





Agenda

- Emese van Maanen, ProTerra Foundation
 Introduction and the ProTerra Indian Interpretation
- Stefan Ludwig, ADM
 India & Indian Markets
- Beatrix Richards, Solidaridad
 Development of a Sustainable and Traceable Supply Chain for Organic Soybean in India
- Emese van Maanen, ProTerra Foundation
 Certification challenges in India
- Q & A





The ProTerra Foundation is a non-for-profit organization, located in the Netherlands. We envisage a world where all businesses:

- Contribute to the protection of biodiversity by e.g. switching to non-GMO production
- Conserve natural resources and
- Ensure that workers and local communities are treated with dignity and respect



Argentina, Austria, Belgium, Belize, Brazil, Canada, Colombia, Eswatini, Denmark, Dominican Republic, France, Finland, Germany, Guadalupe, Guyana, India, Italy, México, Malawi, Mozambique, Netherlands, Norway, Paraguay, Peru, Philippines, Poland, Romania, Russia, South Africa, Switzerland, Thailand, Egypt, United Arab Emirates, Ukraine, United Kingdom, Spain, Uruguay, Paraguay and Zimbabwe.

The ProTerra Foundation in numbers SOY 2021

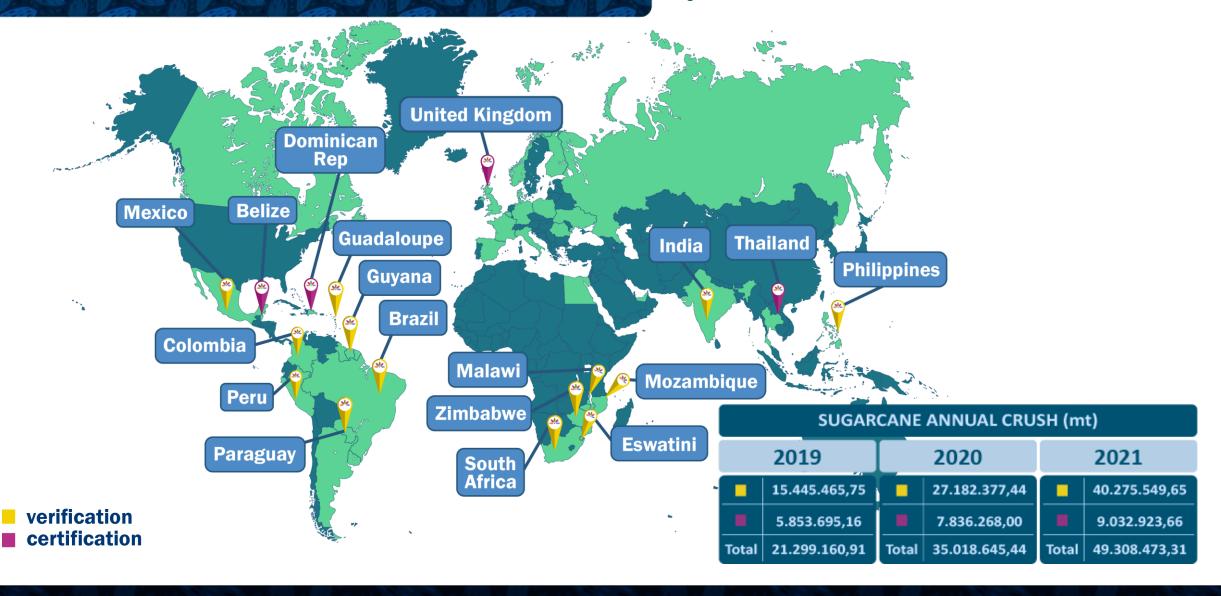




The ProTerra Foundation in numbers SUGARCANE 2021





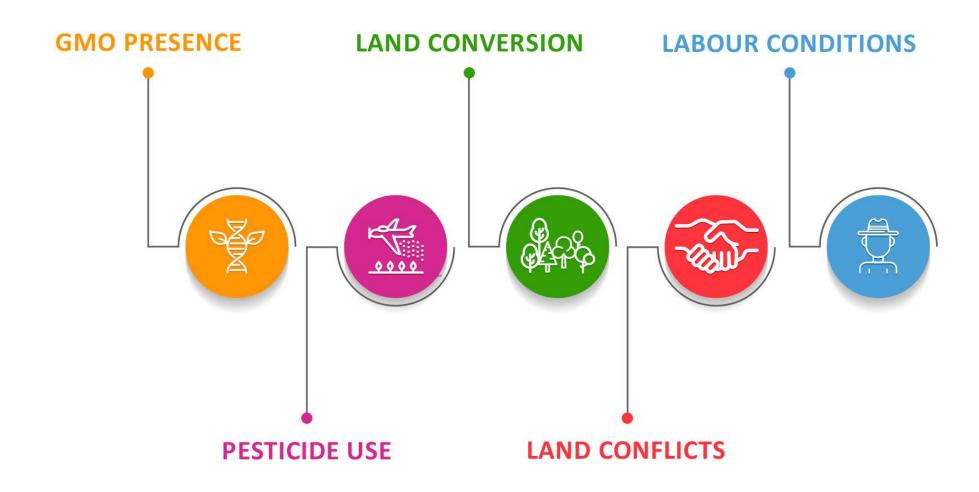






Use the ProTerra Standard to manage and mitigate risks









- For a consumer company, sustainably certified materials bring several advantages in the supply chain.
- The ProTerra Standard only certifies producers who meet requirements (a range of environmental and social criteria) including deforestation and land conversion, biodiversity, agricultural practices (including bans on the use of harmful pesticides and GMO crops), labour practices and FPIC.

Benefits of certifying against ProTerra

- Protection of biomes and any other High Conservation Value Areas
- Protection of the rights of communities, indigenous people and smallholders
- Promotion of good labour practices such as workplace safety, equal opportunities and particular attention to preventing child and forced labour
- Promotion of good agricultural practices, particularly regarding soil fertility, water management and continuous efforts to reduce the use of fertilisers and pesticides
- Protection of biodiversity, particularly through rigorous Non-GMO requirements.
- All companies certified under ProTerra have a traceability system, guaranteeing sustainable sourcing (environmental, social and GMO-free).







Benefits of certifying against ProTerra



Improve sustainability and traceability, decrease risk (social, reputational, environmental, economical) within the supply chain



Demonstrate to buyer market a differentiated product, opening possibilities for new markets

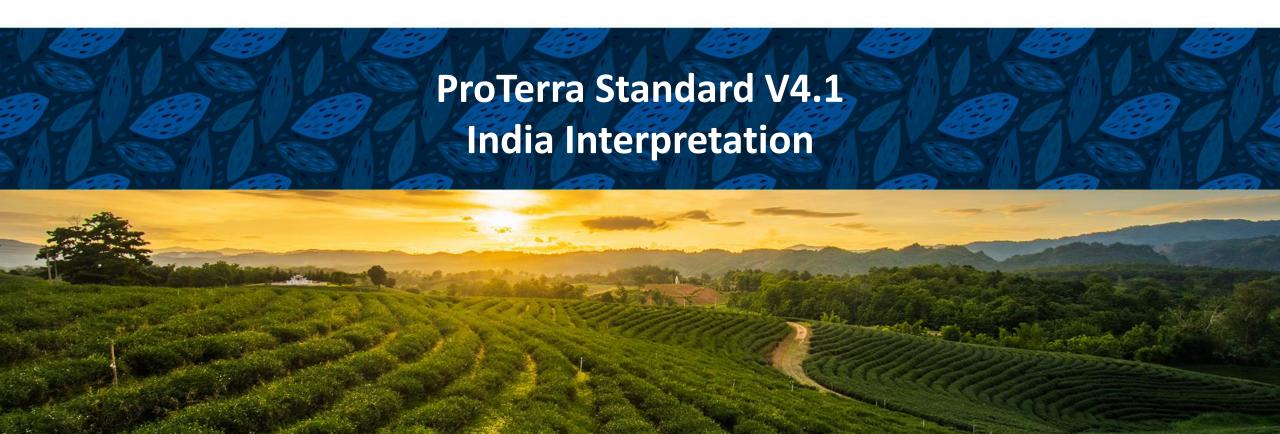


Help to preserve biodiversity and valuable habitats for future generations



Implement one standard that is globally applicable for all crops and origins





Regional Interpretations



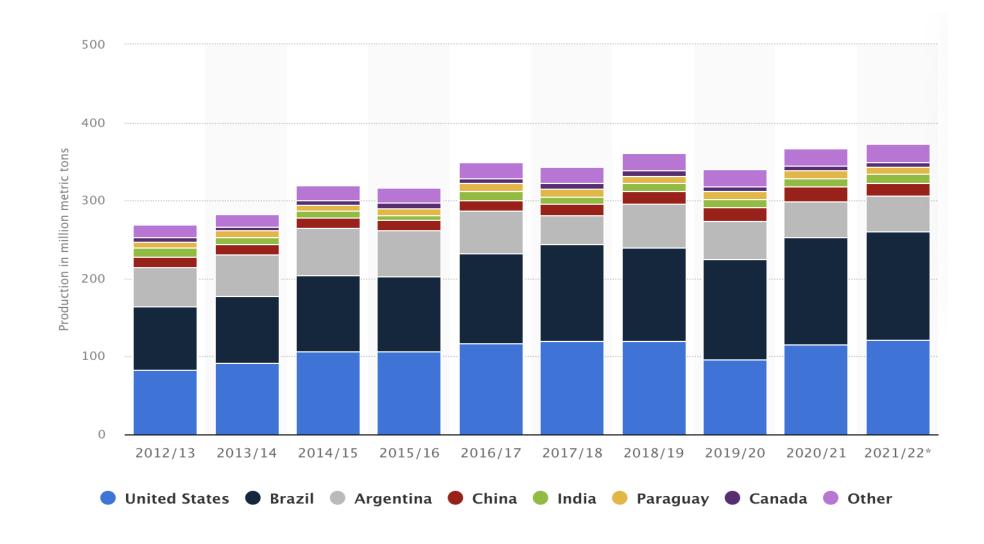
We recognise that in many parts of the world there is a gap between the reality and requirements of ProTerra sustainable agricultural practices and food/feed production. Therefore regional interpretations are necessary to help businesses engage and ultimately implement over time a sustainable approach to their activities.

The concept of continuous improvement is an essential aspect of any regional interpretation. In the ideal scenario, organisations would reach a full alignment with the ProTerra Standard in the long run (understood as the full version of the document).

Soybean production worldwide 2012/13-2021/22

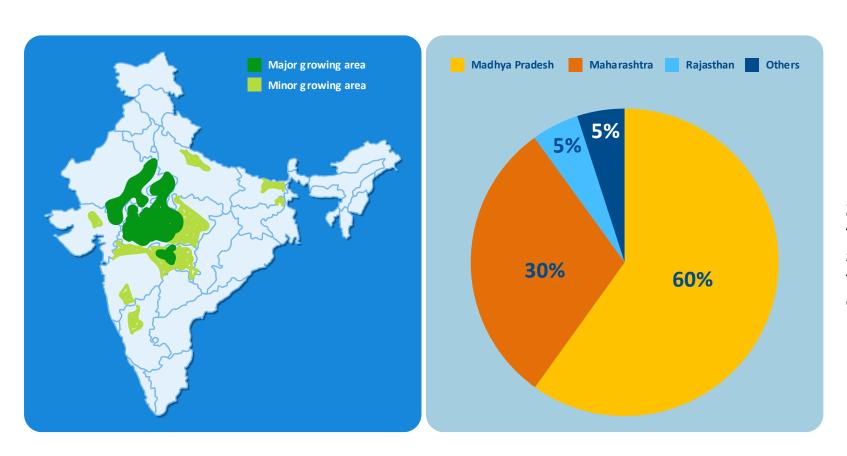






Soybean in the Indian economy





Soybean contributes **significantly** to the Indian edible oil pool. Presently soybean contributes 43 % to the total oilseeds and 25% to the total oil production in the country



ProTerra Interpretation for smallholders

The ProTerra India interpretation will be applicable only to smallholders

- A smallholder in India is considered to be any agricultural property owned by an individual or a group of individuals (not a company) with less than 2 hectares.
- Reduced s et of indicators applies

The ProTerra India interpretation will be applicable only to smallholders



ProTerra Interpretation for smallholders



Stepwise approach:

- A set of ProTerra requirements are to be met in the <u>initial certification</u> (entry level of ProTerra India Smallholder Interpretation);
- An additional set of requirements must be met by the <u>beginning of the third</u>
 <u>year of certification</u> (intermediate level of ProTerra India Smallholder
 Interpretation), and
- All requirements to be met by the <u>end of the fifth year of certification</u> (advanced level of the ProTerra India Smallholder Interpretation).



ProTerra Interpretation for smallholders

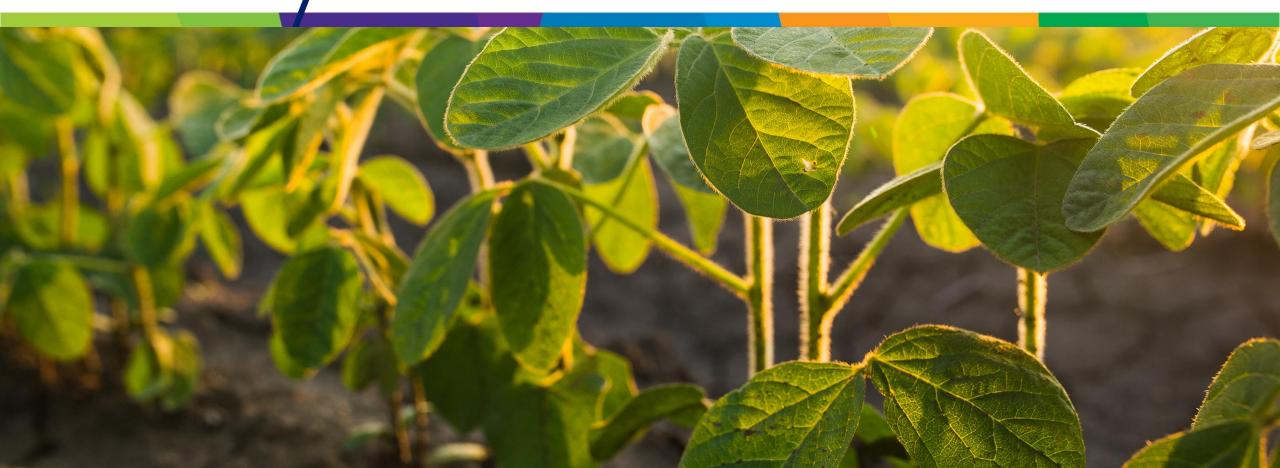
- At the end of the initial certification, participants may reach intermediate or advanced level (should they meet all the necessary requirements)
- For terms and definitions, GMO risk in crops and listing of forbidden pesticide should refer to ProTerra Standard version 4.1
- ProTerra Certification Protocol applies and a specific farm sampling approach will be defined



ProTerra India & Indian Markets

Stefan Ludwig , Customer Relationship Manager

24.11.2022



ADM India Overview



25 Years present in India



1700+ employees

Core Business Segments We Operate In



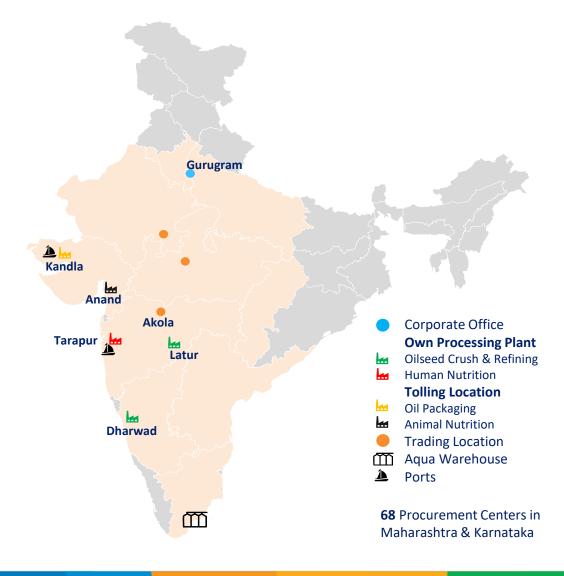
AS&O



Human Nutrition

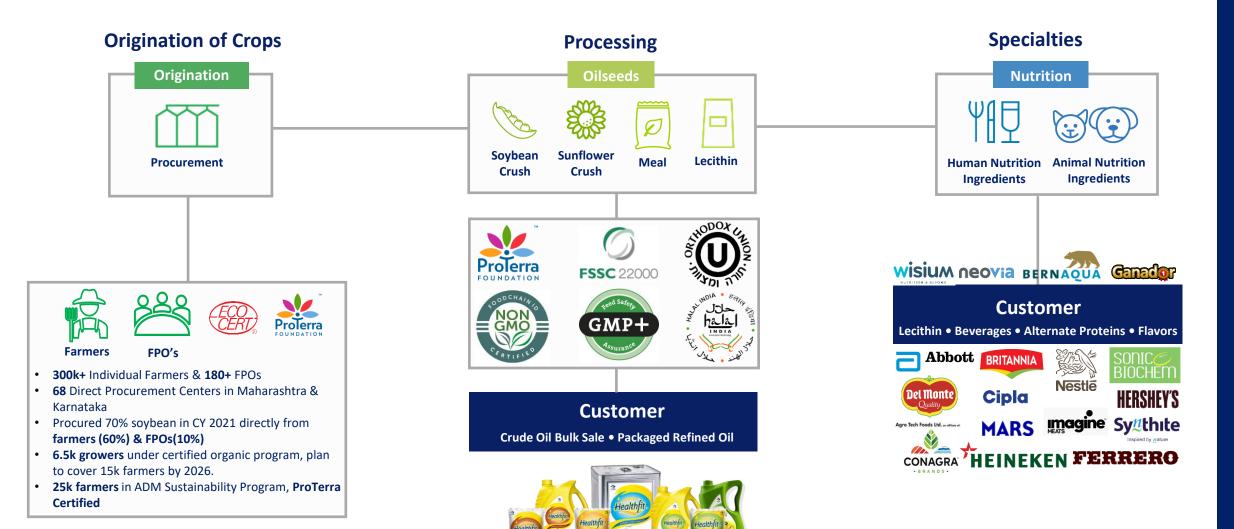


Animal Nutrition



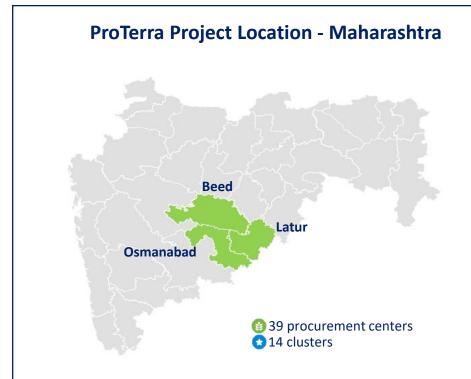


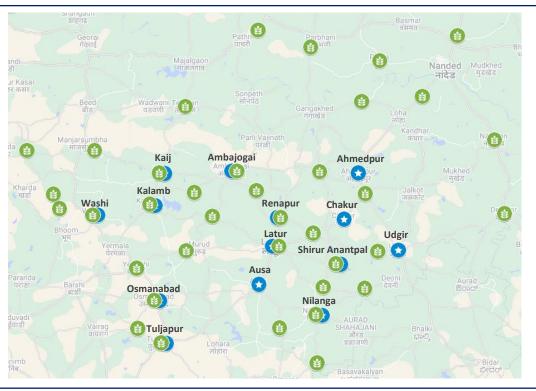
Serving Customers Across the Value Chain with Unmatched Products & Services





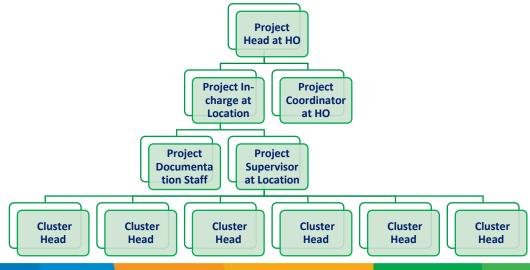
ADM's Program Overview





Total No. of Farmers registered with ADM 300.000

ADM Sustainability Program – 35,969 25,505
ProTerra Certified Hectares Farmers





Partnerships on Sustainability Initiatives

Bayer Food Chain Partnership

To build and implement a Sustainable Crop Protection Model



Coromandel Fertilizers

For Soil Nutrition Management



University College of Agriculture, Latur

For developing package of practices to reduce chemical usage in phased manner.



Swayam Shikshan Prayog (Local NGO)

For promoting water harvesting and conservation of Natural water resources for development of farm ponds.





Indian Meal Exports to Europe

in 1000mt

Month	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
Oct	29	0	43	19	1	1	1	44	1	3	17	3
OCC												
Nov	47	63	231	150	25	1	18	133	80	5	68	58
Dec	46	64	54	105	119	1	95	109	96	6	88	63
Jan	61	92	101	87	25	1	38	25	89	5	119	77
Feb	31	42	57	62	14	1	54	44	42	7	60	8
March	16	53	26	77	19	1	61	28	21	9	180	11
April	9	24	10	19	2	1	84	23	3	5	64	12
May	1	4	1	5	1	2	30	19	4	5	12	7
June	0	1	86	1	1	2	19	91	5	10	41	4
July	0	0	16	6	1	1	1	23	4	12	6	6
Aug	6	1	56	1	1	1	60	2	3	11	4	6
Sep	1	0	17	2	1	1	2	14	3	13	2	16
Total	249	346	699	533	210	14	462	555	352	90	661	271



Any questions? Contact me:

Stefan Ludwig

Customer Relationship Manager

stefan.ludwig@adm.com

0049-6131-895374





Solidaridad – ADM Collaborative Programme

Development of a Sustainable and Traceable Supply Chain for Organic Soybean in India

To increase farmer income and health









Improved farming practices of 2000 smallholders in 3 Districts of the state of Karnataka









4 Key Work Packages

- Farmer enrolment and ToT
- 2. Development of farmer learning materials
- 3. Preparation of farmers for Organic Certification
- 4. Organic soybean products available



Cross cutting themes

Farmer income
Human health
Agroecology
Ecosystem services
Empowerment of women







Farmer Enrolment & ToT







Development of IEC Materials in Local Language

ಜೀಜಾಮೃತ

ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

100 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ಬೀಜ ಉಪಚಾರ ಮಾಡಲು

- ್ ದೇಶೀ ಆಕಳ ತಾಜಾ ಸಗಣಿ = 5.0 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.
- ್ ದೇಶೀ ಆಕಳ ಗಂಜಲು = 5.0 ಲೀಟರ್
- ್ ನೀರು = 20 ಲೀಟರ್ ್ ಸುಣ್ಣ = 50.0 ಗಾಂ









- I. ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವ ಇಂದಿನ ದಿನ. ದೇಶೀ ಆಕಳ ತಾಜಾ ಸಗಣಿಯನ್ನು ಮಂಜರಪಟ್ಟ/ ಮಲ್ ಮಲ್ ಬಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಡ್ರಂನಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣದ ಗಂಜಲು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗುವಂತೆ ಆದರೆ ತಳಕ್ಕೆ ತಾಗಲಾರವಂತೆ ಕಟ್ಟಿಗೆ ಸಹಾಯದಿಂದ ತೂಗು ಬಿಡಿ.
- 2. ಮತ್ತೊಂದು ಬಟ್ಟಲಿನಲ್ಲಿ 50 ಗ್ರಾಂ. ಸಣ್ಣವನ್ನು ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಲ್ತಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಇಡಿಬೇಕು
- ಮರುದಿನ ಸಗಣಿಯನ್ನು ಕಿವುಚಿ ಹೊರಗೆ ತೆಗೆದು ಸಣ್ಣದ ತಿಳಿ ನೀರನ್ನು ಈ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿವುದರಿಂದ ಜೀವಾಮೃತ ತಯಾರಾದಂತೆ
- ತೆಳು ಪದರಿನ ಸೋಯಾಅವರೆ ಮತ್ತು ಶೇಂಗಾ ಬೀಜವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬೀಜಾಮೃತದಲ್ಲಿ 5 ನಿಮಿಷ ನೆನಸಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ
- ಒಣಗಿಸಲು ಗೋಣಿ ಚೀಲವನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಉತ್ತಮ, ಗೋಣಿ ಚೀಲವು ಹೆಚ್ಚಾದ ನೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡು ಬೀಜ ಬೇಗನೆ ಒಣಗಿ ಬಿತ್ತಲು ಸಹಾಕವಾಗುತ್ತದೆ

ಉಪಯೋಗ: ಬೀಜದಿಂದ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಉತ್ತತಿಯಾಗುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಬೀಜಾಮೃತದಲ್ಲಿರು *ಗಣಿ ಶೀಲಿಂದ್ರನಾಷಕವಾಗಿಯು, ಗಂಜಲು ದುಂಡಾಣು ನಾಷಕವಾಗಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಸುಣ್ಣ ಅಮ್ನಿಯವಾ? *ತವರು, ಕಟಸಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ನಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	ಐಹ್ಮಾಸ್ತ
L 5 ಕೆಜೆ ಬೇದಿನ ಎಲೆ	2. 2 ಕೆಜಿ ಹೊಂಗೆ ಎಲೆ
3. 2 ಕೆಜೆ ಹಾಗಲ ಎಲೆ	4. 2 ಕೆಜಿ ಸೀತಾಫಲ ಎಲೆ
5. 2 కేజి లక్ష ఎలే	6. 2 ಕೆಜಿ ಲಂಟಾನ (ಚದರಂಗಿ) ಎಲೆ
7. 2 ಕೆಜಿ ಔಡಲ ಎಲೆ	8. 2 ಕೆಜೆ ದಕ್ಕೂರಿ (ಮದರಂಗಿ) ಎಲೆ
9. 2 සිස් ක්රේව ධර්	10. 2 ಕೆಜಿ ದಾಳಿಂದೆ ಎಲೆ
II. 2 ಕೆಜಿ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಎಲೆ	
deg	amort and sung and
EU 60	Activity of
OF II Salety with any receiver accommendate	a 4 culan sulmon may up own 40 saw 40 4 may were

- 11 ಎಲೆಗಳ ಪೈಕಿ ಲಧ್ಯವಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಬಗೆಯ ಎಲೆಗಳನ್ನು ರುಬ್ಬ ಚಟ್ಟ ಮಾಡಿ 40 ರಿಂದ 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಪದಾರ್ಥ ಕುದಿಯುವಂಥ ದೊಡ್ಡ ಮಣ್ಣಿನ ಹರವಿಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಮುಚ್ಚಳ ಇರುವ ಯಾವುದೇ ಲೋಹದ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ 20 ಲೀ. ದೇಶೀ ಆಕಳ ಗಂಜಲು ಹಾಕಿ 5 ಎಲೆಗಳ ಚಟ್ಟಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ 4 ಉಕ್ಕುಗಳು ಬರುವ ತನಕ ಕುದಿಸಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಕುದಿಸುವುದರಿಂದ 15 ಲೀ. ದ್ರಾವಣ ಮಾತ್ರ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.
- ್ ನಂತರ ಮುಚ್ಚಳ ಸಮೇತ ಪರವಿಯನ್ನು ಒಲೆಯಿಂದ ಕೆಳಗೆ ಇಳಿಸಬೇಕು.
- 🛩 2 ರಿಂದ 4 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ತಂಪಾಗಲು ಬೆಟ್ಟು ಪ್ರತಿದಿನ 3 ಬಾರಿ ಕಟ್ಟಗೆಯಿಂದ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಿರುಗಿಸಬೇಕು.
- ್ ನಂತರ ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಟ್ಟಯಿಂದ ಸೋಸಿ ಇನ್ನೊಂದು ಕಪ್ಪು ಹರವಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ 3 ತಿಂಗಳುಗಳ ಕಾಲ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಬಹುದು
- ್ ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗೆ ಮಳುಗಳ ತತ್ತಿ ಕಂಡಾಗ 200 ಲೀ. ನೀರು + 6 ಲೀ. ಬ್ರಹ್ಮಾಸ್ತ್ರ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಮಳುಗಳ ತತ್ತಿ ಎಲೆ ಕೆಳ್ ಕಾಣಿಸಬಿದ್ದರೆ 200 ಲೀ. ನೀರು + 20 ಲೀ. ಜೀವಾಮೃತದ ಸಿಂಪರಣೆ (180 ದಿನಗಳಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲಾವಧಿಯ ಬೆಳೆಗ

ಕಾಕುಱ್ಟಿನ ಕಷಾಯ

ತಯಾಲಿಸುವ ವಿಧಾನ

ಅಡವಿಯಿಂದ ಆರಿಸಿ ತಂದ ದೇಶಿ ಆಕಳ ಕಾಡ ಕುಳ್ಳಿನ 5 ಕೆ.ಜಿ ಮಡಿಗೆ 200 ಲೀ. ನೀರು ಬೆರೆಸಿ 24 ರಿಂದ 48 ಗಂಟೆ ಇರಿಸಿ ದಿನಕ್ಕೆ 3 ಬಾರಿ ಕಲಸಿ ಬಟ್ಟೆಯಿಂದ ಸೋಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು. ಇದೆ ತರೆನಾಗಿ ಕಾಡು ಕುಳ್ಳ ಸಿಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಘನ ಜೀವಾಮ್ಯತವನ್ನು ಕೂಡ ಬಳಸಬಹುದು.





ಕಾಡ ಕುಳ್ಳುಕಾಡ

ಕುಳ್ಳಿನ ಮಡಿ

ಸಂಪ್ರದಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು :

ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರು ಬೆಳೆಯುವ ಹಲವಾರು ಬೆಳೆಗಳ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಂಡಕೊಂಡ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

- ಸೋಮಾತ್ರ (500 ಮೀ. ಲೀ) + ಮಚ್ಚೆಗೆ (300 ಮೀ.ಲೀ) ಪ್ರತಿ 15 ಲೀಟರ್ ಟಾಕಿಗೆ ಹಾಕೆ, (25 ಟಾಕಿ ಡೆಕ್ಟೇರಿಗೆ) ಸಿಂಪಡಿಸುವದರಿಂದ- ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಚಿಕ್ಕೆ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
- * ಗೋಮೂತ್ರ 500 ಮಿ. ಲೀ + ಮಜ್ಜಿಗೆ 250 ಮಿ. ಲೀ ಪ್ರತಿ 15 ಲೀಟರ್ ಟಾಕಿಗೆ (20 ಟಾಕಿ ,ಡುಕ್ಷೇರಿಗೆ) ಹಾಕಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳಗಳಿಗೆ ಶಿಲೀರವನಾಶಕವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
- 3. 1 ಕೆಜಿ ಎಕ್ಕೆ + 0.5 ಕೆಜಿ ಬೇವಿನ ಸೊಮ್ಮ + 15 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರಸಿ ಒಂದು ವಾರದವರೆಗೆ ಕಳಿಸಿ ನಂತರ ಸೋಸಿ 1 ಲೀ ಪ್ರತಿ 15 ಲೀ ಟಾಕಿಗೆ (20 ಟಾಕಿ/ಪೆಕ್ರೇರಿಗೆ) ಪಾಕಿ ಬಳಸುವದರಿಂದ ಮೂಟರು ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.
- 1 ಕೆಜಿ ಬಳಲೆಕ್ಕೆ + 10 ಲೀಟರ್ ಗೋಮೂತ್ರ + 25 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಒಂದು ಹಾರ ಕಳೆಸಿ ನಂತರ ಸೊಸಿ 1 ಲೀ ಪ್ರತಿ 15 ಲೀ ಟಾಕಿಗೆ (20 ಟಾಕಿ/ಪೆಕ್ಟೇರಿಗೆ) ಪಾಕಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವದರಿಂದ ನಂಬು ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.
- 1 ಕೆಜೆ ಮೆಣಸಿನಕಾಯ + 5 ಲೀ. ಗೋಮೂತ್ರ + 1 ಕೆಜೆ ಬೇವಿನ ಸೊಪ್ಪನ್ನು 100 ಲೀನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ 1 ಲೀ ಪ್ರತಿ ಟಾಕಿಗೆ (18 ಟಾಕ್ಕಿಡೆಕ್ಟೇರಿಗೆ) ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವದರಿಂದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.
- 1 ಕೆಜ ತಂದಾಕು + 5 ಲೀ ಗೋಮೂತ್ರ + 1 ಲೀ ಮಜ್ಞಗೆ 100 ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ 1 ಲೀ ಪ್ರತಿ ಚಾಕಿಗೆ (20 ಚಾಕ್ರಿಡಕ್ಟೇರಿಗೆ) ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವದರಿಂದ ರೇಷ್ಠೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ತುತ್ತು ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.
- ು ಒಂದು ವಾರ ಮಜ್ಞೆಗೆಯನ್ನು ಕಳೆಸಿ 500 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ 15 ಲೀಟರ್ ಟಾಕಿಗೆ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವದರಿಂದ (25 ಟಾಕಿ / ಹೆಕ್ಕೆಲಗೆ) ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಬೂದಿ ರೋಗವನ್ನು ಮತ್ತು ಈದುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮಜ್ಞೆಗೆ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

 1 ಕೆಜ ವೇವು + 1 ಕೆಜ ಎಕ್ಕೆ + 0.5 ಕೆಜ ಕಲ್ಯಾರು 100 ಲೀ ನೀರಿಗೆ ವೇರಿಸಿ 15 ವಿವನಗಳವರೆಗೆ ಕಳೆಸಿ ನಂತರ ಸೋಸಿ, ಪ್ರತಿ 15 ಲೀ ಟಾಕಿಗೆ /
 - ೇ (20 ಟಾಕ್ರಿಡೆಕೇಂಗೆ) ಹಾಕಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವದರಿಂದ ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕರಿಜೆಗಿ ಮತ್ತು ಮೂರ್ಟ್ನ



Registered Farmer Trainings







Kharif Season Demonstration Plots Set-up







SOIL ANALYSIS REPORT PUBLISHED FOR EACH CLUSTER

Bailhongal Cluster

	pН	EcdS/ m	%OC	Av.N Kg/ha	Av.P Kg/ha	Av.K Kg/ha	Sppm	Fe ppm	Zn ppm	Mn ppm	Cu ppm	B ppm
Range	6.27-	0.08-	0.45-	264-	15.74-	108-290	10.59-	3.79-	0.30-	1.14-	0.19-	0.25-
	8.03	0.85	0.88	393	31.66		5.85	5.85	0.79	3.96	0.39	0.9



Farmer Field Day









NPOP Training











External Audit - July 2022

External Auditors: Ecocert Agency













Project Monitoring and Support Visits



KVK Mattikopp visit



Demo field visit



Bailhongal cluster visit



ADM office visit at Dharwad







Key Challenges

- 1. Covid
- 2. New project geographies
- 3. Infection of soybean plants by rust
- 4. Setting up Farmer Producer Companies
- 5. Farmers need to follow use of certified organic inputs
- 6. Heavy rains in October/November 2021
- 7. Complexity of the programme there's so much going on!





Key Success Criteria

- 1. The quality of initial outreach by ADM and Solidaridad and local partners
- 2. Ability to communicate a clear business case to farmers
- 3. Selection of lead farmers
- 4. Quality of the training provision
- 5. Practical, hands on training
- 6. All documents and trainings done in local language
- 7. Provision of women only training programmes
- 8. Ongoing project monitoring and support
- 9. Effective project management structure
- 10. Quality of inputs



Questions/Suggestions/Additional Information

beatrix.richards@solidaridadnetwork.org











- Only a few companies control most of the exports
- Limited flow of information
- The need for transparency: Transparency and traceability within the soy supply chain remain key barriers for companies to fully understand their own potential impacts
- Complexity
- Number of farms in the supply chain
- The need for training
- Businesses have no certainty about how responsible their supply chain is
- Making informed decisions is a challenge
- Record-keeping





- The ProTerra farm audits in India started in 2020.
- The Smallholders Interpretation of the ProTerra Standard in India is used for farm audits of 2 hectares or less independently or as a part of the certification of sites that have or buy from farms.





- Around 80000 farmers participating in ProTerra certification in India, and increasing.
- The major issues identified during the farm audits:
 - Record keeping for seed, harvest yields not maintained by most of the farmers in 1st year.
 For 2nd year, we seen that more than 50% farmers have started keeping farm records with details.
 - Use of own seed for next year. Hence no proper test of fertility done.
 - In few cases, use of PPE's while using insecticides was not consistent.
 - Most of the smallholders, do not hire external workers or very minimal seasonal labour. However, formal pay register or records are not maintained.
- Overall, it was seen that **record keeping** is a grey area and it is mainly due to the literacy level among the farmers.





- The initial challenge was to make the sites understand the farm audit requirement and get engaged.
- The site's also found it difficult to convince the smallholder farming community to have the audit team visit their farms, have a discussion and a verification carried out.
- A challenge during the actual audit was the non-availability of sufficient documents and records of seeds, use of fertilizers, etc.





Challenges in the farm audits

- Communication with farmers was also little challenging due to the language barrier in certain parts. India has a large number of local languages, which are very different from each other, auditors need an interpreter or mediator for communication.
- Due to the small size of farms, the farmers are engaging all family members in farm activity. Hence, during the harvesting period, visiting the farms and having discussions with them is a challenge. Few farmers were not ready to dedicate time to talk with auditors.





Thank you for your attention!



CONNECT ON SOCIAL MEDIA





