

مشروع

Green GOLD

إعادة تدوير نفايات وبقايا الطعام
لإنتاج
الأسمدة العضوية

احد مشاريع القرية الذكية للتنمية المستدامة



المشكلة





تقرير صادر عن مكتب غرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة

للبيئة أن **٣٤%**

من الطعام المقدم على الموائد الأردنية يذهب **“هدراً”**

تبلغ التكلفة السنوية لإدارة النفايات نحو **٣٨٠ مليون دينار**.

الحلول:



استخدام التقنية في إعادة تدوير
مخلفات الطعام لإنتاج انواع مختلفة
من الأسمدة العضوية (كمبوست)

دراسة ميدانية (قياس) لمعرفة جدوى المشروع في صناعة السماد العضوي



أصبح إنقاذ الكوكب الآن خيارًا وظيفيًا



خبرة الفريق من المشاركة في تحدي « الجيجا طن » العالمي والذي نظمته Complexity University

نجح الفريق في حفظ أكثر من ٣٠ طن من نفايات الطعام بالاتفاق مع ٤ فنادق في مدينة البتراء ، و ١٠ مطاعم في معان



المطاعم



أسواق الخضار



الفنادق

لماذا يتم صناعة السماد العضوي؟!

يعتبر التسميد العضوي حجر الأساس الذي يجب وضعه لرفع القيمة الإنتاجية للأراضي الزراعية

"وزارة الزراعة : ٢٥ مليون دونم مساحة الأراضي الصالحة للزراعة في الأردن."



الأثر المتوقع من المشروع:

١- المحافظة على البيئة.

٢- خلق فرص عمل في المناطق الفقيرة مثل محافظة معان.

٣- إنتاج الأسمدة العضوية مطابقة للمواصفات والمقاييس.

٤- تقليل التكلفة على المزارعين من خلال استخدام السماد العضوي.

٥- مشروع مستدام وقابل للتطوير والتحديث.

يوجد في المملكة مصانع رئيسية لإنتاج السماد منها:

- القوافل الصناعية الزراعية.
- الشركة الأردنية الزراعية لتصنيع الأسمدة العضوية.
- الشركة العربية لتصنيع الأسمدة العضوية.

بالإضافة إلى المشاريع أعلاه توجد عدة مشاريع صغيرة أخرى تقوم بعملية تجفيف وتعبئة وتسويق الأسمدة الطبيعية ولكن نوعية الإنتاج غير جيدة حيث يوجد شكاوي من عدد من المزارعين وأصحاب المشاتل من كون هذه الأسمدة غير معالجة بشكل جيد وأنها تحتوي على الحشرات وبذور النباتات مما يكلفهم الوقت والمال لمعالجة المشاكل الناجمة عن ذلك في مزارعهم ومشاتلهم .

تحليل المنافسين:



لماذا Green gold ؟



THE ANAEROBIC DIGESTION PR

4th Category
Prince Talal International Prize for Human Development

PROJECT NAME
Recycling food waste and leftovers and turning them into organic compost

IMPLEMENTED BY
SAMER ABD ALDAYEM

PROJECT LOCATION
Jordan

13
2021



NARC
المركز الوطني للبحوث الزراعية
مديرية المختبرات
مختبر تحليل الأسمدة
شهادة تحليل

Date of certificate: 27/02/2023

O.A No.: F23/07/37

رقم الإصدار: ١٢/٢٣/٢٠٢٣
رقم التحليل المختبر: ١٢٣/٢٣/٢٠٢٣
رقم الصوري: ٢٠٢٣/٠١

اسم العينة: F/23/254

No.	Test Name	Result	Unit	Test Method No.
1.	pH	5.5		AOAC 973.04
2.	EC	11.7	dS/m	AOAC 973.04
3.	Ash	0.9	wt/v %	AOAC 967.04
4.	Moisture	98.0	wt/v %	AOAC 967.03
5.	Organic Matter	1.1	wt/v %	AOAC 967.05
6.	N	499.4	ppm	AOAC 955.04, 970.02, 978.02
7.	P	18.1	ppm	AOAC 957.02, 958.01, 977.01
8.	K	19.8	ppm	AOAC 963.02
9.	Cl	15.6	ppm	AOAC 928.02
10.	Ni	0.6	ppm	AOAC 965.09
11.	Cd	<0.0012	ppm	AOAC 965.09
12.	Pb	<0.013	ppm	AOAC 965.09
13.	C/N	15:1		AOAC QC-01-016
14.	Density	1.0	gm/cm ³	AOAC QC-01-016

مدير مختبر المختبرات
Dr. Samer Abd Al-Dayem
Director of Laboratories
Directorate

أعضاء في حاضنة الابتكار

مشروع ريادي

السعر والجودة

منتج صديق للبيئة

نتيجة الفحوصات العضوية

العملاء المستهدفين :

الجمعيات التعاونية (الزراعية)

اسواق ومحلات بيع الأدوات الزراعية

المزارعين

١- بيع السماد العضوي الى العملاء المستهدفين من خلال :

- البيع المباشر من المصنع
- البيع من خلال المندوبين بالأقاليم
- البيع مع خلال موقع الشركة (أون لاين) [/https://waterfertilizer.mystrikingly.com](https://waterfertilizer.mystrikingly.com)
- مساعدة المزارعين في التصدير بالتعاون مع الجمعية الاردنية الفلسطينية للزراعة

٢- الدورات التدريبية بالتعاون مع الجمعيات النسائية على تدوير نفايات الطعام داخل المنازل وتحويلها إلى (كمبوست).

استراتيجية الدخول الى السوق



تقوم أركان الاستراتيجية التي تساعدنا على الدخول إلى السوق على ما يلي :



١. المنتج product

٢. الجمهور public

٣. الترويج \ promotion

<https://www.facebook.com/Green-Gold-105947688494208>



لأغراض هذه الدراسة فقد اعتبر أن :
 سعر الطن الواحد بالأكياس ٥٠ دينار/ بعدد ٧٧ كيس – (وزن الكيس ١٣ كيلو /
 ٥٠ لتر)
 سعر الطن الواحد نفل ٢٥ دينار

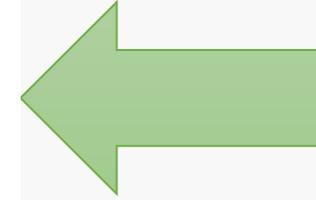
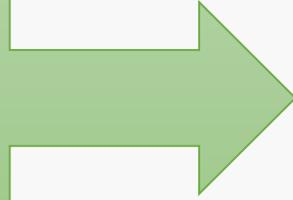
ويتوقع ان تزداد أسعار الشراء والبيع للأسمدة العضوية بنسبة ٢% سنوياً.
 الإنتاج المتوقع السنة الأولى

الإنتاج الشهري من السماد العضوي \times مجموع عائد البيع
 ٥٠٠ طن \times ٥٠ دينار = ٢٥,٠٠٠ الف دينار عائد البيع

ماذا نريد ؟



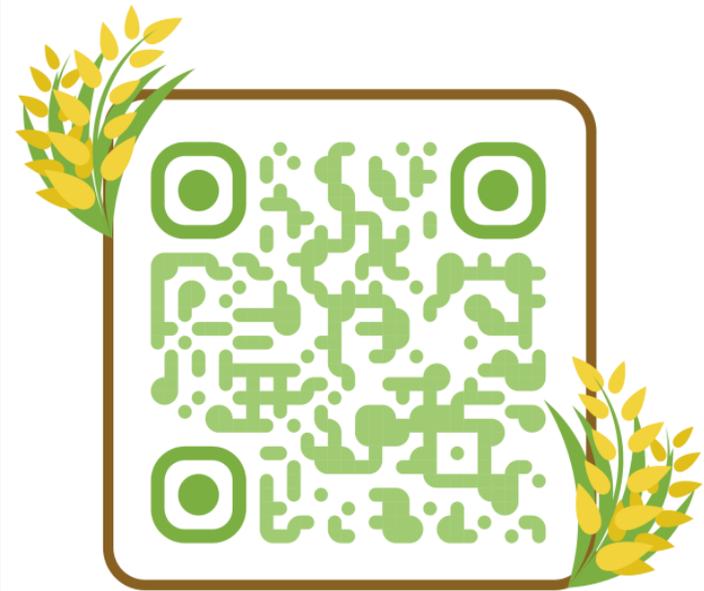
شهادات اعتماد
المنتج دولياً



التشبيك مع الشركات
الزراعية



Green GOLD



Mycemoc.liamg@۲.۱۹



LOGO.ADAMSE.COM

.۷۷۵.۱۶۹.۸

