



PB-16070301061400

Seat No. _____

B. R. S. (CBCS) (Sem. VI) Examination

March / April - 2020

Horticulture & Forestry : Core - 19

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશનાં છોડમાં કાર્યો અને ઉણપનાં ચિહ્નો વિસ્તારથી સમજાવો. 10

અથવા

- 1 ખાતરોનાં કાર્યક્ષમ ઉપયોગનાં મુદ્દાઓને વિસ્તારથી સમજાવો. 10

- 3 વિગતે જવાબ આપો : (કોઈ એક) 10

(1) ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોનું મહત્ત્વ સમજાવી તેની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયા

વિગતે ચર્ચો.

(2) સેન્દ્રીય અને રાસાયણિક ખાતરો વચ્ચેનો ભેદ વિગતવાર જણાવો.

- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15

(1) સુપર ફોસ્ફેટ

(2) એમોનિયમ સલ્ફેટ

(3) ડી. એ. પી. રાસાયણિક ખાતર

(4) આવશ્યક પોષક તત્ત્વોનું વર્ગીકરણ

(5) મિશ્ર ખાતરો

- (1) કેલ્શિયમ તત્ત્વનાં છોડમાં કાર્ય ટૂંકમાં જણાવો.
 - (2) સંયુક્ત ખાતર એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 - (3) PH આંક અને ખાતરના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ વચ્ચેના સબંધને ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (4) પૂલ એટલે શું ? તેના કાર્યો ટૂંકમાં જણાવો.
 - (5) ખાતર આપવાની પદ્ધતિઓનાં નામ જણાવો.
 - (6) રોક ફોસ્ફેટ વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
 - (7) નાઈટ્રોજનવાળા ખાતરો શા માટે હપ્તે હપ્તે આપવા જોઈએ ?
-