

## खेतों से समुदायों तक: विस्तार सेवाओं के माध्यम से बागवानी को आगे बढ़ाना

(\*अभिषेक सोनकर<sup>1</sup>, बृजेश पटेल<sup>1</sup>, आरती गुप्ता<sup>1</sup> एवं विशाल यादव<sup>2</sup>)

<sup>1</sup>फल विज्ञान विभाग, बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, एएनडीयूएटी, अयोध्या-224229 (उ.प्र.)

<sup>2</sup>विस्तार शिक्षा विभाग, कृषि महाविद्यालय, एएनडीयूएटी, अयोध्या-224229 (उ.प्र.)

\*संवादी लेखक का ईमेल पता: [ak31782@gmail.com](mailto:ak31782@gmail.com)

**बा**गवानी विस्तार उन आउटरीच और शिक्षा गतिविधियों को संदर्भित करता है जिनका उद्देश्य किसानों, बागवानों और आम जनता तक बागवानी ज्ञान और प्रथाओं का प्रसार करना है। बागवानी विस्तार का लक्ष्य बागवानी गतिविधियों में उत्पादकता, स्थिरता और लाभप्रदता को बढ़ाना है, जिसमें फलों, सब्जियों, फूलों और सजावटी पौधों की खेती शामिल है। कृषि के लगातार विकसित हो रहे परिदृश्य में, बागवानी विस्तार का क्षेत्र ज्ञान और नवाचार के प्रतीक के रूप में खड़ा है, जो किसानों और समुदायों को टिकाऊ और समृद्ध प्रथाओं की ओर मार्गदर्शन करता है। कृषि आउटरीच के लिए इस व्यापक दृष्टिकोण में बागवानी में नवीनतम अंतर्दृष्टि और पद्धतियों का प्रसार करने के उद्देश्य से रणनीतियों की एक विविध श्रृंखला शामिल है। गहन प्रशिक्षण कार्यशालाओं और सूचनात्मक सेमिनारों से लेकर सर्वोत्तम प्रथाओं को प्रदर्शित करने वाले जीवंत प्रदर्शन भूखंडों की स्थापना तक, बागवानी विस्तार किसानों को फसल प्रबंधन को अनुकूलित करने, पैदावार बढ़ाने और पर्यावरणीय प्रबंधन को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक उपकरणों के साथ सशक्त बनाना चाहता है। अत्याधुनिक संसाधनों से सुसज्जित मोबाइल विस्तार इकाइयाँ कृषि क्षेत्र को पार करती हैं, अंतरालों को पाटती हैं और दूरदराज के समुदायों तक पहुँचती हैं। डिजिटल युग में, ऑनलाइन प्लेटफॉर्म और हेल्पलाइन विशेषज्ञता तक त्वरित पहुंच के लिए महत्वपूर्ण माध्यम बन गए हैं, जबकि गैर सरकारी संगठनों और सामुदायिक संगठनों के साथ सहयोगात्मक प्रयास ज्ञान के आदान-प्रदान को और समृद्ध करते हैं। यह परिचयात्मक अन्वेषण बागवानी विस्तार की बहुमुखी प्रकृति का खुलासा करता है, जो एक अभिन्न शक्ति है जो समुदायों को ऐसे भविष्य की ओर प्रेरित करती है जहां कृषि सफलता और स्थिरता आपस में जुड़ी हुई है।

बागवानी विस्तार के प्रमुख घटकों में शामिल हैं:

- 1. शिक्षा और प्रशिक्षण:** कार्यशालाओं, प्रशिक्षण कार्यक्रमों और प्रदर्शन भूखंडों के माध्यम से किसानों और व्यक्तियों को आधुनिक और टिकाऊ बागवानी प्रथाओं, फसल प्रबंधन तकनीकों, कीट और रोग नियंत्रण और अन्य प्रासंगिक विषयों पर जानकारी प्रदान करना।
- 2. प्रौद्योगिकी हस्तांतरण:** कृषि अनुसंधान संस्थानों से किसानों तक नई और बेहतर बागवानी प्रौद्योगिकियों,



नवाचारों और अनुसंधान निष्कर्षों के हस्तांतरण की सुविधा प्रदान करना। इससे किसानों को सर्वोत्तम पद्धतियाँ अपनाने और बागवानी में नवीनतम प्रगति से अपडेट रहने में मदद मिलती है।

**3. सलाहकार सेवाएँ:** फसल चयन, मिट्टी प्रबंधन, सिंचाई, कीट और रोग नियंत्रण और बागवानी के अन्य पहलुओं से संबंधित मुद्दों पर किसानों को विशेषज्ञ सलाह और मार्गदर्शन प्रदान करना। यह फील्ड विजिट, हेल्पलाइन और डिजिटल प्लेटफॉर्म के जरिए किया जा सकता है।



कैम्पों में किसानों को बागवानी स्कीमों की जानकारी प्रदान की गई

**4. प्रदर्शन फार्म:** प्रदर्शन फार्म या भूखंड स्थापित करना जहां किसान व्यावहारिक सेटिंग में नई बागवानी तकनीकों और प्रौद्योगिकियों को देख और सीख सकें। यह व्यावहारिक अनुभव समझ को बढ़ा सकता है और अपनाने को प्रोत्साहित कर सकता है।

**5. नेटवर्किंग और सहयोग:** किसानों, बागवानों, शोधकर्ताओं और विस्तार एजेंटों के बीच संचार और सहयोग की सुविधा प्रदान करना। इससे एक सहायक समुदाय बनाने में मदद मिलती है जहां ज्ञान और अनुभव साझा किए जा सकते हैं।

**6. बाज़ार तक पहुँच:** किसानों को उनके बागवानी उत्पादों के लिए बाज़ार तक पहुँचने में मदद करने के लिए जानकारी और सहायता प्रदान करना। इसमें किसानों को खरीदारों से जोड़ना, उन्हें बाज़ार के रुझानों के बारे में शिक्षित करना और मूल्यवर्धित उत्पादों के विकास में सहायता करना शामिल हो सकता है।

**7. स्थिरता प्रथाएँ:** टिकाऊ और पर्यावरण के अनुकूल बागवानी प्रथाओं को बढ़ावा देना जो खेती के पर्यावरणीय प्रभाव को कम करती हैं और दीर्घकालिक कृषि व्यवहार्यता में योगदान करती हैं।

किसानों, बागवानों और समुदाय तक पहुँचने और शिक्षित करने के लिए बागवानी विस्तार को विभिन्न तरीकों और रणनीतियों के माध्यम से प्रभावी ढंग से लागू किया जा सकता है। यहां कुछ सामान्य दृष्टिकोण दिए गए हैं:

#### i. प्रशिक्षण कार्यशालाएँ और सेमिनार

- बागवानी प्रथाओं पर नियमित प्रशिक्षण कार्यशालाएँ और सेमिनार आयोजित करें।
- फसल प्रबंधन, कीट और रोग नियंत्रण, मृदा स्वास्थ्य, सिंचाई और टिकाऊ खेती तकनीक जैसे विषयों को कवर करें।
- विशेषज्ञों, शोधकर्ताओं और अनुभवी किसानों को अपना ज्ञान साझा करने के लिए आमंत्रित करें।

#### ii. प्रदर्शन भूखंड

- बागवानी में सर्वोत्तम प्रथाओं को प्रदर्शित करने के लिए प्रदर्शन भूखंड स्थापित करें।
- किसानों को तकनीकों के व्यावहारिक कार्यान्वयन को देखकर सीखने की अनुमति दें।
- नई प्रौद्योगिकियों और तरीकों को अपनाने के लाभों पर प्रकाश डालें।

#### iii. खेत का दौरा

- वैयक्तिकृत सलाह प्रदान करने के लिए विस्तार एजेंटों या विशेषज्ञों के खेतों का दौरा करने की व्यवस्था करें।
- व्यक्तिगत किसानों के सामने आने वाली विशिष्ट चुनौतियों की पहचान करें और उनका समाधान करें।
- सीधे किसानों की अपनी सेटिंग में समाधान प्रदर्शित करें।

#### iv. मोबाइल एक्सटेंशन इकाइया

- सूचना और संसाधनों से सुसज्जित मोबाइल विस्तार इकाइयाँ स्थापित करें।
- दूरदराज या बिखरे हुए समुदायों तक पहुंचें जहां पारंपरिक विस्तार सेवाओं तक पहुंच सीमित हो सकती है।
- मौके पर ही परामर्श प्रदान करें और शैक्षिक सामग्री वितरित करें।

#### v. डिजिटल प्लेटफार्म

- सूचना प्रसारित करने के लिए वेबसाइट, मोबाइल ऐप और सोशल मीडिया जैसे डिजिटल टूल का उपयोग करें।
- बागवानी प्रथाओं पर वीडियो ट्यूटोरियल, लेख और इन्फोग्राफिक्स साझा करें।
- किसानों के लिए चर्चा करने और अनुभव साझा करने के लिए ऑनलाइन मंच स्थापित करें।

#### vi. हेल्पलाइन और हॉटलाइन

- हेल्पलाइन या हॉटलाइन स्थापित करें जहां किसान सलाह और सहायता के लिए कॉल कर सकें।
- बागवानी से संबंधित प्रश्नों के समाधान के लिए प्रशिक्षित कर्मियों को नियुक्त करें।
- किसानों के लिए एक त्वरित और सुलभ संचार चैनल प्रदान करें।

#### vii. गैर सरकारी संगठनों और सामुदायिक संगठनों के साथ सहयोग

- गैर-सरकारी संगठनों (एनजीओ) और सामुदायिक समूहों के साथ भागीदार।
- सूचना प्रसारित करने के लिए मौजूदा सामुदायिक नेटवर्क का लाभ उठाएं।
- प्रशिक्षण सत्र और जागरूकता अभियान आयोजित करने के लिए सहयोग को बढ़ावा देना।

कृषि एवं किसान कल्याण विभाग, भारत सरकार

**भारत में बागवानी मूल्य श्रृंखला का विस्तार**

**अवसर एवं संभावनाएं**

1-2 नवंबर 2022, वेग्निकॉम, पुणे

**पुरस्कार सत्र व सेमिनार**

- बागवानी के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान के लिए किसानों, एफपीओ, कृषि स्टार्टअप, वैद्युत सेल कोऑपरेटिव, बैंकर्स आदि का सम्मान
- बागवानी तकनीक पर आधारित विषय पर सेमिनार

**प्रदर्शनी**

- सेटर ऑफ एक्सपोज़ / उत्कृष्टता केन्द्र
- प्रेसिडेंट फार्मिंग / एस ए यू
- कृषि स्टार्टअप / एफ पी ओ
- राज्य बागवानी मिशन

मुख्य अतिथि  
**श्री नरेन्द्र सिंह तोमर**  
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री, भारत सरकार

#### viii. बाज़ार संपर्क

- किसानों को बाज़ार तक पहुंचने में मदद करने के लिए बाज़ार-उन्मुख विस्तार सेवाओं को एकीकृत करना।
- बाज़ार के रुझान, गुणवत्ता मानकों और मूल्य निर्धारण पर जानकारी प्रदान करें।
- किसानों और संभावित खरीदारों के बीच संबंधों को सुगम बनाना।

#### ix. प्रिंट करने की सामग्री

- ब्रोशर, पैम्फलेट और मैनुअल जैसी मुद्रित सामग्री का विकास और वितरण करें।
- सुनिश्चित करें कि सामग्री स्पष्ट, संक्षिप्त और लक्षित दर्शकों की आवश्यकताओं के अनुरूप हो।
- समझ बढ़ाने के लिए दृश्य सहायता शामिल करें।

#### x. सामुदायिक कार्यक्रम और मेले

- सामुदायिक कार्यक्रमों और कृषि मेलों में भाग लेना या आयोजित करना।
- बागवानी नवाचारों और प्रथाओं को प्रदर्शित करने के लिए

भारत सरकार, कृषि एवं किसान कल्याण विभाग

MILLET'S

G20

**एकीकृत बागवानी विकास मिशन**

- बागवानी क्षेत्र के समग्र विकास को बढ़ावा देना
- कृषकों को एफआईओ, एफपीओ व एफपीसी जैसे कृषक समूहों से जुड़ने के लिए प्रोत्साहित करना
- प्रत्येक राज्य अथवा क्षेत्र की जलवायु विविधता के अनुरूप क्षेत्र आधारित अलग-अलग कार्यनीति अपनाना
- उच्च पोषण मूल्य वाली बागवानी फसलों का क्षेत्रफल और उत्पादन बढ़ाना
- पोस्ट हार्वेस्ट मैनेजमेंट को बढ़ावा देना

इन प्लेटफार्मों का उपयोग करें।

- समुदाय के साथ जुड़ें और उनके प्रश्नों और चिंताओं का समाधान करें।

### निष्कर्ष

बागवानी विस्तार सेवाएँ अक्सर सरकारी कृषि विभागों, गैर-सरकारी संगठनों (एनजीओ), कृषि विस्तार एजेंसियों और अनुसंधान संस्थानों द्वारा प्रदान की जाती हैं। अंतिम उद्देश्य किसानों की आजीविका में सुधार करना, खाने सुरक्षा बढ़ाना और टिकाऊ और कुशल बागवानी प्रथाओं को बढ़ावा देना है। प्रभावी बागवानी विस्तार में लक्षित दर्शकों की विशिष्ट आवश्यकताओं, प्राथमिकताओं और बाधाओं को ध्यान में रखते हुए इन विधियों का संयोजन शामिल है। मुख्य बात एक व्यापक और टिकाऊ दृष्टिकोण बनाना है जो बेहतर बागवानी प्रथाओं को अपनाने को प्रोत्साहित करता है।