

# Question Paper Code : 6074

B.Sc.(Ag.)(Semester-VIII) Examination, 2018

## PLANTATION CROPS OF MEDICINAL, AROMATICS & SPICES CROPS

[ Third Paper ]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50]

**Note :** Answer **five** questions in all. Question **No.1** is **compulsory**. Besides this, **one** question is to be attempted from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न अनिवार्य है। इसके अतिरिक्त, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न किया जाना है।

1. Describe briefly the following : [2×10=20]

निम्नलिखित का संक्षिप्त वर्णन कीजिए :

(a) Disease Management in Mentha

मेंथा में रोग नियंत्रण

(b) Medicinal uses of Dioscorea

डायस्कोरिया का औषधीय उपयोग

6074/600

( 1 )

[P.T.O.]

- (c) Aromatic Plant  
सगंध पौध
- (d) Medicinal uses of Turmeric  
हल्दी का औषधीय महत्व
- (e) Active constituents of Zinger  
अदरक के सक्रिय घटक
- (f) Harvesting technique in Ocimum  
तुलसी में कटाई की पद्धतियाँ
- (g) Cryopreservation  
क्रायोप्रिर्वेशन
- (h) Value addition in Ginger  
अदरक में वैल्यू एडिशन
- (i) I.V.R.I.  
आई. वी. आर. आई.
- (j) Integrated pest management in Saunf.  
सौंफ में एकीकृत नाशीजीव प्रबन्धन

(a) Nematode management in Turmeric [4]

हल्दी में निमैटोड प्रबन्धन

(b) C.I.M.A.P. [4]

सीमैप

----- x -----

### UNIT-I / इकाई-I

2. What are Medicinal Crops? How it is different from Aromatic crops ? Write the importance of Medicinal Crops in India. [7]

औषधीय फसलें क्या हैं ? यह सगंधित फसलों से भिन्न कैसे हैं ? भारत में औषधीय फसलों के महत्व पर प्रकाश डालिए ।

3. Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Classification of Plantation crops [4]

प्लान्टेशन फसलों का वर्गीकरण

(b) Role of Aromatic plants in Perfume industry [3]

सगंध पौधों की इत्र उद्योग में उपयोगिता

### UNIT-II / इकाई-II

4. Write the production technology of Mentha under the following heads : [8]

मेन्था की खेती को निम्नलिखित शीर्षकों में सविस्तार लिखिए :

(a) Botanical Name

वानस्पतिक नाम

- (b) Varieties  
किस्में
- (c) Propagation  
प्रवर्धन
- (d) Use of fertilizers  
उर्वरक उपयोग
- (e) Plant Protection  
पौध सुरक्षा
- (f) Harvesting & Storage  
दोहन एवं संग्रहण

5. Write Short notes on the following :

- (a) Uses of Mentha Oil [4]  
मेन्था तेल की उपयोगिता
- (b) Cultivation of Citronella [4]  
सिट्रोनेला की खेती

### UNIT-III / इकाई-III

6. Describe the cultivation technology of Rauwolfia in India.[7]  
भारत में रावोल्फिया की खेती का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।
7. Write short notes on the following :  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
- (a) Harvesting in Khus [4]  
खस की कटाई
- (b) Cultivation of Ocimum [3]  
तुलसी की खेती

### UNIT-IV / इकाई-IV

8. What are important diseases of medicinal and aromatic plants? Also mention their management practices. [8]  
औषधीय एवं सगंधित पौधों में होने वाले प्रमुख रोग कौन-कौन से हैं ? उनकी रोकथाम की भी चर्चा कीजिए।
9. Write short notes on the following :  
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :