

647510

BRS6AgrC019x

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
April/May-2022 (NEW COURSE)
Agronomy (Core -19 (New))

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
1. ખાતરોના મિશ્રણ વિષે નોંધ તૈયાર કરો.
 2. ખાતરોના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ માટે શું શું કરવું જોઈએ? વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
1. કેલ્શિયમ, મેગ્નેશિયમ અને સલ્ફરના છોડમાં કાર્યો અને ઉત્પાદના ચિત્રો જણાવો.
 2. નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયાઓ અને વિશેષતાઓ વિષે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. સેન્ટ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેના તફાવતો
 2. હાડકાનું ખાતર અને રોક ફોસ્ફેટ
 3. જુદા જુદા પોટાશયુક્ત ખાતરો
 4. યુરિયા
 5. રાસાયણિક ખાતરનું વર્ગીકરણ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો (૧૫)
1. આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડો જણાવો.
 2. ખાતરો આપવાની પદ્ધતિઓના નામ જણાવો.
 3. જમીનનો અમ્લતા આંક(PH) પોષક તત્વોની લભ્યતાને કઈ રીતે અસર કરે છે ? સમજાવો.
 4. જમીનમાં ફોસ્ફેટ ઘટકની ગતિશીલતા વિષે લખો.
 5. પાણીમાં દ્રાવ્ય અને અદ્રાવ્ય ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોને જમીનમાં કઈ રીતે આપવા જોઈએ? સમજાવો.
 6. નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોમાં રહેલા નાઈટ્રોજનના વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
 7. સુક્ષ્મ પોષક તત્વોના નામ જણાવો.
