



Seat No. _____

HB-19070201061400

B. R. S. (Sem.-VI) (CBCS) (WEF-2019)

Examination

April - 2023

Horticulture & Forestry - Core-619

(Fertilizers)

(New Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

1 નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશના છોડમાં કાર્યો અને ઉણપના ચિન્હો જણાવો. 10

અથવા

1 રાસાયણિક ખાતરની વિશિષ્ટતાઓ અને સમસ્યાઓ વિશે સવિસ્તાર વર્ણવો. 10

2 વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈપણ એક) 10

(1) ફોસ્ફરસયુક્ત કોઈપણ બે ખાતરો વિશે વિગતવાર સમજાવો.

(2) ખાતરના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ વિશે વિગતે સમજાવો.

3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15

(1) સંયુક્ત ખાતર (ડી.એ.પી.)

(2) ખાતરના પ્રકારના આધારે ખાતર આપવાનો સમય

(3) યુરિયા

(4) ઝીંક સલ્ફેટ

(5) મિશ્ર ખાતરના લાભાલાભ

4 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ)

15

- (1) ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતર એટલે શું ? સમજાવી, તેના વર્ગ પ્રમાણે એક-એક ઉદાહરણ આપો.
- (2) ગૌણ પોષકતત્વોના નામ અને સંજ્ઞા જણાવો.
- (3) નર્મદા-ફોસ ખાતર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (4) આવશ્યક પોષકતત્વોની આવશ્યકતા અંગેની શરતો જણાવો.
- (5) લોહ, મેંગેનીઝ અને તાંબુ, તત્વની ઉણપ દૂર કરવા જમીનમાં કયા પદાર્થો આપવા જોઈએ.
- (6) નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોને પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવામાં આવે છે. કારણ આપો.
- (7) ખાતરોના ગ્રેડ વિશે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.