



وزارة البلدية

MINISTRY OF MUNICIPALITY

دولة قطر • State of Qatar

إدارة المزارع والسجلات

التخطيط - التسويق - التوثيق - التطوير المستدام



يرجى استخدام **QR Code** للتسجيل لاستلام الشهادات

او استخدام الرابط بالأسفل.

Use **QR Code** or the link below to
register your name for certification

Link/ الرابط:

<https://forms.office.com/r/zUyWFRQvY8>



دورة تدريبية (أونلاين)



إدارة سجلات المزارع ودورها في الاستدامة واتخاذ القرار الزراعي

من بيانات المزرعة ...
إلى استدامة القرار



استدامة
الموارد



رفع الكفاءة
والإنتاجية



تحسين
الربحية



قرارات مبنية
على البيانات



استدامة
المزرعة

محاور الدورة

خطة المزرعة الخمسية
وارتباطها بالسجلات
المؤشرات الزراعية وأهميتها
في اتخاذ القرار
التدخلات خلال الموسم
وأثرها على الإنتاج والجودة



قاعدة بيانات المزرعة
منطقة بمنطقة وبيت بيت
تحليل التكاليف ومخرجات الإنتاج
وتاريخ المزرعة
الأسعار وخطة التسويق
وارتباطها بالخطة الزراعية



يقدمها

د. راشد الكواري
خبير زراعي واستشاري في
الإدارة الزراعية والاستدامة
مالك مزرعة العيون



الدورة
أونلاين



التاريخ
12 مايو 2026



الوقت
من 9:00 إلى 11:00 صباحاً



رابط الدورة
<https://meet.google.com/uxh-fzeq-fqm>

المزرعة الناجحة تُدار بالخبرة ... مدعومة بالبيانات

هل تدار مزرعتك بالأرقام أم بالانطباعات؟

فرق واحد في طريقة الإدارة ... يحدد مستقبل مزرعتك

❌ مزرعة تُدار بالانطباعات

قرارات عشوائية ... نتائج غير مضمونة

- ❗ لا توجد بيانات دقيقة
قرارات مبنية على التخمين
- ❗ تكاليف مرتفعة
هدر في الموارد والمدخلات
- ❗ إنتاجية غير مستقرة
تذبذب في الكميات والجودة
- ❗ جودة ضعيفة
رفض من السوق وفقدان سمعة
- ❗ أرباح غير واضحة
لا تعرف أين تربح وأين تخسر
- ❗ مشاكل تكرر
لا تتعلم من المواسم السابقة
- ❗ إجهاد وضغط مستمر
مفاجآت يومية بدون تخطيط

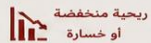


VS

✅ مزرعة تُدار بالبيانات

قرارات مدروسة ... نتائج مستدامة

- ✅ بيانات دقيقة ومحدثة
كل قرار مبني على أرقام
- ✅ تحكم في التكاليف
تقليل الهدر وزيادة الكفاءة
- ✅ إنتاجية أعلى واستقرار
مخرجات ثابتة وقابلة للتنبؤ
- ✅ جودة ممتازة
قبول أعلى وأسعار أفضل
- ✅ ربحية واضحة
تعرف أداء مزرعتك بدقة
- ✅ تحسين مستمر
تعلم من البيانات وتطوير
- ✅ راحة وطمأنينة
إدارة ذكية ومستقبل آمن



ربحية منخفضة
أو خسارة



جودة متدنية
وعدم رضا العملاء



مستقبل غير واضح
ومخاطر عالية



ربحية أعلى
ونمو مستدام



جودة عالية
وسمعة قوية



مستقبل واضح
وأهداف قابلة للتحقيق

الصورة واضحة ... القرار قازرك

السجلات والبيانات ليست عبئاً ... بل هي استثمار في نجاح مزرعتك اليوم وغداً

حتمية الواقع:

إدارة المزارع والسجلات

التخطيط - التسويق - التوثيق - التطوير المستدام

من السجلات إلى القرار:



إدارة السجلات ... الأساس لقرارات صحيحة واستدامة مستدامة

كل البيانات مترابطة ... وكل قرار مبني على بيانات دقيقة



المنظومة الدائرية لإدارة السجلات:

بيانات دقيقة ... قرارات أفضل ... مزرعة مستدامة

كيف تبدو المزرعة بدون بيانات؟

الفوضى في البيانات = فوضى في القرارات = خسائر مستمرة

المزرعة بدون بيانات ❌

بيانات متفرقة ومتناثرة
دفاتر ورقية، أوراق معبئة
ومعلومات في أذهان العمال

لا يوجد تاريخ موثوق
صعوبة معرفة ماذا حدث
ومتى وأماذا

قرارات متأخرة أو خاطئة
الاعتماد على التقدير
والخبرة فقط

صعوبة متابعة التكاليف
لا تعرف التكلفة الحقيقية
لكل محصول أو بيت

لا يمكن قياس الأداء
لا مؤشرات، لا مقارنة،
لا معرفة بالنقاط الضعيفة

مخاطر وخسائر مستمرة
هدر موارد، انخفاض إنتاجية،
وتراجع في الربحية

النتيجة النهائية



الفرق
يبدأ من
البيانات

المزرعة بيانات دقيقة ومنظمة ✅

بيانات دقيقة ومحدثة باستمرار
كل عملية تُسجل في وقتها

تقارير فورية وواضحة
تعرف وضع المزرعة لحظة بلحظة

قرارات مبنية على أرقام
تخطيط أفضل، نتائج أفضل

تحكم في التكاليف والإيرادات
معرفة الربحية لكل بيت ومحصول

مقارنة وتحسين مستمر
مقارنة بين البيوت، المناطق، المواسم

استدامة ونمو
استخدام أمثل للموارد وزيادة الأرباح

مثال على فوضى البيانات في المزرعة



بدون بيانات دقيقة ... لا يمكنك إدارة ما لا يمكنك قياسه
ومزارع لا تُدار لا يمكن أن تنمو



البيانات الدقيقة ليست رفاهية ... بل أساس الإدارة الناجحة والمزرعة المستدامة

كيف تبدو مزرعة بدون بيانات:

قاعدة البيانات الزراعية

نظام متكامل لجمع وتنظيم وإدارة البيانات الزراعية
لتحسين القرارات وزيادة الإنتاجية واستدامة الموارد



جمع البيانات

جمع البيانات من مصادر
متعددة بدقة وكفاءة



تنظيم البيانات

تنظيم وتخزين البيانات
بشكل آمن ومرن



تحليل ذكي

تحليل متقدم للبيانات
لاستخراج رؤى دقيقة



أمان عالي

حماية البيانات وسريتها
بأعلى معايير الأمان



دعم اتخاذ القرار
معلومات دقيقة تدعم
قرارات أفضل



زيادة الإنتاجية
تقليل التكاليف وتحسين
إنتاج المحاصيل



إدارة الموارد
إدارة فعالة للمياه
والأسمدة والأراضي



تحديث مستمر
تحديث البيانات بشكل
دوري وفوري



الوصول السهل
الوصول إلى البيانات
من أي مكان وفي أي وقت



بيانات دقيقة ... زراعة مستدامة ... مستقبل أفضل



قاعدة البيانات الزراعية:

المزرعة ليست وحدة واحدة

نفس المزرعة ... نفس المحصول ... لكن النتائج تختلف!

الإدارة الناجحة تبدأ من فهم الفروقات بين المناطق والمناطق الزراعية والبيوت المحمية



المزرعة وحدات مختلفة:

مثال واقعي داخل مزرعة واحدة

لماذا تختلف النتائج؟	النتائج الإجمالية للمزرعة (متوسط)			النتائج على مستوى المناطق			النتائج على مستوى البيوت المحمية																																			
<ul style="list-style-type: none"> اختلاف التربة والخصوبة اختلاف الري والصرف اختلاف التسميد والمغذيات اختلاف المناخ والتهوية اختلاف الإدارة والعمالة اختلاف الأصناف أو تاريخ الزراعة اختلاف الإصابة بالآفات والأمراض اختلاف ما بعد الحصاد والتسويق 	<table border="1"> <tr> <th>الإنتاج</th> <th>الجودة</th> <th>التكلفة</th> </tr> <tr> <td>20 طن / هكتار</td> <td>55%</td> <td>9,500 ر.ق / هكتار</td> </tr> <tr> <td>متوسطة</td> <td>متوسطة</td> <td>متوسطة</td> </tr> </table>			الإنتاج	الجودة	التكلفة	20 طن / هكتار	55%	9,500 ر.ق / هكتار	متوسطة	متوسطة	متوسطة	<table border="1"> <tr> <th>المناطق</th> <th>النتائج</th> <th>الربحية</th> </tr> <tr> <td>1 المنطقة ممتازة</td> <td>27 طن / هكتار</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>2 المنطقة متوسطة</td> <td>19 طن / هكتار</td> <td>55%</td> </tr> <tr> <td>3 المنطقة ضعيفة</td> <td>20 طن / هكتار</td> <td>40%</td> </tr> </table>			المناطق	النتائج	الربحية	1 المنطقة ممتازة	27 طن / هكتار	75%	2 المنطقة متوسطة	19 طن / هكتار	55%	3 المنطقة ضعيفة	20 طن / هكتار	40%	<table border="1"> <tr> <th>البيوت</th> <th>النتائج</th> <th>الربحية</th> </tr> <tr> <td>1 البيت ممتاز</td> <td>28 طن / هكتار</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>2 البيت متوسط</td> <td>21 طن / هكتار</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>3 البيت ضعيف</td> <td>13 طن / هكتار</td> <td>35%</td> </tr> </table>			البيوت	النتائج	الربحية	1 البيت ممتاز	28 طن / هكتار	35%	2 البيت متوسط	21 طن / هكتار	60%	3 البيت ضعيف	13 طن / هكتار	35%
الإنتاج	الجودة	التكلفة																																								
20 طن / هكتار	55%	9,500 ر.ق / هكتار																																								
متوسطة	متوسطة	متوسطة																																								
المناطق	النتائج	الربحية																																								
1 المنطقة ممتازة	27 طن / هكتار	75%																																								
2 المنطقة متوسطة	19 طن / هكتار	55%																																								
3 المنطقة ضعيفة	20 طن / هكتار	40%																																								
البيوت	النتائج	الربحية																																								
1 البيت ممتاز	28 طن / هكتار	35%																																								
2 البيت متوسط	21 طن / هكتار	60%																																								
3 البيت ضعيف	13 طن / هكتار	35%																																								

بدون تحليل تفصيلي	مع التحليل التفصيلي	الفوائد المباشرة
<ul style="list-style-type: none"> قرارات عامة لا تناسب الجميع إهدار في الموارد والتكاليف صعوبة معرفة أسباب الخسائر عدم تحسين حقيقي ومستدام 	<ul style="list-style-type: none"> فهم دقيق للفروقات داخل المزرعة تحديد الأسباب ومعالجتها من المصدر تدخلات مخصصة لكل بيت / منطقة رفع الإنتاجية والجودة والربحية 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة الإنتاجية 10% - 30% تحسين الجودة 20% - 40% خفض التكاليف 10% - 25% زيادة الربحية 15% - 35% استدامة أعلى وأداء أفضل

لا يمكنك تحسين ما لا تقيسه ... ولا يمكنك إدارة ما لا تفهمه
افهم فروقاتك ... أدر وحداتك ... وحقق أفضل النتائج

من السجلات اليومية إلى إدارة المزرعة والمناطق الزراعية

نموذج متكامل لربط السجلات بالتحليل واتخاذ القرار



ماذا نسجل؟ و كيف نربط المناطق؟

نماذج السجلات اليومية

1. سجل العمليات الزراعية			
التاريخ	النوع	الكمية (م³)	ملاحظات
1/10/2024	ريادة	2000	-
5/10/2024	تسميد	2000	NPK 20-20-20
10/10/2024	ري بالتقطير	2000	-

2. سجل استخدام الأسمدة			
التاريخ	النوع	طريقة الإضافة	الهدف/السبب
3/10/2024	تسميد	2 طن	مخزن
10/10/2024	NPK 20-20-20	50 كجم	تسميد
20/10/2024	سلفات بوتاسيوم	25 كجم	رش ورقي

3. سجل الري			
التاريخ	المحصول	مدة الري (ساعة)	كمية المياه (م³)
3/10/2024	تقطير	2 ساعة	20
4/10/2024	تقطير	2 ساعة	20
6/10/2024	تقطير	3 ساعة	25

4. سجل المبيدات			
التاريخ	الاسم المستعمل	المبيد	التركيز
10/10/2024	دودة القزاق	أيفكتين	0.5 مل للتر
20/10/2024	المن	إيميدالوبريد	0.5 مل للتر

5. سجل العمالة			
التاريخ	نوع العمل	مخاضات العمل (س)	ملاحظات
11/10/2024	ريادة	8	480
3/10/2024	تسميد	8	480

6. سجل الحصاد والإنتاج			
التاريخ	كمية (كجم)	النوع	القيمة (م/كجم)
15/12/2024	2,000	جد	5.00
25/12/2024	1,800	جد جيد	5.20
			9,360

7. سجل المخزون			
التاريخ	مخزون المبيدات	مخزون المحاصيل	ملاحظات
حار	100 كجم	حار	كمية المتوفرة
يطلق هوي	150 كجم	ظفر	مخزون
تساقط	5 كجم	تبريت	مخزون

8. سجل المخرقات والإيرادات			
التاريخ	الإيرادات	المخرقات	ملاحظات
15/12/2024	بيع محصول	10,000	الجد
25/12/2024	بيع محصول	9,360	مبيدات

المناطق الزراعية



المزارع ضمن كل منطقة



ربط السجلات بالمناطق



تقارير وتحليلات على مستويات متعددة

- أ. تقارير على مستوى المزرعة
- ملخص التكاليف والإيرادات
 - إنتاجية المحصول وتكلفة الكيلو
 - كفاءة استخدام المياه والأسمدة
 - تحليل الربحية لكل محصول
- ب. تقارير على مستوى المنطقة
- إجمالي المساحات والمحاصيل
 - متوسط الإنتاجية والتكاليف
 - أفضل الممارسات والتوصيات
 - مقارنة أداء المزارع
- ج. تقارير على مستوى المناطق الزراعية
- خريطة الإنتاج والإنتاجية
 - استهلاك الموارد (مياه - أسمدة - مبيدات)
 - المخاطر والفرص
 - دعم القرار والتخطيط الاستراتيجي

المؤشرات الرئيسية

إنتاجية المحصول (كجم/م²)	تكلفة الكيلو (ل/كجم)	إجمالي الإيرادات (ل/س)	صافي الربح (ل/س)
استهلاك المياه (م³/م²)	استهلاك الأسمدة (كجم/م²)	استهلاك المبيدات (ل/م²)	نسبة الخلل (%)
عدد المحطات لكل محصول	عدد العمال (ساعة عمل)	كفاءة العمالة (كجم/ساعة)	معدل العائد على الاستثمار (%)

نماذج السجلات الزراعية الأساسية

سجلات يومية تساعد على المتابعة واتخاذ القرار وتحسين الإنتاجية

نماذج السجلات:

1. سجل العمليات الزراعية

المزرعة: _____ المحصول: _____ الموسم: _____

التاريخ	تفاصيل العملية	المساحة (م ²)	الملاحظات
1/10/2024	جرارة أولي		
3/10/2024	سماد عضوي		
5/10/2024	شتل شتلات		
6/10/2024	ري بالتنقيط - 3 ساعات		
10/10/2024	مبيد حشري		
20/10/2024	تقليم للأعشاب		
15/12/2024	حصار أول		

2. سجل استخدام الأسمدة

المزرعة: _____ المحصول: _____ الموسم: _____

التاريخ	نوع السماد	الكمية	طريقة الإضافة	الجهة/السماء
3/10/2024	سماد عضوي	2 طن	المخزن	-
20/10/2024	بوريا 46%	كجم كجم	تسكين	-
10/11/2024	NPK 20-20-20	كجم 4 اري	تسكين	-
1/12/2024	سجلات بوتاسيوم	30 كجم	واري	-

3. سجل الري

المزرعة: _____ المحصول: _____ الموسم: _____

التاريخ	طريقة الري	مدة الري	كمية المياه (م ³)	ملاحظات
2/10/2024	تنقيط	2 ساعة	20	
4/10/2024	تنقيط	2 ساعة	20	
6/10/2024	تنقيط	3 ساعة	25	
8/10/2024	تنقيط	2 ساعة	20	
10/10/2024	تنقيط	3 ساعة	25	

4. سجل المبيدات

المزرعة: _____ المحصول: _____ الموسم: _____

التاريخ	اسم المبيد	الآفة المستهدفة	التركيز	طريقة الرش	ملاحظات
10/10/2024	إيميداكلوبريد	من	0.5 مل/لتر	رش ضبابي	
20/10/2024	أيا ميكنون	المكثبات الأخرى	0.5 مل/لتر	رش ضبابي	
5/11/2024	كلوربيريفوس	دودة الأوراق	1 مل/لتر	رش ضبابي	
20/11/2024	ماتونوب	أمراض فطرية	2 جم/لتر	رش ضبابي	

5. سجل العمالة

المزرعة: _____ المحصول: _____ الموسم: _____

التاريخ	نوع العمل	عدد العمال	ساعات العمل	التكلفة (ر.س)	الملاحظات
1/10/2024	جرارة	3	8	240	
5/10/2024	زراعة/شتل	6	8	480	
20/10/2024	تسميد	2	8	160	
10/11/2024	رش مبيدات	6	2	120	
15/12/2024	حصار	10	8	800	

6. سجل الحصاد والإنتاج

المزرعة: _____ المحصول: _____ الموسم: _____

التاريخ	الدقة	الكمية (كجم)	الجودة	السعر	إجمالي القيمة (ر.س)	الملاحظات
15/12/2024	الأولى	2,000	جيد	5.00	10,000	
25/12/2024	الثانية	1,800	جيد جداً	5.20	9,360	
5/1/2025	الثالثة	2,200	جيد جداً	5.50	12,100	

7. سجل المخزون

مخزون المدخلات			مخزون المعدات		
الكمية المدخولة	الصفحة	الوحدات	ملاحظات	الصفحة	الوحدات
سماد بوريا	150		جيد		
NPK 20-20-20	100		جيدة		
مبيد إيميداكلوبريد	250		جيدة		
أثيب تنقيط	500		جيد		

8. سجل المصروفات والإيرادات

المصروفات			الإيرادات		
التاريخ	البند	المبلغ (ر.س)	التاريخ	البند	المبلغ (ر.س)
3/10/2024	سماد	500	15/12/2024	بيع محصول	10,000
10/10/2024	مبيدات	350	25/12/2024	بيع محصول	9,360
5/10/2024	عمالة	480	5/1/2025	بيع محصول	12,100
2/10/2024	ري (كهرباء)	200			
إجمالي المصروفات			إجمالي الإيرادات		

9. سجل المتابعة والملاحظات

التاريخ	الملاحظة	الإجراء المطلوب	متابعة التنفيذ
10/10/2024	ظهور إصابة خفيفة بالآفة	تم الرش بالمبيد	20/10/2024
20/10/2024	نقص في عنصر البوتاسيوم	إضافة سلفات بوتاسيوم	1/11/2024
5/11/2024	ارتفاع ملوحة التربة	فصل التربة وزيادة الري	15/11/2024
20/11/2024	تحسن واضح في النمو	استمرار الحظرة العالية	-



الالتزام بتسجيل البيانات يومياً هو أساس النجاح والربحية



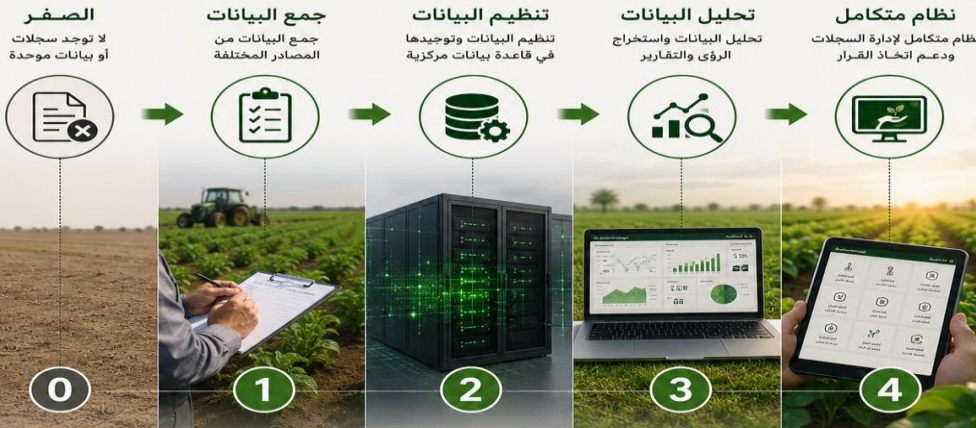
السجلات الدقيقة تعني قرارات أفضل وإنتاجية أعلى وتكاليف أقل



لا يمكن إدارة ما لا يمكن قياسه سجلاتك هي أدواتك للنجاح

من الصفر إلى نظام متكامل

رحلة التحول الرقمي لإدارة السجلات الزراعية



ابدأ خطة التحول:



السوق والربحية ... حلقة أساسية في نجاح المزرعة

الإنتاج الجيد في التوقيت المناسب للسوق الصحيح يحقق أعلى عائد ربحي

العوامل التي تؤثر على سعر وربحية المنتج

					
الطلب المحلي والخارجي	توقيت الإنتاج	المنافسة	تكاليف النقل والتوزيع	جودة المنتج وتصنيفه	الأسواق المستهدفة (محلي - تصدير)
زيادة الطلب ترفع الأسعار	الإنتاج في فترة الوفرة يخفض السعر	زيادة المعروض تقلل الأسعار	بعد السوق يوتر على الربحية	الجودة العالية = سعر أعلى	كل سوق له متطلبات وسعر مختلف



السوق و الربحية و إدارة البيانات:

التوقيتات هو ما يصنع الفرق



التخطيط للإنتاج حسب حركة السوق يضمن تحقيق أعلى ربحية

مثال: محصول الطماطم

الشهر	السعر (ريق/كجم)	التكاليف (ريق/كجم)	الربح (ريق/كجم)
يناير	4.00	2.20	1.80
فبراير	4.20	2.20	2.00
مارس	4.50	2.20	2.30
أبريل	5.20	2.20	3.00
مايو	6.00	2.20	3.80
يونيو	7.50	2.20	5.30
يوليو	8.00	2.20	5.80
أغسطس	6.50	2.20	4.30
سبتمبر	5.00	2.20	2.80
أكتوبر	3.80	2.20	1.60
نوفمبر	3.20	2.20	1.00
ديسمبر	2.80	2.20	0.60

السوق المستهدف يحدد الربحية

السوق المحلي	سوق التصدير
	
<input type="radio"/> طلب مستمر على مدار السنة <input type="radio"/> حجم طلب كبير <input type="radio"/> مواصفات قياسية <input type="radio"/> أسعار أكثر استقراراً	<input checked="" type="checkbox"/> أسعار أعلى <input checked="" type="checkbox"/> مواصفات وجودة أعلى <input checked="" type="checkbox"/> الالتزام بالمواعيد والتكليف <input checked="" type="checkbox"/> تكاليف نقل و شحن أعلى
مقارنة الربحية التقريبية	
التصدير رياح أعلى ★★★★★	السوق المحلي رياح مستقر ★★★☆☆

ماذا يحدث عند تجاهل السوق؟



- تكديس المنتج وانخفاض السعر
- زيادة الهدر والفقد في الجودة
- ارتفاع تكاليف التخزين والتداول
- انخفاض صافي الربح أو خسارة

ماذا نحتاج؟

- متابعة الأسعار والطلب بشكل دوري
- تخطيط زراعي مرن حسب حركة السوق
- اختيار الأصناف المناسبة للسوق
- توقيت الزراعة والحصاد بدقة
- بناء علاقات تسويقية قوية

النتيجة



السوق لا ينتظر محصولك ... خطط لليلة تتضمن الربح غداً

القرارات والتدخلات

من الرؤى الذكية إلى إجراءات فعالة في المزرعة

التدخلات

تنفيذ الإجراءات المناسبة في الوقت المناسب

- ري ذكي**
تحديد كمية الماء المثلى وتوقيت الري بدقة
- تسميد متوازن**
توصية بالسماد المناسب حسب احتياج المحصول
- مكافحة ذكية**
تحديد الأوقات مبكراً وتوصية بالمكافحة المناسبة
- عمليات زراعية**
توجيهات للعمليات الزراعية (تقليم - تشذيب - خدمة التربة)

القرارات

اتخاذ قرارات مبنية على البيانات والرؤى

- توقع الإنتاج**
تقدير كمية وجودة المحصول المتوقع
- تحليل التكاليف**
معرفة توزيع التكاليف وتحديد فرص التوفير
- إدارة المخاطر**
تقييم المخاطر المناخية والأمراض والأفات
- توصيات مخصصة**
توصيات عملية مخصصة لكل مزرعة ومحصول

القرارات و التدخلات:

إدارة مرنة وتعديل فوري للخطة

تغيير طارئ للخطة

- تغير مفاجئ في الطقس
- تفشي آفة أو مرض
- شح المياه أو أي طارئ

تفعيل الخطة الطارئة

إضافة أو إلغاء محصول

- إلغاء محصول
- إضافة محصول
- تعديل المساحة

تحديث الخطة تلقائياً

إضافة أو إلغاء عروة

- إلغاء عروة
- إضافة عروة
- تعديل توقيت العروة

تحديث الجدول الزمني

تقليل المخاطر

استجابة سريعة للتغيرات وحماية المحصول

خفض التكاليف

قرارات أدق وتوفر في الموارد والمدخلات

زيادة الإنتاجية

تحسين الأداء وجودة المحصول

استدامة أعلى

قرارات صديقة للبيئة وزراعة مستدامة

مرنة وكفاءة

تكيف سريع مع أي تغير في الظروف



الخسارة لا تأتي فقط من ضعف الإنتاج

هناك تكاليف خفية تلتهم أرباحك دون أن تشعر

ما لا يُقاس لا يُدار ... وما لا يُدار لا يتحسن

أمثلة على التكاليف الخفية في المزرعة

<p>هدر المياه</p> <ul style="list-style-type: none"> زيادة أو نقص في التسميد تسريبات في الشبكة ري في أوقات غير مناسبة 	<p>التسميد غير الأمثل</p> <ul style="list-style-type: none"> زيادة أو نقص في التسميد تسميد غير متوازن تسميد في توقيت غير مناسب 	<p>المكافحة غير الفعالة</p> <ul style="list-style-type: none"> رش مبيدات غير ضرورية استخدام مبيد غير مناسب تكرار الرش بسبب ضعف المتابعة 	<p>العائلة</p> <ul style="list-style-type: none"> عمالة زائدة عن الحاجة وقت عمل غير منتج غياب المتابعة اليومية 	<p>الخدمات والنقل</p> <ul style="list-style-type: none"> نقل متكرر وغير منظم تكاليف نقل مرتفعة تأخير في توريد المدخلات 	<p>التخزين والمخزون</p> <ul style="list-style-type: none"> تلف في المخزون تخزين غير مناسب نقص أو زيادة في المخزون 	<p>التوقيت الخاطن</p> <ul style="list-style-type: none"> زراعة في وقت غير مناسب حصاد في وقت غير مناسب تأخر في اتخاذ القرار
---	--	---	--	--	---	--

كيف تؤثر هذه التكاليف على أرباح المزرعة؟



<p>مزرعة بلا سجلات</p> <ul style="list-style-type: none"> لا يعرف أين يذهب المال قرارات عشوائية ووردود فعل متأخرة صعوبة اكتشاف الهدر والمشاكل نتائج غير مستقرة وخسائر متكررة 	<p>الحل؟</p> <p>سجلات دقيقة ورقابة مستمرة</p>	<p>مزرعة بسجلات دقيقة</p> <ul style="list-style-type: none"> يرى أرقاماً واضحة لحركة المال قرارات مبنية على بيانات حقيقية كشف الهدر وتحسين الأداء باستمرار نتائج أفضل وأرباح أعلى واستدامة
---	--	---

تذكّر دائماً
تحسين الإنتاج مهم...
لكن تقليل الهدر أهم لتحقيق الربح

كل ريال تهدره اليوم ... هو ربح ضائع غداً
سجلاتك هي البوصلة التي تكشف الهدر وتزيد الربح

ابدأ الآن
سجل، راقب، حلل، طور...
وحوّل بياناتك إلى أرباح حقيقية

ضبط الجودة التشغيلية و كشف التكاليف الخفية:



إدارة المزارع والسجلات

التخطيط - التسويق - التوثيق - التطوير المستدام



وزارة البلدية
MINISTRY OF MUNICIPALITY
دولة قطر • State of Qatar

امثلة من الواقع:

مثال ١

مثال ٢

مثال ٣



من الورق إلى الإدارة الذكية

التحول الرقمي في إدارة المزرعة ... خطوة نحو الكفاءة والربحية والاستدامة

التحول الرقمي:



البيانات الدقيقة اليوم ... قرارات أفضل غداً



التحول الرقمي ليس رفاهية ... بل ضرورة لمزرعة تنافس وتستمر

تطورات مستقبلية ممكنة

نتيجة الإدارة الذكية للسجلات والبيانات الزراعية

بيانات دقيقة ... قرارات أفضل ... مستقبل مستدام

تطوير نظافة التعبئة

- تتبع شامل لعمليات التعبئة والنظافة
- تقليل مخاطر التلوث والأخطاء
- تحسين معايير الجودة وزيادة ثقة العملاء

إدخال تقنيات حديثة

- استخدام الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات
- أتمتة العمليات الزراعية والإدارية
- تكامل أجهزة الاستشعار والإنترنت الزراعي (IoT)

استدامة الأصول

- متابعة وصيانة الأصول بناءً على البيانات
- إطالة عمر المعدات والمنشآت
- تقليل التكاليف والهدر وزيادة الاستدامة

رفع كفاءة العمالة والموظفين

- تدريب مستمر مهني على البيانات
- تحديد الاحتياجات التدريبية بدقة
- تحفيز الأداء وزيادة الإنتاجية والرضا الوظيفي

النتائج المستقبلية



جودة أعلى
منتجات آمنة
وذا جودة عالية



استدامة حقيقية
الحفاظ على الموارد
والبيئة للأجيال القادمة



زيادة الربحية
تقليل التكاليف وزيادة
الإنتاج والعائد



امثال وثقة أعلى
سهولة الامثال للمعايير
المحلية والدولية



ابتكار وتطوير مستمر
الاعتماد على البيانات بقود إلى
ابتكارات وحلول ذكية



منظمة عمل متكاملة
تعاون أفضل بين الأقسام
وقرارات أسرع وأكثر دقة

من البيانات إلى المستقبل ... زراعة ذكية ... إدارة مستدامة ... نجاح مستمر

مبادرات تطويرية ممكنة نتيجة ضبط السجلات:

خاتمة

بيانات دقيقة ... قرارات ذكية ... زراعة مستدامة ... مستقبل مزدهر

إن إدارة السجلات والبيانات الزراعية ليست مجرد حفظ للمعلومات، بل هي أساس التحول نحو إدارة حديثة تعزز الإنتاجية والجودة والاستدامة. وتضمن أمن الغذاء للأجيال القادمة.



توصيات ختامية

- ✓ الالتزام بتوثيق البيانات والسجلات بدقة واستمرارية لضمان جودة القرار وسرعة الاستجابة.
- ✓ الاستفادة من التحليلات والذكاء الاصطناعي لتحويل البيانات إلى رؤى عملية تدعم التخطيط واتخاذ القرار.
- ✓ تبني التقنيات الحديثة والابتكار في إدارة البيانات لتحسين الكفاءة والإنتاجية وجودة المحصول.
- ✓ الاستثمار في تطوير مهارات الكوادر البشرية ورفع كفاءتها في استخدام الأنظمة والتقنيات.
- ✓ تعزيز الاستدامة من خلال الاستخدام الأمثل للموارد، والمحافظة على البيئة، واستدامة الأصول الزراعية.
- ✓ مراجعة وتحديث السجلات والخطة بشكل دوري، والاستعداد للتعامل مع المتغيرات والطوارئ بمرونة.



بيانات اليوم ... استدامة الغد ... إرث للأجيال
معاً نحو زراعة أكثر إنتاجية، وجودة، واستدامة



الخاتمة و المستقبل:



يرجى استخدام QR Code لتقييم الدورة التدريبية



وزارة البلدية

MINISTRY OF MUNICIPALITY

دولة قطر • State of Qatar