

باحثون من جامعتي الملك عبد العزيز و(كاوست) يتوصلون لنتائج واعدة في مجال زيادة إنتاج القمح والدخن باستخدام محفزات نمو طبيعية

نفذ فريق بحثي من قسم الزراعة بكلية العلوم البيئية بجامعة الملك عبد العزيز بالتعاون مع جامعة الملك عبدالمعالي للعلوم والتقنية (كاوست) تجارب حقلية استمرت لعامين متتاليين في محطة الأبحاث الزراعية بمركز هدى الشام، بدعم من الجامعة، حيث تم عرض النتائج ضمن فعاليات منتدى الأمن الغذائي المستدام والذي يقام في جامعة الملك عبدالمعالي خلال الفترة (٢-٣ نوفمبر ٢٠٢٥) واستهدفت هذه الدراسات تحفيز نمو و إنتاجية محاصيل القمح والدخن بوصفها من المحاصيل الاستراتيجية المهمة في المملكة العربية السعودية، وذلك من خلال استخدام محفزات نمو طبيعية أُضيفت عبر الرش الورقي ومع مياه الري.

وأظهرت نتائج البحث أن استخدام محفزي النمو 3-Mizax و 5-Mizax بتركيز 5 ميكرومولار، وتطبيقهما أربع مرات خلال مرحلة النمو الخضري، أسهم في تحقيق زيادات معنوية ملحوظة في مؤشرات النمو الخضري ومكونات المحصول ، سواء على مستوى النبات الفردي أو على إنتاجية الهكتار.

ويتكون الفريق البحثي من طرف جامعة الملك عبدالعزيز كل من " أ.د. مجدي علي موسى - قسم الزراعة ، و أ.د. هشام المغامسي - قسم الأحياء ، و طالبة الدكتوراة : أفنان البقمي".

وأكد الفريق البحثي أن هذه النتائج تمثل خطوة واعدة نحو تطبيق التقنيات الحيوية الآمنة لتعزيز الأمن الغذائي الوطني، وتقليل الاعتماد على المدخلات الكيميائية في الزراعة، بما يتماشى مع رؤية المملكة 2030 الهادفة إلى تحقيق استدامة الإنتاج الزراعي ورفع كفاءته.