

# Practical Part of Weeds

Wurood Neamah  
Agriculture Collage  
University of Basra

## ثانيا: الأدغال النجيلية المعمرة

وهذه الأدغال تتكاثر بالرايزومات والمدادات إضافة الى تكاثرها بالبذور والدرنات .... إلخ. ولذلك تكون صعبة المكافحة ومن أهم هذه الأدغال :

### 1. الثيل *Cynodon dactylon* (Bermuda grass)

2. من الأدغال المعمرة التي تتكاثر بالبذور والرايزومات والمدادات وهو ينتشر بكثرة في حقول المحاصيل الصيفية والبساتين والحدائق والمنتزهات، الساق ضعيفة ممتدة ومسطجة على سطح التربة وهي كثيرة العقد، والبذور صغيرة. ينتج النبات الواحد حوالي 230 بذرة.



*Cynodon dactylon* (L.) Pers., 1805



## 2- الحلفا *Imperata cylindrica* (Cogon Grass)

من الأدغال المعمرة تتكاثر بالبذور والرايزومات والعقل وهو نبات قائم متفرع مكون من عقد وسلاميات والنورة طويلة ذات بذور كثيرة فيها زوائد شعرية لها القابلية على الطيران ويكثر الحلفا في الحقول الزراعية والبساتين والحدائق ينتج النبات الواحد حوالي 3000 بذرة.



## 3- القصب البري *Phragmites australis* (Common Reed)

من الأدغال المعمرة التي تتكاثر بالرايزومات والبذور، الساق قائمة ذو عقد عديدة وطول النبات يبلغ من 2-3 متر والأوراق شريطية والنورة كبيرة الحجم كثيرة البذور والبذور صغيرة ويعيش في كل الأماكن وحتى في البرك والمستنقعات.





#### 4- الزمزم او حميرة او أبو قصبه *Dichanthium annueatum* (Marvel Grass)

دغل معمر يشبه الثيل وهو يميل الى النمو القائم والساق تتكون من عقد وسلاميات والعقد تحتوي على شعيرات والسنبله كثيرة التفرع مقارنة بالثيل وهي ذات سفا.



#### 5- الجولان *Juncus spp.* Rushes

دغل معمر يتكاثر بالبذور والرايزومات ويمتاز بأن الساق قائمة كثيرة التفرع والأوراق رفيعة حادة النهايات وهي قوية وصعبة المكافحة والبذور توجد بصورة منتظمة على الحامل.



## 6- العجروش *Aeluropus littoralis*

من الأدغال المعمرة التي تتكاثر بالبذور فقط، يمتاز بأن النبات قائم والأوراق صغيرة رفيعة وحامل الأزهار طويل وتوجد عليه البذور بشكل صفوف منتظمة.

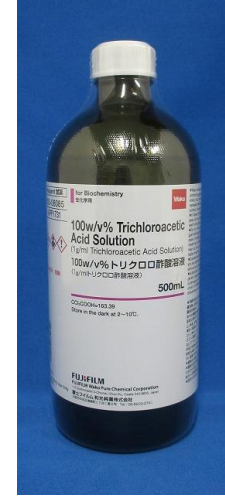


إن الأدغال أعلاه يمكن أن تكافح بأحد المبيدات التالية:

1- Glyphosate

2-Trichloroacetic acid (T.C.A)

3-Dalapon



يثبط احد مسالك دوره كريبس المسؤوله عن انتاج الطاقة في النبات

يقتل الخلايا الحيه في النبات

يثبط نمو النبات

Glyphosate

T.C.A

Dalapon