

# 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

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 والنترالين و البروباكلور



الدنان Water grass

الاسم العلمي: *Echinochloa crus-galli*

يعتبر الدنان من النباتات المضيفة للفيروسات المسببة لمرض الصدا المخطط الكاذب للشعير والحنطة ومرض موزائيك الذرة والدخن وموزائيك القصب السكري.

هذا الدغل شديد المنافسة على نتروجين التربة. وهذا يؤدي الى تركم النتروجين الممتص في انسجة الدنان



مرض موزائيك الدنان



مرض موزائيك قصب  
السكري



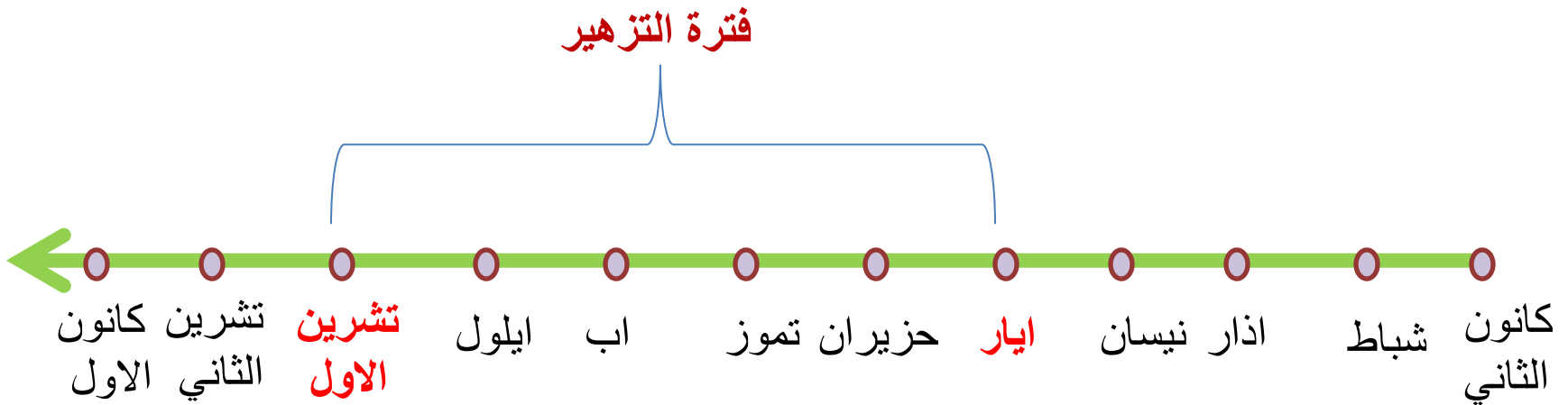
مرض صدا الحنطة

# الدهنان : Purplo panie : الاسم العلمي: *Echinochloa colonum* L.

يعتبر من الادغال الحولية التي تتكاثر بالبذور اذ يبلغ معدل عدد البذور في النبات الواحد 9000 بذرة ينمو في الاراضي الرطبة والمروج الخضراء والحقول الاروائية وقنوات الري.

**ينتشر في العراق في مناطق:**

الموصل والعمادية والسليمانية وراوندوز والسهول الرسوبية الوسطى والشرقية يعتبر من نباتات الرعي الجيدة بالنسبة الى المواشي ويزرع في الهند كاحد نباتات المراعي قبل الازهار وبعده وكما تستعمل بذورة كغذاء عند المجتمعات الفقيرة.



الدهنان : Purplo panie :  
الاسم العلمي: *Echinochloa colonum* L.

**الساق:** قائمة املس خالي من الزغب وهو متعدد التفرعات التي تخرج من قاعدة النبات. يكون الساق مفترش في مراحل النمو الاولى يصل ارتفاعه الى 90 سم.

**الورقة:** شريطية بسيطة خضراء داكنة اللون وذات حواف حادة مبيبة الطرف عديمة الاذينات.



الدهنان : Purplo panie :  
الاسم العلمي: *Echinochloa colonum* L.

**النورة الزهرية:** دالية طرفية تتكون من سنابل تميل الى اللون البنفسجي طولها 1-2 سم منتشرة او مكتضة. وطول السنييلة 3 ملم والقنايع ذات زغب والسنييلات خالية من السفا وهذا مايميزها عن الدنان.

**البذور:** صغيرة بنية شاحبة تستخدم نفس طريقة مكافحة الدنان لغرض التخلص من الدهنان.

