

# 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

# الحلفا Blady Grass

الاسم العلمي : *Imperata cylindrica* L.

- 1- يعتبر من الادغال الخبيثة الواسعة الانتشار فهو يتكاثر بالبذور والريزومات الارضية الزاحفة وينتشر في جميع محافظات العراق.
- 2- يوجد نوع واحد من هذا الدغل في العراق هو *cylindrica* فهو متواجد على ضفاف قنوات الري وفي الترب التي تحتوي على نسبة عالية من الرطوبة وكذلك ينمو هذا النبات في الاراضي غي المروعة بكثافة.
- 3- يمكن ان يستخدم كعلف للحيوان في مراحل النمو الاولى. لكن عند تقدمه في العمر يصبح خشنا وغير مرغوب فيه من قبل الحيوان.
- 4- يصعب التخلص من هذا الدغل عند انتشاره في البساتين بسبب وجود الرايزومات التي تحمل براعم حشفية ممكن ان تنمو عند تقطيعها.



# الحلفا Blady Grass

## الصفات النباتية والحياتية

الساق قائمة تحاط عند قاعدتها بالنصل ويصل ارتفاع الساق الى 120 سنتمتر وتكون الساق متفرعة عند القاعدة. الرايزومات متعمقة في التربة

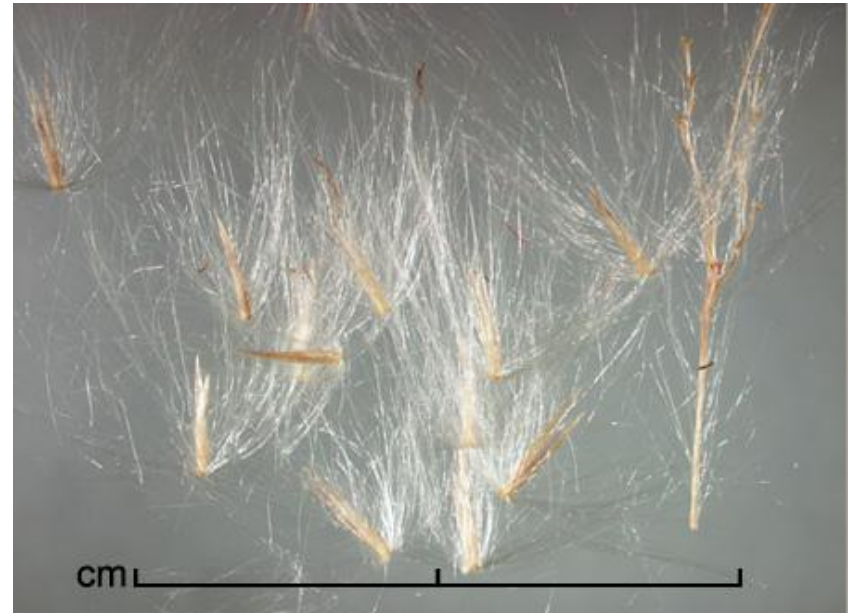
الاوراق خشنة الملمس وذات حواف حادة ونهاية مدببة  
النورة الزهرية دالية Panicle مكتضة جدا وهي طرفية اسطوانية الشكل يصل طولها الى 20 سنتمتر



السنيبلات يصل طولها الى 4 الى 5 سنتمتر وهي محاطة بالشعيرات الفضية التي يتراوح طولها ما بين 10-11 سنتمتر وهي ناعمة الملمس.

# Blady Grass الحلفا

البذور صغيرة ومتطاولة



## الحلفا Blady Grass

### عملية المكافحة:

1- تتم عملية المكافحة من خلال وضع برنامج متكامل يتمثل برش المبيدات الجهازية مثل الكلايفوسيت في الوقت الذي تكون فيه المواد الغذائية في الرايزومات اقل مايمكن.

2- يمكن استخدام طريقة الرش المتكرر لغرض استنزاف Starvation المواد الغذائية ال مخونة في الرايزومات او زراعة الجت خاصة في مساطب التي تفصل بين الاشجار في بساتين الفاكهة.

3- استخدام الحراثة المتكررة.



## القصب البري Common reed

الاسم العلمي: *Phragmites australis*

◆ منشأ القصب هو المنطقة الاستوائية ويتواجد حاليا في جميع انحاء العالم باستثناء المنطقة القطبية.

◆ ينمو هذا الدغل في مجاميع كبيرة، في المستنقعات وضايف الانهار والاراضي الرطبة في السهول الرسوبية الوسطى والشرقية وراوندوز.

◆ يتحمل الملوحة وفي البرك والمناطق الواطنة من الاراضي المروية وفي حقول الرز. يستخدم دليلا على وجود المياه الجوفية

◆ يكون قابلا للرعي من قبل الحيوانات في المراحل الاولى من النمو الا انه يصبح خشن الملمس في المراحل الاخيرة من النمو في العراق يوجد نوع واحد فقط اما في العالم فيوجد ثلاثة انواع تعود الى الجنس

*Phragmites*



# القصب البري Common reed الاسم العلمي: *Phragmites australis* L.



◆ يعتبر من الادغال المعمرة ويتكاثر بالريزومات الزاحفة المتعمقة

◆ الساق: قائمة طويلة يتراوح ارتفاعها من 2-3 متر ويقسم الى عقد وسلاميات مغطاة بغمد الورقة

◆ الورقة: خضراء داكنة يصل طولها الى 30 سم وهي ورقة شريطية ذات حواف حادة ومستدقة من النهاية وهي خشنة اللمس

◆ فترة التزهير يستمر خلال شهر October و November



النورة الزهرية عبارة عن دالية فضية او رمادية اللون.

السنبيلات تحتوي 2-6 زهيرات محاطة بشعيرات رفيعة وفليسات وبذور صغيرة جدا.



*Phragmites australis*

### عملية المكافحة:

يكافح هذا الدغل بالحرثة المتكررة وجمع الريزومات او تعريضها الى الظروف الجوية القاسية تستخدم المبيدات الكيماوية لمكافحتها مثل الدلابون Dalapon والكلايفوسيت Glyphosat