

## ખરીપ વિશેષ

# કોરડવાહુ ક્ષેત્રામધ્યે મૂલસ્થાની જલસંધારણ

ડૉ. આદિનાથ તાકારે

**કો** રડવાહુ પિકાંચે ઉત્પાદન કર્મી યેણ્યામાં વિવિધ કારણે આહેત. ત્યામધ્યે કોરડવાહુ ક્ષેત્રાત પડણા અત્યારે પાઊસ, મૂલસ્થાની જલસંધારણા અભાવ, કોરડવાહુ ક્ષેત્રાતીલ જમિનીચ્યા સમસ્યા, જમિનીચ્યા ખોલેનુસાર પિકાંચા નિયોજનાચા અભાવ, પેરણી વેલેવર ન કર્યા, પેરણીચે યોગ્ય અંતર ન રાખ્યે, પારંપારિક બિયાણાંચા વાપર કર્યા, સેદ્રિય આણિ રાસાયનિક ખતાંચા અસંતુલિત વાપર, આંતરમશાળત આણિ પીક સંરક્ષણાચા અભાવ મુછ્ય બાબ્ચાંચા સમાવેશ હોતો.

જમિનીતીલ ઓલાવા હા પડણાન્યા પાવસાવર આણિ જમિનીચ્યા ખોલેવર અવલંબૂન અસતો. એકું પડણાન્યા પાવસાપૈકી ૧૦ તે ૨૦ ટકે પાણી જમિનીવરુન વાહુન જાતે, ૧૦ ટકે પાણી નિચ્ચાદ્વારે આણિ ૬૦ તે ૭૦ ટકે પાણી બાષ્પીખવનાદ્વારે નિઘૂન જાતે. વાહુન જાણારે, નિચ્ચાદ્વારે આણિ બાષ્પીખવનાદ્વારે વાયા જાણારે પાણી જમિનીત જાસ્તીત જાસ્ત પ્રમાણાત કર્યે સાઠવિતા રેઝિલ આણિ ત્યા ઓલાબ્યાચા ઉપયોગ કોરડવાહુ શેતીચ્યા પીક ઉત્પાદન વાઢીચાદૃષ્ટિને કર્યે અત્યંત મહત્વાચે આહે. ત્યાસાઠી પાવસાચ્યા પાણ્યાચે યોગ્ય નિયોજન મહત્વાચે આહે.

અવર્ષણ પ્રવણ ક્ષેત્રાત પાવસાચે પ્રમાણ અત્યંત કર્મી અસતો. સર્વસાધારણાં જૂન-જુલૈ મહિનાત પાવસાલા સુરુ હોતે. જુલૈ-ઑંગસ્ટ મધ્યે પાવસાચે પ્રમાણ ઘટતે આણિ તો અનિશ્ચિત અસતો. સપ્ટેમ્બર મહિનાત સર્વાત જાસ્ત મહણજેચ ૧૫૦ તે ૨૦૦ મિ.મી. પાઊસ પડતો. ઑંકટોબરચ્યા મધ્યાનંતર પાऊસ પૂર્ણપણે થાંબતો. મહણૂન



કોરડવાહુ ક્ષેત્રાત પાવસાચે પાણી સાઠણ્યાસાઠી મૂલસ્થાની જલસંધારણ કરાવે.

- ડૉ. આદિનાથ તાકારે, ૧૪૦૪૦૩૨૩૮૯  
(મૃદ્ધાસ્મજ, એકામિક શેતી પદ્ધતી સંશોધન પ્રકલ્પ,  
મહાત્પા ફુલે કૃષી વિદ્યાપીઠ, રાહુરી)

યા ભાગાતીલ ૭૦ ટકે ક્ષેત્ર રંબી પિકાખાલી અસતે. ત્યાપૈકી ૮૦ ટકે ક્ષેત્રાવર રંબી જ્વારીચી મોઠી લાગવડ હોતે.

પિકાંસાઠી ઓલાવા સાઠવિણ્યાચ્યા દૃષ્ટીને ખરીપ હંગામાતીલ ઑંગસ્ટ વ સપ્ટેમ્બર મહિનાત પડણાન્યા પાવસાચા પ્રત્યેક થેંબ જમિનીત જિરવણે, મુરવિણે આણિ સાઠવિણે આવશ્યક આહે. યા જમિનીત મુરલેલ્યા પાવસાવરચ રંબી પિકાંચે ઉત્પાદન અવલંબૂન અસતે. ત્યાસાઠી ખરીપ હંગામાત પડલેલ્યા પાવસાચે પાણી જમિનીત જાસ્તીત જાસ્ત મુરવિણે યેરેલ યાસાઠી પ્રયત્ન કરણે ગરજેવે આહે.

## મૃદ્ધ વ જલસંધારણ

- અવર્ષણ પ્રવણ ભાગાત ઑંગસ્ટ-સપ્ટેમ્બર મહિનાત પાવસાચી તીવ્રતા જાસ્ત અસતે. જમીન ઉતારાચી અસલ્યાસ પાણી જાસ્ત વેગાને વાહુન જાતે, ત્યામુલ્લે જમિનીત કર્મી પાણી મુરતે. મહણૂન ઉથળ વ મધ્યમ ખોલ જમિનીત ઢાળીચે બાંધ ટાકાવેત. ત્યામુલ્લે જમિનીવરુન વાહુન જાણારે પાણી ઠિકઠિકાણી થોપવિલે જાઉન પાણી મુરણ્યાચી ક્રિયા દીર્ઘકાળ હોઉન ઓલાવા સાઠવિણ્યાસ મદત હોતે.
- લહાન સરી-વર્ખે પાઇન કિંવા લહાન સારે પદ્ધન જમિનીચી બાંધબંદિસ્તી કરાવી. ત્યામુલ્લે પાવસાચે પાણી જમિનીવરુન વાહુન જાણ્યાચે પ્રમાણ કર્મી હોતે. ત્યામુલ્લે પાણી જાસ્ત પ્રમાણાત જમિનીત મુરતે આણિ જમિનીત ઓલાબ્યાચી અધિક સાઠવણ હોતે.
- બાંધબંદિસ્તી કેલેલ્યા ક્ષેત્રાત જમિનીચી મશાળત કરતાના નાંગરણી, કુળબણી, પેરણી આણિ કોળપણી યા સારખી મશાળતીચી કામે ઉતારાર આડવી કરાવીત. ત્યામુલ્લે ઓલાવા સાઠવિણ્યાસ મદત હોતે.
- મારવેલ, અંજન, ખસ સુબાભૂલ યા વનસ્પતીંચા બાંધસારખા વાપર કેલ્યાસ પાવસાચે પાણી અડવિલે જાઉન જમિનીત ઓલાવા સાઠવિણ્યાસ મદત હોતે. દુબાર પીક પદ્ધતીચા અવલંબ કેલ્યાસ ફાયદા હોતો.



કૂપન નં. ૭૬

મૂલસ્થાની  
જલસંધારણાસાઠી  
જમિનીચી બાંધબંદિસ્તી  
કરી કરાવી?

ઉત્તર: