

# جامعة البصرة – كلية الزراعة حياتية الإدغال العملي

أعداد: الدكتور مهند عبد الحسين عبود السليمان  
دكتوراة في ايكوفسيولوجيا وأقلمة النبات من جامعة مونبلييه/ فرنسا  
تدريسي في جامعة البصرة/ كلية الزراعة/ قسم علوم المحاصيل الحقلية

# حياتية الأدغال العملي

تهدف هذه المادة الى تعريف الطلبة بخصائص نباتات الادغال وبذورها وفوائدها واضرارها وطرق انتشارها والعوامل البيئية المؤثرة على انتشارها واهم مميزات نباتات الادغال التي تمكنها من منافسة المحاصيل الحقلية بكفاءة عالية.

المصادر:

- 1- الادغال وطرق مكافحتها الجزء العملي، (2011). تأليف الدكتور محمد هذال كاظم البلداوي والدكتور موفق عبد الرزاق سهيل النقيب.
- 2- الادغال اعداء واصدقاء الانسان، (1990). ترجمة الدكتور خليل ابراهيم محمد علي والدكتور نديم ميخا اسحق بقاوي. جامعة بغداد

# التقسيمات المتبعة لتصنيف نباتات الادغال Classification of weed plants

## اولا- نظام التصنيف الطبيعي Natural system of classification

يعتمد هذا التصنيف على الصفات الظاهرية (المورفولوجية) والفسولوجية والتشريحية او على صلة القرابة بين النباتات. ان المشتغلين في تصنيف الادغال بالاعتماد على هذا النظام كثيرا ما يتخذون من شكل الاوراق كاساس لهم وبالتالي تقسم النباتات الى:

- 1- ادغال الرفيعة الاوراق Narrow leaves Weeds
- 2- ادغال عريضة الاوراق Board leaves Weeds



## ثانيا- نظام التصنيف الاصطناعي Artificial classification

يعتمد هذا التصنيف على اساس دورة حياة النبات او اماكن التواجد والانتشار او طرق التكاثر او موسم النمو والبيئة التي تتواجد فيها.

### 1- تقسم الادغال حسب طبيعة البيئة التي تنمو فيها الى:



1- تضم مجموعة كبيرة من الادغال الحولية والمحولة والمعمرة وتسبب اضرارا كبيرة للمحاصيل. وتشمل الادغال التي تنمو مع المحاصيل الزراعية في الحقول الزراعية وتسبب خسائر كبيرة للمحاصيل.

2- تشمل الادغال التي تنمو في الاراضي الغير زراعية كالاراضي الصحراوية والمسطحات المائية والمنخفضات الملحية وسفوح الجبال واعاليها. مثل انواع الشوكيات و الصبيريات والابصال وغيرها من الادغال وتعد هذه مصدرا للبذور التي تنتقل الى الاراضي الزراعية.

3- هي الادغال التي تنبت وتكمل دورة حياتها او جزءا منها في وسط مائي. اذ تنمو في قنوات المبالز Drainage ditches وقنوات الري Irrigation ditches والمستنقعات والاهوار.

# Aquatic Weeds الادغال المائية

● Submerged aquatic weeds الادغال المائية المغمورة

● Anchored weeds الادغال شبة المغمورة

● Floating weeds الادغال العائمة



## 2- تقسم الادغال حسب دورة حياتها

**Perennial Weeds**

الادغال المعمرة

**Biennial Weeds**

الادغال المحولة

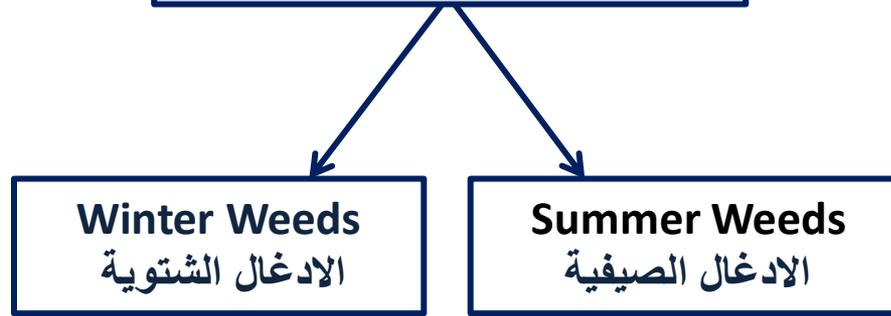
**Annual Weeds**

الادغال الحولية

الادغال المعمرة  
البسيطة

الادغال المعمرة  
الزاحفة

### 3- تقسم الادغال حسب موسم النمو



3- تقسيم الادغال حسب شدة الضرر الذي تحدثه

