



ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪ੍ਰਸਿੱਧੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਵਿਗਿਆਨੀ ਡਾੱ. ਪੀਟਰ ਕਾਰਬੈਰੀ

# Hada Hall

₹ 25 March, 15, 2023

MODERN KHETI FIRST PUNJABI AGRICULTURAL FORTNIGHTLY



ਗ੍ਰੋਅ ਐਂਡ ਸਕਿਊਰ ਦੇ ਸੇਫ ਹੈਂਡਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਪਨੀ ਇਸ ਗੱਲ 'ਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਸਾਰੇ ਹਿੱਤਧਾਰਕਾਂ ਨੂੰ ਇਕੱਠੇ ਮਿਲ ਕੇ ਵਿਕਾਸ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਚਾਹੇ ਉਹ ਕੰਪਨੀ ਹੋਵੇ, ਕਿਸਾਨ ਹੋਣ, ਬਿਜਨਸ ਪਾਰਟਨਰ ਹੋਣ ਜਾਂ ਟੀਮ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਹੋਣ।

-ਸੰਜੈ ਅਗਰਵਾਲ

ਮੈਨੇਜਿੰਗ ਡਾਇਰੈਕਟਰ, ਇੰਡੋਗਲਫ ਕ੍ਰਾੱਪ ਸਾਇੰਸਜ਼ ਲਿਮਟਿਡ



ਦੂਜਾ ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਦੌਰਾਨ ਰੇਹਾਂ-ਸਪਰੇਆਂ ਦੀ ਅੰਧਾਧੁੰਦ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਇਨ੍ਹਾਂ ਰਸਾਇਣਕਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੀਰਾਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਵਿਚ ਦੇਖਣ ਨੂੰ ਮਿਲ ਰਹੇ ਹਨ। ਅੱਜ ਲੋਕਾਂ ਵਿਚ ਸਿਹਤ ਪ੍ਰਤੀ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਵਧਣ ਨਾਲ ਉਹ ਸਮਝ ਰਹੇ ਹਨ ਕਿ ਕੁਦਰਤੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਭੋਜਨ ਹੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਨੂੰ ਠੀਕ ਰੱਖ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਾਡਾ ਦੇਸ਼ ਇਕ ਖੇਤੀ ਪ੍ਧਾਨ ਦੇਸ਼ ਹੈ। ਜੇ ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਝਾਤ ਮਾਰੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਸਾਡੇ ਦੇਸ਼ ਦੀ 70 ਫੀਸਦੀ ਵਸੋਂ ਨੂੰ ਖੇਤੀ ਵਿਚੋਂ ਹੀ ਰੁਜ਼ਗਾਰ ਮਿਲ ਰਿਹਾ ਸੀ। ਉਸ ਸਮੇਂ ਜੋ ਪੱਧਤੀਆਂ ਖੇਤੀ ਵਿਚ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾ ਰਹੀਆਂ ਸਨ।

"

ਕੁਦਰਤੀ ਖੇਤੀ ਵੱਲ ਵਧਦੇ ਕਦਮ...



### Modern Kheti

Rural Agricultural Fortnighth www.modernkheti.in

Founder & Former Chairman : B.S.Bir Editor-In-Chief: Gurpreet Singh Bir Chief Operating Officer: Preeti Kaur Bir Group Editor Director: Gurpreet Singh Bir Group Creative Editor : Sonu Duggai

Managing Editor : Preeti Kaur Bir

Executive Editors: Simranjit Kaur, Anita Verma, Binder Kaur

Deputy Editor: Paramiit Kaur

Group Head Sales and Production : T L Madaan

AGM Brand and Marketing: Gurpinder Singh

Art and Graphic Designer: Vijay Kumar, Sunita Walla Anita Garg

Sales and Operations : Sonia, Prem Kumar

Finance Team: Prem Kumar Garg, Indu Dhanna

Advisor Law & Taxes : B S Goval, Chander Shekhar Jolly Yogesh Rai Mangla



#### VOL. 34, NO, 20 | 2023

PUBLISHED FOR THE PERIOD OF 1st March 2023 to 15th March 2023

Modern Kheti takes no responsibility for unsolicited photographs or material ALL PHOTOGRAPHS, UNLESS OTHERWISE INDICATED ARE USED FOR ILLUSTRATIVE PURPOSE ONLY

All rights reserved throughout the world. Reproduction in any manner, in whole or part, in Punjabi or other Languages, prohibited.

Owner, Publisher & Printer Gurpreet Singh Bir printed this at Modest Graphics Pvt. Ltd., C-53, DDA Sheds, Okala Industrial Area Phase — 1, New Dalhi 110020 and Published from Circular Road, Opp. Bir Niwas, Nabha 147201 Editor Gurpreet Singh Bir

#### **Advisory Board**

Dr Ranjit Singh Former - Dean College of Agricultural, PAU Ludhiana Dr Ranjodhan Singh Sahota

Dr O.P. Sharma Ex-Director Extention Edu., UHF- Solan

Pavitarpal Singh Pangli President Borlaug Farmers Association for South Asia

Mohinder Singh Grewal

Mohinder Singh Dosanjh, Jagatpur Manpreet Singh Grewa President, PAU Kissan Club

Jang Bahader Singh Sangha, Jalandhar Avtar Singh Dhindsa, Langria - Amargarh

Puneet Singh Thind, Ambala KVS Sidhu, Patiala

Gurpreet Shergill , Patiala Shivcharan Brar, Mukatar

Bharpoor Singh, Rajasthan Maj Manmohan Singh, Amritsan

Abninder Singh Grewal, Nanoki - Bhadson Sukhpal Bhullar, Ghuman Kalan - Bathinda

Meharwan Singh Dhaliwal, Sahouli - Patiala Nek Singh Khokh, Khokh - Patiala

For Online Subscription please visit us @ www.modernkheti.in

Modern Kheti Subscription Rate

One Year :

Two Year Rs. 550/-Rs. 700/-Three Year:

Rs. 300/-

For Any information or Query, email info@modernkheti.in

### 6 I ਸੰਖੇ**ਪ**

ਆਈਸੀਏਆਰ ਨੇ ਪ੍ਰੋਵਿਟਾਮਿਨ-ਏ ਨਾਲ ਭਰਪੁਰ ਮੁੱਕੀ ਦੀਆਂ ਦੇ ਨਵੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਰੀ

### 8 । ਚਲੰਤ ਮਸਲਾ

ਕੈਂਸਰ ਦੀ ਸਨਾਮੀ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਚਿੰਤਾਜਨਕ

### 20 | ਜਨੂੰਨ

ਪਦਮ ਸ਼ੀ ਪੁਰਸਕਾਰ ਨਾਲ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕਿਸਾਨ ਨੇਕਰਾਮ

### 22। ਲੀਹਾਂ

ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਸਿੱਧੀ ਪਾਪਤ ਵਿਗਿਆਨੀ ਡਾੱ. ਪੀਟਰ ਕਾਰਬੈਰੀ

### ਅਗਾਂਹਵਧੂ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਪਸੰਦ

ਕਦਰਤੀ ਖੇਤੀ ਵੱਲ ਵਧਦੇ ਕਦਮ...



ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਦੇ ਮਾੜੇ ਪਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਜਾਣੂੰ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁਦਰਤੀ ਖੇਤੀ ਦੀ ਗੱਲ ਪੂਰੇ ਜ਼ੋਰ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਰਹੀ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਵੱਡੇ ਕਾਰਣ ਹਨ ਕਿ ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਨੂੰ ਕਾਮਯਾਬ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਹ ਨਤੀਜੇ ਸਾਹਮਣੇ ਆਏ ਹਨ ਕਿ ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਪਰਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿਚ ਬਹੁਤ ਵੱਡੇ ਬਦਲਾਅ ਆਏ ਜਿਸ ਕਾਰਣ ਖੇਤੀ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਬਹਤ ਵੱਡੀਆਂ ਚਣੌਤੀਆਂ ਸਾਹਮਣੇ ਆ ਰਹੀਆਂ ਹਨ। ਦਜਾ ਹਰੀ ਕਾਂਤੀ ਦੌਰਾਨ ਰੇਹਾਂ-ਸਪਰੇਆਂ ਦੀ ਅੰਧਾਪੁੰਦ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਇਨ੍ਹਾਂ ਰਸਾਇਣਕਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੀਰਾਂ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਵਿਚ ਦੇਖਣ ਨੂੰ ਮਿਲ ਰਹੇ ਹਨ। ਅੱਜ ਲੋਕਾਂ ਵਿਚ ਸਿਹਤ ਪਤੀ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਵਧਣ ਨਾਲ ਉਹ ਸਮਝ ਰਹੇ ਹਨ ਕਿ ਕੁਦਰਤੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਭੋਜਨ ਹੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਨੂੰ ਠੀਕ ਰੱਖ ਸਕਦਾ ਹੈ।

### ਖਾਦ ਪਦਸ਼ਣ

ਖਾਦਾਂ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਕਾਰਬਨ ਨਿਕਾਸ ਘਟਾਉਣ ਦੀ ਲੌੜ...

ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ ਦਾ ਮੰਨਣਾ ਹੈ ਕਿ ਖਾਦਾਂ ਤੋਂ ਇਸ ਕਾਰਬਨ ਨਿਕਾਸੀ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦੀ ਫੌਰੀ ਲੋੜ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਵਿਸ਼ਵਵਿਆਪੀ ਖੁਰਾਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੇ ਅਧਿਐਨਾਂ ਨੇ ਦਿਖਾਇਆ ਹੈ ਕਿ ਵਿਸ਼ਵ ਦੀ 48 ਫੀਸਦੀ ਆਬਾਦੀ ਸਿੰਬੈਟਿਕ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਉਗਾਈਆਂ ਗਈਆਂ, ਫਸਲਾਂ, 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਇਹ ਅੰਦਾਜ਼ਾ, ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ 2050 ਤੱਕ ਦੁਨੀਆ ਦੀ ਆਬਾਦੀ 20. ਫੀਸਦੀ ਤੱਕ ਵਧ ਜਾਵੇਗੀ, ਇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਇਸ ਦੀਆਂ ਖੁਰਾਕੀ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਵਾਧਾ ਹੋਣਾ ਤੈਅ ਹੈ।

### ਜੀਐੱਮ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੀ ਪਰਖ ਬਾਰੇ ਜੀਐੱਮ ਫ਼ਸਲਾਂ ਖ਼ਦਸ਼ੇ ਅਤੇ ਹਕੀਕਤਾਂ

ਹਰ ਨਵੀਂ ਤਕਨੀਕ ਅੱਗੇ ਹੋਰ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਜਨਮ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਵਧੇਰੇ ਝਾੜ ਵਾਲੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਜੋ ਅਕਸਰ ਦੋ ਜਾਂ ਬਹੁਤੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਦਾ ਮੇਲ-ਜੋਲ ਕਰਵਾ ਕੇ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਸਨ, ਉਸ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਜ਼ੀਨ ਸੋਧੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਪਸਾਰਾ ਹੋਣ ਲੱਗ ਪਿਆ। ਜ਼ੀਨ ਸੋਧੇ ਬੀਜ, ਭਾਵ ਜੈਨੇਟਿਕਲੀ ਮੋਡੀਫਾਈਡ (ਜੀਐੱਮ) ਬੀਜ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਫਸਲਾਂ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿਚ ਅਗਲਾ ਅਹਿਮ ਕਦਮ ਹੈ।ਜੀਨ ਯਕਤ ਉਹ ਬੀਜ ਹੋਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕੁਝ ਵੱਖਰੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਸੋਧਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਪਰ ਜੀਨ ਯਕਤ ਬੀਜ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਤਰੀਕਾ ਪਰੰਪਰਾ ਵਾਲੀ ਵਿਧੀ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੈ।

ਕੀ ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਕਿਸਾਨ ਜ਼ਹਿਰਾਂ ਦੀ ਖੇਤੀ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ?

ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨ ਦਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਰੋੜ ਨਾਲ ਲਿਆਦੀ ਮਿੱਟੀ ਤੋਂ ਬਣੀ ਹੈ ਏਸੇ ਕਰਕੇ ਕਿਤੇ ਰੇਤਲੀ ਅਤੇ ਕਿਤੇ ਮੈਰਾ ਹੈ ਪਰ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਜ਼ਮੀਨਾ ਰੇਤਲੀ ਮੈਰਾ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਜਿੱਥੋਂ ਤੱਕ ਟੋਪੋਗਰਾਫੀ ਦਾ ਸਵਾਲ ਹੈ 1950-70 ਤੱਕ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਬਹੁਤੀਆਂ ਉੱਚੀਆਂ-ਨੀਵੀਆਂ ਸਨ ਸਿਰਫ ਮਾਝੇ ਅਤੇ ਦੁਆਬੇ ਦਾ ਹੀ ਕੁੱਝ ਇਲਾਕਾ ਪੱਧਰ ਸੀ ਜਿੱਥੇ ਸਿੰਜਾਈ ਦੇ ਸਾਧਨ ਪਹਿਲਾਂ ਆਏ। ਕੰਡੀ ਦਾ ਇਲਾਕਾ ਤਾਂ ਉੱਚਾ ਨੀਵਾਂ ਹੋਣਾ ਹੀ ਸੀ। ਮਾਲਵਾ ਵੀ ਸਾਰਾ ਹੀ ਟਿੱਬਿਆਂ ਨਾਲ ਭਰਿਆ ਪਿਆ ਸੀ। ਕਿਸੇ ਵੀ 80-85 ਸਾਲ ਦੇ ਬਜ਼ੁਰਗ ਨੂੰ ਪੁੱਛ ਕੇ ਦੇਖੋ ਕਿ ਹੁਣ ਵਾਲੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਉਸ ਵਕਤ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕੁ ਪੱਧਰ ਸਨ।

ਕਵਰ ਸਟੋਰੀ

ਖੇਤੀ ਮੱਦੇ

ਮਿਲਟ ਫ਼ਸਲਾਂ

### ਮਿਲਟਸ/ਮੋਟੇ ਅਨਾਜ ਜਾਂ ਮੂਲ ਅਨਾਜ ਦੀ ਖੇਤੀ

ਬਾਜਰਾ, ਜਵਾਰ/ਚਰੀ, ਕੋਧਰਾ, ਕੰਗਣੀ, ਰਾਗੀ ਆਦਿ ਮੂਲ/ਮੋਟੇ ਅਨਾਜ ਵੱਜੋਂ ਜਾਣੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਇਹਨਾਂ ਫਸਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਾਡੇ ਸੂਬੇ ਵਿੱਚ ਬਾਜਰਾ, ਜਵਾਰ ਦੇ ਚਾਰੇ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਤਕਰੀਬਨ 1000 ਹੈਕਟੇਅਰ ਰਕਬੇ ਵਿੱਚ ਖੇਤੀ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਸਾਉਣੀ ਰੱਤ ਵਿੱਚ ਬੀਜੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਇਹਨਾਂ ਫਸਲਾਂ ਨੂੰ ਬੇਹੱਦ ਘੱਟ ਪਾਣੀ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੈ।ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ ਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿਸਰ ਚੁੱਕੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਮੜ ਲੀਹਾਂ ਤੇ ਲਿਆਉਣ ਦਾ ਮਕਸਦ ਜਿੱਥੇ ਇਹਨਾਂ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਲਈ ਘੱਟ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਹੋਰ ਕੁਦਰਤੀ ਵਸੀਲਿਆਂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ ਉੱਥੇ ਇਹਨਾਂ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਭਰਪੁਰ ਖੁਰਾਕੀ ਮਹੱਤਤਾ ਵੀ ਹੈ।



Founder & Former Chairman B.S.Bir

ਕਝ ਸ਼ਬਦ ਐਡੀਟਰ ਦੇ....

### ਟਿਕਾਊ ਖੇਤੀ ਸਮੇਂ ਦੀ ਲੋੜ...

ਸਾਡਾ ਦੇਸ਼ ਖੇਤੀ ਪ੍ਰਧਾਨ ਦੇਸ਼ ਹੈ। ਖੇਤੀ ਉਤਪਾਦਨ ਸਾਡੇ ਆਰਥਿਕ ਵਿਕਾਸ ਦੀ ਰੀੜ ਦੀ ਹੱਡੀ ਵਜੋਂ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ।ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਵਿਕਾਸ ਦੀਆਂ ਲੀਹਾਂ ਉੱਪਰ ਪਾਉਣਾ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।ਭਾਵੇਂ ਹਰੀ ਕਾਂਤੀ ਨੂੰ ਸਾਡੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੇ ਆਪਣੀ ਸਖਤ ਮਿਹਨਤ ਨਾਲ ਕਾਮਯਾਬ ਕਰ ਦਿਖਾਇਆ। ਦੇਸ਼ ਨੂੰ ਅਨਾਜ ਲਈ ਆਤਮ ਨਿਰਭਰ ਬਣਾਇਆ ਪਰ ਹਰੀ ਕਾਂਤੀ ਦੇ ਕੁਝ ਮਾੜੇ ਨਤੀਜੇ ਵੀ ਸਾਹਮਣੇ ਆਏ।ਹਰੀ ਕਾਂਤੀ ਦੌਰਾਨ ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੇ ਸਾਡੇ ਝਾੜ ਤਾਂ ਵਧਾਏ ਪਰ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਨਿਰੀ-ਪਰੀ ਨਿਰਭਰਤਾ ਇਨ੍ਹਾਂ ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦਾਂ 'ਤੇ ਵਧਣ ਨਾਲ ਸਾਡੇ ਭੋਜਨ ਵੀ ਜ਼ਹਿਰ ਯੂਕਤ ਹੋ ਗਏ, ਜ਼ਹਿਰ ਯਕਤ ਭੋਜਨ ਨੇ ਮਨੱਖੀ ਸਰੀਹਾਂ ਉੱਪਰ ਬਹੁਤ ਮਾੜੇ ਪਭਾਵ ਪਾਏ। ਮਨੱਖੀ ਸਰੀਹਾਂ ਵਿਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦੇ ਲੱਛਣ ਦੇਖਣ ਨੂੰ ਮਿਲੇ। ਬਠਿੰਡਾ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਨਰਮੇ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਉੱਪਰ ਅੰਧਾਧੰਦ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕੈਂਸਰ ਦੇ ਕੇਸ ਬਹੁਤ ਵਧੇ। ਇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਕਣਕ-ਝੋਨੇ ਦੇ ਫ਼ਸਲੀ ਚੱਕਰ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਝੋਨੇ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਹੋਣ ਕਾਰਣ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦਰਵਰਤੋਂ ਵੀ ਬਹੁਤ ਵਧੀ। ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪੱਧਰ ਵੀ ਬਹੁਤ ਨੀਵਾਂ ਹੋ ਗਿਆ। ਇਸੇ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਬਦਲਾਅ ਦੇਖਣ ਨੂੰ ਮਿਲ ਰਹੇ ਹਨ। ਰੱਤਾਂ ਦੇ ਸਮੇਂ ਵਿਚ ਬਦਲਾਅ ਆ ਰਹੇ ਹਨ। ਵਰਖਾ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੀ ਬਦਲ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਬੇ-ਮੌਸਮੀ ਬਰਸਾਤਾਂ ਨੇ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੇ ਝਾੜ ਉਪਰ ਬੂਰਾ ਅਸਰ ਪਾਇਆ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿਚ ਵਾਧੇ ਨੇ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੇ ਝਾੜ ਉਪਰ ਵੀ ਅਸਰ ਪਾਇਆ। ਮਾਰਚ-ਅਪ੍ਰੈਲ ਵਿਚ ਅਚਾਨਕ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿਚ ਵਾਧਾ ਹੋਣ ਕਾਰਣ ਕਣਕ ਦੇ ਝਾੜ 'ਤੇ ਵੀ ਬਹੁਤ ਬਰਾ ਅਸਰ ਪੈ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਇਹ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ ਕਿ ਇਕ ਸੈਂਟੀਗੇਡ ਤਾਪਮਾਨ ਵਧਣ ਨਾਲ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੇ ਝਾੜ ਵਿਚ 20-30 ਫੀਸਦੀ ਘਾਟਾ ਪੈ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸੋ ਖੇਤੀ ਵਿਚ ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਪਰਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿਚ ਸੰਤੁਲਨ ਬਣਾਉਣਾ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਖੇਤੀ ਕਦੇ ਵੀ ਕੁਦਰਤ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਸੰਭਵ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕੀ। ਸੋ ਕਦਰਤੀ ਸੰਤਲਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਅੱਜ ਖੇਤੀ ਵਿਚ ਅਜਿਹੀਆਂ ਪੱਧਤੀਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿਚ ਵਿਗਾੜ ਨਾ ਪੈਦਾ ਹੋਣ।

ਅਜਿਹੇ ਵਿਚ ਟਿਕਾਊ ਖੇਤੀ ਵੱਲ ਮੁੜਨਾ ਸਮੇਂ ਦੀ ਬਹੁਤ ਵੱਡੀ ਲੌੜ ਹੈ। ਇਸੇ ਅਧੀਨ ਸਰਕਾਰ ਵੀ ਅਜਿਹੀਆਂ ਖੇਤੀ ਪੱਧਤੀਆਂ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨ ਉੱਪਰ ਲੱਗੀ ਹੋਈ ਹੈ ਜੋ ਟਿਕਾਊ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨ। 'ਨੈਸ਼ਨਲ ਮਿਸ਼ਨ ਆਫ ਨੈਚੁਰਲ ਫਾਰਮਿੰਗ' ਵੀ ਅਜਿਹਾ ਉਪਰਾਲਾ ਹੈ ਜਿਸ ਅਧੀਨ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਨਿਰਭਰਤਾ ਰਸਾਇਣਾਂ ਉੱਪਰ ਘੱਟ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਅਜਿਹੀਆਂ ਖੇਤੀ ਪੱਧਤੀਆਂ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਜੋ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਸਮੇਂ ਵਿਚ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਚਿਰਸਥਾਈ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਜ਼ਹਿਰ ਮੁਕਤ ਭੋਜਨ ਵੀ ਉਪਲੱਬਧ ਕਰਵਾਉਣ। ਅੱਜ ਪੂਰੇ ਵਿਸ਼ਵ ਦੀ ਅੱਖ ਭਾਰਤੀ ਖੇਤੀ ਉੱਪਰ ਹੈ ਕਿ ਇੱਥੋਂ ਹੀ ਕੁਰਦਤੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਭਾਰਤ ਦੀ ਸੰਸਕ੍ਰਿਤੀ ਵਿਚ ਖੇਤੀ ਦੀਆਂ ਅਜਿਹੀਆਂ ਪੱਧਤੀਆਂ ਮੌਜੂਦ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਟਿਕਾਊ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ। ■ -ਸੰਪਾਦਕ

### ਪਿਛਲੇ ਅੰਕ 'ਤੇ ਤੁਹਾਡੀ ਟਿੱਪਣੀ



ਾ ਮਾਡਰਨ ਖੇਤੀ ਮੈਗਜ਼ੀਨ ਮੈਂ ਬਹੁਤ ਲੰਮੇ ਸਮੇਂ ਤੋਂ ਪੜ੍ਹ ਰਿਹਾ ਹਾਂ। ਇਹ ਮੈਗਜ਼ੀਨ ਬਹੁਤ ਹੀ ਵਧੀਆ ਮੈਗਜ਼ੀਨ ਹੈ। ਇਸ ਵਿਚ ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਕੈਂਪਾਂ, ਮੇਲਿਆਂ ਅਤੇ ਐਗਰੀ ਐਗਜ਼ੀਬਿਜਨਜ਼ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਨਾਲ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਵਾਇਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

-ਗੁਰਬਚਨ ਸਿੰਘ, ਮਾਨਸਾ

ਲੱਜਕਲ੍ਹ ਸੋਸ਼ਲ ਮੀਡੀਆ ਦਾ ਦੌਰ ਹੈ। ਹਰ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮਿੰਟਾਂ /ਸਕਿੰਟਾਂ ਵਿਚ ਹੀ ਹਰ ਵਿਅਕਤੀ ਕੋਲ ਪਹੁੰਚ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।ਮੈਂ ਵੀ ਮਾਡਰਨ ਖੇਤੀ ਮੈਗਜ਼ੀਨ ਦੀ ਬੇਸਬਰੀ ਨਾਲ ਫੇਸਬੁੱਕ `ਤੇ ਉਡੀਕ ਕਰਦਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹਾਂ ਤੇ ਚੇਗੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹਾਂ। -ਪ੍ਰੇਮ ਕੁਮਾਰ

..... ਭਾਰਤੀ ਖੇਤੀ ਇੱਕ ਵਿਨਾਸ਼ਕਾਰੀ "ਖੇਤ ਤੋਂ ਫਲਾਪ" ਵਰਤਾਰੇ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਮੰਡੀ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ ਵਿਚ ਗਿਰਾਵਟ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਉਪਜ ਨੂੰ ਸੁੱਟਣ ਲਈ ਮਜਬੂਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਨਾ ਸਿਰਫ ਕਿਸਾਨੀ ਦੀ ਉਪਜੀਵਕਾ ਲਈ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਵੱਡਾ ਧੱਕਾ ਹੈ, ਸਗੋਂ ਮਾਨਸਿਕ ਪੀੜਾ ਵੀ ਹੈ।

ਦਵਿੰਦਰ ਸ਼ਰਮਾ @Devinder\_Sharma

ਇੰਡੋਨੇਸ਼ੀਆ ਵਿਚ

ਇੰਡੋਨੇਸ਼ੀਆ ਵਿਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਸਟ੍ਰਾਬੇਰੀ ਕਾਸ਼ਤ ਬਾਰੇ ਅਹਿਮ ਜਾਣਕਾਰੀ https://youtu.be/JqJhd0gDvzw

This publications Modern Kheti printed & published by Gurpreet Singh Bir on behalf mehram publications pvt. Itd., printed at Modest Graphics Pvt. Ltd. from Mehram Publications Pvt. Ltd., Circular Road, Opp. Bir Niwas Nabha-147201 ● Modern Kheti Takes No Responsibility for unsolicited photographs or material. All photographs, unless otherwise indicated, are used for illustrative purpose only ● ਲੇਖਕ: ਦੇ ਪ੍ਰਗਟਾਏ ਵਿਚਾਰ, ਮੇਲਿਕ ਅਤੇ ਆਪਣੇ ਹਨ । ਸੰਪਾਦਕ ਦਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਸਹਿਮਤ, ਹੋਣਾ, ਜ਼ਰੂਰੀ ਨਹੀਂ, ਹੈ I ● ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਸਿੱਖਿਆ, ਵਿਭਾਗ (ਸ) ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ, ਵਲੋਂ, ਪੱਤਰ, ਨੇ, 4/2−99 ਐਡੀਟਰ ਪੰਜਾਬੀ. ਮਿਤੀ: 19−10−99 ਅਨੁਸਾਰ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਸਾਰੇ ਮਿਡਲ, ਹਾਈ ਤੇ ਸੀਨੀਅਰ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਕੂਲਾਂ ਲਈ "ਮਾਡਰਨ ਖੇਤੀ", ਮਨਜ਼ੂਰ ਹੈ I ● ਮੈਗਜ਼ੀਨ ਵਿਚ ਛਪੀ ਐਡਵਰਟਾਈਜ਼ਮੇਂਟ ਬਾਰੇ ਸਾਡੀ ਕੋਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਨਹੀਂ ਹੈ I ● ਕਿਸੇ: ਵੀ ਕਾਨੂੰਨੀ, ਕਾਰਵਾਈ ਲਈ ਕੇਸ ਨਾਡਾ, (ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ, ਪਟਿਆਲਾ) ਪੰਜਾਬ, ਵਿਖੇ ਹੀ ਦਾਖਿਲ, ਕੀਤਾ, ਜਾ, ਸਕਦਾ ਹੈ I

### How to Reach Us

Letters to the Editor
M: +91 99 88 86 63 70
E-mail: editordesk@modernkheti.in
Mail - Modern Kheti, Circular Road,
Opp, Bir Niwss, NABHA - 147201
We edit and fact-check letters.
Please provide your telephone
number in all cases.

Subscriptions / Customer Inquiries
M: +91 99 88 88 63 73
E-mall : wecare@mppl.net.in
Mail - Subscriptions,
Mehram Publications Pvt, Ltd.,
Circular Road, Opp. Bir Niwas,

For bulk inquiries:
E-mall: seles@mppl.net/in
M: +91 99 88 88 63 67
For change of address,
enclose the addressed portion of your
magazine wrapper.
For inquiries, the wrapper or your bilL
Yearly subscribtion: Rs. 600

#### Advertising Inquiries

Gurpreet Singh Bir, Director gurpreetoir@mppLnet.ir +91 99 88 99 55 99

#### NEW DELHI Sonu Duggal, sonuduggal@mppLnet. +91 99 88 88 63 83 MUMBAI

Balinder Singh Mann ball@kriyagroup.com +91 98 19 03 28 30 KOLKATA

98 30 54 77 74

MOHALI
T. L. Madaan,
Ilmadaan@mppl\_riet.in
+91 99 88 88 63 67
AHMEDABAD
Vinod Naidu
vinodkiran@hotmaiLcot
+91 93 27 07 43 32
NABHA
Gurpinder Singh,

## ਸੰਖੇਪ



### ਆਈਸੀਏਆਰ ਨੇ ਪ੍ਰੋਵਿਟਾਮਿਨ-ਏ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਮੱਕੀ ਦੀਆਂ ਦੋ ਨਵੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਰੀ

ਖੇਤੀ ਖੇਤਰ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਵਿੱਚ ਖੋਜ ਦੀ ਵੀ ਅਹਿਮ ਭੂਮਿਕਾ ਹੈ। ਇਸ ਨਾਲ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਨੂੰ ਦਰਪੇਸ਼ ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਵਿਚ ਕਾਫੀ ਮਦਦ ਮਿਲ ਰਹੀ ਹੈ। ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਇੰਡੀਅਨ ਕੌਂਸਲ ਆਫ਼ ਐਗਰੀਕਲਚਰਲ ਰਿਸਰਚ ਵੀ ਇਸੇ ਮਿਸ਼ਨ 'ਤੇ ਹੈ, ਜੋ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੀਆਂ ਅਜਿਹੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿਕਸਤ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ, ਜੋ ਮੌਸਮੀ ਤਬਦੀਲੀ ਦੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ ਖੇਤੀ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਉਤਪਾਦਨ ਲੈਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਈ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਆਈਸੀਏਆਰ ਦੁਆਰਾ ਵਿਕਸਤ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਪ੍ਰੋਵਿਟਾਮਿਨ ਮੱਕੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਵਿਟਾਮਿਨ-ਏ, ਲਾਈਸਿਨ ਅਤੇ ਟਾਇਪਟੋਫੇਨ ਵਰਗੇ ਗੁਣ ਹੋਣ ਦਾ ਦਾਅਵਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਆਪਣੀ ਇੱਕ ਪੋਸਟ ਵਿੱਚ, ਆਈਸੀਏਆਰ ਨੇ ਇਹ ਵੀ ਦੱਸਿਆ ਹੈ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਆਈਸੀਏਆਰ ਦੁਆਰਾ ਵਿਕਸਤ ਪ੍ਰੋ-ਵਿਟਾਮਿਨ ਮੱਕੀ ਦੀ ਪੋਸ਼ਟਿਕ ਸਮੱਗਰੀ ਆਮ ਮੱਕੀ ਨਾਲੋਂ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ। ਨਵੀਂ ਪ੍ਰੋਵਿਟਾਮਿਨ-ਏ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਮੱਕੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿੱਚ ਪੂਸਾ ਵਿਵੇਕ ਕਿਊਪੀਐੱਮ 9 ਸੁਧਰੀ ਅਤੇ ਪੂਸਾ ਐੱਚਕਿਊਪੀਐੱਮ 5 ਸੁਧਰੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

ਆਈਸੀਏਆਰ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਟਵਿੱਟਰ ਪੋਸਟ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਸਾਧਾਰਨ ਮੱਕੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਵਿਟਾਮਿਨ-ਏ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 1 ਤੋਂ 2 ਪੀਪੀਐੱਮ, ਲਾਈਸਿਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 1.5 ਤੋਂ 2.0 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਅਤੇ ਟਾਇਪਟੋਫੇਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 0.3 ਤੋਂ 0.4 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।ਆਈਸੀਏਆਰ ਦੀ ਬਾਇਓ-ਕਾਸ਼ਤ ਕੀਤੀ ਪੂਸਾ ਵਿਵੇਕ ਕਿਊਪੀਐੱਮ 9 ਸੁਧਰੀ ਕਿਸਮ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਵਿਟਾਮਿਨ-ਏ ਸਮੱਗਰੀ 8.15 ਪੀਪੀਐੱਮ, 2.67 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਲਾਈਸਿਨ ਅਤੇ 0.74 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਟਾਇਪਟੋਫੇਨ ਸਮੱਗਰੀ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਆਮ ਮੱਕੀ ਨਾਲੋਂ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ। ਆਈਸੀਏਆਰ ਦੀ ਹੋਰ ਬਾਇਓਫੋਰਟੀਫਾਈਡ ਕਿਸਮ ਪੂਸਾ ਐੱਚਕਿਉਪੀਐੱਮ 5 ਸੁਧਰੀ ਵਿੱਚ 6.77 ਪੀਪੀਐੱਮ ਪ੍ਰੋਵਿਟਾਮਿਨ, 4.25 ਲਾਈਸਿਨ ਅਤੇ 0.9 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਟਾਇਪਟੋਫੇਨ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ।

ਅੱਜ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਵੱਡੀ ਆਬਾਦੀ ਪੋਸ਼ਣ ਦੀ ਕਮੀ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ ਨਾਲ ਜੂਝ ਰਹੀ ਹੈ । ਅਜਿਹੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ, ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਜੈਵਿਕ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਇਸ ਵੱਡੀ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਵਧਾ ਕੇ, ਬਾਇਓਫੋਰਟੀਫਾਈਡ ਮੱਕੀ ਨੂੰ ਹਰ ਕਿਸੇ ਦੀ ਪਲੇਟ ਵਿੱਚ ਪਹੁੰਚਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ । ਇਸ ਮੱਕੀ ਦੇ ਸਹੀ ਪ੍ਰਚਾਰ ਨਾਲ ਗਲੋਬਲ ਹੰਗਰ ਇੰਡੈਕਸ (ਜੀਐੱਚਆਈ) ਵਿੱਚ ਭਾਰਤ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਵੀ ਸੁਧਾਰ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ । ਬੇਸ਼ੱਕ ਮੱਕੀ ਨੂੰ ਮੋਟੇ ਅਨਾਜਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ, ਪਰ ਇਹ ਕਣਕ−ਝੋਨੇ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਹੈ ਅਤੇ ਮੱਕੀ ਹਰ ਵਰਗ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਵਿੱਚ ਵੀ ਹੈ । ■

ਸੁਝਾਅ ਅਤੇ ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ

editordesk@modernkheti.in



### ਇੰਡੋਗਲਫ ਗਰੁੱਪ ਸਫਲਤਾ ਦੇ ਵੱਲ ਵਧਦੇ ਕਦਮ

ਇੰਡੋਗਲਫ ਕਰਾੱਪਸਾਇੰਸਜ਼ ਲਿਮਟਿਡ, ਪੂਰਵ ਵਿਚ ਜੈ ਸ਼੍ਰੀ ਰਸਾਇਣ ਉਦਯੋਗ ਲਿਮਟਿਡ ਫ਼ਸਲ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਫ਼ਸਲ ਪੇਸ਼ਣ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਇਕ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਨਿਰਮਾਤਾ ਅਤੇ ਨਿਰਯਾਤਕ ਕੰਪਨੀ ਹੈ।

ਪਿਛਲੇ 3 ਦਹਾਕਿਆਂ ਵਿਚ ਕੰਪਨੀ ਆਪਣੇ ਅਭਿਨਵ ਅਤੇ ਉੱਚ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲੇ ਕ੍ਰਿਸ਼ੀ ਇਨਪੁੱਟ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੇ ਮਾਧਿਅਮ ਨਾਲ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਸੰਬੰਧਿਤ ਉਦਯੋਗਾਂ ਵਿਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾ ਰਹੀ ਹੈ ਅਤੇ ਬਿਹਤਰ ਫ਼ਸਲ ਉਗਾਉਣ ਲਈ ਪੂਰੀ ਦੁਨੀਆ ਦੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਅਤਿ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨੀਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖਦੀ ਹੈ।

### ਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ :

ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ ਫ਼ਸਲਾਂ ਵਿਚ ਨਵੇਂ ਉਤਪਾਦ ਲਈ ਖੋਜ ਸੰਸਥਾ, ਵਧੀਆ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦੇ ਖੇਤੀ ਉਤਪਾਦਾਂ ਲਈ R&D ਅਤੇ ਬਾਂਡਿੰਗ 'ਤੇ ਧਿਆਨ ਕੇਂਦਰਿਤ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਖੇਤੀ ਲਈ ਗਣਵੱਤਾਪੁਰਣ ਖੇਤੀ-ਇਨਪੁੱਟ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ਜੋ ਪੂਰੀ ਦੂਨੀਆ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਅਨਾਜ ਸਰੱਖਿਆ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰ ਸਕਣ। ਇੰਡੋਗਲਫ ਗਾਹਕਾਂ ਲਈ ਗਣਵੱਤਾਪਰਣ ਉਤਪਾਦਾਂ ਅਤੇ ਸੇਵਾਵਾਂ ਲਈ ਵਚਨਬੱਧ ਹੈ। ਇੰਡੋਗਲਫ ਗਰੁੱਪ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਅਨੁਕੁਲ ਤਕਨਾੱਲੋਜੀ ਨੂੰ ਕਿਸਾਨਾਂ ਲਈ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਹੁੰਚਯੋਗ ਬਣਾਉਣਾ ਹੈ। ਇਹ ਯਤਨ ਹਨ ਜੋ ਇੰਡੋਗਲਫ ਨੂੰ ਫ਼ਸਲ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਫ਼ਸਲ ਪੋਸ਼ਣ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦਾ ਮੋਹਰੀ ਨਿਰਮਾਤਾ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਨਵੀਨਤਮ ਤਕਨੀਕ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਉੱਚ ਸਿਖਲਾਈ ਪਾਪਤ ਪੇਸ਼ੇਵਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਪਨੀ ਖੋਜ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ, ਉਤਪਾਦਨ, ਘਰੇਲ ਅਤੇ ਵਿਦੇਸ਼ੀ ਬਜ਼ਾਰਾਂ ਵਿਚ ਮੌਜਦ ਹੋਣ ਦੇ ਨਾਲ ਇਕ ਏਕੀਕਿਤ ਖੇਤੀ-ਇਨਪੱਟ ਸੰਗਠਨ ਬਣ ਗਈ ਹੈ।

### ਟੈਕਨੀਕਲ ਨਿਰਮਾਣ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਮੋਹਰੀ ਕੰਪਨੀ :

ਇੰਡੋਗਲਫ ਸਪਾਈਰੋਮੇਸੀਫੇਨ ਟੈਕਨੀਕਲ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਨਿਰਮਾਤਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੇ 99.3 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਸ਼ੁੱਧਤਾ ਦਾ ਪੱਧਰ ਹਾਸਿਲ ਕੀਤਾ ਹੈ।ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇੰਡੋਗਲਫ 97 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਦੀ ਨਿਊਨਤਮ ਸ਼ੁੱਧਤਾ ਦੇ ਨਾਲ Pyrazosulfuron Ethyl technical ਦੀ ਦੂਜੀ ਨਿਰਮਾਤਾ ਹੈ ਅਤੇ ਧਾਰਾ 9 (3) ਦੇ ਅੰਤਰਗਤ ਐਬਾਮੇਕਟਿਨ ਟੈਕਨੀਕਲ ਦੇ ਆਯਾਤ ਲਈ ਪੰਜੀਕ੍ਰਿਤ ਹੈ।

ਇੰਡੋਗਲਫ ਗਰੁੱਪ ਦੇ ਕੋਲ ਹਰਿਆਣਾ ਅਤੇ ਜੰਮੂ ਕਸ਼ਮੀਰ ਰਾਜਾਂ ਵਿਚ ਪੰਜ ਅਤਿਆਧੁਨਿਕ ਨਿਰਮਾਣ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਪਲਾਂਟ ਹਨ। ਕੰਪਨੀ ਬਲੋ-ਮੋਲਡਿੰਗ ਐੱਚਡੀਪੀਈ ਕੰਟੇਨਰ ਨਿਰਮਾਣ ਸੁਵਿਧਾ ਨਾਲ ਵੀ ਸਜਾਏਗਏਹਨ।

ਹਰ ਇਕਾਈ ਸਖਤ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਮਾਨਕਾਂ ਦੇ ਤਹਿਤ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿਸ਼ਵਾਸ ਲਈ ISO 9001 ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਿਯੰਤਰਣ ਮਾਨਦੰਡ ISO 14001 ਅਤੇ OHSAS ਦੇ ਤਹਿਤ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

. ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਮਿਸ਼ਨ ਮੇਕ ਇਨ ਇੰਡੀਆ ਦੇ ਤਹਿਤ ਇੰਡੋਗਲਫ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿਚ ਲਗਾਤਾਰ ਸੁਧਾਰ ਦੇ ਨਾਲ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਨ ਦੇ ਪੈਮਾਨਿਆਂ 'ਤੇ ਧਿਆਨ ਕੇਂਦਰਿਤ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ।

### ਤਕਨੀਕੀ ਉੱਨਤੀ:

ਇਸ ਗਰੁੱਪ ਦੀ ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਤਕਨੀਕੀ ਸਮਰੱਥਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਨਿਮਨ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ

- ਤਕਨੀਕੀ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਟੈਕਨੀਕਲ ਪਲਾਂਟ ਦੀ ਅੱਪਗ੍ਰੇਡੇਸ਼ਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿਚ ਵਾਧਾ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਿਚ ਵੀ ਵਾਧਾ ਹੋਇਆ ਹੈ।
- ਦੋ. ਇਕਾਈਆਂ, ਨਿਰਮਾਣ, ਅਤੇ ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨ, ਨੂੰ, ਸਮਰਪਿਤ ਕੀਤੀਆਂ,ਗਈਆਂ,ਹਨ।
- ਇਕ ਇਕਾਈ ਸਪੈਸ਼ਲ ਫ਼ਸਲ ਪੋਸ਼ਣ ਉਤਪਾਦਨ ਨੂੰ ਸਮਰਪਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਖੇਤੀ ਫ਼ਸਲ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਤਪਾਦ ਅਤੇ ਪੋਸ਼ਣ ਉਤਪਾਦ ਲਈ ਆਧੁਨਿਕ ਖੋਜ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਪ੍ਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕੁਝ ਹੋਰ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਆਕਰਸ਼ਣ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ:

- ਐੱਨਏਬੀਐੱਲ.ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ।
   ਦੇਸ਼ ਦੇ ਉੱਤਰੀ ਭਾਗ ਵਿਚ ਫੀਲਡ ਰਿਸਰਚ ਐਂਡ ਡਿਵੈੱਲਪਮੈਂਟ ਇਕਾਈ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ' HPLC, GLC, AAS ਤੋਂ ਬਿਹਤਰੀਨ ਢੰਗ ਨਾਲ ਲੈਸ ਨਵੀਨਤਮ ਉਪਕਰਣਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਪ੍ਯੋਗਸ਼ਲਾਵਾਂ।
- GLP ਡਾਟਾ 20 ਟੈਕਨੀਕਲ ਅਤੇ 40 ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਲਈ ਉਪਲੱਬਧ ਹੈ। ਇਸ ਵਿਚ ਡਾਟਾ 5 ਅਧੀਨ ਬੈਚ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ, ਭੌਤਿਕ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਅਧਿਐਨ ਨੂੰ ਅਤੇ 6 ਪੈਕ ਐਕਯੂਟ ਟਾੱਕ ਸੀ ਸਿਟੀ, ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲਤਾ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਧਿਐਨ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਿਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।
- \* IARI, CRRI, CPRI, TRAI, IPFT ਵਰਗੇ. ਖੋਜ. ਸੰਸਥਾਨਾਂ. ਦੇ. ਨਾਲ. ਨਜ਼ਦੀਕੀ. ਤਾਲਮੇਲ ਵਿਚ ਕੰਮ ਕਰਨਾ!
- \* ਤਕਨੀਕੀ ਸੁਧਾਰ ਅਤੇ ਤਬਦੀਲੀ ਲਈ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ।
- \* ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਉਤਪਾਦਾਂ

'ਤੇ ਚੱਲ ਰਹੀ ਖੋਜ, ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਜਾਂ ਬਿਨਾਂ ਰਹਿੰਦ-ਖੂਹਦ ਵਾਲੀ ਹਰੀ ਤਕਨਾੱਲੋਜੀ।

ਸਮੂਹ ਵਿਚ ਯੋਗ ਅਤੇ ਅਨੁਭਵੀ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ, ਰਸਾਇਣ ਕੁਵਿਗਿਆਨੀਆਂ, ਖੇਤੀ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ,ਅਤੇ ਸੁਖਮ ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ,



### ਦੀ ਇਕ ਟੀਮ ਮੌਜੂਦ ਹੈ।

- 15 ਉਤਪਾਦਾਂ ਲਈ ਪੈਟੈਂਟ ਪਕਿਰਿਆ ਵਿਚ ਹੈ।
- ਡਿਜ਼ਾਈਨਾਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਪੈਕੇਜ਼ਿੰਗ ਲਈ ਪੈਟੈਂਟ ਨੂੰ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
- \* ਹੋਰ ਪੁਮਾਣੀਕਰਣ : OMRI; IMO; ECOCERT

### ਉਤਪਾਦਾਂ ਅਤੇ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੀ ਸਾਹਣੀ :

ਕੰਪਨੀ ਦੁਆਰਾ ਆਪਣੇ ਪੋਰਟਫੋਲੀਓ ਦਾ ਗਹਿਰਾਈ ਨਾਲ ਵਿਸਲੇਸ਼ਣ ਇਸ ਦੁਆਰਾ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉਤਪਾਦ ਵਰਗਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਲਈ ਇਕ ਰੋਡ ਮੈਪ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਾਰਜ ਕਰਦਾ ਹੈ।ਇਸ ਗਰੁੱਪ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਵਿਚ ਕਿਸਾਨ, ਚੈਨਲ ਅਤੇ ਵਪਾਰ ਸਾਰਿਆਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ, ਹੈ। ਇਸ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਕੋਣ ਨਾਲ ਉਹ ਵਾਤਾਵਰਣ ਹਿਤੇਸ਼ੀ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਵਸਤੂਆਂ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਆਪਣੇ ਯਤਨਾਂ ਨੂੰ ਸਮਰਪਿਤ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿਚ ਸਾਰੇ ਹਿੱਸੇਦਾਰ ਬਿਹਤਰੀਨ ਹਨ।

ਉਤਪਾਦ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਪੋਰਟਫੋਲੀਓ ਫਲਾਂ, ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਪੋਸ਼ਣ ਵਿਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਨੁਕੂਲ ਉਤਪਾਦਾਂ ਵਿਚ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਨਮੀ, ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪੱਤਿਆਂ ਦੇ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤ ਸੁਧਾਰਕ, ਪੱਤਿਆਂ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਵਧਾਉਣ ਵਾਲਾ ਅਤੇ ਤਣਾਅ ਪਬੰਧਨ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹੈ।

ਇਸ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਛੋਟੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤੱਕ ਆਪਣੀ ਪਹੁੰਚ ਵਧਾਉਣ ਲਈ, ਇਹ ਸਮੂਹ ਛੋਟੇ 'ਸਟਾਂਕ ਕੀਪਿੰਗ ਯੂਨੀਟਸ' ਦੀ ਇਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਉਤਪਾਦਨ ਯੋਜਨਾ ਚਲਾਉਂਦਾ ਹੈ।

### ਨਿਪੁੰਨ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦਾ ਸਮੂਹ:

ਇੰਡੋਗਲਫ ਗਰੁੱਪ ਦੇ ਕੋਲ ਗਤੀਸ਼ੀਲ ਅਤੇ ਕਸ਼ਲ ਅਨਭਵੀ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦਾ ਸਮਹ ਹੈ ਜੋ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ ਦਾ ਗਿਆਨ ਰੱਖਦੇ ਹਨ। ਕੰਪਨੀ ਵਿਚ ਨਿਪੰਨ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਦੀ ਇਕ ਉਚਿਤ ਟੀਮ ਵਰਕ ਹੈ ਜੋ ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਸਫਲਤਾ ਦਾ ਰਹੱਸ ਹੈ।ਇਹ ਸਾਰੇ ਮਿਲ ਕੇ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਵਿਕਾਸ ਦੀਆਂ ਉਚਾਈਆਂ 'ਤੇ ਲਿਆ ਰਹੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਸਾਰਿਆਂ ਦੀ ਮਿਹਨਤ ਨਾਲ ਹੀ ਕੰਪਨੀ ਪਲਾਂਟ ਸਪਲੀਮੈਂਟ ਵਿਚ ਆਪਣੀ ਵੱਖਰੀ ਪਹਿਚਾਣ ਰੱਖਦੀ ਹੈ। ਇੰਡੋਗਲਫ ਗਰੱਪ ਦੇ ਕੋਲ ਦੇਸ਼ ਵਿਚ ਫੈਲੇ 600 ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਰਮਚਾਰੀ ਹਨ ਜੋ ਆਈਡੀਓ ਦੀ ਇਕ ਟੀਮ ਦੇ ਨਾਲ ਪਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਤੋਂ ਭਮੀ ਯੋਜਨਾ ਤਹਿਤ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਮਿਲ ਕੇ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ।ਟੀਮ ਸਾਰੇ ਉਪਲੱਬਧ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਉਦਘਾਟਨਾਂ ਦੇ ਮਾਧਿਅਮ ਨਾਲ ਉਦਯੋਗਾਂ ਵਿਚ ਤਕਨੀਕੀ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਬਾਰੇ ਵਿਚ ਅੱਪੜੇਟ ਜਾਣਕਾਰੀ ਰੱਖਦੀ ਹੈ। ਇੰਡੋਗਲਫ ਨੇ ਸਾਰੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੇ ਯਤਨਾਂ ਨਾਲ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਉਦੇਸ਼ਾਂ 'ਤੇ ਕੇਂਦਰਿਤ ਸੰਸਕ੍ਰਿਤੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਖਤ ਮਿਹਨਤ ਕੀਤੀ ਹੈ।



### ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਫ਼ਸਲ ਇੰਡੋਗਲਫ ਦੇ ਨਾਲ

### ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮਜ਼ਬੂਤ ਨੀਹਾਂ :

ਗਾਹਕਾਂ ਦੀ ਸੰਤੁਸ਼ਟੀ ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ ਹੈ।ਇੰਡੋਗਲਫ ਸਮੂਹ ਦੀ 1993 ਤੋਂ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਆਪਣੀ ਪਹਿਚਾਣ ਹੈ। 100 ਬਰਾਂਡਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਇੰਡੋਗਲਫ ਗਰੁੱਪ ਦੇ ਕੋਲ ਪੈਨ ਇੰਡੀਆ, 23. ਬ੍ਰਾਂਚ ਆੱਫਿਸ ਅਤੇ 6000 ਦੇ ਲਗਭੱਗ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਟਰ ਅਤੇ 50,000 ਡੀਲਰ ਨੈੱਟਵਰਕ ਹਨ ਜੋ ਪੂਰੇ ਦੇਸ਼ ਵਿਚ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਸੇਵਾ ਵਿਚ ਮੌਜੂਦ ਹਨ।

ਇੰਡੋਗਲਫ ਇਕ ਭਾਰਤੀ ਬਹੁਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕੰਪਨੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਯਾਤ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿਚ 'TWO ਸਟਾਰ' ਦੀ ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੈ। ਇੰਡੋਗਲਫ 30 ਦੇਸ਼ਾਂ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਿਚ ਆਪਣਾ ਕਾਰੋਬਾਰ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ। ਕੰਪਨੀ ਦਾ ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ ਵਿਚ ਆਪਣਾ ਦਫਤਰ ਹੈ। ਇੰਡੋਗਲਫ ਕ੍ਰਾੱਪ ਸਾਇੰਸਜ਼ ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ PTY ਲਿਮਟਿਡ ਗ੍ਰੀਨ ਐਕਸਟ੍ਰੈਕਸ਼ਨ ਟੈਕਨਾੱਲੋਜੀ ਅਧੀਨ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ ਜੋ ਊਰਜਾ ਦੀ ਖਪਤ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਵਿਚ ਖੋਜ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ। ਨਿਰਯਾਤ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਕੋਲ ਵਪਾਰਕ ਸਾਂਝੇਦਾਰੀ ਅਮਰੀਕਾ ਅਤੇ ਏਸ਼ੀਆ ਵਿਚ ਹੈ ਜਿੱਥੋਂ ਉਤਪਾਦ ਆਯਾਤ ਵੀ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

### ਸਨਹਿਰੀ ਮੀਲ ਪੱਥਰ :

- \* ਨੈਸ਼ਨਲ ਐਵਾਰਡ ਜੇਤੂ ਕੇਂਦਰ ਸਰਕਾਰ ਵੱਲੋਂ ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐੱਮ. ਈ. ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਉੱਚਤਮ ਕੁਆਲਿਟੀ ਲਘੂ ਖਾਦ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਮਾਣਯੋਗ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਵੱਲੋਂ ਸਨਮਾਨਿਤ।
- \* ਮਨਿਸਟਰੀ ਆੱਫ ਕਾਮਰਸ ਅਤੇ ਇੰਡਸਟਰੀ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਵੱਲੋਂ 'TWO ਸਟਾਰ' ਨਿਰਯਾਤ ਹਾਊਸ ਵੱਲੋਂ ਮਾਨਤਾ ਪਾਪਤ I
- \* ਲਗਾਤਾਰ 3 ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ CAC ਓਵਰਸੀਜ਼ ਨਿਰਯਾਤ ਐਵਾਰਡ ਨਾਲ ਸਨਮਾਨਿਤ।
- \* ਸ਼ੌਰੀਆ ਸਨਮਾਨ ਇੰਡੀਅਨ ਨਿਊਜ਼ ਵੱਲੋਂ।
- ਨੈਸ਼ਨਲ, ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ, ਆੱਫ, ਇਕਨਾੱਮਿਕ, ਡਿਵੈੱਲਪਮੈਂਟ,ਵੱਲੋਂ ਸ਼ਿਰੋਮਣੀ ਐਵਾਰਡ।

- \* ITM ਵੱਲੋਂ ਐਕਸੀਲੈਂਟ ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਬ੍ਰਾਂਡਿੰਗ ਐਵਾਰਡ।
- \* ਡੇਅਰ ਟੂ ਡਰੀਮ ਐਵਾਰਡ ZEE ਨਿਊਜ਼ ਵੱਲੋਂ।
- ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਅਲਾਈਡ ਇੰਡਸਟਰੀ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਵਿਚ ਮੈਂਬਰਸ਼ਿਪ।

### ਕਾਰਪੋਰੇਟ ਸਮਾਜਿਕ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਪੋਗਰਾਮ :

- ਲਾਡੋ ਨੰਬਰ 1- ਇਸ ਦਾ ਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੇ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਸਿੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ।
- ਸਮਰੱਥਾ ਇਸ ਦੇ ਅਧੀਨ ਸੂਰਜ ਦੀ ਛਾਇਆ ਸੌਰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਬਸ ਸ਼ੈਲਟਰ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ।
- ਕਦਮ ਏਕ ਪੇੜ ਅਨੇਕ-ਰੁੱਖ ਲਗਾਉਣ ਸੰਬੰਧੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ।
- \* ਸੁੱਟਣਾ ਮਨ੍ਹਾ ਸਾਫ-ਸਫਾਈ ਅਧੀਨ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ।
- \* ਫਾਰਮਰਜ਼ ਸਕੂਲ ਆੱਨ ਵਹੀਲਜ਼ ਪੂਰੇ ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਕਿਸਾਨਾਂ ਲਈ ਸਿਖਲਾਈ ਯੋਜਨਾ।

### ਪਮੁੱਖ ਸਤੰਭ :

ਗ੍ਰੋਅ ਐਂਡ ਸਕਿਊਰ ਦੇ ਸੇਫ ਹੈਂਡਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਪਨੀ ਇਸ ਗੱਲ 'ਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਸਾਰੇ ਹਿੱਤਧਾਰਕਾਂ ਨੂੰ ਇਕੱਠੇ ਮਿਲ ਕੇ ਵਿਕਾਸ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਚਾਹੇ ਉਹ ਕੰਪਨੀ ਹੋਵੇ, ਕਿਸਾਨ ਹੋਣ, ਬਿਜਨਸ ਪਾਰਟਨਰ ਹੋਣ ਜਾਂ ਟੀਮ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਹੋਣ। ਇੰਡੋਗਲਫ ਸਮੂਹ ਸਮੁਦਾਇ ਦੇ ਜੀਵਨ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿਚ ਸੁਧਾਰ ਦੇ ਲਈ ਵਚਨਬੱਧ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਉਹ ਸੇਵਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਵਪਾਰ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਵੀ ਮੁਕਾਬਲੇ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

### ਕਦਮ ਭਵਿੱਖ ਦੇ ਵੱਲ :

ਇੰਡੋਗਲਫ ਆਪਣੇ ਫਸਲ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਫਸਲ ਪੇਸ਼ਣ ਪੋਰਟਫੋਲੀਓ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਕਰਨ ਲਈ ਵਿਸ਼ਵ ਹਿੱਸੇਦਾਰਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਤਕਨੀਕੀ ਸਹਿਯੋਗ ਨੂੰ ਗਹਿਰਾ ਕਰਨ ਦਾ ਲਗਾਤਾਰ ਯਤਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਅੱਗੇ ਵਧਦੇ ਹੋਏ, ਇੰਡੋਗਲਫ ਟਿਕਾਊ ਖੇਤੀ ਦੇ ਮਾਧਿਅਮ ਨਾਲ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਖੁਸ਼ਹਾਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਆਪਣੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਚਨਬੱਧ ਹੈ। ■





## ਸਭ ਤੋਂ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਹੁਣ ਹੋਰ ਵੀ ਜ਼ਾਨਦਾਰ









4 ਸਿਲੈਂਡਰ, 3680 cc ਵੱਡਾ ਇੰਜਣ

ਮੈਕਸਿਮਮ ਟਾਰਕ 251 Nm

2500 kg ਲਿਫਟ ਕੈਪੇਸਿਟੀ

ਇੰਡੀਪੈਂਡੈਂਟ ਕਲੱਚ

T20 ਟੈਕਨਾੱਲੋਜੀ ਗਿਅਰ ਬਾੱਕਸ

16.9x28 ਟਾਇਰ ਸਾਇਜ਼

ਵੱਡਾ ਇੰਜਣ 3510 cc

ਮੈਕਸਿਮਮ ਟਾਰਕ 228 Nm

ਸਾਈਡ ਸ਼ਿਫਟ ਗਿਅਰ

ਹੈਵੀ ਡਿਯੂਟੀ 3 ਪੁਆਇੰਟ ਲਿੰਕੇਜ ਅਤੇ 1800 kg ਲਿਫਟ

14.9x28 ਟਾਇਰ ਸਾਇਜ਼

16.9x28 ਦੇ ਵੱਡੇ ਟਾਇਰ

2500 kg ਲਿਫਟ ਕੈਪੇਸਿਟੀ

ਇੰਡੀਪੈਂਡੈਂਟ ਕਲੱਚ

T20 ਟੈਕਨਾੱਲੋਜੀ ਗਿਅਰ ਬਾੱਕਸ

ਮੈਕਸਿਮਮ ਟਾਰਕ 240 Nm

ਫਾਰਮਟ੍ਰੈਕ 60 ਪਾਵਰਮੈਕਸ ਅਤੇ 6055 ਪਾਵਰਮੈਕਸ 4X4 ਵਿੱਚ ਵੀ ਉਪਲਬਧ











ਟੋਲ ਫ੍ਰੀ ਨੰਬਰ:1800 103 2010

FARMTRAC