

**આણંદ એગ્રિકલ્ચરલ યુનિવર્સિટી ખાતે “રિમોટ સેંસિંગ અને મશીન લર્નિંગ ટેકનોલોજી ફોર પ્રીસિસન ફાર્મિંગ” વિષય પર એક દિવસીય વેબીનાર**

બં. અ. કૃષિ મહાવિદ્યાલયના અમૃત મહોત્સવ ઉજવણીના ભાગ રૂપે બેઝિક સાયંસ વિભાગ, બં. અ. કૃષિ મહાવિદ્યાલય તથા આકૃયુ સ્થિત નાહેપ –કાસ્ટ સેંટરના સંક્યુન ઉપક્રમે તા. ૨૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૧ ના રોજ સવારે ૧૦ કલાકથી “રિમોટ સેંસિંગ અને મશીન લર્નિંગ ટેકનોલોજી ફોર પ્રીસિસન ફાર્મિંગ” વિષય પર એક દિવસીય વેબીનારનુ આયોજન માન. કુલપતિશ્રી ડૉ. કે. બી. કથીરીયાની અધ્યક્ષતામા કરવામા આવેલ. કાર્યક્રમમા ડૉ. વાય. એમ. શુક્લ, આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાધ્યક્ષ, બીએસીએ દ્વારા ઉપસ્થિત સર્વેનુ સ્વાગત કરવામા આવેલ. વેબીનાર અંગેની માહિતિ ડૉ આર. એસ. પુંડિર , આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાધ્યક્ષ , આએબીએમ આઈ તથા પ્રિન્સિપાલ ઈનવેસ્ટિગેટર નાહેપ દ્વારા આપવામા આવેલ. જેમા ઉદ્ઘાટન પ્રસંગે મુખ્ય અતિથી તથા કી - નોટ સ્પીકર તરીકે ડૉ. બિમલ કુમાર ભટ્ટાચાર્ય, ગૃપ ડાયરેક્ટર (બીપીએસજી) ,સ્પેસ એપ્લિકેશન સેંટર, ઈસરો , અમદાવાદ ખાતેથી ઓનલાઈન જોડાયેલ. જેમા તેઓએ “હાયપરસ્પેક્ટ્રલ રીમોટ સેંસિંગ ફોર પ્રીસિસન ફાર્મિંગ” વિષય પર તેમના સંશોધન અનુભવો તથા ભારત તથા વિશ્વમા હાલમા થઈ રહેલ સંશોધન અને પ્રગતિ વિશે વિસ્તૃત માહિતિ આપી હતી.આ સાથે તેઓએ ખેતીના વિકાસ માટે પ્રીસિસન ફાર્મિંગ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરવા પર ભાર મુક્યો હતો. કાર્યક્રમના અધ્યક્ષ અને આકૃયુના માન. કુલપતિશ્રી ડૉ. કે બી. કથિરિયાએ હાલની પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતીમા ટેકનોલોજીના ઉપયોગ તથા ડ્રોનનુ મહત્વ સમજાવી ખેડૂતોને ઉપયોગી થઈ શકે તેવા સંશોધન પર ભાર મુક્યો હતો તથા આ દિશામા યુનિવર્સિટી દ્વારા નવીનત્તમ પગલા લેવાનુ દિશાસૂચન કરેલ. ટેકનીકલ સેશન ૧ મા ડો પ્રશાંત શ્રીવાસ્તવ, બીએચ યુ , વારાનશિ થી જોડાયેલ જેઓએ “ સ્પેસ ટેકનોલોજી ફોર ઈંડિયન એગ્રિકલ્ચર” વિષય પર તેઓનુ સંશોધન રજૂ કરેલ તથા સોઈલ મોઈસચરના ખેતી પર પ્રભાવ તથા ભારતીય મોનસૂન સીસ્ટમ અંગે વિસ્તૃત માહિતિ આપેલ. ટેકનીકલ સેશનમા ડૉ. ઈત્તાઈ હર્મન, હીબ્રુ યુનિવર્સિટી, ઈઝરાઈલ થી જોડાયેલ જેઓએ રીમોટ સેંસિંગ ટેકનોલોજી તથા ડ્રોનથી ઈઝરાઈલમા થઈ રહેલ ખેતી તથા સંશોધનો અંગે ચિતાર રજૂ કરેલ તથા પર એકર પ્રોડક્ટિવિટી વધારવા માટેની પ્રીસિસન ફાર્મિંગની વિવિધ પદ્ધતિઓ વિષે જાણકારી આપી હતી. ડૉ અરુણ પી વી, આઈ આઈ આઈ ટી, ચિત્તુર દ્વારા “ મશિન લર્નિંગ એડવાંસ્મેંટ ફોર સ્માર્ટ ફાર્મિંગ” વિષયને આવરી લઈને કોમ્પ્યુટર ટેકનોલોજી નો ઉપયોગ કરીનેઆધુનિક ખેતી દ્વારા ઓછા ખર્ચે વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય તેમ જણાવ્યુ હતુ.

કાર્યક્રમના અંતે ડૉ એમ એસ કુલશ્રેષ્ઠ, પ્રાધ્યાપક અને વડા, બેઝિક સાયંસ વિભાગ દ્વારા આભાર વ્યક્ત કરવામા આવેલ. કાર્યક્રમનુ સંચાલન ઋણ્યા દવે , મદદનીશ પ્રાધ્યાપક , બેઝિક સાયંસ વિભાગ તથા ડૉ. વાય એમ લાડ , મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, આઈએબીએમઆઈ દ્વારા કરવામા આવેલ.

