



BBC-16070301061200 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) (WEF-2016) Examination

July - 2021

Agronomy : Core-19

(Fertilizers)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) પ્રથમ 1થી 6 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણના જવાબ આપો. (દરેક પ્રશ્નના ગુણ 12 સરખા છે.)
- (2) પ્રશ્ન 7 ફરજિયાત છે. તેના ગુણ 14 છે.

- 1 કેલ્શિયમ, મેગ્નેશિયમ અને સલ્ફર તત્વના છોડમાં કાર્યો અને ઊણપના ચિન્હો જણાવો.
- 2 પોટાશ પ્રધાન-બે ખાતરોના નામ લખી, તેના વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- 3 'એમોનિયમ સલ્ફેટ' ખાતર વિશે સવિસ્તાર જણાવો.
- 4 રાસાયણિક ખાતરોની કૃષિમાં અગત્યતા વિસ્તારથી સમજાવો.
- 5 ખાતરના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ માટેના મુદ્દાઓ સવિસ્તાર વર્ણવો.
- 6 ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોના નામ લખી 'સુપર ફોસ્ફેટ' અને 'હાડકાના ભુકા' વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.

7 કોઈ પણ સાત પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

- (1) સંયુક્ત ખાતર વિશે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (2) અમ્લતા આંકની ખાતરની કાર્યક્ષમતા ઉપર અસર જણાવો.
- (3) સાઈટ્રેટમાં દ્રાવ્ય બે ફોસ્ફેટીક ફર્ટિલાઈઝરના નામ જણાવો.
- (4) મુખ્ય પોષકતત્ત્વોના નામ જણાવો.
- (5) નાઈટ્રેટવાળા ખાતરો પાક ઊગ્યા પછી હપ્તે-હપ્તે આપવા જોઈએ. કારણ આપો.
- (6) 'બેઝિક સ્લગ' ખાતરનો ભારતમાં ઓછા ઉપયોગનું કારણ જણાવો.
- (7) પૂલ એટલે શું ? તેના કાર્યો જણાવો.
- (8) ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરો જમીનમાં ઊંડે સુધી આપવા જોઈએ. કારણ આપો.
- (9) 'CAN' રાસાયણિક ખાતરનું પૂરું નામ જણાવી તેમાં પોષકતત્ત્વનું પ્રમાણ જણાવો.
