

جامعة البصرة – كلية الزراعة حياتية الأذغال 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

الدنان Water grass :
الاسم العلمي: *Echinochloa crus-galli*

يعتبر من الادغال الحولية التي تتكاثر بالبذور اذ يبلغ معدل عدد البذور في النبات الواحد 5000 بذرة وهو احد الادغال التي تؤثر بشكل كبير في حقول الرز والحدائق والبساتين والتراب الغير مزروعة وخصوصا ضفاف الانهار وقنوات الري.



ان اصل تسمية الجنس هو يوناني فكلمة **Echino** تعني شوكي و **Chloa** تعني العشب

ينتشر في الكثير من دول العالم وفي العراق هناك نوعان من هذا النبات هما *E. cross* و *E. colonum*

بالنسبة للنوع الثاني يوجد منة صنفان هما *var. berviseta* و *var. crusgalli*



ينتشر في العراق في مناطق:

الموصل

والعمادية

والسليمانية

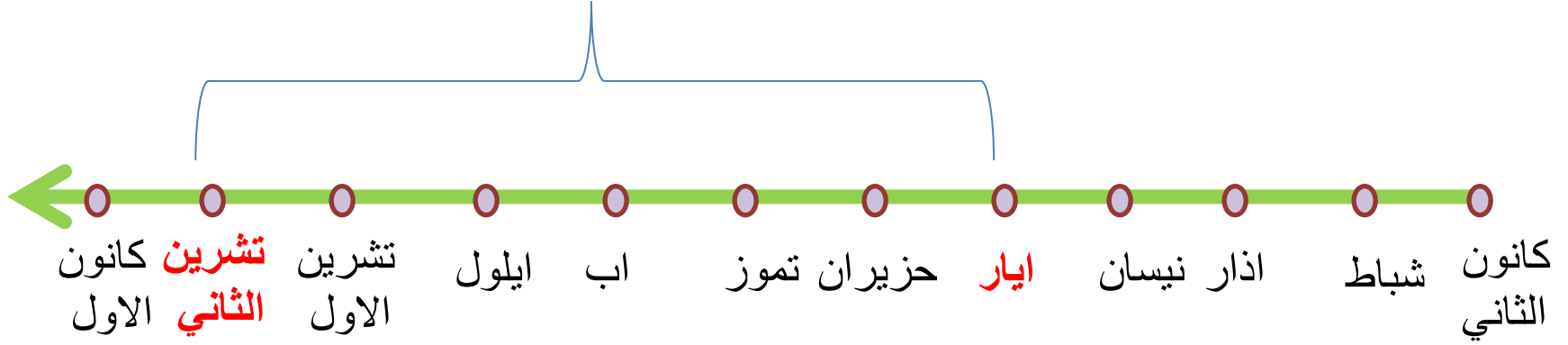
وراوندوز

والسهول الرسوبية الوسطى والشرقية

الدنان Water grass

الاسم العلمي: *Echinochloa crus-galli*

فترة التزهير



الدنان Water grass
الاسم العلمي: *Echinochloa crus-galli*

تتجنب المواشي التغذية على هذا الدغل بسبب خشونتة وسميته



الدنان Water grass

الاسم العلمي: *Echinochloa crus-galli*

الساق: قائمة املس خالي من الزغب يصل ارتفاعه الى 1 متر

الورقة: شريطية خشنة الملمس والنصل ذو نهاية مدببة يصل طوله الى 30 سم وهو خالي من الاذينات وغمد الورقة خالي من الزغب.



الدنان Water grass

الاسم العلمي: *Echinochloa crus-galli*

النورة الزهرية: دالية طرفية تتكون من 8 تفرعات يصل طولها الى 15 سم والسنيبلات في عناقيد ذات سفا. القنابح اقصر من السنيبلات التي يبلغ عددها 2-5



البذور: بيضوية الشكل تميل الى اللون الاصفر مدببة من الطرفين، ملساء لماعة

الدنان Water grass

الاسم العلمي: *Echinochloa crus-galli*

المكافحة Weed control

تستخدم الحراثة لغرض مكافحة هذا الدغل لكن قبل تكون البذور كما يستخدم مبيد السيمازين و مبيد الاترازين والتريفلان والالكور والنترايين و البروباكلور

