



تجربة سلطنة عمان في تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة

Oman experience in the application of (GAP)

Application of Good Agricultural Practices in Sultanate of Oman

Expert Group Meeting on the Scope and Setting up of an Arab
Good Agricultural Practices (Arab – GAP) Framework
Cairo, Egypt, 31 May – 1 June 2016

Mohammed Sulaiman ALDhahouri

Ministry of Agriculture and Fisheries

Department of plant protection

Mail : aldhahouri.m@gmail.com

المحتويات

- ▶ المقدمة
- ▶ أسباب تطبيق المشروع في سلطنة عمان .
- ▶ اهداف المشروع
- ▶ منهجية المشروع
- ▶ النتائج
- ▶ التحديات
- ▶ الفرص المستقبلية

▶ سلطنة عمان :

- أقصى الجنوب الشرقي لشبه الجزيرة العربية
- المساحة : 309500 كيلومتر مربع
- المساحات المزروعة خضروات (31205 فدان)
والانتاج (334581 طن)- التعداد الزراعي عام 2014

▶ اسهامات وزارة الزراعة في دعم المنتجين من خلال :

- توفير البنية التحتية الاساسية
- القروض الميسرة
- توفير المدخلات



البداية:

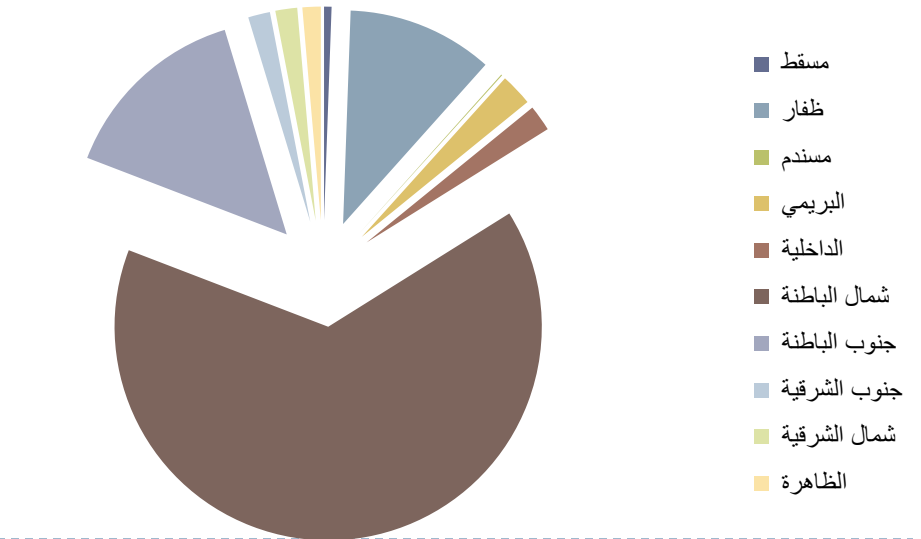
- ▶ شرعت السلطنة بتطبيق مشروع الممارسات الزراعية الجيدة **GAP** بناء على التوصيات من الخبراء من منظمة الفاو و تقرير المنظمة العربية للتنمية الزراعية للعام 2007م.
- ▶ تم الاعداد لتطبيق الممارسات الزراعية بسلطنة عمان لعدد 30 مزرعة كمرحلة اولية للمزارع التي تقوم بتصدير منتجاتها الزراعية خارج السلطنة وستشمل المرحلة القادمة بقية المزارع.
- ▶ تم تمويل المشروع من قبل وزارة الزراعة والثروة السمكية وصندوق التنمية الزراعية والسمكية للفترة 1/6/2015 الى 30/12/2016



موقع تنفيذ المشروع / المرحلة الاولى

- الموقع : محافظتي شمال الباطنة وجنوب الباطنة
- نسبة الناتج المحلي من الخضروات والفواكه : 79% من انتاج سلطنة عمان (2014).

النسبة المئوية للمساحة المزروعة في سلطنة عمان



تجربة سلطنة عمان م ز ج 2016



1. رغبة الوزارة في تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لتحديث وتطوير الزراعة في البلاد وإستدامتها.
2. المطالبات بسلامة المنتجات الزراعية المحلية وأثرها على صحة المستهلكين.
3. تشجيع المزارعين المصدرين لمنتجاتهم الزراعية بسبب:
 - ❖ خفض نسب متبقيات المبيدات في المحاصيل الزراعية المصدرة لبعض الدول
 - ❖ اشتراطات بعض الدول إرفاق شهادة خلو من متبقيات المبيدات على المحاصيل المصدرة.
4. صعوبة لدى بعض المزارعين في تسويق منتجاتهم الزراعية.
5. عدم وجود برامج ادارة متكاملة وعلمية واضحة لدى المزارع مما ساهم في :
 - ❖ ارتفاع تكاليف انتاج المحاصيل الزراعية .
 - ❖ ظهور العديد من الآفات والأمراض ذات الطابع الوبائي (مثل مرض اللفحة المتأخرة, بنما الموز, الخ) التي تتطلب برامج ادارة متكاملة للقضاء عليها.

1. تأهيل عدد 30 مزرعة لتطبيق الممارسات الزراعية الجيدة .
2. فتح منافذ تسويقية جديدة (داخلية وخارجية) للمزارعين كون منتجاتهم حاصلة على شهادة (GAP) (منح جواز سفر لهذه المنتجات).
3. تدريب عدد (20) فني / اخصائي من الوزارة على (GAP)
4. حماية البيئة من التلوث عن طريق الحد من استخدام المدخلات الكيماوية من الاسمدة والمبيدات .
5. إنتاج الغذاء الصحي وضمان سلامة السلسلة الغذائية
6. ضمان المسؤولية لصحة العمال وسلامتهم من خلال الارشاد والتفتيش .
7. المساهمة في تحقيق الامن الغذائي النسبي للبلاد .
8. نقل التقنيات الحديثة وأفضل الممارسات الزراعية للمزارع العماني.

1. تأهيل البنى الأساسية .

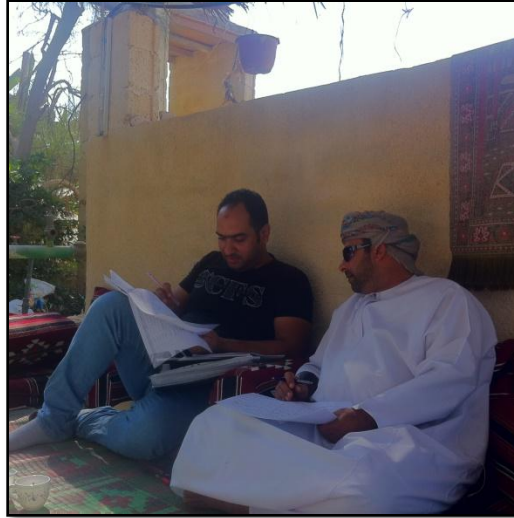
- ❖ مخازن (المبيدات, الأسمدة, العبوات, مستلزمات الانتاج).
- ❖ أماكن المعيشة للعمال والادارة (السكن, المطعم, المطبخ, دورات المياه).
- ❖ مواقع خلط الأسمدة والمبيدات.

2. تدريب عدد (30) مزارع و (20) فني / أخصائي من الوزارة على اساسيات (GAP) و الممارسات العملية على اعداد السجلات ومتابعتها .

3. اجراء تحاليل مخبرية للتربة, الماء , متبقيات المبيدات و صحة العاملين للمزارع المشمولة .

4. الرقابة والتفتيش واصدار شهادات الممارسات الزراعية الجيدة GAP

بعض الصور للمحاضرات و الزيارات الميدانية



▶ تأهيل المزارع :

- عمل **GAP Analysis** لعدد 50 مزرعة .
- الانتهاء من تأهيل البنى الاساسية لعدد 20 مزرعة .
- تدريب 30 مزارع و 20 اخصائي على الممارسات الزراعية الجيدة .

▶ التفتيش و اصدار الشهادات :

- اصدار عدد (20) شهادة للممارسات الزراعية الجيدة **GLOBAL GAP Certification** للمزارع التي استكملت الاشتراطات .

صور بعض المزارع الانتاجية في المشروع



محصول الطماطم - مزرعة خالد الصالحي



محصول الملفوف - مزرعة خميس الصالحي



محصول الملفوف - مزرعة عبدالستار بصره



محصول الفلفل - مزرعة خالد البويقي

► **ومن أهم التحديات التي واجهت فريق العمل في تطبيق المشروع :**

- عدم تقبل والتزام بعض المزارعين بالشروط الواجب اتباعها رغم الجهود المبذولة من قبل الفريق المختص :
- تدمير بعض المزارعين من كثرة السجلات والمستندات الخاصة بالمزرعة (سجلات تجهيز التربة ، سجلات الزراعة ، سجلات المكافحة ، سجلات التسميد ، سجلات الحصاد... الخ)
- قلة الوعي والدراية الكافية لدى بعض المزارعين بأهمية المشروع مما أدى الى انسحاب بعضهم .
- تطبيق النظام لأول مرة في المزرعة

التحديات ما بعد الحصول على شهادة GAP

- ▶ التصدير للأسواق الخارجية (البعد الجغرافي عن المنطقة ، عدم وجود امكانيات مادية لنقل وتصدير المنتجات)
- ▶ عدم وجود عمالة كافية ومدربة للمزرعة
- ▶ صعوبة فهم العاملين في المزرعة لاهمية السجلات والتذمر من كثرتها .
- ▶ عدم توفر ثقافة عامة لدى المستهلك عن فوائد شهادة GAP
- ▶ عدم توفر السوق الكافي والمناسب لتسويق المنتج الحاصل على شهادة (GAP)

الفرص المستقبلية / التوصيات

- ▶ المضي قدماً نحو التوسع في تطبيق هذا المشروع في الاعوام القادمة لما له من اهمية كبيرة في سلامة الغذاء واستدامة الزراعة .
- (الحد من الافراط في استخدام المواد الكيميائية في الزراعة والحد من تلوث المواد الغذائية) .
- ▶ الشروع في الحصول على قنوات تسويقية للمنتجات الحاصلة على شهادة
- ▶ (GAP) داخل السلطنة او دول الجوار متوافقاً مع التطبيق .
- ▶ لمزيد من الفائدة والشفافية طرح التسجيل بالمشروع المستقبلي عن طريق الصحف المحلية ووسائل التواصل الاجتماعي للاشتراك في البرنامج وفق شروط وضوابط تحدد في البرنامج .
- ▶ توفير فرص عمل للباحثين عن عمل .
- ▶ ضمان إستمرار المزارعين الحاصلين على شهادة (GAP) سابقاً .

- ▶ استمرار بناء قدرات الكوادر الوطنية العمانية في المجال وفق إطار زمني.
- ▶ مواصلة التنسيق بين جهات الاختصاص بالسلطنة وخاصة وزارة والزراعة والثروة السمكية مع المنظمات والهيئات المختصة داخل وخارج البلاد لتبادل الخبرة والمعلومات .
- ▶ تبني برنامج عربي لل (GAP) يتناسب مع متطلبات الاسواق المحلية والدولية ويتوافق مع قدرات المزارعين والمسوقين الحاليين.

اشكرکم على حسن الاستماع