

NEXTGEN MAKKA ROUND TABLE-1

10th June 2025, Tuesday
11.00 am - 2.00 pm

India International Center,
New Delhi

With



Grain (Maize + DFG) / Ethanol Feedstock Balance



Year	Maize Production (LMT)	Maize for other industry (LMT)	Available Maize for Ethanol (LMT)	Available DFG for Ethanol (LMT)	Total Grain Available for Ethanol (LMT)	Projected Ethanol Blending %	Projected Ethanol Required (Cr. Liter)	Ethanol from Grain (Cr. Litre)	Projected Grain Required (LMT)	Shortfall of Grain (LMT)
2024	390	320.0	70.0	25	95.3	15%	750	400	96	0.7
2025	425	352.0	73.1	28	100.9	18%	936	600	144	43.1
2026	463	387.2	76.2	31	106.8	20%	1082	703.04	169	62.0
2027	505	425.9	79.1	34	112.8	22%	1237	804.3	193	80.2
2028	551	468.5	82.0	37	119.0	25%	1462	950.5	228	109.1
2029	600	515.4	84.7	41	125.4	27%	1642	1067.6	256	130.8

Feedstock Balance Assumptions:

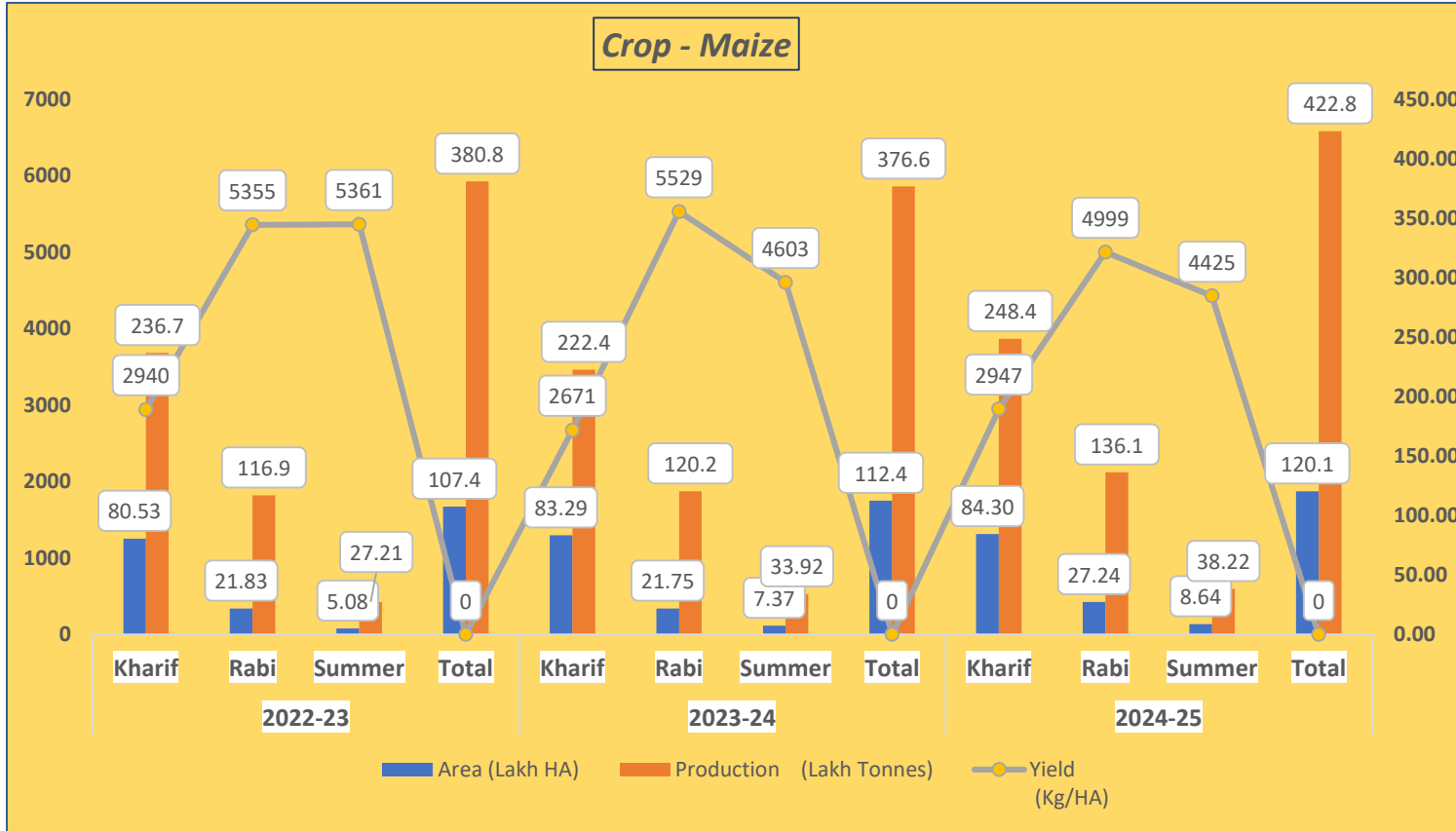
- **Maize Growth Rate:** 5-6% YOY growth, with potential for 8-9% YOY with focused development.
- **DFG:** Growth assumed at 10% YOY.
- **Ethanol Requirement:** corresponding to growth in Petrol consumption @4% CAGR

Inference from Feedstock Balance:

- In 2024, shortage of merely 70,000 MT grain lead to abnormal spike in grain prices.
- In and post 2025, the existing grain supply may not meet ethanol blending @18% and beyond.
- This shortfall must be addressed by introducing other feedstocks (e.g., surplus FCI rice).

Indian Maize Production

Area in Lakh Ha, Production in Lakh Tonnes & Yield in Kg/Ha



Year	Season	Area (Lakh HA)	Production (Lakh Tonnes)	Yield (Kg/HA)
2022-23	Kharif	80.53	236.74	2940
	Rabi	21.83	116.90	5355
	Summer	5.08	27.21	5361
	Total	107.44	380.85	
2023-24	Kharif	83.29	222.45	2671
	Rabi	21.75	120.28	5529
	Summer	7.37	33.92	4603
	Total	112.41	376.65	
2024-25	Kharif	84.30	248.43	2947
	Rabi	27.24	136.16	4999
	Summer	8.64	38.22	4425
	Total	120.18	422.81	

Source: Department of Agriculture & Farmer Welfare

Maize Composition - Comparison of Indian & International Maize

Sample	GMO/Non GMO	MC%	Starch%	Oil%	Protein%	Ethanol Ltr/ Ton
US	GMO	14.3	72	4.1	8.3	470
Taiwan	GMO	13.9	71.5	4.3	8.2	460
Brazil	GMO	11.9	71.7	4.8	8.7	470
Argentina	Non GMO	12.2	72.3	4.4	8.7	450
India	Non GMO	14	69	3.2	7.2	380
Ukraine	Non GMO	12	71	3.5	7.5	450



Floaters Test



India
9.6%

Brazil
67%

USA
91%

Argentina
78.6%

Foreign Matter

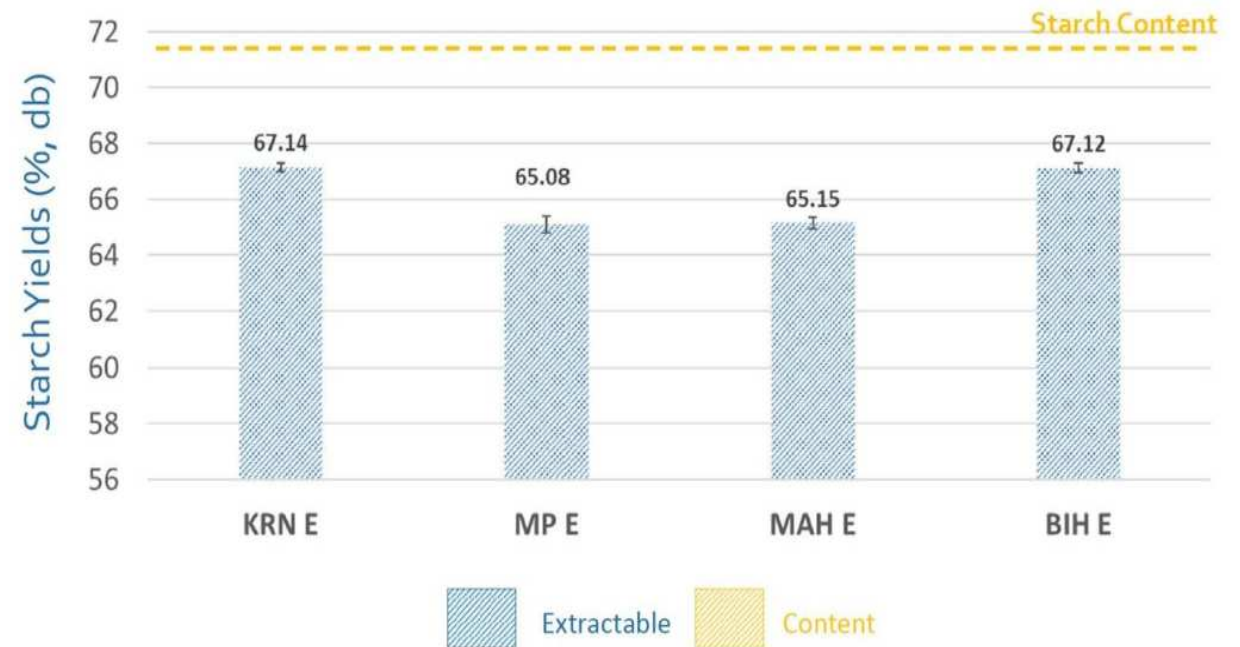


Starch Content vs Starch Extractability



- Starch content is how much starch present in corn kernel
- Starch extractability is how much starch can be extracted from corn kernel
- Corn samples can have high starch content but low starch extractability
- US corn has been bred over the years to have high starch extractability
- Starch extractability is not well understood by ethanol producers
- Ethanol yield is directly proportionate to extractable starch not the starch content
- DDGS Quality and Oil recovery will be higher in higher extractable starch corn kernel variety

2021 Results – Starch Yields for Samples from India (Rabi and Kharif Crops)



International Maize Yield /Hectare – Impact on Maize Price



Country	Yield /Hectare	FOB Price (USD /Ton)	Corn Price paid to farmer (USD /Ton)	Corn Price paid to farmer (Rs /Ton)	Ethanol Yield
United States	11.18	205	185	15725	470
Ukraine	9	210	190	16150	450
Australia	5.61	220	200	17000	-
Vietnam	4.88	-	-	-	-
Ethiopia	4.84	-	-	-	-
Turkey	13	-	-	-	-
India	3	-	259	22000	380

Maize ethanol prices are the highest as come to world ethanol process, the reason behind is:

- Maize prices are the highest paid to farmers in India as compared to paid to farmers of other countries
- Low Productivity of Maize /Hectare
- Low Yield of ethanol /Ton Maize
- Due to poor harvest practices, Maize kernel quality deteriorate, resulting into poor quality of DDGS and low ethanol yield

Other Matter of Concerns & Considerations



Post harvest concerns include:

- High Moisture,
- Aflatoxin Issue
- Procurement pressure in peak season
- Lack of infrastructure for Maize drying
- Farmer Centricity - Educating farmers for enhancing Maize Production
- Farmers economic and ROI is pivotal
- Building Maize Farmer producers organizations.

Policy work to Promote Maize Cultivation:

Participation of MoAFW in EBPP Policy Formulation - MoAFW should be made a key stakeholder in policy formulation related to EBPP to ensure coordination between the agriculture sector and industry.

Target-Based Strategy (-10, +20, +20) - A three-tiered target approach should be adopted:

- (-10%) Reduction in maize cultivation area through improved productivity
- (+20%) Increase in per-acre yield – better income for farmers
- (+20%) Increase in starch content to enhance ethanol yield


National Production Target - A robust policy should aim to increase the total maize grain production from 380 LMT to 500 LMT in five years.

- State governments should introduce incentives for maize cultivation, similar to those provided for paddy

मक्का उगाओ खुशाली पाओ

यही समय है,
सही समय है

आय बढ़ाओ
मक्का उगाओ



मक्के का पौधा
है फ़ायदे का सौदा

मक्का उगाओ



खुशहाली पाओ

मक्का उगाओ



मक्के का किसान
प्रगति की पहचान

मक्का उगाओ



यही समय है
आय बढ़ाओ
सही समय है

मक्का उगाओ



मक्का
उगाओ
आय
बढ़ाओ



खुशहाली पाओ

मक्का उगाओ



मक्का की खेती
सोना है देती

मक्का उगाओ



This campaign involves educational programs, seeds distribution, and possibly financial incentives to encourage farmers to grow more maize, ensuring a steady supply for ethanol production while also boosting farmer's income and maize productivity.



Motivate farmers to produce more Maize in the state and distributed Hybrid seed to the Farmers
Corn trail event was conducted in April 2025.
Corn trail Gujarat Edition event was a success, an increase of 30% - 40% from conventional seed.

Farmers showed the interest for sowing in the coming kharif 2025 season.

This efforts by the members represents their commitment for the Makka Ugao Campaign.



Save Water. Secure the Future.

Growing maize during monsoon helps conserve groundwater while keeping income steady — a future-ready choice.

[Know the Water Advantage](#) [Find Your District Mandi](#)



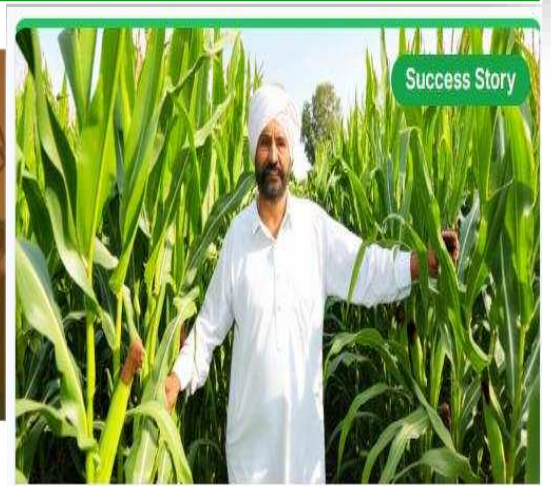
Official MSP Program

Grow Barsati Makki. Save Water. Secure Assured Income.

Secure Your Farming Future with Barsati Makki MSP Scheme

[Register Now](#)

MSP Rate	Season	Payment Time	Water Saved	Quick Register
₹2400/quintal	2025-26	15 Days	60% vs Paddy	




Barsati Makki Farming Guide

Your step-by-step companion for sustainable and profitable maize cultivation

Learn how to grow Kharif maize (Barsati Makki) from soil to storage — with expert tips, short videos, and downloadable PDFs in English and Punjabi.

- Punjab-specific advice
- Farming videos
- PDF downloads
- Water-saving focus
- Step-by-step guide



Kisan Khabar – Farming News & Insights

Get the latest updates, success stories, and guides on maize farming.

From Rice to Riches: Harjeet Singh's Maize Success Story

9/10/2023 • 5 min read

Harjeet Singh switched from traditional paddy to Barsati Makki and increased his profits by 40% while using 90% less water. Read his...

[Read More](#)

[Download](#) [Share](#)



Farming Steps

- Climate and Soil Preparation

Currently viewing



All Posts Success Stories Guides News Tips

- Success Story
- Guide
- News



Harp Chemicals in Dhuri, Dist. Sangrur, in February 2025 distributed maize seeds for 21 acres.

Providing valuable information to farmers, with the expertise of IIMR scientists, this will surely help them to cultivate maize crops more effectively.

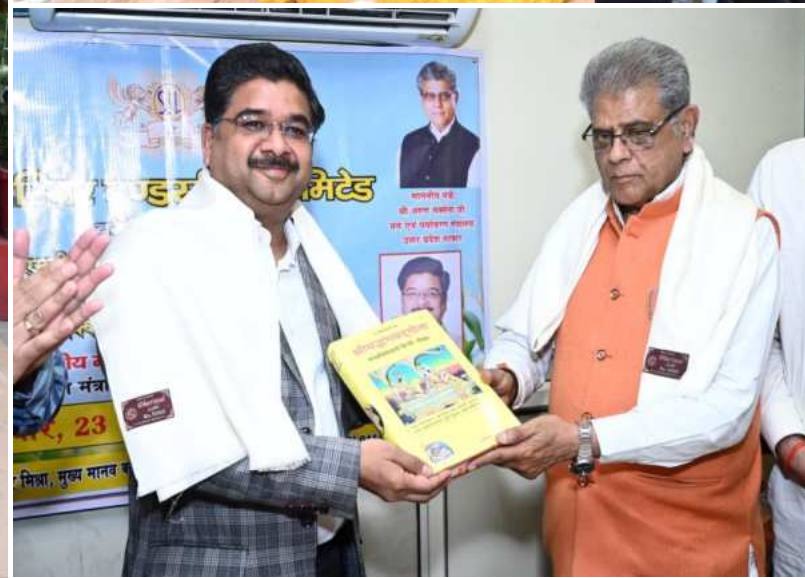


Their support will undoubtedly benefit the farmers and shows Harp Chemicals dedication and support towards to promote the Makka Ugao camp.

In November 2024 Superior Industries Ltd. MD Manish Aggarwal distributed high quality corn seeds among the farmers free of cost.

To encourage the cultivation of maize, high quality seeds were distributed to the farmers at the plant premises.

http://9473938609.blogspot.com/2024/11/blog-post_70.html





Makka Ugao campaign organized by Gulshan Polyols Ltd. in Muzaffarnagar, west UP. Response of the farmers are Very encouraging.

Gulshan Polyols Ltd. JMD Ms. Arushi Jain, IIMR Dr. S.L. Jat and Corteva Agriscience Representative were also the part of the promotion camp.

The free seeds were distributed to the farmers during the promotion camp for MAkka Ugao.

MG Petrochem in February 2025 organized the farmers meeting and free seed distribution, which show the commitment towards the Makka Ugao campaign.

दैनिक जागरण

19.02.2025

किसानों को मक्का की खेती करने के प्रति किया जागरूक

संस, जागरण • रायपुरसानी : एमजी पेट्रोकेम प्राइवेट लिमिटेड ने आज किसानों को कारखाना परिसर में मक्का की खेती के लाभ के प्रति जागरूक किया। इस दौरान सह मक्का बीज वितरण कार्यक्रम का आयोजन किया है। यह भारतीय मक्का अनुसंधान संस्थान (आइआइएमआर) और चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय (एचएयू) के समन्वय से आयोजित किया गया था।

एमजी पेट्रोकेम के डीजीएम-एचआर देविंदर सिंह और एचएयू क्षेत्रीय केंद्र, करनाल के डा. नरिंदर सिंह ने किसानों को उनके खेतों में मक्का की खेती के लाभों और डिस्टिलरी में इथेनाल निर्माण के लिए मक्का की आवश्यकता के बारे में जानकारी दी। कार्यक्रम के दौरान डिस्टिलरी के आसपास के गांवों के 30 किसानों को वसंत की खेती के लिए उच्च किस्म के मक्का के बीज वितरित किए गए।



जागरूकता कार्यक्रम में किसान आयोजकों के साथ • सक्त:



Gulshan Polyols Ltd. in support with Corteva Agri Science Seeds Pvt. Ltd. & IIMR conducted P3526 hybrid corn harvest camp, to promote **Makka Ugao** camp at Janiya Anchalik FPO Barpeda of District Assam.

There was 300+ male and female farmers present, were actively participated in the camp and confirmed to cultivate P3526 seed for corn in coming season of the year.



कृषक उन्नति
कार्यशाला



मक्का उगाओ,
खुशहाली पाओ

22 मई 2025 गुरुवार दोपहर, 3:00-5:00 बजे
डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी भवन
पीपला नाराणवार


GULSHAN
सूचना फ़ोन: 9599506558

23 मई 2025 शुक्रवार दोपहर, 3:00-5:00 बजे
सावित्रीबाई पुनाजी देवतले
सेन्ट्रीवेशन हॉल, रंगारी सापर



Galaxy A53 5G



Enter text
Infinix NOTE40Pro+ 5G



Enter text
Infinix NOTE40Pro+ 5G

Gulshan Polyols Ltd. in May 2025 conducted **Makka Ugao** camp at Pipla Naraynawar and Rangari Sapar in Dist. Chhindwara, MP.

The camps were fully occupied by the farmers of the locations and free seed were distributed to the farmers to promote the Maize Cultivation .



Enter text
Infinix NOTE40Pro+ 5G

पूर्वांचल में पहली दफा मशीन से बोया गया मक्का

संदेश वाहक न्यूज



सहजनवा, गोरखपुर।

इंडिया ग्लाइकोल्स

लिमिटेड एवं कार्टेवा एग्रीसाइन्स के तत्वाधान में संयुक्त रूप से मक्का की फसल की बुवाई पूर्वांचल में पहली बार न्यूमेटिक प्लांटर मशीन द्वारा किसान सोम नाथ सिंह के 5 एकड़ खेत में कराया गया। इस अवसर पर उप निदेशक कृषि, गोरखपुर अरविंद कुमार सिंह द्वारा नारियल तोड़कर मशीन का संचालन शुरू किया गया और बताया की मक्के की फसल किसानों के लिए कैश की फसल है

रबी सत्र में मक्का किसानों को अधिक पैदावार देगी जिससे अधिक लाभ होगा। आईजीएल के बिजनेस हेड एवं अध्यक्ष यूपीडीए एसके शुक्ल के प्रोजेक्ट में मक्के का उत्पादन उत्तर प्रदेश की सभी आसवनियों के परिक्षेत्र में किया जाना प्रस्तावित है, कार्यक्रम में कोर्टेवा से अविनाश सिंह, विनोद, पवन, अमिताभ पाण्डेय, मनोज सिंह, यशोवर्धन पाण्डेय, मो शब्बीर एवं अन्य किसान उपस्थित रहे।



India Glycols Limited actively doing campaigns to promote Makka Ugao campaigns.

Free Seed distribution, farmers awareness campaigns as well direct procurement from Framers





1. GSL is empowering rural farmers to boost their ROI with maize crop option in the West Bengal area.
2. It started with 20 acres which has crossed 200 acres this year & are expecting 2000 acres next year.
3. Farmers are getting more than MSP price for their produce, Assured price 24500/MT factory deliver.
4. Globus spirits has arranged 5 harvesters and providing technical support through Bayer crop science

किसान भाईयों के लिए खुशखबरी

**खरीफ के सीजन में मक्की उगाएं
ज्यादा से ज्यादा मुनाफा कमाएं**



किसी भी भट्टे वाले या किसी भाई को फ्लाइ ऐश की जरूरत हो तो संपर्क करें:-



**ई-20 ग्रीन फयूलज
प्राइवेट लिमिटेड**

डबवाली-कालावाली रोड, पन्नीवाला रुलदू
तहसील डबवाली, जिला सिरसा (हरियाणा)

Email: project@e20greenfuels.com

94633-41624 (Jaswant Singh)

93543-51066 Satinder Jeet Soni)

ज्यादा से ज्यादा पेड़ लगाओ एवं वातावरण को बचाओ।

**धान को त्याग मक्के की फसल लगायेगे फिरोजपुर
गांव के किसान, एमजी पेट्रोकेम के द्वारा मक्के का
बीज करवाया जायेगा उपलब्ध**

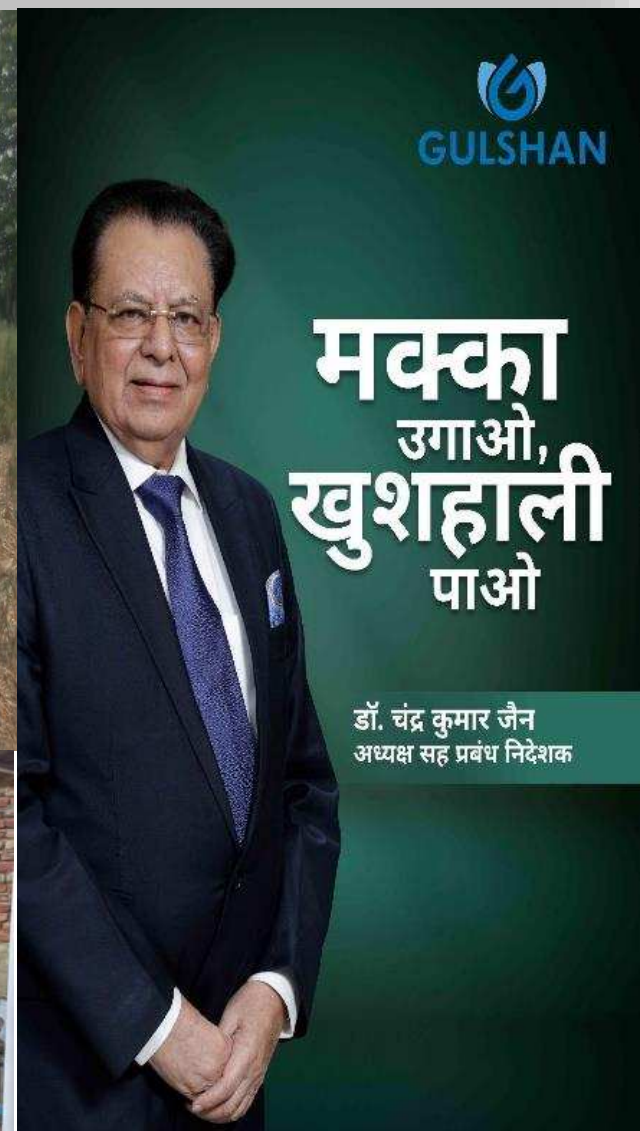


हिन्दी संचार/ताज मोहम्मद

रायपुर गरी, 1 जुलाई सरकार के द्वारा लगातार किसानों को धान की फसल छोड़ अन्य विकल्पिक फसल लगाने के लिए जागरूक किया जा रहा है। इसी कड़ी के तहत एमजी पेट्रोकेम की टीम के द्वारा गांव फिरोजपुर में जागरूकता शिवर का आयोजन किया गया। जिसमें गांव के किसानों ने भाग लिया। इस मौके पर एमजी पेट्रोकेम प्राइवेट लिमिटेड के एच आर प्रमुख देवेंद्र सिंह, एजीएम प्रोजेक्ट जेड आर खान, सहायक प्रबंधक

मनमोहन सिंह ने किसानों को जानकारी देते हुए बताया कि किसान किस प्रकार से मक्के की खेती कर लाभ प्राप्त कर सकता है। जिसके साथ डिस्टिलरीज में इथेनॉल निर्माण के लिए मक्के की आवश्यकता के बारे में बताया। उन्होंने बताया कि भारतीय मक्का अनुसंधान संस्थान डिस्टिलरीज के साथ मिलकर देश में मक्के की खेती को बढ़ावा दिया जा रहा है। किसानों को बताया गया की इथेनॉल निर्माता कंपनियों के लिए मक्के की भारी मांग है। इसके साथ ही इसमें पानी की लागत भी कम लगती है। इस मौके पर जानकारी देते हुए

बताया गया की एमजी पेट्रोकेम किसानों को मक्के की खेती करने के लिए बीज भी उपलब्ध करोगे। उन्होंने बताया कि मक्के की खेती करने में आईआईएमआर तकनीकी सहयोग देना कि किसानों को अब बढ़ाई जाए। इस मौके पर मौजूद किसानों ने भी एमजी पेट्रोकेम की इस मुहिम की सराहना की और लगभग 12 किसानों ने 35 एकड़ में मक्के की खेती करने के लिए एमजी पेट्रोकेम से सहयोग मांगा। इस मौके पर गांव फिरोजपुर से समाजसेवी सुशील कुमार सहित गांव के किसान मौजूद रहे।

GULSHAN

**मक्का
उगाओ,
खुशहाली
पाओ**

डॉ. चंद्र कुमार जैन
अध्यक्ष सह प्रबंध निदेशक

IIMR catchment area program is also playing a vital role to spread the awareness towards the Makka crop harvesting.

IIMR is conducting seminars, farmers meeting and representatives visiting the farmers to make them aware, encouraging them to harvest Maize crop.

Across the nation free seeds, farmer training programs along with the GEMA members, seed companies and with other sources is being done on regular basis.





Barsati Makka Samriddhi Ki Nai Raah!

Barsati Makka
Cash crop of Punjab Farmers



Here's why maize is a smart choice for kharif (barsati) season

- Better Prices**
High demand for ethanol and feed in Punjab gets better market rates
- High Yields (25-35 Qtl/acre)**
Improved hybrids, management practices and drip fertigation further boost productivity upto 30%
- Strong Industrial Demand**
Maize powers ethanol, feed, starch, and food industries-demand quickly rising
- Better Soil, Higher Next Crop Yield**
Maize improves soil health, raising the next crop (wheat/potato) yield by 10-15%
- Future Crop**
With ethanol & feed needs, key for long-term profits; Carbon trading by reduced GHG emission
- Mechanization-Friendly**
Mechanization simplify maize farming-sowing, weeding & harvesting
- Save Water & Power**
Maize uses 80% less water and electricity than paddy-eco-smart choice
- Shorter Duration**
Matures in 90-110 days-ample time for next crop field preparation; avoids residue burning

Kharif Maize is more than just an alternative - it's a profitable, sustainable and future-ready crop
Choose maize. Do smart farming.

For further information Kindly contact



ICAR-Indian Institute of Maize Research

Ludhiana-141 008 Punjab

87874-72759 | totdmr12@gmail.com



ਬਰਸਾਤੀ ਮੱਕੀ ਖੁਸ਼ਹਾਲੀ ਦੀ ਨਵੀਂ ਰਾਹ!

ਬਰਸਾਤੀ ਮੱਕੀ
ਕਿਸਾਨਾਂ ਲਈ ਨਕਦੀ ਫਸਲ...



ਬਰਸਾਤੀ ਰੁੱਤ ਵਿੱਚ ਇਹ ਇੱਕ ਚੰਗਾ ਵਿਕਲਪ ਕਿਉਂ ਹੈ?

- ਬਿਹਤਰ ਕੀਮਤਾਂ**
ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਈਥਾਨੋਲ ਅਤੇ ਫੀਡ ਦੀ ਮੰਗ ਵੱਧ, ਚੰਗੇ ਮਾਰਕੀਟ ਰੇਟ ਮਿਲ ਰਹੇ ਹਨ।
- ਉੱਚ ਉਪਜ (25-35 ਕੁਇੰਟਲ/ਏਕੜ)**
ਸੁਧਰੇ ਹੋਏ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ, ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਭਿਆਸ ਅਤੇ ਤੁਪਕਾ ਸਿੰਚਾਈ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਖਾਤ ਨੂੰ 30% ਤੱਕ ਵਧਾਉਂਦੇ ਹਨ।
- ਮਜ਼ਬੂਤ ਉਦਯੋਗਿਕ ਮੰਗ**
ਮੱਕੀ ਈਥਾਨੋਲ, ਫੀਡ, ਸਟਾਰਚ ਅਤੇ ਭੋਜਨ ਉਦਯੋਗਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਕਤੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਮੱਕੀ ਦੀ ਮੰਗ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਵੱਧ ਰਹੀ ਹੈ।
- ਉਪਜਾਊ ਮਿੱਟੀ, ਭਰਪੂਰ ਅਗਲੀ ਫਸਲ ਦੀ ਪੈਦਾਵਾਰ**
ਮੱਕੀ ਦੀ ਫਸਲ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਿਹਤ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਅਗਲੀ ਫਸਲ (ਕਣਕ/ਅਨਾਜ) ਦੀ ਪੈਦਾਵਾਰ ਵਿੱਚ 10-15% ਵਾਧਾ ਕਰਦੀ ਹੈ।
- ਭਵਿੱਖ ਦੀ ਫਸਲ**
ਈਥਾਨੋਲ ਅਤੇ ਫੀਡ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਮੁਨਾਫ਼ੇ ਲਈ ਕੁੱਜੀ; ਗ੍ਰੀਨ ਹਾਊਸ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਨੂੰ ਘਟਾ ਕੇ ਕਾਰਬਨ ਵਧਾਵੇ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਕਰਦੀ ਹੈ।
- ਮਸ਼ੀਨੀਕਰਨ-ਅਨੁਕੂਲ**
ਮਸ਼ੀਨੀਕਰਨ ਮੱਕੀ ਦੀ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਸਰਲ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਬਿਜਾਈ, ਨਦੀਨ-ਨਾਸ਼ਕ ਅਤੇ ਕਟਾਈ।
- ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਬਚਾਅ**
ਮੱਕੀ ਚੋਨੇ ਨਾਲੋਂ 80% ਘੱਟ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਲਈ ਚੰਗਾ ਵਿਕਲਪ।
- ਘੱਟ ਮਿਆਦ**
ਫਸਲ ਪੱਕਣ ਦਾ ਸਮਾਂ 90-110 ਦਿਨ ਹੈ ਅਤੇ ਅਗਲੀ ਫਸਲ ਲਈ ਖੇਤ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਸਮਾਂ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਸਾੜਨ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਮਿਲਦੀ ਹੈ।

ਬਰਸਾਤੀ ਮੱਕੀ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਬਲਦਾਅ ਨਹੀਂ ਸਗੋਂ ਇਹ ਇੱਕ ਲਾਭਦਾਇਕ, ਟਿਕਾਊ ਅਤੇ ਭਵਿੱਖ ਲਈ ਤਿਆਰ ਫਸਲ ਹੈ, ਮੱਕੀ ਚੁਣੋ-ਸਮਾਰਟ ਫਾਰਮਿੰਗ ਕਰੋ।

ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ



ICAR-ਭਾਰਤੀ ਮੱਕੀ ਖੋਜ ਸੰਸਥਾ, ਲੁਧਿਆਣਾ-141 008 ਪੰਜਾਬ

87874-72759 | totdmr12@gmail.com



ਬਰਸਾਤੀ ਮਕਕਾ ਸਮ੍ਰਿੱਢਿ ਕੀ ਨੜ੍ਹੀ ਰਾਹ!

ਬਰਸਾਤੀ ਮਕਕਾ
ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਨਕਦੀ ਫਸਲ



ਕ्यों ਖਰੀਫ (ਬਰਸਾਤੀ) ਮੌਸਮ ਕੇ ਲਿਏ ਮਕਕਾ ਏਕ ਸਮਾਰਟ ਵਿਕਲਪ ਹੈ?

- ਬੇਹਤਰ ਕੀਮਤਾਂ**
ਪੰਜਾਬ ਮੇਂ ਫੁੱਲੇ-ਫੁੱਲੇ ਆਰ ਖਾਦੇ ਕੀ ਬਢ੍ਹੀ ਮਾਂਗ ਕੇ ਕਾਰਨ ਖਾਜ਼ਾਨੇ ਮੇਂ ਬੇਹਤਰ ਦਾਮ ਮਿਲ ਰਹੇ ਹੈ।
- ਉੱਚ ਉਪਜ (25-35 ਕੁਇੰਟਲ/ਏਕੜ)**
ਉਨਮਤ ਚੰਕਰ ਖੀਜ, ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪਛਾਤਿਯੋਂ ਆਰ ਡ੍ਰਿਪ ਫਰਟਿਗੇਸ਼ਨ (ਸਿੰਚਾਈ ਕੇ ਸਾਥ ਚਰਕੰਕ) ਸ਼ਹਾਲੀ ਚਰਪਾਕਤਾ ਕੋ 30% ਤਕ ਬਢਾ ਦੇਵਾ ਹੈ।
- ਮਜ਼ਬੂਤ ਔਧੋਗਿਕ ਮਾਂਗ**
ਫੁੱਲੇ-ਫੁੱਲੇ, ਖਾਦ, ਸਟਾਰਚ ਆਰ ਖਾਧਾ ਚਰਬੋਂਗੋਂ ਕੋ ਮਕਕਾ ਚਰਿਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰ ਰਹਾ ਹੈ-ਮਾਂਗ ਚੇਜੀ ਸੇ ਬਢ ਰਹੀ ਹੈ।
- ਬੇਹਤਰ ਸਿੱਟੀ, ਅਗਲੀ ਫਸਲ ਮੇਂ ਅਧਿਕ ਚਰਪਕ**
ਮਕਕਾ ਸਿੱਟੀ ਕੇ ਸਵਾਸਥ ਮੇਂ ਚੁਘਾਰ ਕੇ ਸਾਥ ਅਗਲੀ ਫਸਲ (ਮੇਠ੍ਹੇ/ਅਨਾਜ) ਕੀ ਚਰਪਕ ਕੀ 10-15% ਬਢਾ ਦੇਵਾ ਹੈ।
- ਮਵਿਥ ਫਸਲ**
ਫੁੱਲੇ-ਫੁੱਲੇ ਆਰ ਖਾਦੇ ਕੀ ਚਰੁਰਤੀ ਕੇ ਸਾਥ ਫੀਧਕਾਲਿਕ ਲਾਜ ਕੇ ਲਿਏ ਮਹਲਵਪੂਰਨ, ਸ਼ੀਮਹਾਤਰਸ ਮੀਜ ਚਰੁਚਰਜਨ ਮੇਂ ਕਮੀ ਕੇ ਸਾਥ ਕਾਰਬਨ ਟ੍ਰੇਡਿੰਗ ਕੋ ਬਢਾ ਦੇਵਾ ਹੈ।
- ਅਨੁਕੂਲ ਮਸ਼ੀਨੀਕਰਨ**
ਮਸ਼ੀਨੀਕਰਨ ਸੇ ਮਕਕੇ ਕੀ ਖੇਤੀ ਮੇਂ ਬੁਢਾਈ, ਨਿਰਾਈ ਆਰ ਕਟਾਈ ਆਸਾਨ ਹੋਵੀ ਹੈ।
- ਪਾਣੀ ਆਰ ਬਿਜਲੀ ਕੀ ਬਚਤ**
ਸ਼ਾਨ ਕੀ ਚੁਲਨਾ ਮਕਕਾ ਮੇਂ 80% ਕਮ ਪਾਣੀ ਆਰ ਬਿਜਲੀ ਕਾ ਚਰਪਕ ਹੋਵਾ ਹੈ-ਪਰਫੋਰਮੈਂਸ ਅਨੁਕੂਲ ਵਿਕਲਪ।
- ਕਮ ਅਰਥਿ**
ਅਗਲੀ ਫਸਲ ਕੀ ਚੋਘਾਰ ਕੇ ਲਿਏ ਪਰਯਾਪਤ ਸਮਯ ਕਯੋਕਿ ਮਕਕਾ 90-100 ਦਿਨੋਂ ਮੇਂ ਚਕ ਜਾਵੀ ਹੈ, ਅਰਥੋਬ ਜਾਨਾਨੇ ਸੇ ਬਚੇ।

ਖਰੀਫ ਮਕਕਾ ਸਿਫ਼ ਏਕ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਹੈ-ਯਹ ਏਕ ਲਾਜਦਾਯਕ, ਟਿਕਾਊ ਆਰ ਮਵਿਥ ਕੀ ਫਸਲ ਹੈ ਮਕਕਾ ਚੁਣੋ, ਸਮਾਰਟ ਖੇਤੀ ਕਰੋ

For further information Kindly contact



आईसीएआर-भारतीय मकका अनुसंधान संस्थान

Ludhiana-141 008 Punjab

87874-72759 | totdmr12@gmail.com



Thank You
for your support

GRAIN ETHANOL
MANUFACTURERS ASSOCIATION

www.gemabharat.org

info@gemabharat.org ■ +91 99106 13300

G-81 Preet Vihar, Delhi – 110092, Bharat