨૦૦ | ૫૦૦૦-૬૦૦૦ | ૪૦૦૦-૫૦૦૦ | ૧૪૦૦-૧૮૦૦ |

ધાન્ય પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | બાજરી | જુવાર | રાજગરો | નાગલી |
|-------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| સુધારેલી જાતો | ચોમાસુ: જીએચબી-૫૫૮, ૫૭૭ ૫૩૮, ૭૧૯, ૭૪૪, ૭૩૨ પૂર્વરવિ: જીએચબી-૫૨૬, ૫૫૮ ઉનાળુ: જીએચબી-૫૫૮, ૫૩૮, ૫૨૬ | જીજે-૩૫, ૩૭, ૩૯, ૪૦, ૪૧, સીએસએચ-૫, ૬, સીએસએચઆર-૮, જીએસએચ-૧, જીએસએફ-૪ | ગુ. રાજગરો-૧, ૨ | ગુ. નાગલી-૧, ૨, ૩, ૪ |
| વાવણીનો સમય | ચોમાસુ: જૂન-જુલાઈ ઉનાળુ: ફેબ્રુઆરી પૂર્વ રવિ: ૧૫ સપ્ટે.- ૧૫ ઓક્ટો. | ચોમાસુ: જૂન-જુલાઈ શિયાળુ: ઓક્ટો. ઉનાળુ: ફેબ્રુઆરી | ચોમાસુ: જૂન-જુલાઈ શિયાળુ: ઓક્ટો.-નવે. | જૂન-જુલાઈ |
| બિયારણનો દર(કિ./હે.) | ૩.૭૫૦ | ૧૦-૧૨ | ૨-૩ | ૧૦ આર ના ઘરૂવાડીયા માટે ૪-૫ |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | ૪૫-૬૦ × ૧૫ | ૪૫ × ૧૫ | ૩૦-૪૫ | ૩૦ × ૫ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૧૦ | ૮-૧૦ | ૬-૮ | ૮-૧૦ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | ચોમાસુ શિયાળુ ઉનાળુ | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૮૦ ૧૨૦ ૧૨૦ | ૮૦ | ૬૦ | ૪૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૪૦ ૬૦ ૬૦ | ૪૦ | ૪૦ | ૨૦ પાયામાં |
| પોટાશ | ૦ ૬૦ ૦ | ૪૦ | ૦ | ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૨-૩ આંતરખેડ, હાથ નિંદામણ અને જરૂર મુજબ પારવણી કરવી. | જરૂર મુજબ | ૨-૩ આંતરખેડ, ૨ હાથ નિંદામણ | પાક ૪૫ દિવસ સુધી નિંદામણમુક્ત રાખવો |
| પિયતની સંખ્યા | ઉનાળુ: ૮-૧૦ પૂર્વ રવિ: ૬-૮ | જરૂર મુજબ | શિયાળામાં ૪-૬ | વરસાદ ખેયાય ત્યારે ૧-૨ |
| પાકવાના દિવસો | ૭૦-૮૦ | ૧૦૦-૧૧૫ | ૧૦૦-૧૧૦ | ૧૨૫-૧૩૫ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૨૫૦૦-૩૫૦૦ | સંકર જાતો: ૩૦૦૦-૪૦૦૦ સુધારેલી જાતો: ૧૫૦૦-૨૦૦૦ | ૨૦૦૦-૨૪૦૦ | ૨૦૦૦-૩૦૦૦ |

ધાન્ય પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | મકાઈ | સ્વીટ કોર્ન | બેબી કોર્ન/પોપ કોર્ન |
|-------------------------|--|---|---|
| સુધારેલી જાતો | ફાર્મ સમેરી, ગંગા સફેદ-૨, ગંગા-૫, ગુ.મકાઈ-૧, ૨, ૩, ૪, ૬, નર્મદા મોતી | માધુરી, અમેરીકન મકાઈ, વીન ઓરેન્જ | માધુરી, અંબર પોપ કોર્ન, વી.એલ.૪૨, એચ.એ.એમ.૧૨૯, ગોલ્ડન બેબી, અર્લી કમ્પોઝીટ |
| વાવણીનો સમય | ચોમાસુ: જૂન-જુલાઈ શિયાળુ: ઓક્ટો.-નવે. | સામાન્ય રીતે આખા વર્ષ દરમ્યાન: જૂન-જુલાઈ, સપ્ટેમ્બર-ઓક્ટોબર, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, એપ્રિલ-મે | સામાન્ય રીતે આખા વર્ષ દરમ્યાન: જૂન-જુલાઈ, સપ્ટેમ્બર-ઓક્ટોબર, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, એપ્રિલ-મે |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૨૦-૨૫ | ૧૨-૧૫ | ૮-૧૦ |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | ૬૦ × ૨૦ | ૪૫ × ૨૦, ૬૦ × ૧૦, ૬૦ × ૨૫ | ૪૫ × ૨૦, ૬૦ × ૧૫ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૧૦-૧૨ | ૧૦-૧૨ | ૧૦-૧૨ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૧૦૦ | ૧૨૦ | ૧૨૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૫૦ | ૬૦ | ૬૦ |
| પોટાશ | ૦ | ૦ | ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૪૩૨ મુજબ | ૨ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ | ૨ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ |
| પિયતની સંખ્યા | ૪૩૨ મુજબ | ઋતુ પ્રમાણે પિયત આપવું ઉનાળો: ૬-૭ શિયાળો: ૩-૪ | ઋતુ પ્રમાણે પિયત આપવું ઉનાળો: ૬-૭ શિયાળો: ૩-૪ |
| પાકવાના દિવસો | ૯૦-૧૦૫ | ૭૦-૭૫ | ડોડા બેઠા બાદ ૩-૫ દિવસ પછી છોડને નુકશાન થયા વગર ડોડા કાપી લેવા. ત્યાર બાદ ૮-૧૦ દિવસ પછી બીજા ડોડા આવશે જેની કાપણી કરવી. |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૩૦૦૦-૪૦૦૦ | ૬૦૦૦-૭૦૦૦ નંગ લીલા ડોડા | ૧૦૦૦-૨૦૦૦ કિ.ગ્રા. લીલા ડોડા |

૩. રોકડીયા પાકોની ખેતી પધ્ધતિ

| પાકોનું નામ / ખેત કાર્યો | કપાસ | | શેરડી |
|--------------------------|---|--|--|
| સુધારેલી જાતો | સંકર જાતો: સંકર-૪, ૬, ૮, ૧૦, ૧૨ બીટી જાતો: એનએચએચ-૪૪, સંકર-૪, ૬, ૮ દેશી સંકર જાતો: ગુજરાત કપાસ દેશી સંકર-૭, ૮ | સુધારેલી જાતો: દેવીરાજ, ગુજરાત કપાસ-૧૦, ૧૨, ૧૪, ૧૬, ૧૮, જીજેસી-૧૦૧ દેશી જાતો(હરબેસીયમ): દિગ્વીજય, વી-૭૯૭, ગુજરાત-૧૧, ૧૩, ૧૭, ૨૧, ૨૩ | વહેલી પાકતી જાતો: કો.સી. ૬૭૧, કો. ૬૮૦૬, કો. ૮૩૩૮, કો. ૮૭૨૬૩, કો. ૮૬૦૩૨, ગુજરાત શેરડી-૩, ૪, ૫, ગુ.ન. શેરડી-૮ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: કો.એ.૭૬૦૨, કો.૭૫૨૭, કો.એલકે. ૮૦૦૧, ગુજરાત શેરડી-૧, ૨, ૬, ૭ મોડી પાકતી જાતો: કો. ૬૨૧૭૫, કો. ૬૩૦૪ |
| વાવણીનો સમય | જૂન-જુલાઈ | જૂન-જુલાઈ | ઓક્ટોબર-નવેમ્બર જાન્યુઆરી-ફેબ્રુઆરી |
| બિયારણનો દર(કિ./હે.) | ૨.૫-૪ | ૮-૧૦ | ૮ ટન (૩૫૦૦૦-૪૦૦૦૦ ત્રણ આંખવાળા કટકા) |
| વાવણીનું અંતર(સે.મી.) | ૧૨૦ × ૬૦, ૮૦ × ૩૦ | ૬૦ × ૪૫, ૮૦ × ૩૦ | ૮૦-૧૦૫ × ૧૦ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૧૫-૨૦ | ૮-૧૦ | છા.ખા.: ૨૫ ટન, દિવેલીનો ખોળ: ૬૨૫ કિ.ગ્રા., પ્રેસમડ: ૧૧ ટન |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | સંકર જાતો બીટી જાતો | સુધારેલી જાતો ધુમ્મડ | રોપણ પાક લામ પાક |
| નાઈટ્રોજન | ૧૬૦ ૨૪૦ | ૮૦ ૪૦ | ૨૫૦ ૩૦૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૦ ૫૦ | ૦ ૦ | ૧૨૫ ૧૨૫ |
| પોટાશ | ૧૨૦ ૧૫૦ | ૦ ૦ | ૧૨૫ ૧૨૫ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ | ૩-૪ આંતરખેડ અને હાથ નિંદામણ |
| પિયતની સંખ્યા | ૭-૮ | ૭-૮ | દક્ષિણ ગુજરાતમાં ૧૫-૨૦, સૌરાષ્ટ્રમાં ૩૦-૩૫ પિયત રેલાવીને આપવા અથવા ટપક પધ્ધતિથી પિયત આપવા. |
| પાકવાના દિવસો | ૧૫૦-૨૦૦ | ૨૧૦-૨૨૦ | વહેલી પાકતી જાતો: ૧૦-૧૨ માસ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: ૧૨-૧૪ માસ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૨૫૦૦-૪૦૦૦ | ૧૦૦૦-૧૫૦૦ | ૧૦૦-૧૨૦ ટન/હે |

૪. કઠોળ પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ / ખેત કાર્યો | મગ | અડદ | તુવેર | ચણા | ચોળી |
|--------------------------|--|---------------------------|---|---|---------------------------------------|
| સુધારેલી જાતો | ગુજરાત મગ-૨, ૩, ૪, કે-૮૫૧, સી.ઓ.-૪, મેહા | ટી-૯, ગુ. અડદ-૧, ટીપીયુ-૪ | બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર-૧, ૧૦૦, ૧૦૧, ૧૦૨, ૧૦૩, ગુજરાત તુવેર સંકર-૧, ગુ.જૂ. તુવેર-૧ | ગુજરાત ચણા-૧, ૨, ૩, ૫, દાહોદ પીળા, ચાફા, આઈ.સી.સી.સી.-૪ | પુસા ફાલ્ગુની, ગુજરાત ચોળી-૧, ૨, ૪, ૫ |
| વાવણીનો સમય | જૂન-જુલાઈ, ફેબ્રુ.-માર્ચ | જૂન-જુલાઈ, ફેબ્રુ.-માર્ચ | જુલાઈ-ઓગષ્ટ | બિન પિયત: ઓકટો. છેલ્લુ અઠવાડિયું. પિયત: નવે. પ્રથમ પખવાડિયું | જૂન-જુલાઈ, ફેબ્રુ.-માર્ચ |
| બિયારણનો દર(કિ./હ) | ૨૦-૨૫ | ૨૦-૨૫ | ૧૨-૧૫ | ૬૦-૭૫ | ૨૦-૩૦ |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | ૩૦ × ૧૦, ૪૫ × ૧૦ | ૩૦ × ૧૦, ૪૫ × ૧૦ | ૯૦ × ૨૦ | ૩૦ × ૧૦, ૪૫ × ૧૦ | ૪૫ × ૧૦ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૮-૧૦ | ૮-૧૦ | ૮-૧૦ | ૮-૧૦ | ૮-૧૦ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૨૦ | ૨૦ | ૨૫ | ૨૦ | ૨૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૪૦ | ૪૦ | ૫૦ | ૪૦ | ૪૦ |
| પોટાશ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૨-૩ | ૨-૩ | ૩-૪ | ૨-૩ | ૨-૩ |
| પિયતની સંખ્યા | ઉનાળુ: ૭ | ઉનાળુ: ૬-૭ | ૩-૪ | પિયત: ૫ | ઉનાળુ: ૬-૭ |
| પાકવાના દિવસો | ૭૫-૮૦ | ૭૫-૮૦ | ૧૫૦-૧૬૦ | ૧૦૫-૧૧૦ | ૭૫-૮૦ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે) | ૧૦૦૦-૧૨૦૦ | ૮૦૦-૧૨૦૦ | ૧૫૦૦-૨૦૦૦ | બિન પિયત: ૧૩૦૦-૧૫૦૦ પિયત: ૧૭૦૦-૨૦૦૦ | ૭૦૦-૮૦૦ |

કઠોળ પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | રાજમા | વાલ | વટાણા | ગુવાર | મઠ |
|-------------------------|-----------------------------------|---|--|---|------------------------|
| સુધારેલી જાતો | ઉદય, વી.આઈ.-૬૩, એસ.યુ.આર.-૧૫, ૧૩૭ | વાલ-૧૨૫, ૩૬, પુસા અલી પ્રોલીફીક, ગુજરાત વાલ-૧ | દાણા માટે: ટી-૧૬૩, ઈસી-૩૭૬૮ શાકભાજી માટે: બોર્નવીલા, અલી જાયન્ટ, એનપી-૨૮ | માલોસણ, એચજી-૭૫, ગુ.ગુવાર-૧, ગુ.ગુવાર-૨ | ગુ.મઠ-૧, આરએમઓ-૪૦, ૨૫૭ |
| વાવણીનો સમય | નવેમ્બર | ઓક્ટો.-નવે. | ઓક્ટો.-નવે. | ચોમાસુ: જુન-જુલાઈ ઉનાળુ: ૧૫ ફેબ્રુઆરી | જુન-જુલાઈ |
| ભિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૧૨૦-૧૪૦ | ૫૦-૬૦ | ૨૦-૨૫ | ૧૫-૨૦ | ૧૫-૨૦ |
| વાવણીનું અંતર(સે.મી.) | ૩૦ × ૧૦ | ૪૫-૬૦ × ૧૦ | ૪૫ × ૧૫ | ૩૦-૪૫ × ૧૦ | ૪૫ × ૧૦ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૧૦ | ૮-૧૦ | ૧૫ | ૬-૮ | ૮-૧૦ |
| રાસાયણિક ખાતર(કિ./હે.) | | | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૮૦ | ૨૦ | ૨૦ | ૨૦ | ૨૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૬૦ | ૪૦ | ૪૦ | ૪૦ | ૪૦ |
| પોટાશ | ૩૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૨-૩ | ૨-૩ | ૨-૩ | ૨-૩ | ૨-૩ |
| પિયતની સંખ્યા | ૪-૫ | ૨-૩ | ૭-૮ | ઉનાળુ: ૪-૬ | - |
| પાકવાના દિવસો | ૧૧૫-૧૨૫ | ૧૨૫-૧૩૦ | ૧૦૦-૧૨૦ | ૮૦-૧૨૦ | ૧૧૦-૧૨૦ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૨૦૦૦-૨૫૦૦ | ૧૫૦૦-૧૬૦૦ | ૧૦૦૦-૧૨૦૦ | ૧૫૦૦-૨૦૦૦ | ૬૦૦-૭૦૦ |

૫. શાકભાજી પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | રીંગણ | ટમેટી | મરચી |
|----------------------------|---|--|---|
| સુધારેલી જાતો | પીએલઆર-૧, જૂનાગઢ લીલા ગોળ રીંગણ-૧, જીજેબી-૨, ૩, ગુ.લાંબા રીંગણ-૧, ગુ.લંબગોળ રીંગણ-૧, ગુ.આણંદ લંબગોળ રીંગણ-૨, ૩, પુસા સદાબહાર, કે.એસ.-૩૩૧, જી.બી.એચ.-૧, ૨, પુસા હાઈબ્રીડ -૫, ૬ | પુસા રૂબી, ગુ. ટમેટી-૧, ૨, જૂનાગઢ ટમેટા-૩, જૂનાગઢ રૂબી, અરકા વિકાસ, હિસ્સાર લલીત, પંજાબ છુહરા, પંજાબ કેસરી, પંત ટી-૩, પુસા ગૌરવ, અરકા આહુતી, કેટી-૪, પુસા હાઈબ્રીડ-૨, ૪, અરકા વર્ધન, એઆરએચ-૩, ૪, એમએચ-૬, એનએ-૫૦૧, ૬૦૧ | રેશમ પટ્ટા, ગુજરાત મરચી-૧૦૧, ૧૧૧, ૧૨૧, આણંદ મરચા-૧૩૧, ગુ.આણંદ મરચી-૧૧૨, ગુ.આણંદ સંકર મરચી-૧, વઢવાણી, ઘોલર, જવાલા, એસ-૪૯, જી-૪, પુસા દિપ્તી, પુસા સદાબહાર, અર્કા મેઘના, અર્કા શ્વેતા, અર્કા મોહિની, અર્કા ગૌરવ, અર્કા વસંત |
| વાવણીનો સમય | ચોમાસુ: જૂન શિયાળુ: ઓગષ્ટ-સપ્ટેમ્બર ઉનાળુ: જાન્યુઆરી | ચોમાસુ: જૂન શિયાળુ: ઓગષ્ટ-સપ્ટેમ્બર | ચોમાસુ: જૂન-ઓગષ્ટ શિયાળુ: ઓક્ટોબર ઉનાળુ: જાન્યુઆરી-ફેબ્રુઆરી |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૦.૨૫૦-૦.૩૫૦ | ૦.૧૫૦-૦.૩૫૦ | ૦.૬૦૦-૦.૭૫૦ |
| વાવણીનું અંતર(સે.મી.) | ૯૦ × ૬૦, ૯૦ × ૪૫, ૪૫ × ૪૫ | ૯૦ × ૬૦, ૯૦ × ૪૫, ૭૫ × ૬૦, ૭૫ × ૪૫ | ૯૦ × ૬૦, ૭૫ × ૬૦, ૬૦ × ૬૦ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૧૫-૨૦ | ૨૦ | ૨૦-૨૫ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | સુધારેલી જાતો સંકર જાતો | |
| નાઈટ્રોજન | ૧૦૦ | ૭૫ ૧૨૦ | ૧૦૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૩૭.૫ | ૩૭.૫ ૪૦ | ૫૦ |
| પોટાશ | ૩૭.૫ | ૬૨.૫ ૬૦ | ૫૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ |
| પિયતની સંખ્યા | ટપક પદ્ધતિથી પિયત આપવું | ટપક પદ્ધતિથી પિયત આપવું | જરૂર મુજબ |
| પાકવાના દિવસો | ૬૦-૭૦ દિવસે પ્રથમ વીણી, કુલ ૨૦-૨૨ વીણી | ૭૦-૭૫ દિવસે પ્રથમ વીણી, કુલ ૧૫-૨૦ વીણી | ૭૦-૭૫ દિવસે પ્રથમ વીણી |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૩૦૦૦૦- ૪૫૦૦૦ | ૩૫૦૦૦- ૪૦૦૦૦ | ૧૦૦૦૦- ૧૨૦૦૦ લીલા અને ૧૦૦૦-૧૨૦૦ સૂકાં |

શાકભાજીના પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | ભીંડા | ગુવાર | ચોળી | કોબી-ફૂલ કોબી |
|-------------------------|--|---|---|---|
| સુધારેલી જાતો | પરભણી કાંતી, હિસ્સાર ઉન્નત,ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧, ગુજરાત ભીંડા-૨, વર્ષા ઉપહાર, વીઆરઓ-૩, ડીવીઆર-૨,૩, જીઓ-૩, જીજેઓએચ-૨, ૩, ૪, જીજેઓ-૩, જીએઓ-૫ | પુસા નવબહાર, પુસા સદાબહાર, પુસા શરદ બહાર | પુસા ફાલ્ગુની, પુસા કોમળ, પુસા બરસાતી, અરકા ગરીમા, ગુ.ચોળી-૩, ૪, ૫ | કોબી: ગોલ્ડન એકર, પુસા ડ્રમ હેડ ફૂલ કોબી: વહેલું વાવેતર: અલી કુંવારી, પુસા કાર્તિકી, પુસા દિપાલી, અલી સિન્થેટીક, મધ્યમ મોડું વાવેતર: અલી સ્નોબોલ, ઈમ્પ્રુવ્ડ જાપાનીઝ, મોડું વાવેતર: પુસા સ્નોબોલ-૧ |
| વાવણીનો સમય | ચોમાસુ: જૂન-જુલાઈ ઉનાળુ: ફેબ્રુ.-માર્ચ | ચોમાસુ: જુલાઈ-ઓગષ્ટ ઉનાળુ: ફેબ્રુઆરી | ચોમાસુ: જૂન-જુલાઈ ઉનાળુ: ફેબ્રુ.-માર્ચ | ઓક્ટોબર-નવેમ્બર |
| ભિયારણનો દર(કિ./હે.) | ૮-૧૦ | ૮-૧૦ | ૧૦-૧૫ | ૪૦૦-૫૦૦ ગ્રામ |
| વાવણીનું અંતર(સે.મી.) | ચોમાસુ: ૬૦ × ૩૦ ઉનાળુ: ૪૫ × ૩૦ | ૬૦ × ૨૦, ૪૫ × ૩૦ | ૬૦ × ૪૫, ૬૦ × ૩૦ | ૪૫ × ૪૫, ૬૦ × ૪૫, ૬૦ × ૬૦ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૧૦-૧૨ | ૧૦-૧૨ | ૧૦-૧૨ | ૧૦-૧૨ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | | | કોબી ફૂલ કોબી |
| નાઈટ્રોજન | ૭૫ | ૨૫ | ૧૫ | ૧૫૦ ૧૫૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૨૫ | ૫૦ | ૨૫ | ૪૦ ૩૭.૫ |
| પોટાશ | ૨૫ | ૦ | ૨૫ | ૮૦ ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ |
| પિયતની સંખ્યા | ટપક પદ્ધતિથી પિયત આપવું | જરૂર મુજબ, ઉનાળામાં ૧૨-૧૫ દિવસે | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ |
| પાકવાના દિવસો | ૫૦-૬૦ દિવસે પ્રથમ વીણી, કુલ ૧૮-૨૦ વીણી | ૪૫-૬૦ દિવસે પ્રથમ વીણી, ૫-૬ દિવસે નિયમિત વીણી કરવી. | ૪૫-૬૦ દિવસે પ્રથમ વીણી, ૫-૬ દિવસે નિયમિત વીણી કરવી. | ૮૦-૧૦૦ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૧૨૦૦૦- ૧૫૦૦૦ | ૧૦૦૦૦-૨૦૦૦ | ૬૦૦૦- ૮૦૦૦ | કોબી: ૩૦૦૦૦-૩૫૦૦૦ ફૂલ કોબી: ૨૦૦૦૦-૨૨૦૦૦ |

શાકભાજીના પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | દુધી | આદુ | હળદર |
|-------------------------|--|--|---|
| સુધારેલી જાતો | જૂનાગઢ લોંગ ટેન્ડર, પુસા નવીન, પુસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, અર્કા બહાર, પુસા મેઘદૂત, પંજાબ લોંગ, પંજાબ ગોળ, આણંદ દુધી-૧, પુસા સંકર-૩ | હિમાલય, રીઓડી જાનેરો, સુપ્રભા, સુરાવી, સુરૂચી, શીંગાપુરી, તુરા, નાડીયા | સુવર્ણા, સુરોમા, સુગંધમ, પ્રભા, પ્રતિમા, ક્રિષ્ના, રાજેન્દ્ર, સોનિયા, રંગા, ગુજરાત હળદર-૧, બીએસઆર-૧ |
| વાવણીનો સમય | ચોમાસુ: જુન-જુલાઈ ઉનાળુ: ફેબ્રુ.-માર્ચ | એપ્રિલ-મે | મે-જુન |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૨.૫-૩ | ૧૨૦૦ (અંગુલી ગાંઠો) | ૨૮૦૦-૩૦૦૦ (ગાંઠો) |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | ૨૦૦ × ૧૦૦, ૨૦૦ × ૧૫૦ | ૩૦ × ૧૫, ૩૦ × ૨૨.૫ | ૩૦ × ૧૫ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૧૫-૨૦ | ૨૦-૨૫ | ૨૦-૨૫ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૧૦૦ | ૬૦ | ૬૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૫૦ | ૬૦ | ૬૦ |
| પોટાશ | ૫૦ | ૬૦ | ૬૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ |
| પિયતની સંખ્યા | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ |
| પાકવાના દિવસો | ૫૦-૬૦ દિવસે પ્રથમ વીણી, પછી અઠવાડિયે બે વીણી કરવી. | ૨૬૦-૨૭૦ | ૨૬૦-૨૭૦ |
| ઉત્પાદન(કિ./હે.) | ૧૫૦૦૦- ૧૭૦૦૦ | ૨૫૦૦૦- ૩૦૦૦૦ | ૨૦૦૦૦- ૨૨૦૦૦ |

શાકભાજીના પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ/ ખેત કાર્યો | ડુંગળી | લસણ | બટેટા | ગાજર |
|----------------------------|--|---|---|--|
| સુધારેલી જાતો | નાસિક-૫૩, એગ્રી. ફાઉન્ડ ડાર્ક રેડ, ભીમા સુપર, ભીમા રેડ, ભીમા રાજ, બસવંત-૭૯૦, અર્કા કલ્યાણ, એગ્રીફાઉન્ડ લાઈટ રેડ, જૂનાગઢ લોકલ (પીળીપતી), તળાજા લાલ, ગુજરાત સફેદ ડુંગળી-૧, ગુજરાત જૂનાગઢ લાલ ડુંગળી-૧૧, એન-૨-૪-૧, પુસારેડ અને અર્કા નિકેતન | ગુ. લસણ-૩, ૪, એગ્રી ફાઉન્ડ વ્હાઈટ, યમુના સફેદ-૨, ૩, જી-૩૨૩, ગુ.જૂનાગઢ લસણ-૫ | શાકભાજી માટે:કુક્રી ચંદ્રમુખી, કુ. સતલજ, કુ. લાલીમા, કુ. સિન્દુરી, ટીપીએસ-સી-૩, કુ. બાદશાહ, કુ. બહાર, કુ. પુખરાજ, કુ. જવાહર, કુ. લીડર, કુ. લોકર, કુ. ખ્યાતિ, કુ. પુષ્કર, એચ.પી.એસ.-૧/૧૩ ચીપ્સ માટે: કુ. ચીપસોના -૧, ૩, ૪, કુ. જયોતિ ફ્રેન્ચ ફ્રાઈઝ માટે: કુ. સૂર્યા, કુ. ચીપસોના-૧, કુ. ચન્દ્રમુખી, કુ. ફાયસોના | યુરોપીયન જાતો: નાન્ડીસ, એન્ડીની, પુસા યમદગ્નિ, અર્લી નાન્ડીસ એશિયાઈ જાતો: પુસા કેસર (લાલ), પુસા અસીતા (કાળો), પુસા રૂઘીરા (લોહી), ગુજ. દાંતીવાડા ગાજર-૧, ગોલ્ડન હાર્ટ, કાશ્મીરી બ્યુટી |
| વાવણીનો સમય | ચોમાસુ: જુલાઈ-ઓગષ્ટ શિયાળુ: નવેમ્બર-ડીસેમ્બર | ઓક્ટોબર-નવેમ્બર | ૧૫ નવેમ્બર-૨૫ નવેમ્બર | ઓક્ટોબર-નવેમ્બર |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૮-૧૦ | ૫૦૦-૭૦૦ (કળીઓ) | ૧૫૦૦-૨૦૦૦ | ૮-૧૦ |
| વાવણીનું અંતર(સે.મી.) | ૧૫ × ૧૦, ૧૦ × ૧૦ | ૧૦-૧૫ × ૧૦ | ૪૫ × ૧૫ | પુખીને (બે છોડ વચ્ચે ૧૦ સે.મી.) |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૨૦-૨૫ | ૨૦-૨૫ | ૨૫-૩૦ | ૧૫-૨૦ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | શિયાળુ ચોમાસુ | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૭૫ ૭૫ | ૫૦ | ૨૨૦ | ૧૦૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૬૦ ૫૦ | ૫૦ | ૧૧૦ | ૫૦ |
| પોટાશ | ૫૦ ૨૫ | ૫૦ | ૨૨૦ | ૫૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ | જરૂર મુજબ | હાથથી નિંદામણ + દવાનો છંટકાવ |
| પિયતની સંખ્યા | ૧૫-૨૦ | મીનીસ્પ્રીકલર પદ્ધતિથી પિયત આપવું. | જરૂર મુજબ | વાવણી પછી તુરંત, બીજુ ૪-૬ દિવસે બાકીના ૧૦થી ૧૨ દિવસે |
| પાકવાના દિવસો | ૧૩૦-૧૫૦ | ૧૩૦-૧૩૫ | ૯૦-૧૩૦ | ૯૦-૧૧૦ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ચોમાસુ: ૨૫૦૦૦- ૩૦૦૦૦ શિયાળુ: ૪૦૦૦૦- ૫૦૦૦૦ | ૮૦૦૦-૧૦૦૦૦ | ૨૦૦૦૦-૩૦૦૦૦ | ૪૦૦૦૦-૫૦૦૦૦ |

૬. મરી-મસાલાંપાકોની ખેતી પધ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | જીરું | ઘણાં | વરિયાળી |
|----------------------------|---|------------------------|--|
| સુધારેલી જાતો | એમ.સી-૪૩, ગુજરાત જીરું-૧, ૨, ૩, ૪ | ગુજરાત ઘણા-૧, ૨ | યોમાસુ: પી.એફ.-૩૫, ગુજરાત વરિયાળી-૧, ૨, ૧૨ શિયાળુ:ગુજરાત વરિયાળી-૧૧, ૧૨ |
| વાવણીનો સમય | નવેમ્બર પ્રથમ અઠવાડીયુ | નવેમ્બર પ્રથમ અઠવાડીયુ | યોમાસુ: જુન-જુલાઈ ધરૂ ઉછેર, ઓગષ્ટ.-સપ્ટે. ફેરોપણી શિયાળુ: સપ્ટેમ્બર ધરૂ ઉછેર, ઓક્ટોબર ફેરોપણી, નવેમ્બર સીધુ ઓરાણ |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૧૦-૧૨ | ૧૫-૨૦ | યોમાસુ: ૧.૫ શિયાળુ: ૫ |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | પુંખીને અથવા ૩૦ સે.મી. | ૩૦ | યોમાસુ: ૮૦ x ૬૦ શિયાળુ: ૪૫-૭૫ x ૨૦ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૮-૧૦ | ૧૦ | ૧૦-૧૨ |
| રાસાયણિક ખાતર(કિ./હે.) | | | યોમાસુ શિયાળુ ઓરીને |
| નાઈટ્રોજન | ૩૦ | ૨૦ | ૧૦૦ ૮૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૧૫ | ૧૦ | ૬૦ ૩૦ |
| પોટાશ | ૦ | ૦ | ૦ ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૧-૨ હાથ નિંદામણ | ૧-૨ હાથ નિંદામણ | ૨ આંતરખેડ, ૧-૨ હાથ નિંદામણ |
| પિયતની સંખ્યા | ૫-૬ હલકા પિયત આપવા, વાદળછાંયુ વાતાવરણ હોય ત્યારે પિયત આપવુ નહી. | ૬-૮ | શિયાળામાં ૭-૮ પિયત, ૮૫ક પધ્ધતિથી પિયત આપવું. |
| પાકવાના દિવસો | ૧૧૦-૧૧૫ | ૧૦૦-૧૧૦ | યોમાસુ: ૨૧૫ શિયાળુ: ૧૬૦ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૭૦૦-૮૦૦ | ૧૦૦૦-૧૨૦૦ | યોમાસુ: ૨૦૦૦-૨૫૦૦ શિયાળુ: ૧૮૦૦-૨૦૦૦ |

મરી-મસાલાંપાકોની ખેતી પધ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | મેથી | અજમો | સુવા | ઈસબગુલ |
|-------------------------|---------------------------|---|--|---|
| સુધારેલી જાતો | ગુજરાત મેથી-૧ અને ૨ | ગુજરાત અજમો-૧ અને ૨ | ગુજરાત સુવા-૧, ૨ અને ૩ | ગુજરાત ઈસબગુલ -૧, ૨ અને ૩ |
| વાવણીનો સમય | નવેમ્બરનું પ્રથમ પખવાડીયુ | ઓક્ટોબરના છેલ્લા અઠવાડીયાથી નવેમ્બરનું પ્રથમ અઠવાડીયુ | ઓક્ટો.ના છેલ્લા અઠવાડીયાથી નવે.ના બીજા અઠવાડીયા સુધી | નવેમ્બરના છેલ્લા અઠવાડીયાથી ડીસે.ના પ્રથમ અઠવાડીયા સુધી |
| ભિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૧૫-૨૦ | ૨-૨.૫ | ૪-૬ | ૩-૪ |
| વાવણીનું અંતર(સે.મી.) | ૩૦ | ૪૫-૬૦ × ૧૫ | ૩૦-૪૫ × ૧૫ | પુંખીને અથવા હારમાં ૩૦ સે.મી. |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૮-૧૦ | ૮-૧૦ | ૮-૧૦ | ૧૦-૧૨ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૨૦ | ૪૦ | ૬૦ | ૨૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૪૦ | ૨૦ | ૩૦ | ૨૦ |
| પોટાશ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૧-૨ હાથ નિંદામણ કરવા | જરૂર મુજબ ૨-૩ હાથ નિંદામણ કરવા | જરૂર મુજબ ૨-૩ હાથ નિંદામણ કરવા | ૧-૨ હાથ નિંદામણ |
| પિયતની સંખ્યા | ૬-૭ | ૭-૮ | ૭-૮ | ૮-૧૦ |
| પાકવાના દિવસો | ૧૧૦-૧૨૦ | ૧૬૦ | ૧૫૦-૧૬૦ | ૧૧૦-૧૨૦ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | ૧૫૦૦-૨૦૦૦ | ૮૦૦-૧૦૦૦ | ૧૦૦૦-૧૨૦૦ | ૮૦૦-૧૦૦૦ |

૭. ઘાસચારાપાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | મકાઈ | જુવાર | રજકો | રજકા બાજરી | બરસીમ |
|----------------------------|--|--|---|--|---|
| સુધારેલી જાતો | ગંગા સફેદ-૨, ગંગા-૫, પાયોનિયર હાઈબ્રીડ, વિજય કંપોઝીટ, વિક્રમ કંપોઝીટ, ફાર્મ સમેરી, આફ્રીકન ટોલ, ગુજરાત મકાઈ-૧, ૨, ૩, ૪ | એક કાપણી: એસ-૧૦૪૯, સી-૧૦-૨, જીએફએસ-૩, ૪, ૫, ગુ.આ.ઘા. જુવાર-૧૧ બહુ કાપણી: એમપી ચારી, એસએસજી-૫૯-૩, પાયોનિયર-એકસ- ૯૮૮, હરાસોના, જીએફએસએચ-૧, ૪, ૫, સફેદ મોતી, સીઓએફએસ-૨૯ | ટી-૯, સીઓ-૧, આણંદ-૨, ૩, એસએસ-૬૨૭ | જાયન્ટ બાજરી, રજકા બાજરી, એલ-૭૨, ૭૪, ગુ.ઘા.બાજરી-૧ | મેસ્કાવી: વરદાન, જેબી-૧, ૨, ૩, યુપીબી-૧૦૩, જેએચબી-૧૪૬ (૫-૬ વાઢ) સેઈદી: પુસા જાયન્ટ, આરજીએફઆરઆ ઈ ૯૯-૧, ૫૪, જવાહર (૨-૩ વાઢ) ફેડલ જાતો: ૧ વાઢ |
| વાવણીનો સમય | જૂન-જુલાઈ, ઓક્ટો.-નવે., ફેબ્રુ.-માર્ચ | જૂન-જુલાઈ, ફેબ્રુઆરી-માર્ચ, અછતમાં સપ્ટેમ્બરમાં વાવી શકાય | નવે.નું બીજુ અઠવાડિયુ | જૂન-જુલાઈ, ફેબ્રુ-માર્ચ | જૂન-જુલાઈ |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૬૦ | સુધારેલ જાતો: ૬૦, સંકર જાતો: ૩૦ | ૧૦-૧૫ કિ.ગ્રા. + ૫ કિ.ગ્રા. મેથી | ૧૦-૧૨ | પુંખીને: ૨૦-૩૦ હારમાં: ૧૦-૧૫ |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | ૨૫-૩૦ | ૨૫-૩૦ | પુખીને અથવા બે હાર વચ્ચે ૨૫ સે.મી. | ૩૦-૪૫ | પુખીને અથવા ૨૫-૩૦ સે.મી. હારમાં |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૮-૧૦ | ૬-૮ | ૧૦-૧૫ | ૮-૧૦ | ૧૦-૧૫ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૮૦ | ૮૦ | ૨૦ | ૧૦૦ | ૩૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૪૦ | ૪૦ | ૫૦ | ૨૫ | ૮૦ |
| પોટાશ | ૦ | ૪૦ | ૫૦ | ૦ | ૩૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૨ આંતરખેડ + ૧ હાથ નિંદામણ | ૧ આંતરખેડ + હાથ નિંદામણ | જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું | ૧-૨ આંતરખેડ + ૧ હાથ નિંદામણ | જરૂરીયાત મુજબ |
| પિયતની સંખ્યા | શિયાળામાં ૧૦-૧૨ તથા ઉનાળામાં ૮-૧૦ દિવસના અંતરે પિયત | ઉનાળામાં એક કાપણી માટે ૪-૫ પિયત ૧૦-૧૫ દિવસના ગાળે, બે કાપણી માટે ૭-૮ પિયત | શિયાળુ: ૧૦-૧૨ દિવસે, ઉનાળુ: ૭-૮ દિવસે | ઉનાળામાં ૧૦-૧૫ દિવસના ગાળે પિયત આપવું | શિયાળામાં ૧૦-૧૨ અને ઉનાળામાં ૮-૧૦ દિવસના અંતરે પિયત આપવા. |
| પાકવાના દિવસો | ૬૦-૯૦ દૂધીયા દાણાં અવસ્થાએ ક્રૂડ પ્રોટીનનું ઉત્પાદન વધારે મળે છે. | ૫૦% ફુલ આવ્યા પછી જ કાપણી કરવી. | પ્રથમ કાપણી ૬૦-૭૫ દિવસે, ત્યાર બાદ શિયાળામાં ૩૦ દિવસે અને ઉનાળામાં ૨૫ દિવસે | ૪૫-૫૦ દિવસે ૫૦% ફુલ આવ્યે કાપણી કરવી, બીજી કાપણી ૪૦-૪૫ દિવસે કરવી. | ૫૫-૬૦ દિવસે પ્રથમ વાઢ, ૨૫-૩૦ દિવસે પછીના દરેક વાઢ |
| ઉત્પાદન (કિ./હે) | ચોમાસુ: ૩૦૦૦૦ -૪૦૦૦૦, શિયાળુ-ઉનાળુ: ૪૦૦૦૦-૫૦૦૦૦ આફ્રીકન ટોલ: ૫૫૦૦૦-૮૦૦૦૦ લીલો ચારો | એક કાપણી: ૩૫૦૦૦-૪૦૦૦૦ બે કાપણી: ૬૫૦૦૦ બહુ કાપણી: ૮૦૦૦૦-૧૦૦૦૦૦ લીલો ચારો | વર્ષાયુ: ૭૦૦૦૦-૯૫૦૦૦, બહુવર્ષાયુ: ૧૦૦૦૦૦-૧૧૦૦૦૦ લીલો ચારો | એક કાપણી: ૩૦૦૦૦-૩૫૦૦૦ બે કાપણી: ૬૦૦૦૦- ૭૦૦૦૦ લીલો ચારો | ૩૫૦૦૦- ૫૫૦૦૦ |

ઘાસચારાના પાકોની ખેતી પદ્ધતિ

| પાકોનું નામ /ખેત કાર્યો | ગજરાજ (નેપીયર ઘાસ) | મારવેલ (જીજવો) | ચોળા | ઑટ | પેરાઘાસ |
|-------------------------|--|---|--|--|--|
| સુધારેલી જાતો | એનબી-૨૧, સીઓ-૧, ૩, એપીબીએન-૧, પીબીએન-૮૭, યશવંત, બીએનએચ-૧૦, પુસા જાયન્ટ, આઈજીએફઆરઆઈ- ૧૦ | ગુજરાત મારવેલ-૧, મારવેલ-૮, આઈજીએફઆરઆઈ- ૪૯૫-૧ | ચોમાસુ: જીએફસી- ૧, ૨, ૩, ૪ ઉનાળુ: ઈસી-૪૨૧૬ | ઓએસ-૬, ૭, ૮, ૯, કેન્ટ, ઓએલ-૮, ૯, આઈજીએફઆરઆઈ ૩૦ ૨૧, જેએચઓ-૮૬૧, આફલી, ગ્રીન માઉન્ટેન | પેરા સ્થાનિક જાત |
| વાવણીનો સમય | જૂન-જુલાઈ તથા ફેબ્રુ-માર્ચ | જૂન-જુલાઈ | ચોમાસુ: જૂન-જુલાઈ ઉનાળુ: ફેબ્રુઆરી- માર્ચ | ઓક્ટોબર-નવેમ્બર | જૂન-જુલાઈ |
| બિયારણનો દર (કિ./હે.) | ૯૦ × ૯૦ સે.મી. માટે ૧૨૩૪૬ જડીયા, ૬૦ × ૬૦ સે.મી. માટે ૨૭૭૭૮ જડીયા, ૧૦૦ × ૧૦૦ સે.મી. માટે ૧૦૦૦૦ જડીયા | ૨-૩ કિ.ગ્રા. બીજ ધરૂવાડીયા માટે, જડીયા ૧૬૦૦૦૦-૨૦૦૦૦ ૦ | ૪૦ | ૭૫-૧૦૦ | ૨-૩ કિ.ગ્રા. ધરૂ ઉછેર માટે, જડીયાથી |
| વાવણીનું અંતર (સે.મી.) | ૯૦ × ૯૦, ૬૦ × ૬૦, ૧૦૦ × ૧૦૦ | ૫૦ × ૨૫ | ૩૦ | ૨૫ | ૫૦ × ૫૦ |
| સેન્દ્રિય ખાતર (ટન/હે.) | ૧૦-૧૫ | ૮-૧૦ | ૧૦ | ૮-૧૦ | ૧૦-૧૫ |
| રાસાયણિક ખાતર (કિ./હે.) | | | | | |
| નાઈટ્રોજન | ૫૦ | ૬૦ | ૨૦ | ૮૦ | ૪૦ |
| ફોસ્ફરસ | ૩૦ | ૩૦ | ૪૦ | ૩૦ | ૪૦ |
| પોટાશ | ૩૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૨૦ |
| આંતરખેડ અને નિંદામણ | ૧-૨ આંતરખેડ તથા હાથ નિંદામણ | ૨ આંતરખેડ તથા ૧ વખત નિંદામણ | ૨ આંતરખેડ તથા ૧ વખત નિંદામણ | જરૂર જણાય તો નિંદામણ કરવું | જરૂર મુજબ |
| પિયતની સંખ્યા | ઉનાળામાં ૧૦-૧૫ દિવસે અને શિયાળામાં ૧૫-૨૦ દિવસે | ૨૦-૩૦ દિવસે પાણીની સગવડ હોય તો આપવું. | ૧૨-૧૫ દિવસે | ૫-૬ | જરૂર મુજબ |
| પાકવાના દિવસો | પ્રથમ કાપણી ૬૦ દિવસે, ત્યાર બાદ ૪૦-૫૦ દિવસે કાપણી જમીનથી ૪૫ સે.મી. ઉચાઈથી કરવી. | પ્રથમ કાપણી ૯૦-૧૦૫ દિવસે, ત્યાર બાદ ૪૫ દિવસે કાપણી કરવી. | ૭૦-૭૫ દિવસે પ્રથમ વાઢ, ૫૦-૫૫ દિવસે બીજો વાઢ, ૪૦-૪૫ દિવસે ત્રીજો વાઢ | પ્રથમ કાપણી ૭૦-૮૦ દિવસે, બીજી કાપણી ૪૫ દિવસે ૫૦% ફુલ આવે ત્યારે | પ્રથમ કાપણી ૬૦ દિવસે, ત્યાર બાદ ૩૦ દિવસે કાપણી કરવી. |
| ઉત્પાદન (કિ./હે.) | પ્રથમ વર્ષે: ૨૦૦૦૦૦, બીજા વર્ષે: ૧૫૦૦૦૦, ત્રીજા વર્ષે: ૧૦૦૦૦૦ | ૬૦૦૦-૮૦૦૦ સૂકું ઘાસ, ૪૦૦૦૦-૫૦૦૦૦ લીલો ચારો | ૨૫૦૦૦-૩૦૦૦૦ એક વાઢ માટે, ૩૫૦૦૦ ત્રણ વાઢ માટે | એક વાઢ: ૪૦૦૦૦-૫૦૦૦૦ બે વાઢ: ૫૦૦૦૦-૬૦૦૦૦ લીલો ચારો | દર વર્ષે ૩૫૦૦૦-૫૫ ૦૦૦ લીલો ચારો |