HORTICULTURE (बागवानी)

बागवानी क्या है?

बागवानी गहन रूप से सुसंस्कृत पौधों से संबंधित कृषि शाखा है जो सीधे मनुष्य द्वारा भोजन, दवा और सौंदर्य संतुष्टि के लिए उपयोग की जाती है।
यह सब्जियों, फलों, फूलों, जड़ी-बूटियों और सजावटी या विदेशी पौधों की खेती, उत्पादन और बिक्री है।

भारत में बागवानी क्षेत्र

भारत बागवानी फसलों का दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है, जो वैश्विक फल और सब्जी उत्पादन का लगभग 12% है। भारत आम, केला, अनार, चीकू, एसिड लाइम और आंवला जैसे फलों के उत्पादन में विश्व में अग्रणी है। भारतीय बागवानी क्षेत्र का कृषि जीवीए में लगभग 33% योगदान है , जो भारतीय अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण योगदान देता है। आंध्र प्रदेश ने 2018-19 में फल उत्पादन में अग्रणी स्थान हासिल किया, इसके बाद महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश का स्थान रहा। 2018-19 में, बागवानी फसलों का क्षेत्रफल बढ़कर 25.5 मिलियन हेक्टेयर हो गया, जो कुल खाद्यान्न क्षेत्र का 20% है, जो 314 मिलियन टन का उत्पादन करता है। इस लेख में हम बागवानी पर चर्चा करेंगेजो यूपीएससी परीक्षा की तैयारी में मददगार होगा।

भारत वर्तमान में लगभग 320.48 मिलियन टन बागवानी उत्पाद का उत्पादन कर रहा है , जो खाद्यान्न उत्पादन को पार कर गया है, हालांकि बहुत छोटे पैमाने पर (बागवानी के लिए 25.66 मिलियन हेक्टेयर खाद्यान्न के लिए 127.6 मिलियन हेक्टेयर)।
बागवानी फसलों की उत्पादकता खाद्यान्न उत्पादकता (12.49 टन/हेक्टेयर बनाम 2.23 टन/हेक्टेयर) की तुलना में बहुत अधिक है ।
आम, केला, अमरूद, पपीता, चीकू, अनार, चूना और आंवला जैसे फलों की किस्मों के उत्पादन में भारत एकविश्व नेता के रूप में उभरा है ।
भारत दुनिया में फलों और सब्जियों का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है ।
इसके अलावा, भारत ने मसालों, नारियल और काजू के उत्पादन में अपना प्रभुत्व बनाए रखा है।
देश में व्यावसायिक खेती के लिए सफलतापूर्वक शुरू की गई नई फसलों में कीवी, खीरा, किन्नू, खजूर और तेल ताड़ हैं।
राष्ट्रीय बागवानी मिशन की शुरूआत से बागवानी फसलों के उत्पादन और उत्पादकता में वृद्धि हुई है।
2004-05 और 2019-20 के बीच बागवानी फसल उत्पादकता में लगभग 38% की वृद्धि हुई।
ताजे फल और सब्जियों के निर्यात में मूल्य में 14% की वृद्धि हुई, जबकि प्रसंस्कृत फलों और सब्जियों के निर्यात में 16.27% की वृद्धि हुई।
बागवानी फसलें वर्तमान में देश के सकल फसली क्षेत्र का लगभग 10% हिस्सा हैं, जिनकी उपज लगभग 160 मिलियन टन है।
5.7 मिलियन हेक्टेयर से कुल फल उत्पादन लगभग 63 मिलियन टन होने का अनुमान लगाया गया है।
सब्जियां 7.8 मिलियन हेक्टेयर को कवर करती हैं और 125 मिलियन टन का उत्पादन करती हैं।
वैश्विक फल और सब्जी उत्पादन में भारत की हिस्सेदारी क्रमशः 12.6 प्रतिशत और 14.0 प्रतिशत है।
चूंकि यह कृषि की तुलना में अधिक लाभदायक है, बागवानी क्षेत्र विकास के एक प्रमुख चालक (खाद्यान्न मुख्य रूप से) के रूप में उभरा है।
यह उद्योग प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक क्षेत्रों में रोजगार के अवसर प्रदान करता है।
यह उद्योग स्वस्थ जीवन शैली जीने के लिए लोगों को विविध और संतुलित आहार खाने में सक्षम बनाता है।
यह कई राज्यों में आर्थिक विकास का एक प्रमुख चालक बन गया है जहां भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के बागवानी विभाग की महत्वपूर्ण भूमिका है।

भारत में बागवानी का महत्व

- ☐ भारत की विविध कृषि-जलवायु परिस्थितियाँ ताज़े फलों, सब्जियों और औषधीय पौधों की एक विस्तृत श्रृंखला के उत्पादन की अनुमति देती हैं।
- ☐ रोजगार सृजित करने, विभिन्न खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों को कच्चे माल की आपूर्ति करने और विदेशी मुद्रा से उत्पादन और निर्यात आय में वृद्धि के कारण बागवानी फसलें भारतीय अर्थव्यवस्था में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।
- ☐ बागवानी फसलें प्रति इकाई क्षेत्र में उत्पादन के मामले में खेत की फसलों से बेहतर प्रदर्शन करती हैं।
- ☐ ऐसी फसलें उच्च मूल्य वाली, श्रम प्रधान होती हैं और पूरे वर्ष रोजगार प्रदान करती हैं।
- ☐ इसने कृषि के सकल मूल्यवर्धन में बढ़ते योगदानकर्ता के रूप में प्रमुखता प्राप्त की है।
- ☐ वे राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उच्च मांग में हैं, और वे विदेशी मुद्रा का एक अच्छा स्रोत हैं।

2050 तक देश की 650 मीट्रिक टन फलों और सब्जियों की अनुमानित मांग को पूरा करना महत्वपूर्ण है।

बागवानी क्षेत्र - चुनौतियाँ

- बागवानी में खाद्यान्नों की तरह न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) जैसा सुरक्षा कवच नहीं होता है ।
- बागवानी उत्पादों जैसे आम, केला, ककड़ी, अनार, और सीताफल के साथ-साथ अन्य बागवानी फसलों के लिए सरकार द्वारा कोई न्यूनतम समर्थन मूल्य निर्धारित नहीं किया गया है।
- ये फल नाशवान वस्तुओं की श्रेणी में आते हैं। बागबानी किसानों द्वारा कई बार आवाज उठाने के बावजूद समस्या जस की तस बनी हुई है।
- एक विश्वसनीय परिवहन नेटवर्क की कमी और अच्छे कोल्ड चेन स्टोरेज की कमी के कारण खराब होने वाले उत्पादों का जीवन बढ़ाना मुश्किल हो गया है ।
- अधिकांश मशीनरी और उपकरण अप्रचलित हैं और इस प्रकार बहुत कम मूल्य और इनपुट प्रदान करते हैं, समय की कमी अपने आप में एक चुनौती बन जाता है।
- खाद्यान्न की तुलना में उच्च लागत इसे एक कठिन सेटअप बनाती है, खासकर जब छोटे किसानों के लिए स्थानीय सरकारों से कोई समर्थन नहीं मिलता है।
- सीमांत किसानों के लिए उच्च मूल्य उतार-चढ़ाव का सामना करना मुश्किल हो जाता है ।
- बागवानी निर्यात भारत के बागवानी क्षेत्र के विकास को बाधित करने वाली महत्वपूर्ण चुनौतियों में से एक है। विशेष रूप से निर्यात के लिए बाजार आसूचना की कमी।

बागवानी बनाम कृषि

बागवानी कृषि से दो तरह से भिन्न है।

1.इसमें आम तौर पर छोटे पैमाने पर खेती शामिल होती है, जिसमें एकल फसलों के बड़े खेतों के बजाय मिश्रित फसलों के छोटे भूखंडों को लगाया जाता है।
2. बागवानी की खेती में आम तौर पर फलों के पेड़ और जमीनी फसलों सहित फसलों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल होती है।

बागवानी के एकीकृत विकास के लिए मिशन (एमआईडीएच)-
फलों, सब्जियों और अन्य फसलों सहित बागवानी क्षेत्र के समग्र विकास के लिए केंद्र प्रायोजित योजना।
MIDH के तहत, भारत सरकार सभी राज्यों में विकास कार्यक्रमों के लिए कुल परिव्यय का 60% योगदान देती है (पूर्वोत्तर और हिमालयी राज्यों को छोड़कर, जहां भारत सरकार 90% योगदान करती है) और राज्य सरकारें 40% योगदान करती हैं।

राष्ट्रीय बागवानी मिशन (NHM) -
राष्ट्रीय बागवानी मिशन एक सरकारी मिशन है जो देश में बागवानी उत्पादन को बढ़ावा देता है।
NHM एक केंद्र प्रायोजित योजना है जिसमें भारत सरकार 85% योगदान देती है और राज्य सरकारें 15% योगदान करती हैं।क्षेत्र आधारित क्षेत्रीय विभेदित रणनीतियों के माध्यम से बागवानी क्षेत्र के समग्र विकास को बढ़ावा देने के लिए एनएचएम को 2005-06 में लॉन्च किया गया था।
इस योजना को मिशन फॉर इंटीग्रेशन डेवलपमेंट ऑफ हॉर्टिकल्चर (MIDH) के हिस्से के रूप में शामिल किया गया है।

निष्कर्ष

देश में पूरे साल भरपूर धूप, भरपूर श्रम, और कृषि-जलवायु क्षेत्रों की एक विस्तृत श्रृंखला होती है, जिनमें से सभी सफल और लाभदायक वाणिज्यिक बागवानी के लिए उच्च क्षमता प्रदान करते हैं। हालाँकि, इस क्षेत्र को कई चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है, जिसमें कटाई के बाद के उच्च नुकसान और कटाई के बाद के प्रबंधन और आपूर्ति श्रृंखला के बुनियादी ढांचे में अंतराल शामिल हैं।