

Reg. No.: BR24A0023309

Estd.: 09/06/2023



S. U. AGRO ENTERPRISES

This company is registered by MSME which is certified by the Government of India.

Om Palace Kautilya Nagar Hilsa Nalanda Bihar

S. U. AGRO ENTERPRISES HYDROPONIC GREEN FODDER INTERNSHIP / TRAINING

16-दिवसीय प्रशिक्षण पुस्तिका

16. प्रोजेक्ट रिपोर्ट एवं व्यावहारिक कार्य

30 घंटे
30 HOURS

Internship / Training Manual



बीज चयन एवं
भिगोना



अंकुरण
प्रक्रिया



ट्रे में
उत्पादन



तापमान एवं
नमी



पोषण एवं
कटाई

कुल प्रशिक्षण अवधि: 120 घंटे

प्रशिक्षणार्थी का नाम: _____

प्रशिक्षक का नाम: _____

Reg No:- BR24A0023309

Estd:- 09/06/2023



S.U. AGRO ENTERPRISES

Shri Chand Udasin AGRO ENTERPRISES



This company is registered by MSME which is certified by the Government of India.

Om Palace Kautilya Nagar Hilsa Nalanda Bihar

Final Project Report Template

Hydroponic Green Fodder Training Program

1. Trainee Information

Name of Trainee	:	
Course Name	:	Hydroponic Green Fodder Production (16 Days Training)
Batch No.	:	
Training Period	:	From _____ To _____
Date of Submission	:	

2. Project Title

3. Project Objective

4. Project Summary (Abstract)

5. Details of Project Work

Type of Fodder Crop	:	
Production Capacity	:	
Seed Quantity Used	:	
Seed Source	:	
Growing Method	:	
Growing Cycle (Days)	:	
Tray/Rack Units	:	
Total Fodder Production (kg/day)	:	

6. Hydroponic Unit Layout Design

Paste / Draw Layout Diagram Here
(Racks, Trays, Water System, etc.)

7. Cost Estimation & Financial Analysis

Initial Investment	:	
Recurring Cost	:	
Cost of Production (per kg)	:	
Selling Price (per kg)	:	
Expected Profit	:	

8. Marketing Plan & Value Addition

9. Photographs of Project Work

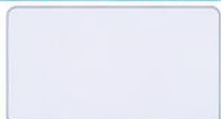


Photo 1
(Seed Preparation)



Photo 2
(Seed Soaking)

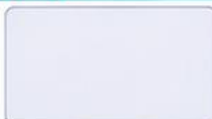


Photo 3
(Sprouting / Growing)



Photo 4
(Harvesting & Final Fodder)

10. Conclusion & Future Plan

Trainee Signature

Date: _____

Trainer Signature

Date: _____

Authorized Signatory
S. U. Agro Enterprises

Date: _____

**S.U. AGRO ENTERPRISES****Shri Chand Udasin AGRO ENTERPRISES**

This company is registered by MSME, which is certified by the Government of India.

Om Palace Kautilya Nagar Hilsa Nalanda Bihar

DAY 16**PROJECT REPORT & PRACTICAL WORKING****Hydroponic Green Fodder Production Unit****30 Hours**

अंतिम परियोजना दिवस

1 Project Report Contents
(प्रोजेक्ट रिपोर्ट की विषय-सूची)

- 1 Cover Page (कवर पेज)
- 2 Certificate (प्रमाण पत्र)
- 3 Declaration (घोषणा पत्र)
- 4 Acknowledgement (आभार)
- 5 Introduction (परिचय)
- 6 Objectives of the Project (परियोजना के उद्देश्य)
- 7 Importance of Hydroponic Green Fodder (हाइड्रोपोनिक हरे चारे का महत्व)
- 8 Types of Fodder Seeds (चारा फसलों के प्रकार)
- 9 Materials & Equipment (आवश्यक सामग्री एवं उपकरण)
- 10 Unit Layout & Tray System (यूनिट लेआउट एवं ट्रे सिस्टम)
- 11 Seed Selection & Pre-treatment (बीज चयन एवं पूर्व-उपचार)
- 12 Soaking & Sowing Procedure (भिगोना एवं बुवाई प्रक्रिया)
- 13 Irrigation & Environmental Management (सिंचाई एवं पर्यावरण प्रबंधन)
- 14 Daily Observation Record (दैनिक अवलोकन रिकॉर्ड)
- 15 Harvesting & Production Data (कटाई एवं उत्पादन डेटा)
- 16 Quality & Hygiene Management (गुणवत्ता एवं स्वच्छता प्रबंधन)
- 17 Cost Analysis (लागत विश्लेषण)
- 18 Business & Marketing Plan (व्यवसाय एवं विपणन योजना)
- 19 Problems & Solutions (समस्याएँ एवं समाधान)
- 20 Conclusion (निष्कर्ष)
- 21 Practical Photographs (व्यावहारिक कार्य की तस्वीरें)
- 22 References (संदर्भ)

2 Practical Project (व्यावहारिक परियोजना)

- 1 **बीज चयन एवं वजन** उपयुक्त और उच्च गुणवत्ता वाले बीजों का चयन करें और आवश्यक मात्रा में वजन करें।
- 2 **बीज भिगोने की प्रक्रिया** साफ पानी में निधारित समय तक भिगोएं और अतिरिक्त पानी निकालें।
- 3 **ट्रे की सफाई और बुवाई** ट्रे को साफ करके बीजों को समान रूप से फैलाएं।
- 4 **सिंचाई व्यवस्था** उचित तरीके से पानी दें और जल निकासी की जाँच करें।
- 5 **दैनिक पर्यावेक्षण** अंकुरण, वृद्धि, तापमान, नमी आदि का रिकॉर्ड रखें।
- 6 **कटाई एवं वजन** 7-8 दिन में तैयार चारे की कटाई कर वजन करें।
- 7 **उत्पादन लागत की गणना** कुल लागत, उत्पादन और प्रति किग्रा लागत निकालें।
- 8 **अंतिम रिपोर्ट तैयार करना** सभी रिकॉर्ड, निष्कर्ष और सुझावों के साथ रिपोर्ट तैयार करें।

3 Project Record Sheet (परियोजना रिकॉर्ड शीट)

	विवरण	विद्यार्थी का रिकॉर्ड
1	बीज का प्रकार	:
2	बीज का कुल वजन	:
3	बुआई की तारीख	:
4	कटाई की तारीख	:
5	तैयार चारे का वजन	:
6	खराब चारे का वजन	:
7	कुल उत्पादन लागत	:
8	प्रति किग्रा लागत	:
9	प्रमुख समस्याएँ	:
10	निष्कर्ष	:

4 Final Assessment (अंतिम मूल्यांकन)

- 1 **थ्योरी ज्ञान**
- 2 **बीज चयन एवं बुवाई**
- 3 **ट्रे और सिंचाई प्रबंधन**
- 4 **स्वच्छता और समस्या पहचान**
- 5 **उत्पादन एवं लागत रिकॉर्ड**
- 6 **प्रोजेक्ट रिपोर्ट की गुणवत्ता**
- 7 **मौखिक प्रश्नोत्तर**

5 महत्वपूर्ण सूत्र (Key Formulas)

अंकुरण प्रतिशत (Germination Percentage)	$\frac{\text{अंकुरित बीजों की संख्या}}{\text{कुल बीजों की संख्या}} \times 100$
प्रति किग्रा लागत (Cost per kg)	$\frac{\text{कुल उत्पादन लागत}}{\text{उपयोग योग्य चारे का कुल वजन}}$
शुद्ध लाभ (Net Profit)	कुल बिक्री आय - कुल लागत
उपयोग योग्य उत्पादन (Usable Production)	कुल तैयार चारा - अस्वीकृत चारा

6 अतिरिक्त रिकॉर्ड रजिस्टर
(Students Record Register)

- 1 Seed Stock Register (बीज स्टॉक रजिस्टर)
- 2 Tray-wise Sowing Register (ट्रेवार बुवाई रजिस्टर)
- 3 Daily Monitoring Register (दैनिक अवलोकन रजिस्टर)
- 4 Temperature & Humidity Register (तापमान एवं आर्द्रता रजिस्टर)
- 5 Water Usage Register (पानी उपयोग रजिस्टर)
- 6 Harvesting Register (कटाई रजिस्टर)
- 7 Cost & Production Register (लागत एवं उत्पादन रजिस्टर)
- 8 Cleaning and Hygiene Register (सफाई एवं स्वच्छता रजिस्टर)

**व्यवहारिक अनुभव से सीखें**
हरित चारा उत्पादन की सम्पूर्ण प्रक्रिया