

SRP and the Decade Ahead: Accelerating Impact for Food System Transformation in Pakistan after WAPRO

Galaxy Rice & Pakistan Basmati Heritage Foundation





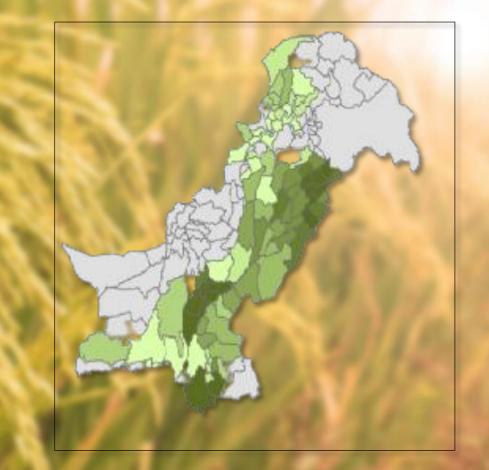
Pakistan Rice Landscape

Pakistan is ranked 9th rice producer & 2nd Basmati Rice producer

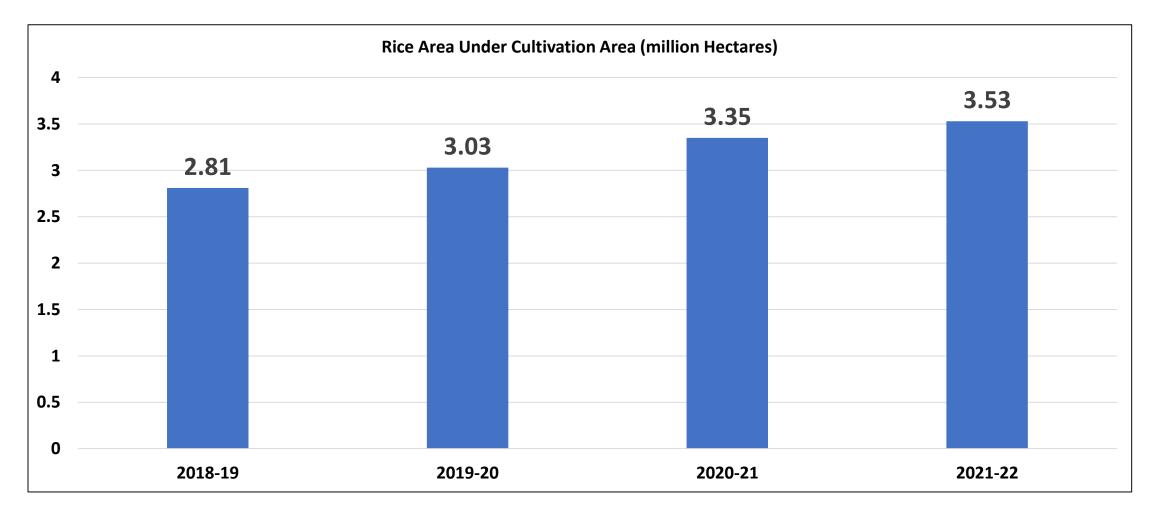
Pakistan is the 4th largest rice exporter in the world & earned 2.6 Billion USD in the year 2021.

2nd to Wheat in acreage & 2nd to cotton in export.

Rice global trade share 15%.



Rice Area Under Cultivation In Pakistan



Source: TDAP



Pakistan Basmati Heritage Foundation

- Established in 2018 by the leading rice millers & exporters of Pakistan.
 - Members of PBHF (20 Members)
 - Farmers Connectivity = 4,179
 - Working area of PBHF = 48,000 ha
 - Target Area in future = 100,000 ha

PBHF is the subsidiary of Rice Exporter Association of Pakistan (REAP).





Mission

Improve the productivity of the whole rice sector in Pakistan, while preserving, protecting and promoting its basmati heritage.

Vision

To be a well an inclusive multi stakeholder platform that supports the rice industry to promote sustainable farming while improving farmer livelihoods, export and protecting the environment.



whereas it has been proved to the satisfaction of the Securities and Exchange Commission of Pakistan (the "Commission") that an association to be named as-

PAKISTAN BASMATI HERITAGE FOUNDATION

is to be formed as a public limited company under the Companies Act, 2017, with the primary object "To strive for preservation and promotion of Basmati Rice by improving crop productivity, resource efficiency, food safety for better economic returns through farmer connectivity, guidance on safety of crop from damage caused by various factors to Basmati Rice fields by adopting resource efficient farming practices, lowering cost of production, increasing yields and better integration of forward and backward of Basmati Rice value chain." and other objects mentioned in Memorandum of Association and it (a) intends to apply its profits and income towards those objects and (b) prohibits the payment of any dividend or profit to its members (c) ensures that its objects and activities are not and shall not, at any time, be against the laws, public order, security, sovereignty and national interests of Pakistan.

2. Now, therefore, in pursuance of section 42 of the Companies Act, 2017, the Commission is pleased to grant licence to the said Association and direct that it may be registered as a public limited company without addition of the words "Limited" or "(Guarantee) Limited" to its name.

3. This licence is granted for a period of three (3) years subject to other conditions as mentioned in the Association with Charitable and Not for Profit Objects Regulations, 2018 or any other additional condition(s) where mentioned overleaf.

4. Given under my hand at Islamabad this 314 dry of March, 2021. (AAM CATAN) COMMISSION R (CCD-CLD) Licence No. 1428 No. CLD/CCD/Co.42/68/2019



PBHF Members Export

- PBHF shares approximately 65% part in the total export value of Pakistan.
- Basmati contributes majorly while non-basmati has a minor contribution in this share.







Interventions of PBHF

SRP standard

Cluster Farming

- Total 5 members in Pakistan (Exporters)
- 4 belongs to Punjab
- 3 members belongs to PBHF

- Social
- Economical
- Environmental sustainability







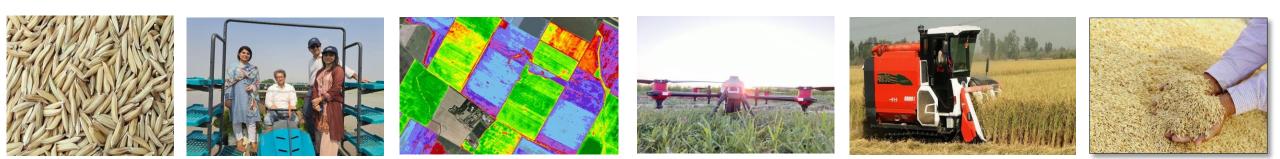






Interventions of PBHF

- Farm advisory services from certified seed to quality harvest.
- Complete Traceability through Digitalization
- Trained & dedicated agronomist.
- Farmers awareness seminars/field days/FFS.
- Resource conservation techniques (LLL, OPP, AWD).
- Mechanization (MTR, Drones).
- Crop health monitoring and surveillance through RS.
- Judicious use of agrochemicals (IPM, IWM, INM).
- Assurance of MRL through PHI monitoring
- Reducing harvest losses through rice specialized harvesters.
- Paddy buyback with premium price and prompt payments.



Cluster Farming based on SRP Standards

Data collection & Traceability

From Land preparation to harvesting

- Land Preparation
- Sowing
- Manures
- Irrigation
- Fertilizer
- Weedicides
- Insecticides
- Fungicides
- Harvesting

Activity View Only	
Daily Cost Total Cost 41450.00 41450.00	
2022-K	•
Land Preparation	~
Sowing	~
Irrigation	~
Fertilizer	~
Organic Fertilizer	~
Weedicides	~
Insecticides	~
Fungicides	~
Harvesting	~



Challenges in Adopting SRP



Cost associated with SRP membership, database registration and Audit.



Boosting demand for SRP rice in International Market.



Absence of premium price for SRP from the buyer.



Pesticide compliance & organic standards are relatively easy.



More premium on pesticide compliant and organic rice.



Upscaling awareness among growers, processors, exporters & consumers



SRP Standards in Local Language



امیدانید میکارید با سینا مرد داری سالی می تودارد. پر فیتونان سید این دارد بیان کوناز دل آن پر دفتانی می تا سینی می قارم می یو این آنی زیاده بول بر بین در دول تصوار اور می مواد اور می سالی این این این این را بیش می سالی بین پر زیرون تصوار از مودون را بدان تساحل تر زیری تیم برائ اتصادی قدان در قرآ ایر یا یی ترین ترین می مدتر ارد را مکار این کاستان می قد می سال ترک بی می می موار از کی جرب این مانک فراد رو را می این کاستان می قد می سال ترک بی می می موار از کی جرب این مور ارد را مکار بین این کاستان می قد می		
دھسان کے کیے دول کے حضلا نے استعال ہونے والے سفار سش کردہ زرقی زہری		
وقفة قبل از برداشت (دن)	کیڑ سے کا نام	زرمی زبرکانام
7	تنے کی سنڈی	• فلويبيتد مامائيد 48 فيصدايس ي
7	سفيد پشتی بھورا تيليہ	 فلونكائد 50 فيصدد بليو جي
10-7	پة لپيڭ سنڈى	» ایمامیکلین بینزوایٹ+لیمڈ اسائی * ہیلوتھرین1.8 فیصدا یم ای
10	یے کی سنڈی	 سپن ٹورام 120 فیصدایس تی
14	سفيد پشتی بھورا تيليہ	ا ا كينو شيفر ن 20 فيصدا يس جى
14	سفيديشق تجورا تيله	ٹائیٹن پائیرم+ پائی میٹروزین80 * فیصدڈ بلیوڈی جی
14	یخ کی سنڈی	 کلورینٹرانیلی پرول4.0فیصد جی آر
14	تنے کی سنڈی پنة لپیٹ	» فيرونل5 فيصدايس ى
14	سفيديشق تجورا ييله	، ڈائینۇ ئىفىرن+ يائى مىڭروزىن 60 نىصد دىليوۋى جى
14	تنے کی سنڈیاں	 مونومی با تیو5 فیصد جی
14	پة لپيڭ سنڈى	 کلورینٹرانیلی پرول20 فیصدایس ی
28	پة لپيٹ سنڈی	ايماميكڻن بنيزوايث+انڈوكسارب * 9فيصدايس ي
33	تنے کی سنڈی، پنة لپیٹ	 شیرانیلی پرول18 فیصدایس ی
40	ینے کی سنڈی	* كارٹيپ4فيصدجى
ا ہم با 🗲 فضل کے دود حیا حالت میں جانے سے پہلے ذرعی زمروں کا استعمال کم کر کیں اوراً کر دود حیا اہم با 📩 حالت میں یا ایک بحد ہر کر کا ارزی ہوچا تے تو کم پی ایکی آئی والی زیروں کا اتخاب کریں		

محيد کوماز دول کار بو فيوران ،نگور چاريفاس، ثرانی ايز وفاس، قعائي فيزينه متعال بکو تعميا تدان

دسان کی بیماریوں کے حسلا وسے استعال ہونے

والے سفار سش کردہ زرگی زہریں

زرعى زبركانام

الفيايس

السلفر80 فيصد دُبليو جي

» ايزاكسي سروبن 25 فيصدايس سي

ایزوکسی سٹروین + ڈائی فینو

كونازول30 فيصدايس ي

ٹریافول25 فیصدایس ی

واليدامانسين+اييوسي كونازول

د ژائی فینوکونازول250 ای تی

· كاسوكاماكسين 2 فيصدايس ايل

کا پرآ کسی کلورا ئیڈ+ کسوگامائی سین 47 فیصدڈ بلیو پی

كايرا مسي كلورائيد 50 فيصد د بليويي

ا كاير بائيدُروآ كسائيد 77 فيصدد بليوني

فلوآ كساسر ابن 48 فيصدايس

آئسو پرتھولين40 فيصداي ي

، ایزائسی سٹروین+ پراپی کونزال 32 فیصدالیس ی

ایز دکسی شروین+فلو

24 فيصدايس ي • واليداماسين5 فيصدايس ايل

فكود يزول+ ميناكسل 62.5 فيصد

بیاری کانام

لكائتى

جراثيمي تجلساؤ

بحبكا، بحور ب د ص

بحبكا

بحبكا، بحور ي د ه

غلافي حجلساؤ

بھبکا، بھورے دھیے غلاقی حجلساؤ

جراثيمي جعلساؤ

جرا شيمى جعلساؤ

بحبكا

جراثيمي جعلساؤ

جراثيمي جعلساؤ

جراثيمي جعلساؤ

جراثيمي جحلساؤ

براؤن ليف سياك،

غلافي جعلساؤ

بعبكا

غلافي حجلساؤ

نظامت اعلى زراعت

01

755

1457

1457

1457

1508

11

14

14

14

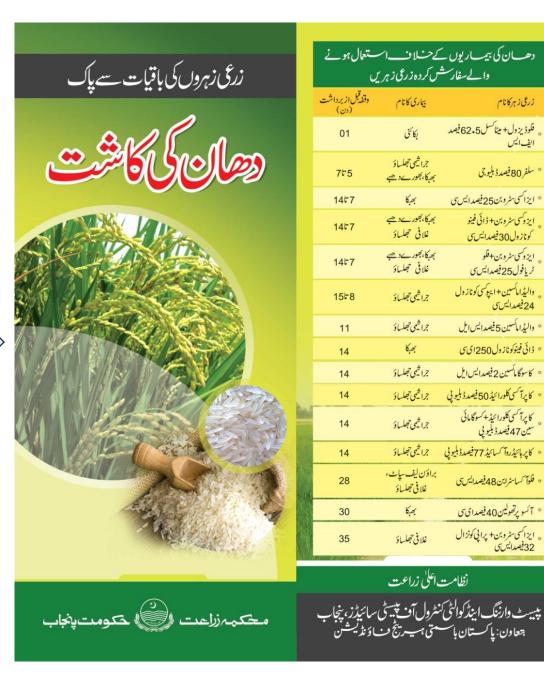
14

14

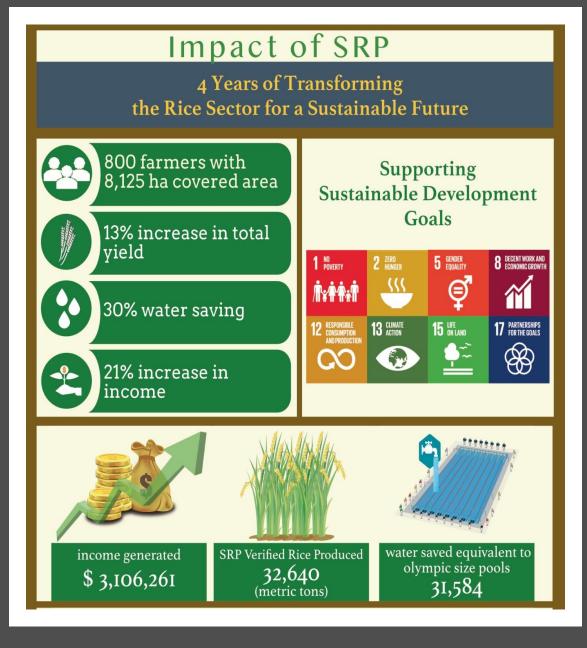
28

30

35



Pesticides Guidelines for Rice Compliance



Sustainable Rice Platform

SRP



Field activities of PBHF



Clicks of PBHF Seminars during Ebro Foods Visit











Video Links of PBHF Seminars during Ebro Foods Visit

- <u>https://drive.google.com/file/d/1k5uxvngt8TGHYSlzG1hHbOWDJDMxrnQi/view?usp=sharing</u>
- <u>https://drive.google.com/file/d/1Nlny9L-QHSxEK8zrYgIcCHd1Ku3nOwv-/view?usp=sharing</u>
- <u>https://drive.google.com/file/d/1UoW1156rZ2YUlwANIO7dkXGSGPnHHxpD/view?usp=sharing</u>



A mutual benefit is a shared benefit and shared benefit will endure