



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



## الممارسات الزراعية الجيدة على المستوى الوطني

م تمام الخوالدة



## إدارة الاسمدة



Page 3

## إدارة الاسمدة



- سجلات استخدام الاسمدة
- تمييز الحقل، البيت المحمي، البستان
  - تاريخ المعاملة
  - نوع السماد
  - كمية السماد
  - طريقة الاستخدام
  - بيانات القائم بالاستخدام

Page 4

## تخزين الأسمدة



• فصل الأسمدة عن مواد وقاية المحصول

• في منطقة مغطاة

• في مكان نظيف

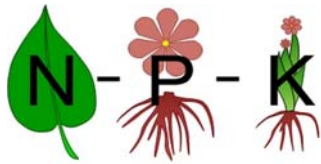
• في مكان جاف

• بعيدا عن المحاصيل التي تم حصادها



Page 5

## العناصر الغذائية في الاسمدة غير العضوية



Nitrogen

Phosphorus

Potassium

• يجب ان تكون مكونات السماد من العناصر الغذائية الرئيسية معروفة .

## الارشادات الخاصة بكمية ونوع السماد



• يقوم افراد مؤهلون ولديهم خبرة باصدار توصيات استخدام السماد العضوي او غير العضوي

Page 6

## الأسمدة العضوية (الزبل المختمر)



- حظر استخدام مخلفات الصرف الصحي البشري في المزارع
- يجب ان يتم تخزين السماد العضوي بشكل ملائم للحد من مخاطر تلوث البيئة.
- فواتير شراء السماد العضوي المستخدم في المزرعة مصحوبة باقرار من مورد معتمد يثبت خلوه من بذور الأعشاب والحشرات ومسببات الأمراض.
- نقل السماد العضوي المستخدم في المزرعة بموافقة الجهات ذات العلاقة
- في حالة إنتاج السماد العضوي داخل المزرعة سحب عينة وإجراء تحليل مخبري في مختبر معتمد وثم استخدامه في إنتاج المحاصيل

Page 7

## وقاية المحاصيل



Page 8

## الإدارة المتكاملة للآفات



- تدريب على الإدارة المتكاملة للآفات
- الوقاية
- الرقابة والفحص
- التدخل



## • مواد وقاية المحصول



- مصرح باستخدامها على المحصول فقط
- مناسبة لتحقيق الغرض منها وفقا للإرشادات المطبوعة
- على العبوة
- الاحتفاظ بفواتير توريد مواد وقاية المحصول

- الإرشادات الخاصة بنوع وكمية مواد وقاية المحصول
- إختيار مواد وقاية المحصول من خلال أفراد أكفاء

## سجل الإستخدام لمواد وقاية المحاصيل



- في المشاتل الداخلية اثناء فترة الاكثار
- حفظ كل سجلات استخدام مواد وقاية المحصول
- البيانات المطلوبة
- اسم القائم بالمعاملة
- مبررات المعاملة
- الاعتماد الفني لاجراء المعاملة
- الكمية المستخدمة
- فترة امان مواد وقاية المحصول قبل الحصاد



Page 11

## التخلص من فائض محلول الرش



- بطريقة لا تؤثر على سلامة الاغذية والبيئة



Page 12

## أجهزة الرش والمعدات والآلات



Page 13

- كفاءة الاجهزة
- صيانة الاجهزة
- معايرتها
- سجلات للتحقق خلال فترة 12 شهر الماضية

## تحليل متبقيات المبيدات على المحاصيل



- تتوفر شواهد لتحليل متبقيات المبيدات على المحصول من مختبر معتمد محلياً.



- توفر خطة عمل للتعامل مع حالات تجاوز الحد الأقصى المسموح به لمتبقيات المبيدات على المحصول (تتبع المنتج)

Page 14

## تخزين المواد /تخزين الوقود



### امن بيئيا

تشريع  
تقييم مخاطر  
مقاومة حريق  
منع تدخين



Page 15

## تخزين المعدات والالات



- كفاءة الاجهزة
- معايرتها مرة واحدة على الاقل سنويا
- بطريقة امنة تمنع التلوث



Page 16



## مخزن مواد وقاية المحصول

تشريع/ عبوات اصلية



مكان امن  
وفقا لشروط التخزين المطبوعة على العبوة

جيد التهوية  
اضاءه جيدة  
منع التلوث العرضي  
الارفف مصنوعة من مواد غير قابلة للامتصاص

قادر على احتواء السكب  
وسائل للتعامل مع السكب  
منع تخزين العبوات السائلة فوق عبوات المساحيق البودره

Page 17

## تداول مواد وقاية المحصول



- تتوفر إجراءات تتعلق بتحديد وقت دخول المواقع التي تم فيها استخدام مواد وقاية المحصول
- يتم التقيد بالإرشادات المطبوعة على العبوة أثناء خلط مواد وقاية المحصول وتفريغ محلول الرش في خزان الرش
- يتم وضع إجراءات الحوادث في مكان مرني على مسافة لا تزيد عن 10 متر من موقع تخزين المواد الكيميائية/مواد وقاية المحصول
- تتوفر مرافق يمكن استخدامها في حالة حدوث إصابة لعمال رش مواد وقاية المحصول



Page 18

## النظافة الصحية



Page 19

## النظافة الصحية والمرافق الصحية

• تدريب العاملين لتطبيق معايير النظافة والصحة العامة

• توفر لوحات ارشادية  
• للعاملين / الزائرين

• تحديد أماكن التدخين  
أو تناول الأطعمة

بعيدا عن مناطق الانتاج الزراع وتداول المنتجات



Page 20

## المرافق الصحية



• توفر مرافق مناسبة لعمال  
الحصاد لغسل اليدين قبل  
ملامسة المنتج.

• دورات مياه نظيفة متاحة  
بجوار مواقع العمل (500ممن  
مواقع العمل او فترة 7دقائق .

Page 21

شكرا لحسن اصغائكم



22