

Practical Part of Weeds

Wurood Neamah
Agriculture Collage
University of Basra

الأدغال البقولية Fabaceae Weeds

تمتاز نباتات هذه العائلة بأن الجذور فيها وتدية حاوية على العقد البكتيرية والساق مضلعة حاوية على عقد كبيرة والأوراق مركبة أو ثلاثية ريشية والثمرة قرنة حاوية على عدد من البذور.

وأهم أدغال هذه العائلة:

1- الحندقوق (البرسيم الحلو) *Melilotus indicus* (Sweet Clover)

دغل حولي يتكاثر بالبذور، الورقة مركبة ثلاثية وهي بيضوية الشكل والأزهار صفراء إسطوانية وتكون الزهرة وحاملها أطول من الأوراق، وحامل الزهرة يخرج من أبط الورقة والنبات قائم.



2- الكرط (الجت الحولي) (*Medicago hispida* (Bur Clover))

دغل حولي يتكاثر بالبذور، الأوراق ثلاثية مركبة وتكون الوريقات مسننة وشكلها أقرب الى المثلث، والأزهار صفراء اللون تخرج أما من أبط عقد الساق أو من أبط الأوراق الثلاثية.



3- النفل الأصفر (*Trifolium campestre* (Large hop Clover))

وهو يشبه الحندقوق والكرط وأزهاره أيضاً صفراء لكنها كثيفة ومتجمعة وتنمو من أبط الورقة الثلاثية.



4- النفل الأرجواني (نفل متكئ) *Trifolium resupinatum* (Persian Clover)

من الأدغال الحولية التي تتكاثر بالبذور، الورقة ثلاثية بيضوية، الأزهار لونها وردي أو أرجواني، حامل الوريقات طويل والأزهار تنمو من وسط الورقة الثلاثية.



5- السوس *Glycyrrhiza glabra* (liquorice)

من الأدغال الشجيرية المعمرة التي تتكاثر بالبذور والعقل الجذرية ويمتاز بأنه نبات قائم والأوراق مركبة ريشية.



ان الأذغال البقولية أعلاه يمكن مكافحتها بأحد المبيدات التالية والتي تستخدم لمكافحة الأذغال الحولية والأذغال ذات الأوراق العريضة:

1-Alachlor

2-Propham



Alachlor

يثبط قدرة النبات على إنتاج البروتينات كما انه يحد من نمو الجذور

Propham

يثبط نمو النبات وقد تم ايقاف استعماله في الولايات المتحدة والدول الاوروبيه لسميته الشديدة