

# ফুল ও সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ

## CULTIVATION OF ORNAMENTAL PLANTS

ইঅউ ৬২০৪

স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট  
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL  
DEVELOPMENT

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

কোর্স ডিভেলপমেন্ট টিম

### লেখক

ড. কামাল উদ্দীন আহমদ  
অবসরপ্রাপ্ত সদস্য পরিচালক  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল

ড. এ. এম. ফারুক  
উদ্যানতত্ত্ব বিভাগ  
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

### সম্পাদক

অধ্যাপক ড. মোঃ আবু তালেব  
মোঃ সরওয়ার হোসেন চৌধুরী  
স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট  
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

### রচনামূলক সম্পাদক

অধ্যাপক ড. মোঃ আবু তালেব  
স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট  
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

### সমন্বয়কারী

অধ্যাপক ড. আবু হেনা মোঃ ফারুক  
স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট  
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

এ কোর্সবইটি রেফারি কর্তৃক নিরীক্ষণের পর বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের  
স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট এর ছাত্রদের জন্য মুদ্রিত হয়েছে।

# ফুল ও সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ

## CULTIVATION OF ORNAMENTAL PLANTS

BAE 6204



স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট  
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT  
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

# ফুল ও সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ

(FUL O SHUDRISHO GACHHER CHASHABAD)  
CULTIVATION OF ORNAMENTAL PLANTS

### সম্পাদনা পরিষদ

প্রফেসর ড. আবু হেনা মোঃ ফারুক	সভাপতি
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়	
ড. মোঃ আব্দুস সিদ্দিক	সদস্য
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়	
প্রফেসর ড. মোঃ আবু তাইব	সদস্য
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়	
ড. আন ম আমিনুর রহমান	সদস্য
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়	
ড. মোঃ শাহ আলম সরকার	সদস্য
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়	
ড. মোঃ মোর্শেদুর রহমান	সদস্য
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়	
মোঃ সরওয়ার হোসেন চৌধুরী	সদস্য
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়	
ড. মোঃ বিলাল হোসেন	সদস্য
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়	
ড. মোঃ নূরুল ইসলাম	সদস্য
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়	
ড. আবু সাদেক মোহাম্মদ সেলিম	সদস্য
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়	

সার্বিক তত্ত্বাবধানে  
প্রফেসর ড. আবু হেনা মোঃ ফারুক  
ডীন, স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট  
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

Cultivation of Ornamental Plants (Ful O Shudrisho Gachher Chasabad), a 2 Credit Coursebook for the Bachelor of Agricultural Education Programme. Written by: Dr. Kamal Uddin Ahmed & Dr. A. M. Farooque. Edited by: Md. Abu Taleb & Md. Sorwar Hossain Chowdhury, Style Edited by: Md. Abu Taleb. Published by: Publishing, Printing & Distribution Division, Bangladesh Open University, Gazipur-1705. © School of Agriculture and Rural Development, Bangladesh Open University. First Edition: January, 1998. Computer Compose & D.T.P: Kazi Md. Giasuddin. Cover Design: Md. Monirul Islam. Cover Photography: Dr. A N M Aminoor Rahman. Inside Photography: Dr. A H M Faruque, Dr. A M Farooque & Dr. A N M Aminoor Rahman (Cover photographs and some inside photographs are by the courtesy of Dr. A N M Aminoor Rahman). Printed by City Art Press Ltd., 69 Noyapolton, Dhaka-1000.

**ISBN 984-34-5030-2**

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any means without prior permission of the copyright owner.

**BAE 6204**

## **ফুল ও সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ**

### **CULTIVATION OF ORNAMENTAL PLANTS**

“ফুল ও সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ” বিএগএড প্রোগ্রামের একটি কোর্সবই। এ কোর্সবইটি দ রশিকার ছাত্রদের উপযোগি করে রচনা করা হয়েছে। কোর্সবইটির বিভিন্ন ইউনিটে ফুল ও সুদৃশ্য গাছের পরিচিতি ও গুরুত্ব, উদ্যান নার্সারি ও ব্যবস্থাপনা, মৌসুমী ফুলের চাষাবাদ, অর্থকরী ফুলের চাষাবাদ, দীর্ঘজীবী ফুলগাছের চাষাবাদ, সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ প্রভৃতি বিষয়গুলোর ওপর তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক পাঠগুলো অত্যন্ত সহজভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে।

**ISBN 984-34-5030-2**

© School of Agriculture and Rural Development

**স্কুল অভ্ এগ্রিকালচার এন্ড রুর্যাল ডিভেলপ্‌মেন্ট**

**বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়**

**BANGLADESH OPEN UNIVERSITY**

ফুল ও সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ  
CULTIVATION OF ORNAMENTAL PLANTS

**BAE 6204**

ড. কামাল উদ্দীন আহমদ  
ড. এ. এম. ফারুক

স্কুল অভ্ এগ্রিকালচার এন্ড রুর্যাল ডিভেলপমেন্ট  
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

**সূচিপত্র**

<b>ইউনিট ১ ফুল ও সুদৃশ্য গাছের পরিচিতি ও গুরুত্ব</b>	<b>১-২৩</b>
পাঠ ১.১ পুষ্পাদ্যান বিদ্যা এবং ফুল চাষের আদি কথা, গুরুত্ব বর্তমান ও ভবিষ্যত	১
পাঠ ১.২ ফুল ও সুদৃশ্য গাছের শ্রেণিবিভাগ ও বৈশিষ্ট্য	৭
পাঠ ১.৩ ফুল ও সুদৃশ্য গাছের ইংরেজি ও উদ্ভিদতাত্ত্বিক নাম	১৫
<b>ইউনিট ২ উদ্যান নার্সারি ও ব্যবস্থাপনা</b>	<b>২৪-৭৬</b>
পাঠ ২.১ উদ্যান নার্সারির ধারণা ও গুরুত্ব	২৪
পাঠ ২.২ নার্সারির স্থান নির্বাচন, নকশা তৈরি ও নির্মাণ কাজ সম্প্রদান	২৮

পাঠ ২.৩	নার্সারির বেড়া তৈরি, সেচ ও পানি নিষ্কাশন ব্যবস্থাপনা	৩৪
পাঠ ২.৪	নার্সারির যন্ত্রপাতি ও সেগুলোর ব্যবহার	৩৯
পাঠ ২.৫	নার্সারির কাজের পঞ্জিকা তৈরিকরণ	৪৫
পাঠ ২.৬	পটের জন্য মাটি তৈরি ও পট ব্যবস্থাপনা	৫৩

### ব্যবহারিক

পাঠ ২.৭	উদ্যান-নার্সারির নকশা প্রণয়ন ও অঙ্কন	৫৮
পাঠ ২.৮	নার্সারির যন্ত্রপাতি শনাক্তকরণ ও ব্যবহার	৬০
পাঠ ২.৯	পটের জন্য মাটি তৈরি, পটে মাটি ভরা ও চারা লাগানো, ডিপটিং ও রিপটিং	৭৩

### ইউনিট ৩ মৌসুমী ফুলের চাষাবাদ

৭৭-১০২

পাঠ ৩.১	শীতকালীন ফুলের চাষ : কসমস, কর্ণফ্লাওয়ার, অ্যাস্টার ও ক্যালেন্ডুলা	৭৭
পাঠ ৩.২	শীতকালীন ফুলের চাষ : ডালিয়া ও চন্দ্রমল্লিকা	৮৪
পাঠ ৩.৩	গ্রীষ্মকালীন ও বর্ষাকালীন ফুলের চাষ : দোপাটি, জিনিয়া, মোরগজবা ও বোতামফুল	৯০

### ব্যবহারিক

পাঠ ৩.৪	শীত ও গ্রীষ্মকালীন ফুল শনাক্তকরণ এবং হার্বোরিয়াম তৈরিকরণ	৯৬
পাঠ ৩.৫	শীত ও গ্রীষ্মকালীন ফুলের বীজ শনাক্তকরণ এবং বীজ অ্যালবাম তৈরিকরণ	৯৯

### ইউনিট ৪ অর্ধকরী ফুলের চাষাবাদ

১০৩-১৩৫

পাঠ ৪.১	গোলাপ ফুলের চাষাবাদ	১০৩
পাঠ ৪.২	রজনীগন্ধা ও গ্লাডিওলাস ফুলের চাষ	১০৯
পাঠ ৪.৩	গাঁদা ও কার্ণেশান ফুলের চাষ	১১৫
পাঠ ৪.৪	অর্কিডের চাষাবাদ	১২০
পাঠ ৪.৫	কাট ফ্লাওয়ার ব্যবস্থাপনা	১২৪

### ব্যবহারিক

পাঠ ৪.৬	গোলাপের ‘T’ বাড়িৎ অনুশীলন	১৩১
---------	----------------------------	-----

### ইউনিট ৫ দীর্ঘজীবী ফুলগাছের চাষাবাদ

১৩৬-১৬৯

পাঠ ৫.১	দীর্ঘজীবী ছোট আকারের ফুল গাছের চাষ	১৩৬
পাঠ ৫.২	দীর্ঘজীবী মাঝারি উঁচু আকারের ফুল গাছের চাষ	১৪৪
পাঠ ৫.৩	দীর্ঘজীবী বৃক্ষজাতীয় ফুলগাছের চাষ	১৪৯
পাঠ ৫.৪	লতানো প্রকৃতির ফুলের চাষ	১৫৫
পাঠ ৫.৫	কন্দাল ফুলের চাষ	১৬১

### ব্যবহারিক

পাঠ ৫.৬	বোপজাতীয় ফুলগাছ শনাক্তকরণ ও হার্বোরিয়াম প্রস্তুতকরণ	১৬৬
<b>ইউনিট ৬ সুদৃশ্য গাছের চাষাবাদ</b>		<b>১৭০-১৮৯</b>
পাঠ ৬.১	বোপজাতীয় সুদৃশ্য গাছের চাষ	১৭১
পাঠ ৬.২	পামজাতীয় গাছের চাষ	১৭৫
পাঠ ৬.৩	ঝাউজাতীয় সুদৃশ্য গাছের চাষ	১৭৯
পাঠ ৬.৪	লতানো সুদৃশ্য গাছের চাষ	১৮৩
<b>ব্যবহারিক</b>		
পাঠ ৬.৫	বিভিন্ন সুদৃশ্য গাছ শনাক্তকরণ এবং হার্বোরিয়াম প্রস্তুতকরণ	১৮৬
<b>তথ্যসূত্র</b>		<b>১৯০</b>

