



لجنة مبيدات الآفات الزراعية

أستاذ دكتور/ محمد إبراهيم عبد المجيد
رئيس لجنة مبيدات الآفات الزراعية
وزارة الزراعة وأستصلاح الأراضي

يونيو 2025

أولاً: مقدمة عن لجنة مبيدات الآفات الزراعية:

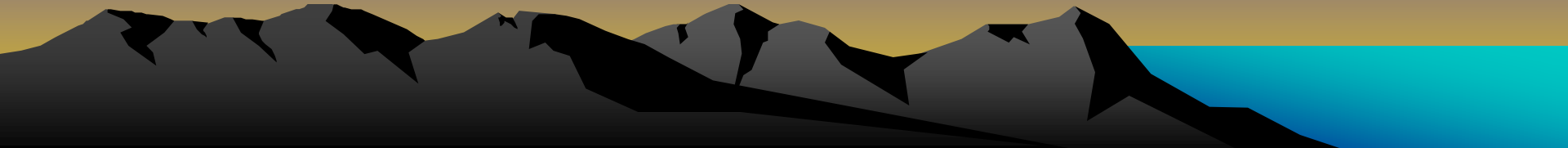
- هي الجهة الحكومية التي تقوم بتقييم وتسجيل مبيدات الآفات الزراعية في مصر.
- يحكم عمل لجنة مبيدات الآفات الزراعية القرار الوزاري رقم 53 لسنة 1966.
- صدر تشكيل لجنة مبيدات الآفات الزراعية القرار الوزاري رقم 1825 في 19/ 11/ 2015.

ثانياً: الضوابط التي تحكم عمل لجنة مبيدات الآفات الزراعية:

- تقوم لجنة مبيدات الآفات الزراعية بتقييم كفاءة وأمان وخصائص مبيدات الآفات الزراعية بغرض التسجيل والتداول تحت الظروف المصرية بحيث تحقق أقصى قدر من الأمان والفعالية وصيانة البيئة.
- لجنة مبيدات الآفات الزراعية هي الجهة الوحيدة المسؤولة عن تسجيل وتداول واستخدام مبيدات الآفات الزراعية في جمهورية مصر العربية وفقاً لما نص عليه قانون الزراعة رقم 53 لسنة 1963.

□ قرارات لجنة مبيدات الآفات الزراعية ملزمة لأصحاب الشأن وكافة الجهات ذات العلاقة من خلال التكاليف والإجراءات والضوابط والتوجيهات الصادرة عن اللجنة.

□ تراقب لجنة مبيدات الآفات الزراعية الممارسات المعملية والزراعية التي تقوم بها الجهات المكلفة من قبل اللجنة للتأكد من جودتها وبما يتفق مع الضوابط التي تحددها في ضوء مدونة السلوك الدولية الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في هذا الشأن.



ثالثاً: المهام والأدوار التي تقوم بها لجنة مبيدات الآفات الزراعية:

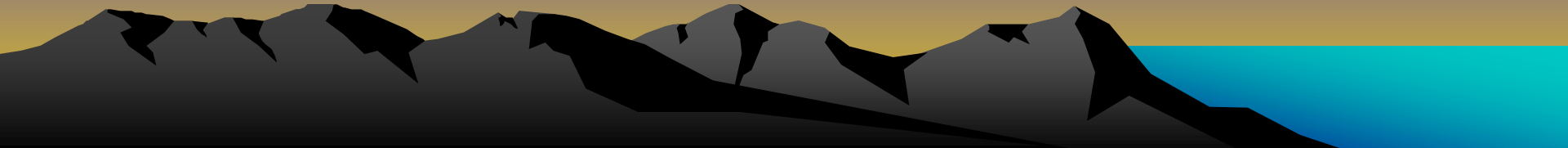
1. القيام بإجراءات تسجيل المبيدات من حيث الإشراف على تنفيذ برامج التقييم الحيوي للمبيدات تحت التجريب والتحليل الكيميائي للمبيد وفحص ملف تسجيل المبيد.
2. إصدار التوصيات الفنية المعتمدة لمكافحة الآفات الزراعية سنوياً.
3. المراجعة الدورية لموقف المبيدات المستخدمة في مصر وفقاً لما يرد من المراجعيات العالمية أو ما يظهر من مشاكل التطبيق تحت الظروف المصرية.

4. الإشراف والمتابعة على تنفيذ الخطة الوطنية لرصد متبقيات المبيدات في الخضر والفاكهة بالأسواق المحلية.

5. منح تراخيص مزاولة مهنة لتجار ومطبقي مبيدات الآفات الزراعية

6. زيارات تفقدية لمصانع المبيدات الوطنية لمنح تراخيص أو للتجديد أو التطوير

7. تنفيذ برامج تدريبية تخصصية لكافة العاملين في منظومة إدارة المبيدات (تجار المبيدات- مهندسي المكافحة- مطبقي المبيدات- المزارعين).



رابعاً: لجنة مبيدات الآفات الزراعية بالأرقام

1. قامت لجنة مبيدات الآفات الزراعية بتخفيض عدد مواسم تجريب المبيد من 3 مواسم زراعية إلى موسمين زراعيين.
2. زيادة عدد محطات التجريب لكل مشروع بحثي من 3 محطات إلى 6 محطات بحثية
3. إجمالي عدد المركبات المدرجة في البرنامج التجريبي هذا العام 2025 (2110) مركب.
4. تضم السنة الأولى للبرنامج التجريبي (633) مركب والثانية (602) مركب وإعادة التقييم (875)

5. عدد المشاريع البحثية التي تنفذ بروتوكولات التقييم (784) مشروع

بحثي بطاقة بشرية تصل إلى حوالي 6000 باحث ومساعد وفنيين.

6. يصل متوسط إستهلاك مبيدات الآفات الزراعية في مصر خلال الفترة

من 2015 إلى 2025 حوالي 10 آلاف طن/مادة فعالة سنوياً

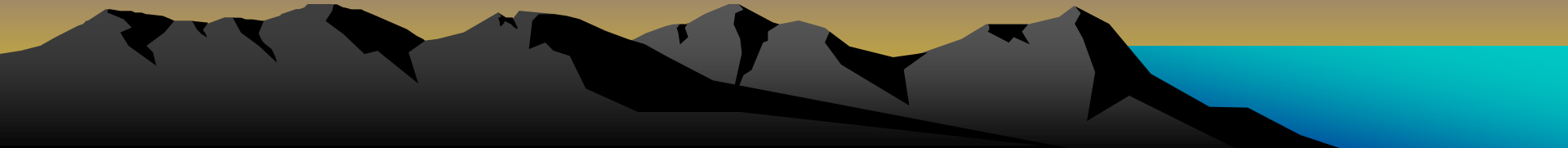
بإجمالي عدد مستحضرات تجارية (3318) مستحضر منها (354)

مبيد حيوي و(2964) مبيد مصنع (مخلق). هذه المستحضرات

التجارية تدرج تحت (308) مادة فعالة

7. عمل مراجعات دورية لموقف المبيدات المسجلة في مصر وتبعاً للمرجعيات العالمية المعتمدة لدى اللجنة (الاتحاد الأوروبي- وكالة حماية البيئة الأمريكية- كندا- استراليا- اليابان) حيث أفرزت هذه المراجعات إلغاء تسجيل 9 مبيدات لأسباب صحية ومبيد (الفنتوات) لوجوده في مستويات أعلى من المسموح بها وفقاً لـ RASFF وإلغاء تسجيل مادتين لإيقاف إستخدامها لدى جميع المرجعيات العالمية.

8. عقد مجموعة من مذكرات التفاهم (10 مذكرات تفاهم) مع الشركات العالمية والمحلية والمجلس التصديري وهيئة الايكاما الصينية والمعمل المركزي للمبيدات ومعمل تحليل متبقيات المبيدات.

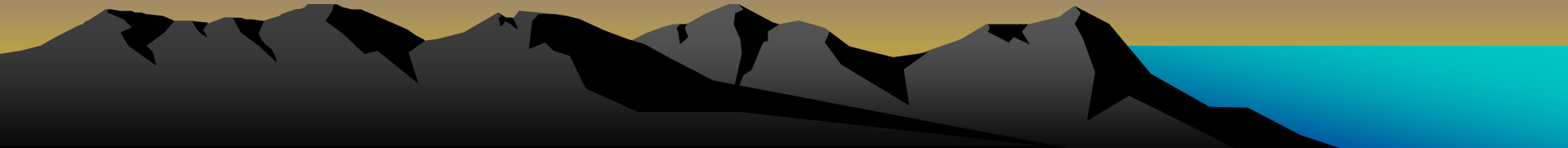


9. تصدر اللجنة سنوياً كتاب التوصيات الفنية المعتمدة لمكافحة الآفات الزراعية إضافة إلى مجموعة من الإصدارات تساهم في عمل اللجنة.

10. تستورد مصر 70% من إحتياجاتها من المبيدات من حوالي 27 دولة تحتل الصين المرتبة الأولى بحجم استيراد يصل إلى 44% من الإجمالي.

11. تصل نسبة المبيدات ذات البطاقة الحمراء في مصر 4% من مجموع المبيدات المستهلكة.

12. يصل حجم تجارة المبيدات في مصر حوالي 4 مليار جنيه مصري.



13. كمية المبيد المستخدمة لفدان محصولي تعادل 666 جرام/فدان محصولي.

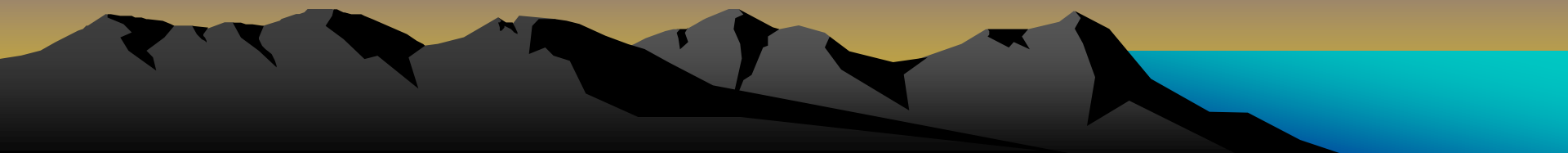
14. معدل استخدام المبيدات في مصر سنوياً (10 آلاف طن مادة فعالة) إلى عدد السكان (100 مليون نسمة) تصل إلى حوالي 100 جرام/فرد/سنوياً مع العلم أن المتوسط العالمي 385 جرام/فرد/سنوياً.

15. تبلغ تكلفة البيوت المحمية من المبيدات حوالي 23% من جملة مستلزمات الإنتاج الزراعي.



16. محصول الموز من أكثر محاصيل الفاكهة تكلفة حيث يصل إلى 13% من جملة مستلزمات الإنتاج الزراعي.

17. عدد مصانع المبيدات في مصر حوالي (48) مصنعاً جميعها تعمل في المستحضرات إضافة إلى 3 مصانع تعمل في مجال تخليق المبيدات خارج الحماية الفكرية.



خامساً: بيانات بالبرامج التدريبية للجنة مبيدات الآفات الزراعية

تم حصول مركز التدريب التابع للجنة على شهادة الاعتماد الأيزو 9001 و 21001

م	البرنامج التدريبي	عدد البرامج	إجمالي المتدربين
1	المشغلين بالإتجار في المبيدات	526	12567
2	مطبقي المبيدات	1139	30000
3	مهندسي المكافحة	33	630
4	الأطباء والمسعفين	18	572
5	رقمنة أعمال اللجنة	8	166
6	مفتشي الرقابة	4	81
7	أقراص الفوستوكسين (حبة الغلة)	45	945
8	مزارع التصدير	12	420
9	شرطة المسطحات	2	38
10	الأشقاء العرب	2	10
11	المرأة الريفية	9	300
12	المجلس التصديري	1	24
13	تدريب المدربين (مطبقي المبيدات)	8	160
14	الاستخدام الآمن والفعال للمبيدات (حزب مستقبل وطن)	94	11590
15	دودة الحشد الخريفية	8	115
16	التخلص من رواكد المبيدات	10	1400
	الإجمالي	1974	60414

إسهامات عامة تقوم بها اللجنة

1. المساعدة بالدعم المادي والفني لمشروع مكافحة دودة الحشد الخريفية- مشروع سوسة النخيل الحمراء - مشروع الإدارة المتكاملة لذباب الفاكهة- مشروع التخلص من الملوثات العضوية الثابتة.
2. القيام بمشروع دمج المرأة الريفية في الزراعة النظيفة.

سادساً: الرقابة:

- قامت اللجنة بعمل دراسة حالة رصد ظاهرة غش وتهريب المبيدات وقدرت حجم الظاهرة الآن بحوالي 14% بعد أن كانت منذ 3 سنوات 17%.
- تم تدريب عدد 100 من الكوادر الشابة على أعمال الرقابة.
- يتم عقد إجتماعات شهرية مع مديريات الزراعة لمتابعة آخر المستجدات في دعم الرقابة.
- البدء في إنشاء مراكز متميزة في كل مديرية زراعة كمرحلة تحتوى على جميع مستلزمات الإنتاج الزراعي من مصادر موثوق بها وبأسعار معتدلة.

سابعاً: علاقة لجنة مبيدات الآفات الزراعية بالمعمل المركزي للمبيدات

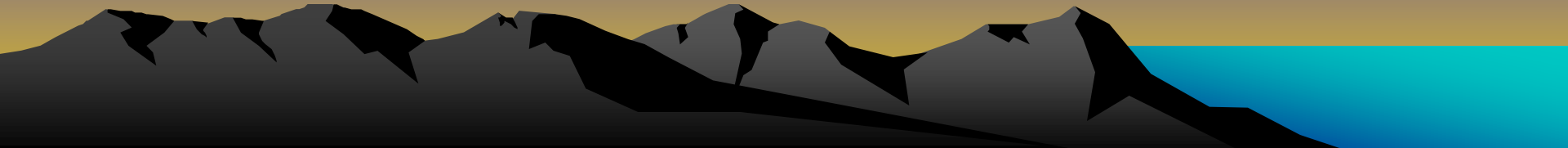
يقوم المعمل المركزي للمبيدات بمجموعة من المهام من خلال تكاليفات موضحة بالقرار الوزاري رقم 974 لسنة 2017 فى شأن تسجيل وتداول واستخدام مبيدات الآفات الزراعية فى مصر بالمهام التالية:

1. تحليل المبيدات أثناء تقييم فعاليتها أو قبل الإفراج الجمركي أو من محال الاتجار في المبيدات للتأكد من المواصفات الفنية للمبيد.
2. عمل دراسات السمية الحادة والسمية البيئية وتحديد قيم ما قبل الحصاد عند تسجيل المبيد.

3. المشاركة في الخطة الوطنية لرصد متبقيات المبيدات في الخضروات والفاكهة بالأسواق المحلية وإصدار تقارير ربع سنوية ترفع إلى لجنة المبيدات الممولة للمشروع

4. تقصى مستوى المبيدات فى حقول الجوافة والفراولة بمحافظتي القليوبية والبحيرة كمرحلة أولى.

5. رصد ظاهرة مقاومة الآفات لفعول المبيدات على القطن من خلال 13 مشروع بحثي ممول من لجنة مبيدات الآفات الزراعية للمساعدة فى وضع خطة إدارة المبيدات 8 فى المحافظات المختلفة بمصر.



ثامناً: علاقة لجنة مبيدات الآفات الزراعية بمعمل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية:

1. مراقبة تقارير الرصد للإنذار المبكر لمتبقيات المبيدات الصادرة عن المفوضية الأوروبية في سلامة الأغذية والأعلاف RASFF حيث يتم تحليل هذه النتائج طبقاً لبرامج الرصد التي يتم تنفيذها بشكل مستمر.

2. المشاركة في الخطة الوطنية لرصد متبقيات المبيدات في الخضار والفاكهة بالأسواق المحلية بتمويل من لجنة مبيدات الآفات الزراعية وإرسال تقارير ربع سنوية للجنة مبيدات الآفات الزراعية لعمل تقرير جماعي مع خطة الرصد المنفذة من قبل المعمل المركزي للمبيدات.

تاسعاً: نقاط الضعف في الوقت الحالي

1. انخفاض الاستثمار في الصناعة الوطنية
2. إحكام الرقابة والسيطرة على ظاهرة غش المبيدات
3. النقص في الأجهزة والإمكانات الفنية المرتبطة بضبط الجودة

عاشراً: مظاهر القوة في الوضع الحالي لإدارة المبيدات في مصر

1. تطبق مصر كافة الإتفاقيات العالمية كما تتسق مع كافة المتطلبات الخاصة بالمرجعيات العلمية
2. نظام تسجيل المبيدات في مصر واحد من أفضل نظم التسجيل في الشرق الأوسط وأفريقيا
3. تملك مصر بنية أساسية قوية من الكوادر الفنية والإمكانات في هذا المجال



4. يوجد نظام قوى لتأهيل تجار المبيدات واشتراطات متميزة لإنشاء مخازن ومحال الأتجار بالمبيدات كما تملك شبكة قوية لتوزيع المبيدات.

5. بطاقة البيانات وتعبئة المبيدات تتفق والمواصفات العالمية.

6. العمل الدائم على خفض نسبة عدد المبيدات ذات البطاقة الحمراء والتي تصل الآن إلى 2,75%.

7. الثبات النسبي في أستهلاك المبيدات خلال العشر سنوات الأخيرة.

8. تعظيم استخدام المبيدات الحيوية وذات الأصول النباتية.



الحادي عشر: الخطوط الإرشادية المستقبلية للجنة مبيدات الآفات الزراعية

1. دعم وتقوية جهاز الرقابة.
2. إدارة ظاهرة غش المبيدات من خلال استخدام وسائل الكشف الحديثة للأكواد على بطاقة البيانات ورفع الوعي العام.
3. التوسع في برامج تقصي مستوى متبقيات المبيدات في الخضر والفاكهة بالأسواق المحلية لتشمل كافة المحاصيل مع التقصي في الحقول.

4. التوسع في برامج تأهيل مطبقي المبيدات.

5. المراجعة الدورية للمبيدات المسجلة في مصر بما يتفق والتطورات العالمية.

6. دعم وتحديث الموقع الإلكتروني للجنة مبيدات الآفات الزراعية.

7. بناء آلية للتعاون بين اللجنة والمرجعيات العالمية.

8. تنشيط دور اللجنة في تنفيذ برامج توعوية إرشادية وورش عمل فنية للتواصل مع أصحاب المصلحة.



تصور مقترح الملامح المرحلة القادمة لخطة عمل لجنة مبيدات الآفات الزراعية

أولاً: خطة التدريب

الاستمرار في تنفيذ خطة التدريب في المرحلة القادمة مع تعدد اتجاهاتها بحيث تشمل التجار- المرشدين الزراعيين- مهندسي مكافحة

1- برنامج تدريب التجار

- التوسع في إعتاد جهات تدريب جديدة
- إصدار دليل برنامج تدريبي لتجار المبيدات
- تنفيذ برامج تدريبية لإعتاد المدربين

2- برنامج تدريب المرشدين الزراعيين

- التنسيق مع قطاع الإرشاد الزراعي لوضع خطة متكاملة تغطي كافة المحافظات مع ترتيب أولويات التنفيذ مع الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي
- تنفيذ برنامج تدريبي مكثف لمدة يومين
- توزيع كتاب التوصيات المعتمدة لمكافحة الآفات الزراعية
- منح شهادات تدريب معتمدة للذين إجتازوا البرنامج



3- برنامج تدريب مهندسي مكافحة الآفات

- التنسيق مع قطاع الخدمات الفنية لوضع خطة متكاملة تغطي كافة المحافظات مع ترتيب أولويات التنفيذ مع الإدارة المركزية لمكافحة الآفات
- تنفيذ برنامج تدريبي مكثف لمدة يومين
- توزيع كتاب التوصيات المعتمدة لمكافحة الآفات الزراعية
- منح شهادات تدريب، معتمدة للذين اجتازوا البرنامج

يمكن الاستفادة من الندوات وبرامج التدريب التي تقوم بتنفيذها الشركات للاستفادة بها ضمن برامج التدريب خاصة المرشدين الزراعيين ومهندسي مكافحة

ثانياً: خطة زيارات المصانع

تهدف هذه الخطة إلى التعرف على أوجه التميز والقصور ومحاولة الإرتقاء بجودة المنتج من خلال تطبيق نظم الممارسات الجيدة وذلك من خلال:

- عمل إستثمارات إستبيان خاصة بالتعرف على المصنع من جميع النواحي
- عمل برنامج زمني معن لزيارة المصنع يتم التبليغ عنه قبل الزيارة بـ ١٥ يوم
- تشكيل فرق عمل متنوعة لهذه الزيارات من لجنة المبيدات
- في نهاية برنامج الزيارات يتم عقد ورش عمل يحضرها مسئولي ومديري هذه المصانع لمناقشة خطط تطوير أداء هذه المصانع من خلال ما تم التوصل إليه من نتائج

ثالثاً: تطوير نظم الرقابة من خلال نظام

Quick Response Code

1- يتم تطبيق هذا النظام على 3 مراحل

المرحلة الأولى : وهي مرحلة استكشافية ومدتها 6 شهور الغرض منها

الإعلام بالنظام وإيجاد نوع من القبول لدى أصحاب المصلحة

(المزارعين التجار الشركات) للاستجابة للنظام ويستخدم في هذه

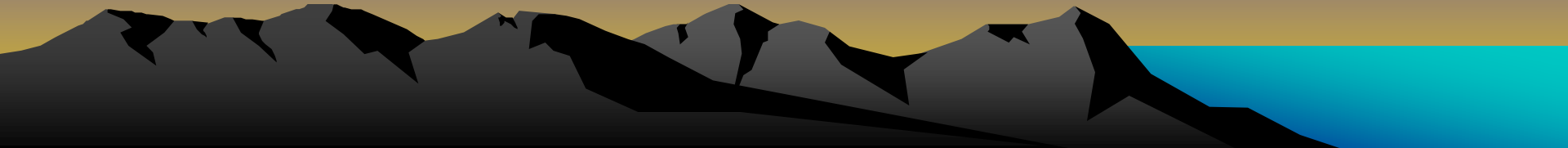
المرحلة نظام Soft Ware مجاني

المرحلة الثانية: وفيها يتم تطبيق النظام من خلال برنامج Soft Ware

خاص باللجنة ومدة هذه المرحلة 4 شهور

المرحلة الثالثة: وفيها تشارك الشركات المنتجة بوضع نظام شفري خاص بها مع النظام QRC الخاص باللجنة ومدة هذه المرحلة 4 شهور

وفي جميع المراحل الثلاثة يتم التنسيق مع المعمل المركزي للمبيدات والإدارة المركزية لمكافحة الآفات لإعداد جهاز رقابة قادر على التنفيذ وتوفر له كافة الإمكانيات الفنية من حيث التدريب والتجهيز وأيضاً الإمكانيات المادية.



رابعاً: خطة الإصدارات

1- الأنتهاء من إصدار

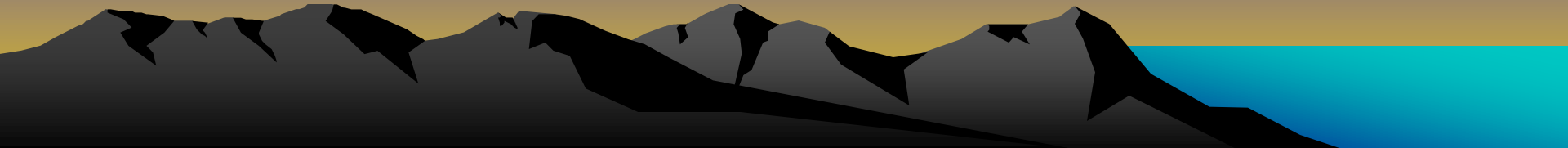
- دليل برنامج تدريبي للمرشدين ومطبقي المبيدات
- دليل برنامج تدريبي للعاملين بمصانع بالمبيدات
- دليل برنامج تدريبي للتجار المشتغلين بالمبيدات

2- إعداد الإصدارات التالية

- مدونة السلوك المصرية الخاصة بتسجيل المبيدات في مصر
- عمل مجموعة من النشرات الإرشادية بالتعاون مع قطاع الإرشاد الزراعي

خامساً: دعم العلاقات الخارجية مع المنظمات والجهات المرجعية العالمية

ويتم ذلك من خلال سبل الإيصال عبر الانترنت أو الزيارات المتبادلة لوفود تمثل جهات مرجعية يمكن التعاون معها لدفع عمل اللجنة وخاصة ما يتعلق بمتطلبات تسجيل المبيدات ويمكن التركيز على الاتحاد الأوروبي منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو) - وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)



سادساً: لقاءات مع ممثلي الشركات

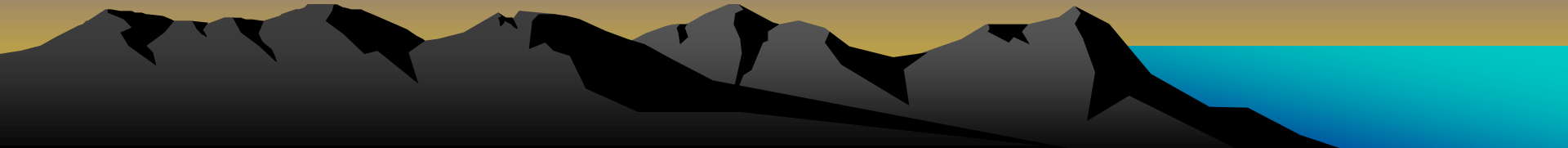
يمكن عقد هذه اللقاءات بشكل شبه دوري كل 3 شهور (مثلاً) لدعم التعاون بين الجهة وأصحاب المصلحة والعمل على إيجاد حلول لبعض المشاكل التي قد تواجهها الشركات في إطار القرارات الوزارية المنظمة والقرارات الصادرة من لجنة المبيدات

سابعاً: المراجعة الدورية للمبيدات المسجلة أو قيد التسجيل

- أعتمدت المراجعة الدورية في المرحلة السابقة على ما يتم تسجيله من خلال الجهات المرجعية العالمية الأساسية مثل وكالة حماية البيئة الأمريكية والاتحاد الأوروبي وكذا اليابان (آفات الأرز) وكندا وأستراليا. وفي هذه المرحلة سوف يتم إجراء المراجعة الدورية في ضوء تحليل التأثير البيئي (Environmental Impact Assessment) والوصول إلى قيم تعبر عن حجم المخاطر Risks التي يتعرض لها النظام البيئي وسوف تكون ضمن عناصر المفاضلة في إختيار المبيد للاستخدام على المستوى العام General use أو الاستخدام Restricted use المقيد.

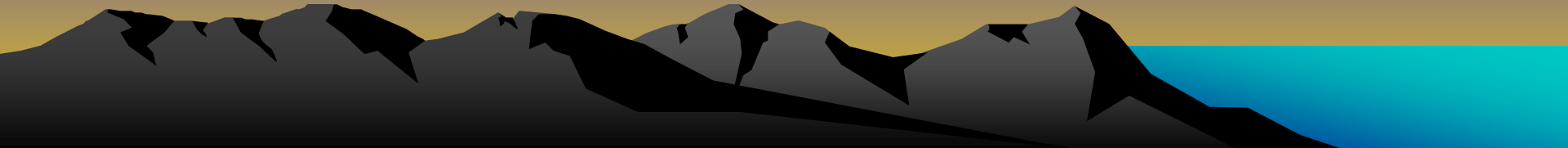
ثامناً: المناطق الحرة

هناك تداخل كبير في وضع المبيدات التي يتم إنتاجها في المناطق الحرة مع ما يتم إنتاجه في الداخل والخارج الأمر الذي أدى إلى ظهور كثير من المشاكل في التنفيذ وعليه فإنه أصبح من الضروري مراجعة الوضع القائم من خلال دراسات مكثفة لقانون الاستثمار والمناطق الحرة ومحاولة إيجاد صيغة تحل كثير من هذه التناقضات وسوف يتم تشكيل فريق عمل لإيجاد الحلول لهذه المشاكل



تاسعاً: مناقشة موضوع سنوات التجريب

هناك ملاحظات كثيرة على سنوات تجريب المبيدات والأمر يقتضي توحيد عدد سنوات التجريب وفقاً لما يتم في الجهات المرجعية العالمية ولما تشير إليه مدونة السلوك الدولية الخاصة بتوزيع واستعمال المبيدات.

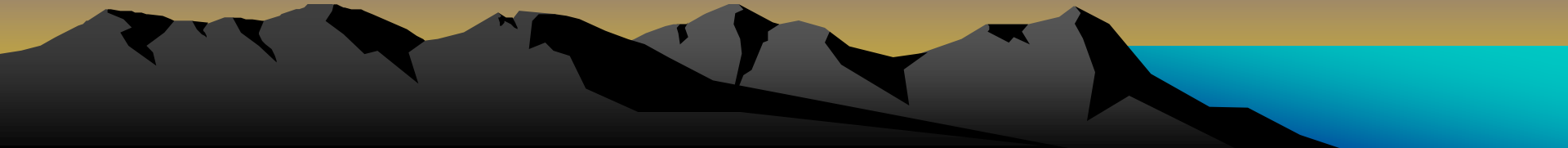


عاشراً: استخدام البيروثيريدات

منذ ظهور البيروثيرايدات في مصر في أوائل السبعينات ويقصر استخدامها على القطن تحت دعوى الحفاظ عليها من تطور صفة المقاومة ويوجد ما يزيد على ٣٠ مبيد بيروثيريدي مسجل في مصر على ديدان لوز القطن فقط وهو أمر يضيق من نطاق استخدام مثل هذه المجموعة من المبيدات، وقد يكون هناك إمكانية لاستخدام هذه المركبات على محاصيل الحقل أو استخدام مقيد على محاصيل الخضر والفاكهة.

حادي عشر: ورش العمل

عقد مجموعة من ورش العمل لمدة يوم واحد يحضرها مجموعة من الخبراء والمتخصصين لمناقشة موضوع هام يرتبط بمكافحة الآفات والوصول إلى توصيات محددة ترفع إلى متخذ القرار.



Thank You

