

حياتية الأُدغال

قسم المحاصيل الحقلية

المرحلة الرابعة

المحاضرة الرابعة

مدرسة المادة

م.م. معراج مصطفى محمد

ثانياً : تقسيم الأدغال حسب دورة حياتها life cycle

تقسم نباتات الأدغال حسب المدة الزمنية اللازمة لتكملة دورة حياتها إلى ثلاثة مجاميع هي:

أ- أدغال حولية Annual weeds : معظم الأدغال الشائعة في العراق تقع ضمن هذه المجموعة ونباتات هذه المجموعة تكتمل دوره حياتها خلال مدة أقل من سنة وعادة تكون هذه الأدغال سهلة المكافحة وتقسم إلى أدغال حولية صيفية وأدغال شتوية.

ب- الأدغال المحولة Biennial weeds : وهي نباتات الأدغال التي تكتمل دورة حياتها خلال مدة تزيد عن سنة وتقل عن سنتين , ففي السنة الأولى تنبت بذورها وتكون النموات الخضرية ثم تتوقف عن النمو أو تموت الأجزاء الخضرية فقط وتبقى الجذور في السنة الثانية تعاود النمو وتكون الأزهار والبذور ثم يموت ثم يموت النبات بأكمله. مثل الجزر البري والكسوب الأرجواني والمرير وفي ظروف العراق لوحظ أن هذه الأدغال تسلك نفس سلوك الأدغال الحولية خاصة في وسط العراق وجنوبه.

ت- الأدغال المعمرة Perennial weeds . وهي تلك النباتات التي تعيش أكثر من سنتين وهذه الأدغال تتكاثر بأكثر من طريقة واحدة كالبذور والدرنات والرايزومات وتقسم إلى قسمين :

1. أدغال معمرة بسيطة Simple perennial weeds : وهي الأدغال التي تتكاثر بالبذور فقط وليس لها وسائل خضرية للانتشار.

2. الأدغال المعمرة الزاحفة : وهي الأدغال التي تتكاثر بالبذور بالإضافة إلى الأجزاء الخضرية كالدرنات Tubers أو الجذور الزاحفة Roots أو المدادات Stolins أو الرايزومات Rhizomes وتعد هذه الأدغال صعبة المكافحة حيث إن قطع أي جزء من الأجزاء المذكورة بالعمليات الزراعية يؤدي إلى نشر الدغل في أماكن أخرى.

ثالثاً : تقسيم الأدغال بحسب موسم النمو Growth Season

تقسم الأدغال بحسب موسم نموها إلى قسمين :

أ- **الأدغال الصيفية Summer weeds** : وهي الأدغال التي تنبت بذورها أو تنمو أجزاؤها الخضرية في الربيع وتستمر في النمو طيلة الصيف وتكون البذور قبل موسم الشتاء أو مستهلهة والأمثلة على هذه الأدغال كثيرة مثل السفرندة والمرير , الحلفا , عرف الديك , اللزيج , الكطب , الثيل , وغيرها.

ب- **الأدغال الشتوية Winter weeds** : وهي الأدغال التي تنبت بذورها أو تنمو أجزاؤها الخضرية في الخريف وتنمو خلال الشتاء وتزهو في فصل الصيف مثل الخردل البري , الزيوان , الشوفان البري , السليجة , الحنيطة , الرويطة , والجنبيزة وغيرها .

رابعاً : تقسيم الأدغال حسب شدة الضرر الذي تحدثه

وتقسم إلى الأقسام الآتية :

أ- الأذغال الاعتيادية الشائعة **Common weeds** : وهي الأذغال التي يكون ضررها محدوداً ويمكن مكافحتها بسهولة وغالباً ما تكون حولية مثل الهرطمان العلفي البري , والكرط , والنفل .

ب- الأذغال الخبيثة **Noxious weeds** : وهي نباتات الأذغال التي تسبب خسائر كبيرة للمحاصيل الحقلية أكثر بكثير من الأذغال الاعتيادية للأسباب الآتية :

1. كثافة نموها. الخصري.
2. أنتشارها بأعداد كبيرة في الحقول.
3. تكون صعبة المكافحة.
4. المنافسة الشديدة على متطلبات النمو.
5. تتكاثر بعدة وسائل إضافة للبذور.

ت- الأذغال الخبيثة من الدرجة الأولى **Primary Noxious weeds** :

هذه الأذغال تسبب أضراراً كبيرة جداً للمحاصيل المزروعة للأسباب التالية :

- 1- قابليتها على إنتاج أعداد كبيرة من البذور.
- 2- شدة منافستها للمحاصيل المزروعة.
- 3- قابلية بذورها للاحتفاظ بحيويتها لمدة طويلة.
- 4- التشابه الموجود بين بذورها مع بذور المحصول من حيث الحجم والشكل حيث يصعب فصلها أو غربلتها.
- 5- سرعة أنتشارها.
- 6- وجودها بأعداد كبيرة مع المحاصيل.