



جمعية التنمية الزراعية
(الاغاثة الزراعية)



P.O.R.D.
PIONEERS OF RURAL DEVELOPMENT

رواد
التنمية
الريفية

مجله


تصدر من المهندسين الزراعيين
المتدربين ضمن برنامج لوكسمبورغ
الفوج 25


اقرأ في هذا العدد

الاصدار الأول

2020

حملة 
احنا معكم

ياسر بيوتي 
سر جمالك

جفت الزيتون 
سماد طبيعي

LUXEMBOURG
AID & DEVELOPMENT



جمعية التنمية الزراعية
(الاغاثة الزراعية)





رواد مجال التنمية الريفية P.O.R.D

الاصدار الأول

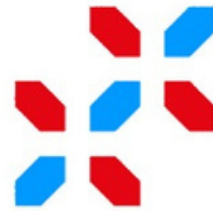
مجلة تصدر من المهندسين الزراعيين المتدربين ضمن برنامج لوكسمبورغ .. الفوج 25

ضمن مشروع

تدريب المهندسين الزراعيين حديثي التخرج

2020

LUXEMBOURG
AID & DEVELOPMENT



رواد التنمية الريفية

رسالة المجلة

هي مجلة أطلقتها الإغاثة الزراعية بهمة المهندسين الزراعيين المتدربين في برنامج لوكسمبورغ. هدفها المساعدة في نشر مقالات ومواضيع متخصصة بالمجال الزراعي و ذلك بطريقة ريادية، لتسلط الضوء على الأفكار الريادية الإبداعية في إيجاد حلول للمشاكل التي تواجه المجال الزراعي في قطاع غزة، كما و تركز على إظهار مواهب فريق المتدربين في شتى المجالات الحياتية لتعزيز من مشاريعهم الشخصية، و دمجهم

مع سوق العمل.

2

رسالة مدير الاغاثة الزراعية - غزة م. تيسير محيسن

تدريب المهندسين الزراعيين
منظور تنموي



م. تيسير محيسن

منذ ثلاثة عقود بدأت جمعية التنمية الزراعية (الإغاثة الزراعية) في تنفيذ برنامج رائد يُعنى بتدريب المهندسين الزراعيين حديثي التخرج بهدف اكسابهم المهارات والمعارف اللازمة للاندماج في سوق العمل عبر الحصول على وظيفة أو إدارة مشروع خاص في الواقع، يفترض التعليم الزراعي الرسمي أن العملية الزراعية يمكن أن تتطور على أساس مستدام نتيجة للتطبيق النظامي والمنهجي للتكنولوجيا المتطورة والأساليب العلمية الحديثة. صحيح أن التعليم الزراعي، العالي والمتوسط، يلعب دورا هاما في التنمية الريفية والإنتاج الزراعي المستدام؛ غير إن العالم يتغير بحيث يفشل التعليم والتدريب الزراعيان في التكيف والاستجابة للحقائق الجديدة. بت بالتجربة أنه غالباً لا يتم تطوير المناهج وطرق التدريس وأدواته طبقاً لخطط التنمية المحلية والدولية (أجندة 2030 على سبيل المثال)، وكذلك ربطها باحتياجات المزارعين وسوق العمل في العالم النامي، كان القطاع العام يستوعب غالبية خريجي الزراعة. اليوم، يجد خريجو الزراعة صعوبة متزايدة في الحصول على عمل فلسطينياً، وعلاوة على التحديات السياسية، فإن قضايا مستجدة من قبيل التدهور الاقتصادي، والتغيرات السريعة في المعرفة العلمية والتقنية، وتغير المناخ، وأزمة كورونا وانعكاساتها على إنتاج الغذاء وسلاسل توريده

كلها وغيرها تتطلب تغييرات في طبيعة التعليم الزراعي ومناهجه وأساليبه

يهدف "برنامج تدريب المهندسين الزراعيين حديث التخرج" الممول من حكومة لوكسمبورغ منذ 2004 إلى المساهمة في الحد من الفقر من خلال اتباع تقنيات صديقة للبيئة والاستثمار المتقدم في التنمية الريفية، وقيادة التغيير نحو النمو في القطاع الزراعي، وفي صلب البرنامج تقع تنمية الكفايات العملية والحياتية للمهندسين في مجالات الارشاد

وإدارة المشاريع وسلاسل القيمة ودراسات الجدوى وتحليل المخاطر ودمج قضايا النوع الاجتماعي والاقتصاد الأخضر، علاوة على التدريب العملي في موضوعات تخصصية في مجالات الإنتاج الحيواني والنباتي والصناعات الغذائية

نحن نؤمن بأن ثمة حاجة إلى تدريب زراعي مهني وتقني لتحويل المزارعين والجهات الفاعلة الأخرى في المنظومة الزراعية إلى رواد أعمال مهرة يديرون مزارعهم أو أعمالهم كمشاريع اقتصادية منتجة ومستدامة؛ وهذا ما نأمل في تحقيقه في المراحل التالية من البرنامج الذي ينتهي في منتصف العام القادم

october 2020

جفت الزيتون

هل يمكن استخدام جفت أو تفل الزيتون كسماد عضوي
لبساتين الزيتون؟



يحتوي جفت الزيتون وهو إحدى مخلفات المعاصر الصلبه على بقايا ثمار الزيتون بعد عصرها وتشكل بقايا النواه أو البذور الجزء الأكبر وبقايا اللب المشيع بالزيت والماء. وقد تبين أن إضافة الجفت للتربة مجهد للأرض لأن بقايا عجمة الثمره تحتاج لسنوات عديده لأجل تحليلها حيث تستهلك البكتيريا النافعه التي تقوم بتحليل هذه الماده كميته من نيتروجين التربه لتحليلها وكذلك لكون بقايا لب الثمار يحتوي على نسبة جيده من الزيت الذي يمكن له أن يمنع إدمصاص

العناصر الغذائية التي تحمل الشحنة الكهربائيه الموجبه على جزيئات التربه وكذلك قد يطفو الزيت على سطح الأرض ، ويعمل على الإخلال بحركة الماء لذلك فإن أفضل استغلال للجفت هو فصل مكونات الجفت عن بعضها وإستخلاص ما تبقى من زيت في اللب المتخلف الذي قد يصل نسبته في الماده الجافه للب إلى أكثر من 10% ثم استخدام بقايا النواه للحريق وبقايا اللب كعلف للحيوانات كمكن للعليقه ولايفضل استخدام بقايا النواه كعلف فقد تبين بأنه وبسبب أن جواريش المعصره الحديثه تعمل بالسكاكين فإن قطع الجفت تكون حاده جدا تعمل التسبب بنزيف في أمعاء الحيوانات إذا تغذت عليه علاوة على أن بروتين العجمه يصعب الاستفاده منه

إدخال جفت الزيتون في تدفئة الدواجن



عند إنتقالنا من فصل الصيف إلى فصل الخريف وبدء إرتفاع درجات الحرارة يواكب هذه الفترة المناخية موسم قطف ثمار الزيتون وعصرها واستخراج الجفت منها كأحد النواتج.وعند التفكير في إستخدامات هذا الجفت كمولد للحرارة، فإن أول ما يخطر على بال مربّي الدواجن

هو استخدام هذا الجفت في تدفئة مزرعته.و من هنا إنطلقت الفكرة الريادية في استخدام الجفت كبديل للدفيئات الكازية أو الكهربائيّة أو الغازية.حيث يتم استخدام الداخون أو بيت النار لوضع الجفت به، ثم يوضع جهاز ضخ الهواء الساخن مع الدخان المتصاعد من الداخون في مواسير التدفئة و بهذا يتم توزيع الحرارة و تدفئة المزرعة بشكل جيد.بهذه الطريقة يتم خفض تكاليف التدفئة والإنتاج إلى النصف تقريباً، وهذا ما يميز المشروع ويضعه في قائمة المشاريع الريادية

المحاذير المتعلقة بحفظ الزيتون و زيت الزيتون

ماهي أهم المحاذير المتعلقة بطرق حفظ الزيت والزيتون ؟

1. عند معايرة المحلول الملحي لتخليل الزيتون فمن المتعارف عليه من طرق تقليدية خاطئة استخدام البيضة لمعرفة التركيز المناسب للملح، ومن الممكن أن يحتوي غشاء البيضة على بكتيريا السالمونيلا والإصابة بالتيفؤيد.

"النصائح"

- كحل لمعرفة التركيز، كل 1 كجم يحتاج إلى 120 جرام ملح .
- كل 8 حبات زيتون تحتوي على 500 ملجم صوديوم والمسموح بتناوله يومياً للفرد 2300 ملجم صوديوم، ومرضى ضغط الدم 1500 ملجم صوديوم، فينصح بعدم الإفراط بتناول الزيتون خاصة لمرضى ضغط الدم.
- 2. تخزين الزيتون في عبوات بلاستيكية تكون مدة الصلاحية 6 شهور فقط .

"النصائح"

- عبوات التنك والصفيح المعدني مدة صلاحيتها 24 شهر.
- العبوات الشفافة مدة صلاحيتها 18 شهر.



المحاذير المتعلقة بـ حفظ الزيتون و زيت الزيتون



3. معرفة جودة الزيت واعتبارات يجب اتباعها للحفاظ عليه.

”النصائح“

- « لون الزيت الأخضر دليل على عدم نضج ثمرة الزيتون، اللون البني المخضر دليل على زيادة نضج الثمرة، اللون الأصفر الذهبي دليل على درجة النضج المطلوبة، ويجب أن يكون ذو طعم ورائحة مميزين دون وجود طعم أو رائحة زنخة وغير مرغوبين.
- « شراء الزيت في تنك من الستانليس ستيل أو الصفايح المطلية والزجاج العتم و يتواجد عليه بطاقة بيان مذكور عليها تاريخ العصر و التعبئة، مع تعليمات الخزن على درجة حرارة لا تزيد عن 20° م .
- « خزن الزيت بعيد عن الضوء المباشر وعن الرطوبة وعن الحرارة المرتفعة، يخزن بمكان عتم وبعبوة غير قابلة لتفاعل مع الزيت.
- « الاستهلاك اليومي من معلقتين إلى ثلاث معالق كبيرة يومياً أي 30-35 جرام يومياً .

حملة قطف الزيتون إحنا معكم

قطف الزيتون .. موسم تراثي واجتماعي في قطاع غزة

نظمت الاغاثة الزراعية حملة #احنا_معكم لمساعدة المزارعين
أفي قطف ثمار الزيتون والتي تم تنظيمها في وادي السلقا
الحدودي في قطاع غزة وجمعت خلالها فريقنا الخاص بمشروع

إحنا معكم



لوكسمبورغ فوج الـ 25 من المهندسين الزراعيين حديثي
التخرج منهم 15 شاباً وشابة لمشاركتنا في اليوم التطوعي
لموسم قطف الزيتون، بما أتاح أمامنا التدخل في هذا العرس
الوطني، وتغطيته، كل بطريقته الخاصة وحرصت الاغاثة



الزراعية على تنظيم الفعاليات الخاصة في هذا الموسم لإحياء
التراث الوطني ورسم لوحة تراثية خلال عمليات قطف
الزيتون وذلك تحت بث على الهواء مباشرة من قناة فلسطين
حيث استغل فريقنا من المهندسين طقوس قُطاف الزيتون ما



بين الدبكات الشعبية والأهازيج والأغاني الوطنية التي تبدو
أشبه بالعرس الفلسطيني والاحتفالات الخاصة وإعداد
وجبات الطعام الشعبية على النار من الصاج

8

والمناقيش الغزبية

الثلاثاء 20/10/2020

إحنا معكم



إحنا معكم

وأوضح م. تيسير محسين، مدير الإغاثة الزراعية لـ "قناة فلسطين" أن هذه الحملة تنظم سنوياً وقد نشأت فكرتها من فكرة نشأت الإغاثة الزراعية نفسها حيث بدأت من بين حقول الزيتون من خلال الحملات التطوعية ومساعدة المزارعين وتقديم الدعم لهم كما أشارت إحدى المشاركات في الحملة من "فريق لوكسمبورغ": بأن الحملة تعزز الانتماء للهوية الفلسطينية لما تحمله من معاني التمسك بالأرض والتشبث بكل شبر في فلسطين وأضاف أحد شباب فرقة الدبكة وهو شاب مشارك في الحملة التطوعية لقطاف الزيتون بجانب تقديم عرض الدبكة بأن عادات الشعب الفلسطيني بموسم الذهب الأخضر عديدة تتضمن الأغاني الوطنية من الموابيل الأوفا حتى الميجانة، وأنه مع المزارع الفلسطيني ومع "غصن الزيتون الذي يمثل القضية الفلسطينية منذ البداية وقد تم مقابلة السيدة "فتحية أم علاء التي ضافت لمسة خاصة لطقوس القطار بصنع الصاج واعداد الفطور الغزي للمشاركين حيث قالت أن موسم الزيتون هو موسم الخير والرزق وأن عمل الصاج صورة من صور البهجة في هذا اليوم وقد تمت طقوس هذا اليوم بكل تنظيم وعلى أكمل وجه

مشروع الاقتصاد الاخضر

مشروع تطوير وتحسين مزرعتين نموذجيتين بهدف تعزيز واستقرار مواطني قطاع غزة

- يتبنى المشروع نهج الاقتصاد الاخضر كمفهوم حديث للتنمية المستدامة.
- تتمثا فكرته في تطوير وتحديث مزرعتين: (مزرعة في محافظة الشمال في منطقة بيت لاهيا, ومزرعة في محافظات الجنوب في مدينة خانينوس).

• تعمل جمعية التنمية الزراعية (الاغاثة الزراعية) بالتعاون مع شريكها مجموعة الهيدرولوجيين,

ويتمويل من الوزارة الاتحادية للتعاون الاقتصادي والتنمية BMZ من خلال مؤسسة ال GIZ, على بناء نموذج متكامل للمزرعة الخضراء المتكاملة.



• ينفذ المشروع من خلال الاستثمار في التكنولوجيا صديقة البيئة,

وممارسات الاقتصاد الاخضر, والطاقة المتجددة, وادارة المياه

وتجميعها, وتنوع المحاصيل, ونتاج الكمبوست, والتسويق الزراعي.

• يهدف المشروع الى تقليل تكاليف الانتاج وزيادة الانتاجية,

وتحسين المعرفة بممارسات الاقتصاد الاخضر, وتقديم نموذج اقتصادي وتعلمي وابتكاري ناجح للعاملين في القطاع

الزراعي من (مزارعين ومزارعات, ومهندسين ومهندسات, ورياديين ورياديات).

• يسعى المشروع للمساهمة بتعزيز مرونة مجموعات المزارعين المنتجين الذين لديهم الدافعية للتغيير

والجهوزية للمساهمة والتطوير.

ياسر بيوتي



فكرة المشروع

بدأت هذه الفكرة من احد متدربين برنامج " لوكسمبورغ " المهندس الزراعي (ياسر ابو زيد) حيث يقول توجهت بفكرة المشروع الى استخدام مواد طبيعية بدلا عن المواد الكيميائية في تصنيع مواد التجميل التي قد يكون لها اثرا في المستقبل ومع الاستخدام الدائم من خلال استغلال مواد طبيعية يوجد منها فائض في الانتاجية، وعلى سبيل المثال: استخدام البنجر كملون طبيعي بدلا عن الصبغات التي لها اثارا كثيرة، واستخدام بعض البقوليات والثمار والفواكه. كشجرة الباباي التي تحتوي ثمارها على فيتامينات هرمونات كثيرة ومفيدة جدا للبشرة وتعطي نتائج تضاهي المنتج المصنع من مواد كيميائية. ويقول ياسر " ان سبب توجهه لهذه الفكرة على الصعيد الشخصي والمهني وبغض النظر عن مواضيع وفوائد المنتج المصنع بطرق ومواد طبيعية، لقد توجهت لهذه الفكرة لمحاربة الظروف الاقتصادية الصعبة التي نمر بها وعدم توفر فرص عمل، لذلك فكرت بطريقة ريادة للخروج من هذه الدوامة المغلقة واخترت طريق الابداع لتوفير فرصة مناسبة لنفسه وذلك من خلال عمل دراسات وتخطيط وتجارب ودراسة السوق وعلاج مشكلات قد اواجهها في المستقبل". ومن بعض المنتجات التي يقدمها ياسر بيوتي:

- مقشر البشرة.
- بلسم شعر.
- زيوت عناية بالشعر.
- مخمرية "مزبل عرق".
- كريم شعر.
- ماسك وجه.

مبادرة

كيس بلدي



مبادرة شبابية قام بها مجموعة من الاشخاص انطلقت من حاضنة ايام المسرح وبتمويل من الGIZ بحيث يقودها احد متدربين برنامج "لوكسمبورغ" المهندس (ابراهيم السقا). حيث يقول ابراهيم: انطلقت الفكرة كنوع من التوعية المجتمعية وحرصا منا على البيئة وواجبنا تجاه حمايتها او المساعدة في تقليل الضرر الناتج على الاقل. حيث قمت

انا ومجموعة من الاصدقاء ذو المواهب الجميلة مثل الرسم والتطريز الفلاحي والمدني باختيار فكرة الاكياس القماشية ودمجها مع هذه المواهب لانتاج اكياس ذات اشكال جميلة وتشجيعية لاستبدال الاكياس البلاستيكية المضرة بالبيئة بالاكياس القماشية ذات الشكل الجميل. ولقد لاقى هذه المبادرة استحسان الكثير من الاشخاص عبر وسائل التواصل الاجتماعي وعلى ارض الواقع. وقامت العديد من المحطات الاخبارية بعمل تقارير عنها مثل: وكالة رويترز الاخبارية، وقناة الجزيرة والكثير من الصحف العالمية.



ابرة ونخيط وبغرزة



بغرزة من أنامل احدى متدربي برنامج

لوكسبمورغ " المهندسة الزراعية "

صابرين أبو دلو حيث تستلهم رسومات التطريز

الفلاحي والبرازيلي من داخل تخصصها الزراعي

حيث الأزهار والألوان والحيوانات اللطيفة والفواكه الصيفية المميزة



إنتاج ثمار

الباباظ



ما سبب إختيارك للباباظ (البابايا) على وجه الخصوص؟

لعلنا في قطاع غزة قد لاحظنا ندرة تواجد فاكهة البابايا في الأسواق، وإن توافرت فإنها تكون غالباً إما مستوردة أو ذات جودة رديئة. وبناءً على حاجة السوق لهذه الفاكهة، و تواجدها بأسعار

غالية بسبب إستيرادها، و تكدس السوق الغزي بأنواع من الفواكه المحلية الأخرى، فقد برزت فكرة إنشاء مزرعة بابايا نموذجية في قطاع غزة، توفر قدر المستطاع هذه الفاكهة بأسعار رخيصة وبجودة تنافس جودة الصنف المستورد.

ما هي أهم مميزات و إستخدامات هذه الفاكهة التي قد تجعلها إختياراً للسوق الغزي؟

إن ثمار البابايا تعتبر من الفواكه لذيذة المذاق و ذات الأهمية الغذائية العالية، كما و تدخل في الكثير من العصائر و الأغذية المتنوعة، و علاوة على ذلك فإنها تدخل في الكثير من المستحضرات التجميلية و العطور ذات الروائح الطبيعية العطرة فرخص أسعارها وأهميتها الغذائية والصناعية المميزة ستجعل منها إختياراً موفقاً للمشتريين.



ما الذي يجعل هذه المزرعة النموذجية مندرجة ضمن الأعمال الريادية؟



تقوم هذه الفكرة على المساهمة في الإكتفاء الذاتي من صنف البابايا، و توعية المستهلك بأهمية وجودة وطرق إستخدام البابايا كمنتج غذائي و صناعي، كذلك الإنتاج المحلي لهذا النوع من الفاكهة يساهم إلى حد ما في التخفيف من تكدس الأسواق بأنواع الفواكه الأخرى المتوافرة فيه. وتساعد ثمار البابايا على صعيد استخدامها في مواد التجميل، على التخلص من الجلد الميت في البشرة

وتجدد خلايا الجلد الميتة وتساعد على ترطيب البشرة لاحتوائها على كمية قليلة من الصوديوم

الذي يعمل على الاحتفاظ بالماء في الجلد وتخلص الوجه من الحبوب خاصة لأصحاب البشرة الدهنية وتساعد على زيادة نعومة البشرة وجعلها خالية من المشكلات والعيوب، كما تقلل من علامات الشيخوخة المبكرة والتشققات التي تصيب القدمين



فريق المجلة

انتاج حيواني ودواجن

م. فايزة الخطيب
م. صامد نعيم
م. محمد جودة

علوم وتكنولوجيا الاغذية

م. نورهان أبو سعادة
م. صابرين أبو دلو
م. ياسر أبو زيد
م. رانية حماد
م. معاذ عزيز
م. مهدي حلس

انتاج نباتي ووقاية

م. محمد خضير
م. ابراهيم السقا
م. فارس الشريف
م. دعاء قديح
م. جميل مطر
م. غسان أبو مصطفى

تحت إشراف

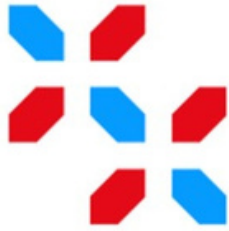
منسق المشروع : م. سامي ضاهر

منسقة المناصرة و الإعلام : نهى الشريف

مراجعة و تدقيق الفريق الفني / الإغاثة الزراعية

رواد التنمية الريفية

P.O.R.D
PIONEERS OF RURAL DEVELOPMENT



LUXEMBOURG
AID & DEVELOPMENT

رواد التنمية الريفية