



# السجلات الزراعية

م. نايل الكوالييت

2020

# السجلات المزرعية

➤ أداة لجمع المعلومات ( نظام جمع المعلومات ) والقاعدة الأساسية لأي نظام محاسبي وفني في المزارع لتوفير الرقابة المالية والفنية على النشاطات الإنتاجية وهي الوسيلة الوحيدة لتصوير حالة المزرعة من ماضيها وحاضرها والتنبؤ بمستقبلها.

اما بالنسبة لمواصفة الممارسات الزراعية الجيدة هي مجموعة الوثائق التي يجب ان تتوفر داخل المزرعة حتى تتمكن من الحصول على الشهادة، والمتعلقة بكافة العمليات الزراعية وشهادات الجودة والتدريب والخبرة للعاملين ونتائج الفحوص والتحليل والخطط المتعلقة بحماية البيئة والمنتج والعامل.

## اهمية السجلات

- السجلات المزرعية توفر قاعدة المعلومات اللازمة لإغراض التخطيط على مستوى المزرعة .
- توفير معلومات عن النشاطات المزرعية والموجودات الرأسمالية للمزرعة وحاجة المزرعة من عناصر الإنتاج.
- ايجاد نظام دقيق للعمل داخل المزرعة
- معرفة ما يوجد في المزرعة من مستلزمات الإنتاج (أسمدة، مبيدات، مواد خام) ومعرفة الإنتاج المخزن في المزرعة.
- تنظيم العمليات الزراعية (بيع ، شراء ، وارد ، صادر).



- تحديد احتياجات وإنتاجية المزرعة (الدونم) السنوية والتي تساعد في تحديد العائدات والتكاليف .
  - بواسطتها يستطيع ان يعرف أي المحاصيل اكثر ربحاً من غيرها ومن معلومات التكاليف والإيرادات يستطيع معرفة كفاءة مزرعته الانتاجية
  - ان فائدة السجلات ليست فقط لمدير المزرعة بل انها تساعد الهيئات والجهات المختلفة المعنية بالبيانات والمعلومات لاكتشاف الحقائق
  - عمليات التسجيل تضبط مستودعات المزرعة و تحافظ على الموارد الموجودة في المزرعة



- وجود السجلات يعمل على ضبط اداء العاملين و اشعارهم بالمسؤولية في المزرعة و يحدد مهمات كل فرد
- تسهل مهام الإدارة المختلفة و عملية اتخاذ القرارات الزراعية
- تساعد في فهم كيف تظهر المشكلات والمساعدة في منع وقوعها لاحقاً
- تحديد التغيرات التي تطرأ على مخزون المزرعة من المدخلات او المنتجات بين بداية او نهاية العام والتي تحدد صافي التغير في المخزون والتي تدخل عند احتساب الارباح والخسائر في كل عام.



## ميزاتها

- أن تكون السجلات حديثة
- ان يكون السجل المزرعي سهل الحفظ والفهم .
- ان يزودنا بجميع المعلومات اللازمة .
- ان يزودنا بالمعلومات حين الحاجة اليها .
- يجب الاحتفاظ بها لمدة لا تقل عن سنتين.
- أن تصف جميع العمليات و أنشطة الإنتاج بحيث تتوافق مع متطلبات الممارسات الزراعية الجيدة.

➤ السجلات المزرعية ينبغي ان تتميز بالبساطة بشكل يؤدي الغرض المطلوب منها ويسمح بتفريغ المعلومات في أقصر وقت وأقل جهد وبأكبر كفاءة ممكنة وتتناسب مع حجم وطبيعة النشاط بحيث يتم تجنب الازدواجية في جمع المعلومات في قيود متعددة .

➤ السجلات لابد وأن تترجم الواقع الفعلى لعمليات المزرعة و ليست استعراضية.

➤ تساعد على تتبع تاريخ المنتجات و مصادرها من المزرعة و حتى المستهلك النهائي.

➤ تساعد على الاشراف على العمليات المزرعية الجارية.

➤ تساعد على الاعداد لخطه المزرعة للعام القادم وذلك لما تتضمنه من معلومات وبيانات عن الانشطة والايرادات والتكاليف



# انواع السجلات

➤ الوثائق

➤ العمليات والأنشطة الزراعية





# الوثائق

- وثيقة التتبع
- المراجعة الداخلية والإجراءات التصحيحية
- شهادات الجودة والمعاملة للبذور والشتلات
- تقييم المخاطر للمواقع الزراعية الجديدة
- خريطة المزرعة (نظام للتسمية والترقيم)
- شهادات الخبرة للمسئول عن عمليات التسميد والرش والحصاد وكافة المعاملات التي تتم على المحصول



- شهادة تحليل الاسمدة العضوية
- قائمة بالمبيدات المستخدمة في المزرعة
- قائمة بالمبيدات المحظورة في دول الاتحاد الاوروبي
- تحليل للمتبقيات السمية للمبيدات داخل الثمار
- قائمة بالحدود القصوى المصرح بها للمتبقيات السمية للمبيدات لدول الاسواق المستهدفة
- خطة عمل في حال تجاوز الحد الاقصى للمتبقيات السمية
- وثيقة التخلص من العبوات الفارغة للمبيدات
- خطة تقييم للمخاطر التي تؤثر على المنتج اثناء عملية الحصاد وما بعد الحصاد



- تحليل للمياه المستخدمة في غسل المنتج
- قائمة بالمواد الكيماوية المستخدمة لمعاملة المحصول بعد الجمع
- قائمة المواد المحظورة في الاسواق المستهدفة بالاضافة الى تحليل متبقيات هذه المواد
- شهادات التدريب لعمال الرش والتسميد والحصاد
- خطة لحماية لبيئة (فردية ،قومية)



# العمليات الزراعية

- سجل معاملة البذور والشتلات داخل المزرعة
- سجل تعقيم التربة
- سجل امر التسميد
- سجل امر الرش
- سجل التسميد
- سجل الرش
- سجل الانتاج
- سجل الري



- سجل الصيانة لمعدات الرش والتسميد
- سجل محتويات مخزن الأسمدة
- سجل محتويات مخزن المبيدات
- سجل العمالة
- سجل النظافة
- سجل تعليمات الزوار
- نموذج شكاوي العملاء















# سجل الصيانة

مزرعة \_\_\_\_\_



التاريخ الصيانة	اسم الآلة	اسم الجزء المعطل	السبب العطل	جهة/مسؤول/عامل الصيانة	ملاحظات

مدير المزرعة: .....

مسؤول الصيانة: .....





## خطة حماية العمل الخاصة بالملوثات و النفايات

طرق التخلص من الملوثات و النفايات  
 الحرق  
 التدوير  
 التحليل  
 اعادة الاستخدام  
 دفن

المصدر	طريقة التخلص					تقاييم غير سامة
	دفن	اعادة استخدام	تحلل	تدوير	حرق	
						بلاستيك زراعي
						ورق و كرتون
						زجاج
						معادن
						غير ذلك
						<b>تقاييم خطرة</b>
						بطاريات
						أمونيوم
						محروقات
						مصابيح كهربائية نالفة
						متبقيات المبيدات









شكراً لاستماعكم