

# ورشة عمل عن المتطلبات الإدارية والفنية لمشاريع البيوت المحمية في المملكة

ادارة البيوت المحمية

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيد للبيوت المحمية

## مقدمة

تبلغ المساحة الإجمالية للخضر في المملكة حوالي ٩٤٠٣٤ هكتار.  
اجمالي انتاج الخضر في المملكة حوالي ١٩٢٧٠١٣ طن.  
نسبة لاكتفاء الذاتي من محاصيل الخضر في المملكة حوالي ٨٦٪.  
تعد منطقة القصيم احد اهم المناطق الزراعية في المملكة من حيث كمية الإنتاج وموقعها الجغرافي.  
بلغ اجمالي عدد مشاريع البيوت المحمية في عام ١٤٢٣ هـ حوالي ٢٨٣ مشروع.  
بلغ الانتاج الكلي لمشاريع البيوت المحمية حوالي ١٤٧٨١٧ طن من الخضار وتشكل حوالي ٨٪ من اجمالي انتاج الخضر في المملكة.  
يوجد ٨١٪ من هذه المشاريع في منطقتي الرياض والشرقية

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيدي للبيوت المحمية

## لماذا الزراعة المحمية؟

تعتبر الزراعة في البيوت المحمية افضل البدائل للتغلب على الظروف البيئية القاسية والنقص في امدادات المياه.  
توفير استهلاك المياه بنسبة تتجاوز ٥٠٪.  
انتاج الخضراوات في غير مواعيدها وضمان توفر المنتجات على مدار العام.  
اطالة موسم الإنتاج مقارنة بالزراعة المكشوفة.  
الزيادة في الإنتاج بما يعادل ٥ - ١٠ اضعاف الزراعة الحقلية.  
الإستغلال الأمثل للموارد الزراعية.

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيدي للبيوت المحمية

# مميزات البيوت الزجاجية

التحكم الدقيق فى الظروف البيئة داخل البيوت المحمية.  
ارتفاع كمية الإنتاج لوحدة المساحة بما يقارب الضعف مقارنة بالأنواع الأخرى.  
طول العمر الافتراضى للبيوت الزجاجية.  
التحكم فى مقاومة الآفات بشكل افضل مما يتيح انتاج خضار صحية وخالية من  
المبيدات بأستخدام المكافحة الحيوية.  
الإنتاج على مدار العام مما يتيح فرصة للتصدير للأسواق الخارجية.

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيد للبيوت المحمية

# العوامل التي تتحكم في اقتصاديات البيوت المحمية

عدد البيوت التي يتم تشغيلها، حيث تنخفض التكاليف بزيادة مساحة البيوت المحمية.

نوع الهياكل والاعطية المستخدمة.

مدى التحكم الآلي في عملية الإنتاج داخل البيوت.

نوع المحاصيل المزروعة.

تخطيط الإنتاج بطريقة تضمن الحصول على كميات ثابتة طوال الموسم مع التركيز على الفترات التي يزداد فيها الطلب نظرا لعدم ملائمة الظروف البيئية للإنتاج في الحقول المكشوفة

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيدي للبيوت المحمية

# المعوقات التي تواجه مشاريع البيوت المحمية في المملكة

عدم القدرة على الإنتاج بكميات ثابتة و نوعيات عالية تحقق متطلبات الأسواق.  
المشاكل المتعلقة بالتسويق الزراعي وعدم تنظيم الإنتاج بصورة ملائمة لمتطلبات الأسواق.

عدم الإنتاج بنوعية وجودة عالية.  
وجود عدد من المشاكل الفنية التي ترفع من تكاليف الانتاج وتضيف صعوبات جديدة لعملية التسويق.

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيد للبيوت المحمية

# ادارة البيوت المحمية

من اهم عوامل النجاح فى ادارة مشاريع البيوت المحمية:  
تخطيط برامج الإنتاج على مدار العام لضمان وصول المنتجات الزراعية الى الأسواق بشكل منتظم.  
التطوير المستمر فى نوعية الأصناف المستخدمة وطرق تنفيذ العمليات الزراعية حيث ان التقنيات الحديثة تساهم فى خفض تكاليف الإنتاج.  
القيام بأعمال الصيانة بشكل دورى.  
رفع كفاءة العاملين عن طريق التدريب المستمر.  
متابعة المستجدات فى تقنية الزراعة فى البيوت المحمية وتطبيق مايتلائم منها مع الظروف المحلية.

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيدي للبيوت المحمية



# التقنيات الحديثة فى البيوت المحمية

التحكم الالى فى نظم التبريد صيفاً والتدفئة خلال الشتاء بحيث يستمر الإنتاج على مدار العام.

استخدام نظم الزراعة بدون تربة مثل الزراعة فى الصوف الصخرى والبيرلايت وغيره. حيث تضاعف هذه النظم كمية التوفير فى مياه الري.

استخدام نظم مكافحة الحيوية للآفات ضمن برنامج مكافحة متكامل. تطوير نظام مكافحة متكامل يشمل الإدارة والإنتاج (IPPM) ملائم للبيئة المحلية.

استخدام النحل فى عمليات التلقيح لبعض محاصيل الخضر للحصول على نوعية وجودة عالية.

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيد للبيوت المحمية



استخدام التطعيم فى انتاج شتلات الخضر لتحسين نمو النباتات وزيادة مقاومة الأمراض.  
تحسين برامج التسميد والتحليل المستمر للتربة.  
تحسين طرق تربية النباتات داخل البيت المحمية يساهم فى تحسين النمو والإنتاجية

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيد للبيوت المحمية

# معايير الجودة العالمية

- تطبيق معايير الجودة العالمية فى الإدارة والإنتاج (EurepGap) لإنتاج خضروات صحية وأمنة.
- الحصول على الشهادات العالمية فى هذا المجال لزيادة القدرة التنافسية فى الأسواق المحلية وإمكانية التصدير للأسواق الأوروبية.
- تطبيق معايير الجودة العالمية يؤدى الى الإستخدام الأمثل لمدخلات الإنتاج.

وشكرا لحسن اصغائكم

AL-RASHEED GREENHOUSES



الرشيد للبيوت المحمية