الأربعاء: ٢٠١٦/٠٤/١٣

المشـــاركين فى المؤتمر الدولي لتطبيقات التقنية الحيوية في الزراعة يطالبون الدولة والجهات البحثية بدعم برامج التحســـين الوراثى فى الحيوانات والمحاصـــيل الحقيلة لملائمة الظروف المناخية

أوصـــى المشـــاركين فى المؤتمر الدولي الثالث لتطبيقات التقنية الحيوية في الزراعة والذى نظمته كلية الزراعة بمشتهر – جامعة بنها تحت رعاية الدكتور أشرف الشيحى وزير التعليم العالي والدكتور عصـام فايد وزير الزراعة والدكتور رضـا فرحات محافظ القليوبية والدكتور على شـمس الدين رئيس الجامعة بدعم الجامعات من خلال الموارد الذاتية للمشـــروعات البحثية في مجال التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو المقدمة من شـباب أعضـاء هيئة التدريس بالجامعات إسـترشـادا بتجربة جامعة بنها في هذا الشأن خلال السنوات الأربع الماضية وكذلك وضـع استراتيجية للتعاون والتنسيق في مجالات التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو في الجامعات المختلفة والمراكز البحثية بالوزارات المعنية بهذا الشـأن لضـمان الاسـتفادة القصـوى من الإمكانيات المتوفرة فيهما.

وقال الدكتور محمود مغربى عراقى عميد كلية الزراعة ورئيس المؤتمر بانه فى مجال التكنولوجيا الحيوية للنبات والحيوان اوصـــى المؤتمر بضـــرورة دعم الدولة والجهات البحثية لبرامج التحسين الوراثى في المحاصيل الحقلية والبستانية مع تطبيق التقنيات الحيوية الجزيئية الحديثة في برامج اســـتنباط الســـلالات الجديدة التى تلائم الجفاف والتصـحر والمقاومة للامراض الفيروسـية والبكتيرية وتشـجيع إنتاج بعض المحاصـيل المسـتوردة ذات الموطن الأصـلي المهندسـة وراثيا والمقاومة للظروف البيئية القاسـية

الأربعاء: ٢٠١٦/٠٤/١٣

في مصـــرمن إرتفاع لدرجات الحرارة والتصـــحر والجفاف ووضـــع آليات لتنفيذ أهم تطبيقات التكنولوجيا الحيوية الخضـراء فى النبات والتي ثبت علميا فاعليتها في إنتاج محاصيل ذات إنتاجية وقيمة غذائية عالية من الفيتامينات ومن ثم تغيير الصفات أو الخصائص المحصولية وتغيير خصائص المنتجات النباتية وإنتاج زيوت صحية من فول الصويا وإنتاج محاصيل معدلة الجينات للوقاية من أمراض القلب والسرطان.

كما طالب المشـــاركين بدعم الدولة والجهات البحثية لبرامج التحســـين الوراثى في الحيوانات الزراعية من أبقار وجاموس وأبل وأغنام وماعز ودواجن وأرانب مع تطبيق التقنيات الحيوية والوراثية الحديثة في برامج استنباط السلالات الجديدة التى تتلائم مع ظروف البيئة المصـرية وكذلك أهمية اضـافة المحسـنات الطبيعية الى علائق دجاج التسـمين لتحسـين الآداء الانتاجى وزيادة الأجسـام المناعية ضـد مرض النيوكاسـل وانفلونزا الطيور ووضـع الحلول والأليات الخاصـة بعمليات الإسـتزراع السـمكي مع وضـــع بعض البرامج لتنفيذ تطبيقات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء التي تختص بمجال المياه والأسـتزراع السـمكي في البحار ونهر النيل والبحيرات مثل دراسـة تأثير كافة أنواع التلوث الذي يلحق الأذى والضـــرر بالكائنات النيلية والبحرية بكافة أنواعها وإنتاج العديد من المواد العضوية والطبيعية التي تقوم بمكافحة التلوث المائي بأنواعه

ومن جانبه أشـار الدكتور ماهر حسـب النبى مسـتشـار رئيس جامعة بنها للبحث العلمى وأمين عام المؤتمر بانه في مجال تكنولوجيا التســـميد الحيوى والمبيدات الحيوية أوصـى المشـاركين المؤتمر بتشـجيع إسـتخدام النباتات المسـتنبطة المقاومة للأمراض والآفات وبالتالي عدم إسـتخدام المبيدات السـامة والضـارة بالإنسـان والبيئة وكذلك الاهتمام بالتســـميد الحيوى لما له من أثر فى زيادة انتاج المحاصـــيل مع اســـتخدام مواد غير الاســـمدة الكيماوية مثل الصـــخر الفوســـفاتى وكذلك بعض المخصـبات العضـوية وكذلك تعزيز إنتاج الأسـمدة العضـوية والحيوية من مصـادر

الأربعاء: ٢٠١٦/٠٤/١٣

طبيعية غير كيميائية وغير ضـــارة بالإنســـان والبيئة وتجنب اســـتخدام بعض المواد الكيميائية كمخصـبات للتربة لما له من مخاطر ضـارة على البيئة وكذلك التوسـع فى اســتخدام المبيدات المســتحدثة الآمنة قليلة الاثار الضـــارة على البيئة والتى أظهرت جدواها إقتصاديا وانتاجيا

واكد الدكتور ناصـر الجيزاوى وكيل كلية الزراعة للدراسـات العليا ومقرر المؤتمر انه في مجال التكنولوجيا الحيوية لتصـنيع الغذاء أوصـى المؤتمر ضـرورة التوسـع فى استخدام تطبيقات التقنية الحيوية وتكنولوجيا النانو فى الصناعات الغذائية والاضافات الغذائية واستخدام طرق حديثة للفحص الميكروبى فى الأغذية وفي مجال التكنولوجيا الحيوية البيئية أوصـــى المؤتمر بوضـــع بعض البرامج لتنفيذ تطبيقات التكنولوجيا الحيوية البيئية مثل تطبيق نظم الآمان الحيوى وإنتاج المواد الفعالة باستخدام الكائنات الحية للتخلص من ملوثات التربة والمياه وإنتاج الوقود والغاز الحيوي الذي ينتج عضـــويا لإنتاج طاقة نظيفة وإنتاج المواد الفعالة الحيوية التي تقوم على معالجة الفضـلات بيولوجيا مثل معالجة النفايات ومياه الصـرف الصـحي دون أن يكون لها أي تأثير ضار على البيئة وإستخدام النباتات المستنبطة التي تتحمل الظروف البيئية السيئة مثل الجفاف والملوحة

يذكر ان المؤتمر قد شـــهد حشـــدا كبيرا من الباحثين من مختلف جامعات مصـــر ومراكزها البحثية المتنوعة ووفد رفيع المسـتوى من دولة الصـين ضـم رئيس جامعة وسط الصين ونائب رئيس الجامعة للعلاقات الدولية وثلاثة من عمداء الكليات وثلاثة من الاسـاتذة الذين يعملون في مجال التقنية الحيوية وتكنولوجيا النانو بالاضـافة إلى بحوث ووفود من دول اليابان وأسبانيا وباكستان والسعودية والجزائر والسودان واليمن والعراق وألمانيا ونيجيريا وأرجوواي حيث شـارك فيه ما يزيد عن ٣٠٠ باحثا كان من بينهم ما يزيد عن ٢٠٠ من الباحثين شاركوا في الجلسات العلمية وفاعليات المؤتمر.