

# متطلبات استخدام معاملات الجو (الوسط) المعدل كتدبير للصحة النباتية (006-2014)

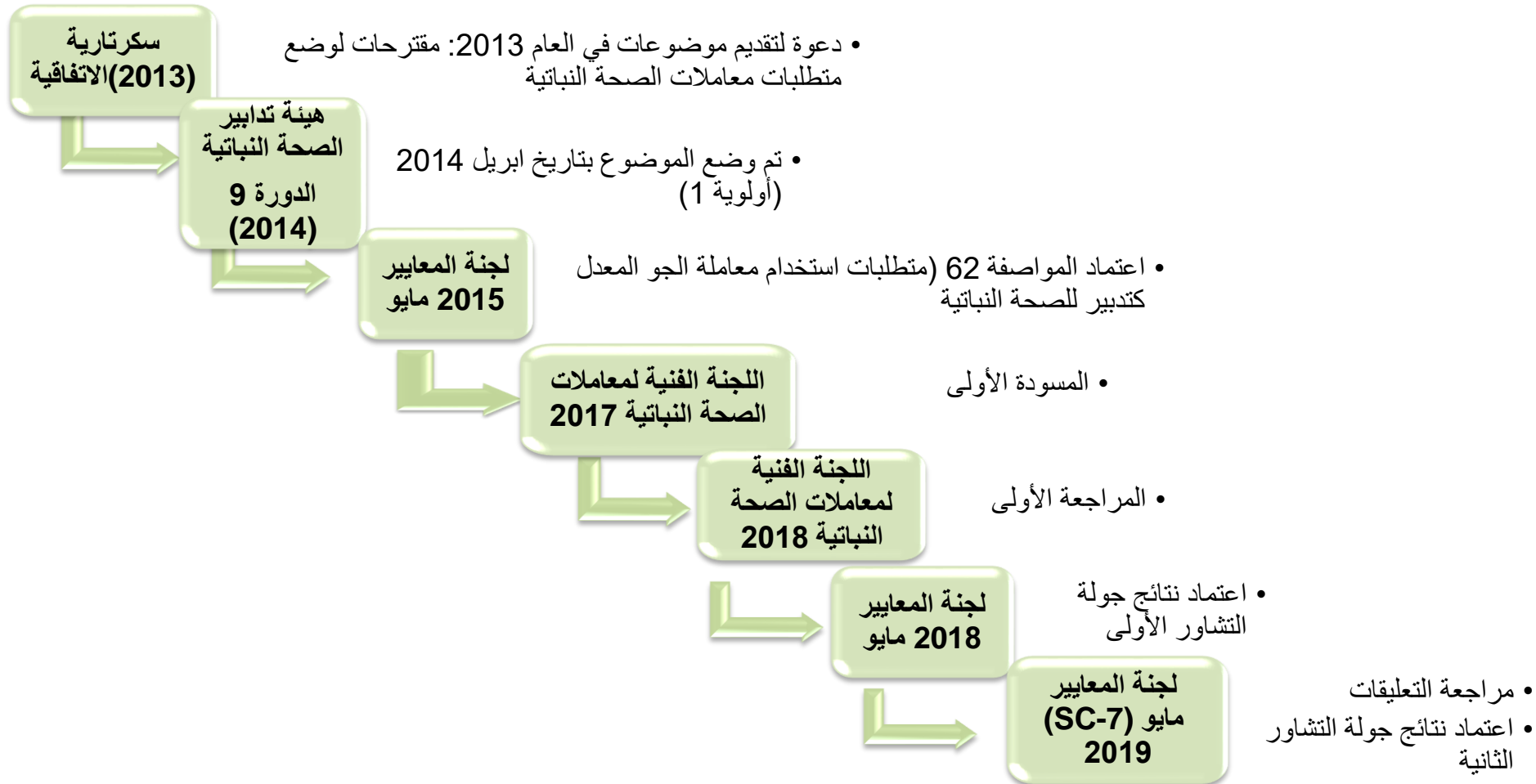
جولة التشاور الثانية للاتفاقية

1 يوليو الى 30 سبتمبر 2019

سكرتارية الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات

ورشة العمل الإقليمية للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (2019)

# مقدمة



# اعتبارات عامة

سبب لوضع معيار دولي لتدابير الصحة النباتية

يتم استخدام معاملة  
الجو (الوسط) المعدل  
لأغراض أخرى غير  
تدابير الصحة النباتية

يمكن اعتبار معاملة  
الجو المعدل تدبير بديل  
وجيد من تدابير الصحة  
النباتية

لذلك، لابد من وجود إرشادات  
فنية تشمل إرشادات محددة عن  
طريقة الاستخدام والتحقق ،  
وذلك من أجل تطبيق صحيح  
للمعاملة

## معاملات الجو (الوسط) المعدل

- تغيير تركيزات الغازات في الجو الطبيعي:
  - زيادة المحتوى من ثاني أكسيد الكربون
  - خفض المحتوى من الأكسجين
  - أو كلاهما

- خلق جو (وسط) قاتل ضد الافة المستهدفة بدون استخدام مواد سامة (مثل غاز التبخير)
- يجب الإبقاء على الجو (الوسط) القاتل لمدة محددة (مثلا عن طريق إدخال الغاز في العبوات التعبئة المحكمة أو إضافة مقننه من الغازات خلال المعاملة
- عوامل المعاملة هي: تركيز الغاز، الحرارة والرطوبة

## طرق تعديل الجو (الوسط)

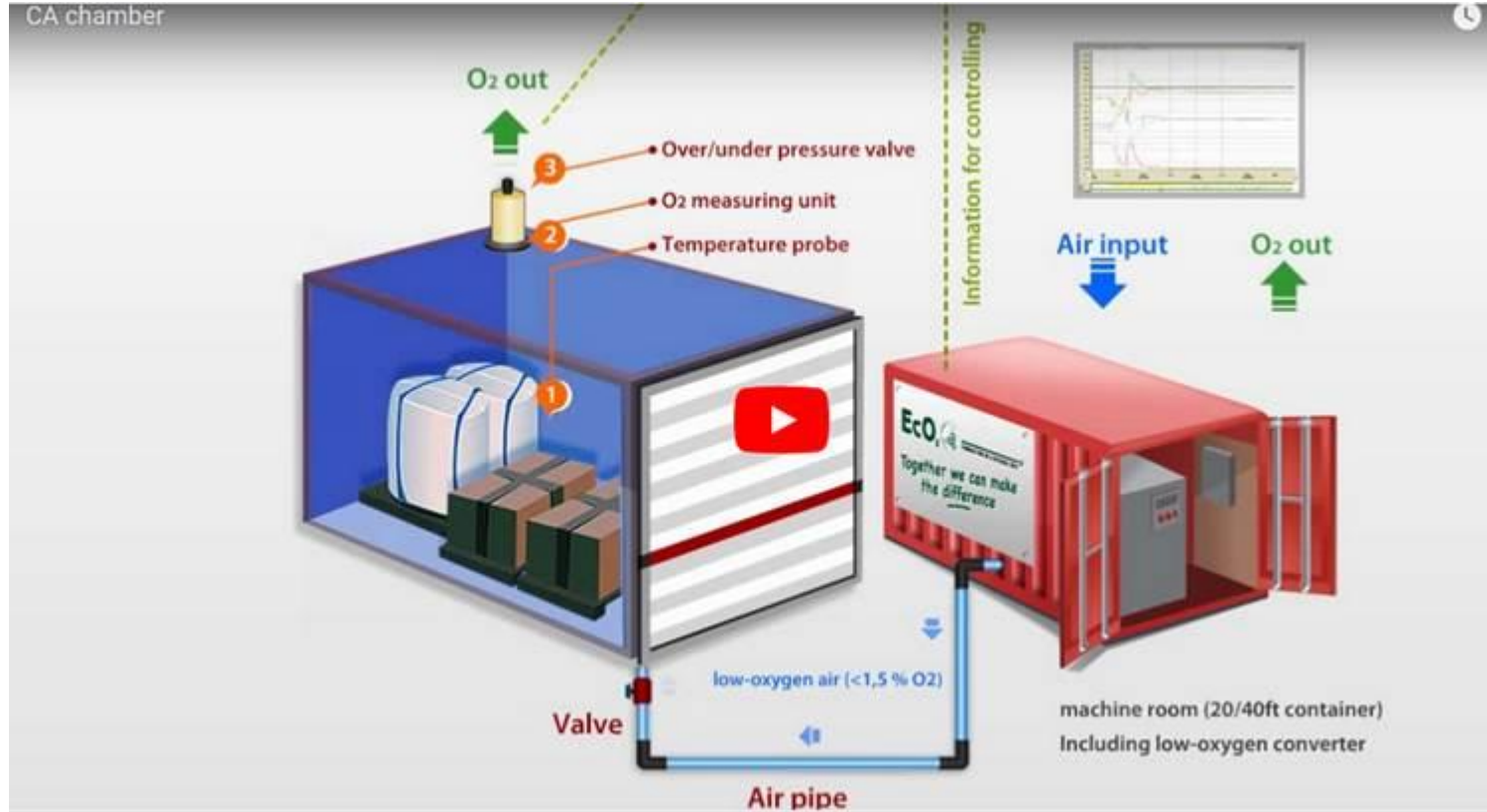
تركيزات الغازات يمكن تعديلها كما الاتي:

- تغيير نسبة الأوكسجين إلى ثاني أكسيد الكربون عن طريق إضافة غاز (مثل النيتروجين او ثاني أكسيد الكربون) والمحافظة على ذلك الوسط
- تحويل الاوكسجين الى ثاني أكسيد الكربون عن طريق احتراق المواد الهيدروكربونية
- الحفظ في عبوات غير منفذة او شبة منفذة بحيث تقوم عمليات التنفس الطبيعية للسلعة و/أو الأفة الموجودة باستهلاك الاوكسجين وزيادة مستوى ثاني أكسيد الكربون

التفريغ الهوائي الجزئي والذي يتم فيه خفض تركيزات الغازات كلها بنسب تواجدتها الطبيعية في الجو (الوسط)



## وحدة معالجة للجو (الوسط) المعدل: (الهواء في الحيز المحكم يتم استبداله بهواء بأوكسجين اقل)



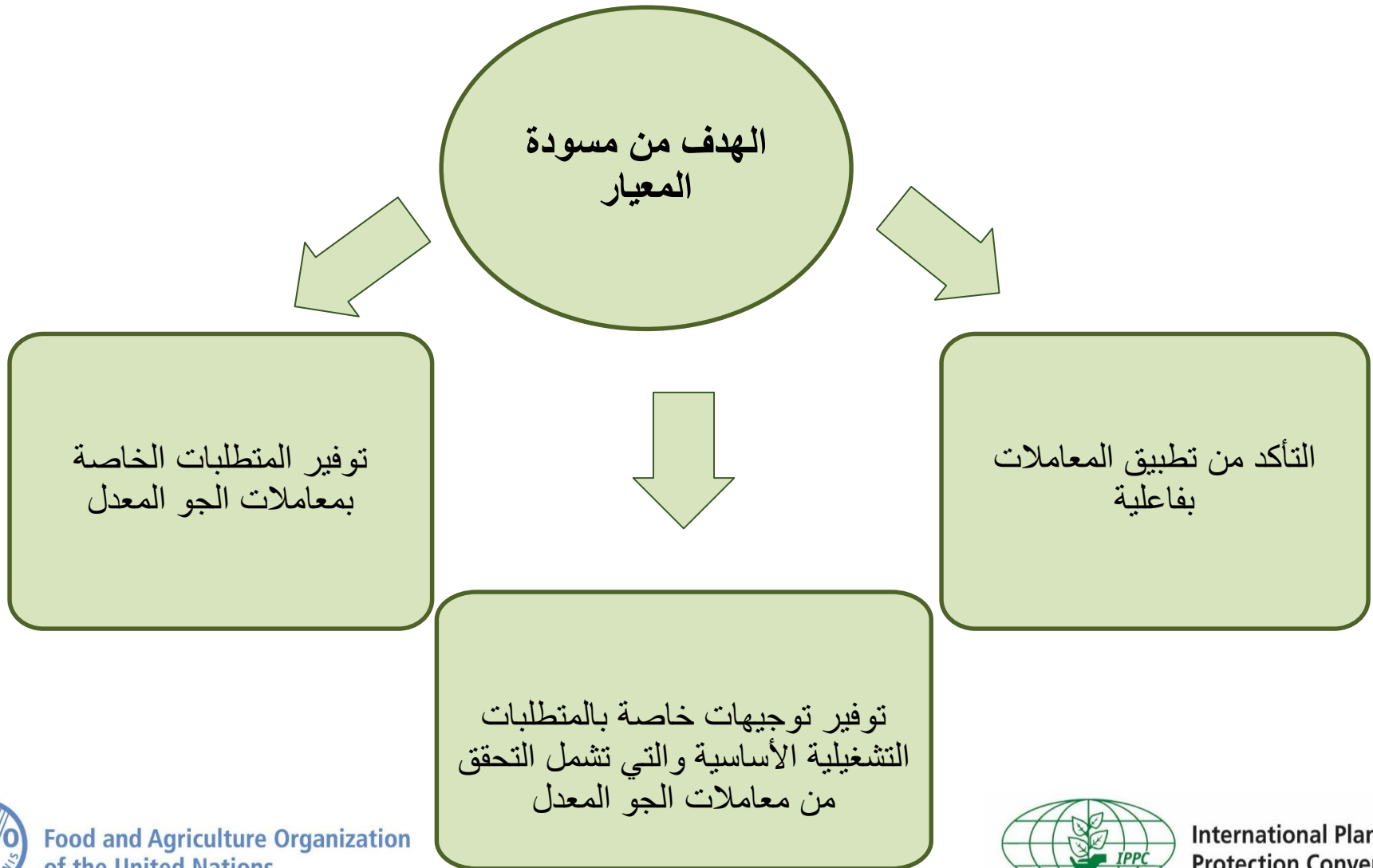
© Peterson Pest Control

## داخل وحدة مغلقة لمعاملة تعديل الجو (الوسط)



© Peterson Pest Control

# اعتبارات عامة





# المسائل الرئيسية في وضع المسودة

1. شرح ماهية معاملات الجو (الوسط) المعدل بشكل مفهوم، وكيف يمكن تطبيقها
2. معاملة الجو (الوسط) المعدل مباشر من قبل مقدمي الخدمة او من خلال المنظمة الوطنية لوقاية النباتات في منشأه المعاملات
3. مقدمي الخدمة يجب ان يتم ترخيصهم من قبل المنظمة الوطنية لوقاية النبات في البلد التي سيتم بها عملية المعاملة او ستبدأ بها عملية المعاملة. الترخيص عادة ما يشمل الترخيص للمنشأة التي ستجرى بها المعاملة، وكذلك الترخيص لمقدم الخدمة

## المسائل الرئيسية في وضع المسودة

4. التوافق مع المسودات الأخرى للمعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية الخاصة بمتطلبات المعاملات: يعتبر هذا هو المعيار الثالث (من خمسة معايير) الخاص بمتطلبات المعاملات والذي يمر بجولات التشاور
5. تم دمج التعليقات التشاورية ذات الصلة من معيار 42 ومعيار 43 وهما الخاصين بـ "متطلبات استخدام المعاملات الحرارية كتدابير للصحة النباتية" و "متطلبات استخدام التبخير كتدابير للصحة النباتية"

## مسائل التطبيق

- وضع جداول زمنية للمعاملات. حاليا لا يوجد معاملات جو معدل تم إقرارها بين المرفقات الخاصة بالمعيار 28
- الأطراف المتعاقدة مدعوة لتقديم مقترحات تخص معاملات الجو المعدل من خلال دعوة تقديم مقترحات خاصة بمعاملات الصحة النباتية
- الدعوة لتقديم مقترحات تخص معاملات الصحة النباتية :  
<https://www.ippc.int/en/core-activities/standards-setting/calls-treatments/>.



INTERNATIONAL YEAR OF  
**PLANT HEALTH**

2020

# للإتصال

سكرتارية الاتفاقية الدولية  
لوقاية النباتات

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)

Tel.: +39 06 57054812

Email: [ippc@fao.org](mailto:ippc@fao.org)

Web:

[www.ippc.int](http://www.ippc.int)

[www.fao.org/plant-health-2020](http://www.fao.org/plant-health-2020)

