



1^{er} Séminaire National Biodiversité et valorisation des produits Biologiques dans les régions arides et semis arides



دراسة بيوكيميائية لبعض أصناف من القمح الصلب تحت ظروف الإجهاد المائي

بوشارب راضية- بولعلل معاد - غروشة حسين

مخبر التنمية وتأمين الموارد النباتية

جامعة منتوري قسنطينة 1

p.radia@hotmail.com

الملخص :

يعتبر القمح الصلب زراعة إستراتيجية في الجزائر .و مع ذلك فإن نموها و تحسين أدائها يبقى محدود بسبب نقص المياه و درجات الحرارة الغير منتظمة .
تشكل دراستنا جزءا من البحوث متعددة التخصصات التي تستهدف سلوك عشرة أنماط وراثية مختلفة الأصل من القمح الصلب تحت تأثير الإجهاد المائي
تمت زراعة هذه الأصناف في البيت الزجاجي و طبق عليهم الإجهاد المائي في مرحلة الإنبال .
تم تقدير بعض القياسات البيوكيميائية و المتمثلة في الانتوسيانين، الكلوروفيل ،النفاذية الغشائية ، البيتاين و من خلال النتائج المتحصل عليها تبين أن الأصناف B17 ، F4/3،Cirta ، أكثر مقاومة مقارنة من الأصناف الأخرى التي تجاوبت بطرق متفاوتة فيما بينها،و قد ثمنت هذه التجارب بدراسة إحصائية لمقارنة الأصناف .
الكلمات المفتاحية : القمح الصلب، الإجهاد المائي ، الانتوسيانين، البيتاين، الكلوروفيل، المقاومة الغشائية.