



FLYER

24-12-2021



TRACE-RICE with Grant n° 1934, is part of the PRIMA Programme supported under Horizon 2020, the European Union's Framework Programme for Research and Innovation



PRIMA
PARTNERSHIP FOR RESEARCH AND INNOVATION
IN THE MEDITERRANEAN AREA



TECHNICAL REFERENCES

Project Acronym	TRACE-RICE
Project Title	
Project Coordinator	Carla Moita Brites carla.brites@iniav.pt
Project Duration	September 2020 – August 2024 (48 months)

Deliverable No.	D6.3
Dissemination level*	PUBLIC
Work Package	WP 6 – DISSEMINATION AND COMMUNICATION
Task	T6.2.3 – COMMUNICATION MATERIALS
Lead beneficiary	INIAV
Contributing beneficiary/ies	INIAV, CASA DO ARROZ, CSIC-IATA, UNIV. ALEXANDRIA
Due date of deliverable	30-06-2021
Actual submission date	24-12-2021

HISTORY OF CHANGES			
Date	Beneficiary	Version	Change
22-08-2021	INIAV	First	Draft proposal in English
06-09-2021	CASA DO ARROZ	Second	Graphical arrangement
23-11-2021	CSIC-IATA	Spanish	Publication in TRACE-RICE website
22-12-2021	UNIV. ALEXANDRIA	Egyptian	Publication in TRACE-RICE website
24-12-2021	CASA DO ARROZ	Portuguese	Publication in TRACE-RICE website
24-12-2021	INIAV	Final	Final version approved by project coordinator

SCOPE

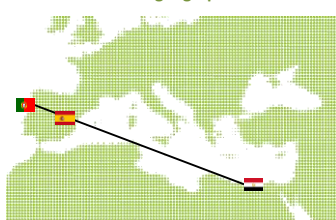
The flyer containing general information about the project, its objectives and the demo sites and expected impact was produced in English. Translated versions in Portuguese, Spanish and Egyptian were also produced and printed directly by the partners according to their needs. The flyers were upload in the [TRACE-RICE website](#) and are used as promotional materials to support the project communication until the end of the project.

English Version

Consortium



TRACE-RICE geographical distribution



TRACE-RICE with grant n° 1934, (call 2019, section 1 Agrofood) is part of the PRIMA Programme supported under Horizon 2020, the European Union's Framework Programme for Research and Innovation

Scientific Coordinator: Carla Prieto, INIAV



www.trace-rice.eu



tracriceproject@gmail.com



<https://www.linkedin.com/company/trace-rice>



Channel Trace-Rice



TRACING RICE AND
VALORIZING
SIDE STREAMS ALONG
MEDITERRANEAN
BLOCKCHAIN

www.trace-rice.eu

Rice relevance & challenges

The relevance of rice in the European diet has been increasing due to its fundamental role in modern and healthy diets. Most of the rice consumed in UE is grown in the Mediterranean countries.



WORLD RICE PRESENCE

Rice world production is 510 Mt, provides 20% calories consumed



RICE CONSUMPTION

EU - 5.5 Kg/per capita/year
Worldwide -72.5 Kg/per capita/year



RICE IN MEDITERRANEAN

8 Mt in 2018, main producers are Egypt, Italy, Spain, Portugal

The challenges

is rice-based foods are highly prone to adulteration.



RICE FRAUD

Fraudulent variety claims, 46% Basmati in UK is adulterated



RICE CONTAMINATION

Pesticides residues, mycotoxins

Specific Objectives

TRACE-RICE is focused on providing the Mediterranean rice industry with:



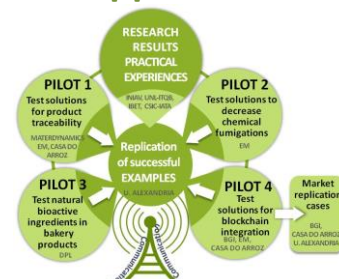
Highly-efficient and affordable analytical and digital technologies that will facilitate fast traceability and authenticity control of rice varieties;



New nutritional and healthy tasty rice-based foods and high added-value products based on an interdisciplinary integrated chain-wide and circular economy approach.



Approach



Project Structure

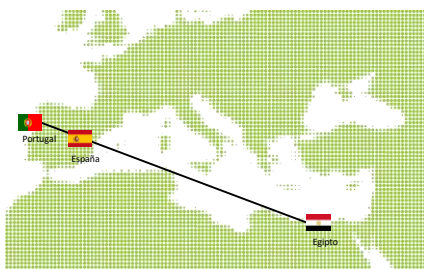


Spanish Version

Consorcio



TRACE-RICE distribución geográfica



TRACE-RICE con subvención nº 1934, (convocatoria 2019, sección 1 Agroalimentación) forma parte del Programa PRIMA apoyado en Horizonte 2020, el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea
Coordinadora Científica: Carla Brites –INIAV (Portugal)



www.trace-rice.eu



tracriceproject@gmail.com



<https://www.linkedin.com/company/trace-rice>



Canal Trace-Rice



TRACING RICE AND
VALORIZING
SIDE STREAMS ALONG
MEDITERRANEAN
BLOCKCHAIN

www.trace-rice.eu

Relevancia del arroz y retos

La relevancia del arroz en la dieta
Europa se ha incrementado debido a su papel fundamental en las dietas modernas saludables. La mayor parte del arroz que se consume en EU se cultiva en países Mediterráneos



PRESENCIA DEL ARROZ EN EL MUNDO

La **producción** de arroz en el mundo es de 510 Mt, proporcionando el 20% de las calorías que se consumen



CONSUMO DE ARROZ

EU- 5,5 Kg/per cápita/año
En el mundo-72,5 Kg/per cápita/año



EL ARROZ EN EL MEDITERRANEO

8 Mt en 2018, los productores principales son Egipto, Italia, España, Portugal

Objetivos específicos

TRACE-RICE se centra en proporcionar a la industria arrocera mediterránea:



Tecnologías analíticas y digitales altamente eficientes y asequibles que faciliten una trazabilidad rápida y el control de la autenticidad de las variedades de arroz.



Nuevos alimentos basados en arroz, nutritivos, saludables y sabrosos, y productos con alto valor añadido basados en una aproximación interdisciplinar integrada en toda la cadena y en la economía circular.

Aproximación



Estructura del proyecto



Egyptian Version



تتبع الأرز وتقييم منتجاته في
سلاسل إنتاجه في دول البحر
الابيض المتوسط

www.trace-rice.eu

المنسق العام: د. كارلا برتس
المنسق المصري: د. عبد الوهاب شلبي قاسم



مشروع تراس رايس (TRACE-RICE)
مشروع رقم ١٩٣٥ ضمن مشاريع دورة ٢٠١٩
قسم رقم ١ : قسم الزراعة والغذاء
(اجرو فود)
ضمن مشاريع بريما - الممول من خلال مشاريع
هوريزون ٢٠٢٠ برنامج إطار عمل الاتحاد
الأوروبي للبحث والابتكار
المنسق العام : د. كارلا برتس - البرتغال



تتبع الأرز
وتقييم منتجاته
في السلاسل
الإنتاجية في دول
البحر الأبيض
المتوسط

www.trace-rice.eu

tracericeproject@gmail.com

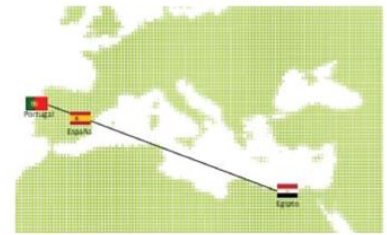
<https://www.linkedin.com/company/trace-rice>

Canal Trace-Rice

الدول المشاركة



التوزيع الجغرافي للدول المشاركة



أهمية وتحديات الأرز

لقد زادت أهمية الأرز في النظام الغذائي الأوروبي بسبب دوره الأساسي في النظم الغذائية الصحية الحديثة. يُزرع معظم نبات الأرز المستهلك في الولايات المتحدة في دول البحر الأبيض المتوسط

الهيئات الرئيسية للأرز في العالم
يبلغ إنتاج الأرز في العالم 510 مليون طن
ويوفر 20% من السرعات الحرارية المستهلكة

إستهلاك الأرز
الاتحاد الأوروبي: 5.5 كجم / للفرد / سنة
في العالم: 72 كجم / للفرد / سنة

الأرز في البحر الأبيض المتوسط
بلغ إنتاج الأرز في البحر الأبيض المتوسط 8 مليون طن في عام 2018 ،
المنتجون الرئيسيون: هم مصر وإيطاليا وإسبانيا والبرتغال

المشكلات

غش الأرز
هناك ادعاءات أن حوالي 46% من صنف الارز البسمتي في المملكة المتحدة يكون مغشوش

تلوث الأرز
نتيجة بقايا مبيدات الآفات والسموم الفطرية

أهداف المشروع

يركز مشروع تراس رايس (TRACE-RICE) على تزويد صناعة الأرز في البحر الأبيض المتوسط بما يلي:

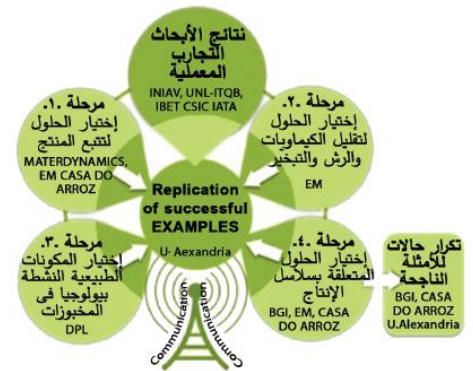
تقنيات تحليلية ورقمية عالية الكفاءة وبأسعار معقولة تسهل التتبع السريع والتحكم في أصالة أنواع الأرز

الأطعمة الغذائية واللذيذة الجديدة القائمة على الأرز والمنتجات ذات القيمة المضافة العالية والمعتمدة على نهج اقتصاد دائري متكامل متعدد التخصصات

الأمر المتعلقة بالأرز

١. الأرز عالمياً: 5% من السرعات الحرارية التي نحتاجها عالمياً تأتي من الأرز
٢. إنتاج الأرز في دول الحوض المتوسط: يقدر بأسبانيا والبرتغال
٣. استهلاك الأرز: يقدر استهلاك الفرد من الأرز على مستوى أوروبا بحوالي 5.5 كيلوجرام بينما على مستوى العالم يكون 72.5 كيلوجرام
٤. إنتاج الأرز عالمياً: يقدر بحوالي 510 مليون طن حسب إحصائية 2018. والمنتجون الأساسيين هما الهند والصين وتحتل مصر المركز 18 عالمياً

منهج المشروع



مدة المشروع 4 سنوات تبدأ من سبتمبر ٢٠٢٠

هيكل بأنشطة المشروع



7- إدارة المشروع

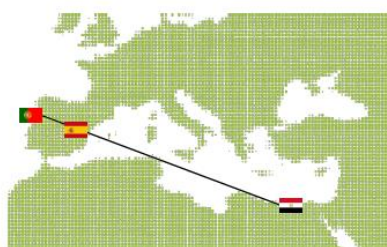
6- النشر والاتصال

Portuguese Version

Consórcio



Distribuição geográfica do TRACE-RICE



TRACE-RICE with grant nº 1934, (call 2019, section 1 Agrofood) is part of the PRIMA Programme supported under Horizon 2020, the European Union's Framework Programme for Research and Innovation

Coordenadora científica: Carla Brites-INIAV (Portugal)



www.trace-rice.eu



tracriceproject@gmail.com



<https://www.linkedin.com/company/trace-rice>



Canal Trace-Rice



RASTREABILIDADE DO ARROZ E VALORIZAÇÃO DOS SUBPRODUTOS AO LONGO DA BLOCKCHAIN DO MEDITERRÂNEO

www.trace-rice.eu

Arroz-Relevância e desafios

A relevância do arroz na dieta
Europa tem crescido devido ao seu papel na alimentação moderna e saudável. A maior parte do arroz consumido na Europa é produzido nos países do Mediterrâneo.



PRESENÇA ARROZ NO MUNDO

Produção mundial de 510 Mt, fornece 20% das calorias consumidas



CONSUMO ARROZ

UE - 5.5 Kg/per capita/ano
Mundial - 72.5 Kg/per capita/ano



ARROZ NO MEDITERRÂNEO

8 Mt em 2018, principais produtores são Egito, Itália, Espanha, Portugal

Objetivos específicos

TRACE-RICE está focado em fornecer aos diferentes atores da fileira do arroz do Mediterrâneo:



Tecnologias analíticas e digitais altamente eficientes e acessíveis, que facilitarão a rastreabilidade rápida e o controle de autenticidade das variedades de arroz;



Novos alimentos saborosos à base de arroz, nutricionais e saudáveis e produtos de alto valor agregado, com base numa abordagem interdisciplinar integrada de economia circular e de fileira.

Abordagem



Estrutura do projeto



Os desafios
alimentos baseados no arroz são altamente propensos à adulteração.



FRAUDES ARROZ

Alegações de variedade fraudulentas
46% do Basmati no Reino Unido é adulterado

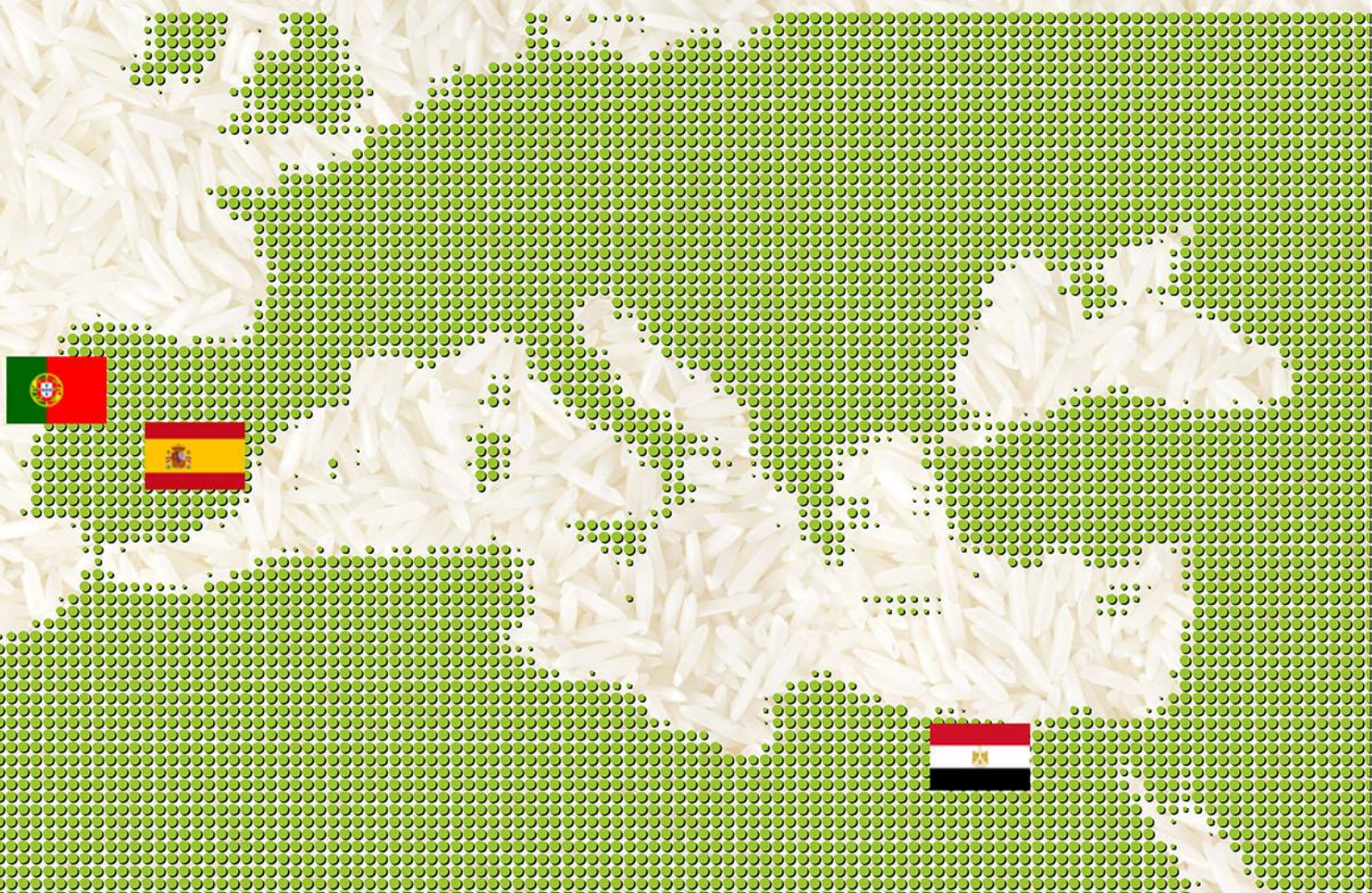


CONTAMINAÇÃO ARROZ

Resíduos de pesticidas, micotoxinas



Trace Rice



TRACE-RICE Consortium



IBET
Instituto de Biologia
Experimental e Tecnológica



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA



Grupo Desarrollo



iata
Instituto de Agroquímica
y Tecnología de Alimentos

