مؤتمر القطن الثالث

افتتح

السيد صلاح هدايت وزير البحث العلمى يوم السبت ١٧ من مارس ١٩٦٢ المؤتمر الثالث للقطن بمدينة المهن الزراعية .

وألقى الدكتور محمد نجيب حشاد وزير الزراعة فى حفل افتتاح المؤتمر كلمة استعرض فيها الدور الذى يلعبه محصول القطن فى اقتصادياتنا ، وعرض تاريخ الأقطان المصرية وجهود وزارة الزراعة الدائمة فى تحسينها واستنباط الأصناف الجديدة منها .

وشهد حفل الافتتاح السادة وكلاء وزارات الزراعة والبحث العلمى والتخطيط والاقتصاد وكبار المختصين فيها والمهتمون بشئون القطن من رجال الجامعات والهيئات الزراعية المختلفة .

واستغرقت جلسات المؤتمر — بعد ذلك — خمسة أيام بمعدل جلستين فى كل يوم ، وناقش أعضاء المؤتمر فى هذه الجلسات ٨١ بحثاً جديداً تتناول الموضوعات المتصلة بإنتاج القطن .

وفى يوم الخميس ٢٢ من مارس ألقى السيد / صلاح هدايت الكلمة الختامية للمؤتمر ثم ألقى السيد سكرتير المجلس الأعلى للعلوم بياناً بتوصيات المؤتمر ، ووزع السيد وزير البحث العلمى فى الحفل الختامى للمؤتمر الجوائز التى استحقها ٢٧ بحثاً اشترك بها ٦٠ باحثاً فى مؤتمر البساتين الذى عقد فى شهر أبريل من العام الماضى ، وبلغت جملة هذه المكافآت ٧١٠ جنيهاً .

ثم لبى الحاضرون دعوة الدكتور محمد نجيب حشاد وزير الزراعة إلى حفل الشاى الذى أقيم بمناسبة انتهاء أعمال المؤتمر .

وهذه كلمة الدكتور محمد نجيب حشاد وزير الزراعة فى حفل افتتاح مؤتمر القطن الثالث .

زميلاتى ... وزملائى

يسعدنى أن أشاركم اليوم حفل افتتاح مؤتمركم هذا وأن أحييكم وأرحب بكم وأنها لفرصة أتقدم فيها بخالص التقدير والشكر للدولة فى شخص الرئيس

جمال عبد الناصر الذى هيأ للبحوث العلمية كل مقوماتها وأقر سياسة زراعية مستقرة هدفها الإستثمار الزراعى السليم وأنه ان دواعى الاغتباط أن نلاحظ أن مؤتمرنا اليوم هو المؤتمر الخامس فى سلسلة المؤتمرات التى عقدها المجلس الأعلى للعلوم منذ نشأته فى عهد الثورة ، وأن المؤتمرات كانت كلها موجهة إلى بحوث الإنتاج الزراعى ، فقد خصص المؤتمران الأول والثانى لبحوث القطن وخصص المؤتمر الثالث لمحاصيل الحبوب والرابع للمحاصيل البستانية ، وها هو ذا المؤتمر الخامس يعقد اليوم خصيصاً لبحوث القطن مرة أخرى . وهذا دليل على رعاية الدولة للقطاع الزراعى ، ولفتته تقابلها وزارة الزراعة والهيئات الزراعية بالتقدير لكى تضحذ الهمم وتجدد العهد لبذل كل ما فى طاقتها لزيادة الدخل القومى وتعميم الرخاء بين الزراع .

وملائ ...

إن القطن حقاً هو المحصول الرئيسى للبلاد . أولته حكومة الثورة الكثير من رعايتها فهو دعامة بقيامها الاقتصادى ، ولقد بلغت قيمته النقدية مائة وخمسون مليوناً من الجنيهات فى عام ١٩٦٠ ويمثل ذلك حوالى ٤٠ ٪ من المحاصلات الزراعيه ، ويمثل صادراته ٧٨ ٪ من قيمة الصادرات المصرية . ولبلادنا أهمية خاصة فى الإنتاج القطنى العالمى على الرغم من ضآلة حجم إنتاجنا إلى حجم الإنتاج العالمى من القطن بصفة عامة ذلك أن الأقطان المصرية طويلة التيلة تتميز بصفات غزلية فريدة تجعلها فى مقدمة أقطان العالم من هذه الطبقة ، وإذا رجعنا إلى إنتاج القطن خلال سنوات ما قبل الثورة لظهر لنا أن البلاد كانت تعانى آثار أزمة خطيرة فى محصولها الأساسى .

لقد طرأ على الأقطان المصرية وتحت تدهور ملحوظ فى صفاتها الغزلية انعكس أثره فى انخفاض غلة الفدان وتصافى الحليج وهبوط الصفات الغزلية لبعض أصنافنا الرئيسية مما أدى إلى إحجام الزراع عنها وإلى شكوى الغزالين الدوليين منها ، يضاف إلى ذلك أنه قد ظهر فى السنوات العشر الأخيرة منافسة جديدة لأقطاننا لإتجاه بعض الدول إلى التوسع فى إنتاج الأقطان طويلة التيلة من الطرز المصرية وتحسين صفات أصنافها ، الأمر الذى كاد أن يكون خطراً محسوساً على مستقبل الأقطان المصرية .

إزاء هذا كله اتخذت حكومة الثورة منذ نوات مقاليد الأمور إجراءات حاسمة تهدف إلى النهوض بأقطاننا واستعادة مستواها المفقود والاحتفاظ لها بأسواقها التقليدية فى الخارج .

ولقد قامت وزارة الزراعة بدراسة الفقرات الموجودة فى نظامنا القطنية ووضعت المشروعات الكفيلة بالنهوض بالأقطان المصرية على أسس علمية سليمة وأدخلت تعديلات فى الطرق المتبعة فى تربية الأصناف الجديدة واختباراتها خلال مراحل التجربة المختلفة بما يتفق والتطورات العلمية الحديثة . كما أدخلت تعديلات جوهرية فى نظم المحافظة على الأصناف المتداولة وتحديد سلالتها سنوياً محافظة على نقاوتها الوراثية ووضعت النظم الفنية لتجديد نقاوى القطن للبلاد بأسرها تجديداً دورياً منتظماً .

ولقد أدركت الوزارة منذ إنشائها أهمية القطن فى حياة بلادنا الزراعية والاقتصادية فأولته كل اهتمامها وخصته بالجانب الأكبر من بحوث رجالها الفنيين ودراساتهم ، لقد أدت أعمال هؤلاء الفنيين إلى المحافظة على تفوقنا القطنى فى العالم كله عن طريق استنباط ونشر الأصناف المصرية التى غزت الأسواق العالمية واحتلت مكان الصدارة بين أقطان العالم ، وأنه ليسعدنى أن جميع أصناف القطن التى زرعتها البلاد طوال السنوات الثلاثين الأخيرة وتزرعها الآن كلها من ثمرات عمل خبراء الوزارة الفنيين فيما عدا صنفين اثنين يذكران مع التقدير لخبراء الهيئة الزراعية المصرية ، ويسعدنى ونحن اليوم فى وثبة البناء والإنتاج أن أعلن أن الوزارة لديها حصيلة أخرى من أصناف القطن الجديدة .

فقد استنبطت فى السنوات الأخيرة عدداً من الأصناف لا زالت فى مراحل الاختبار الأولى وتبشر بمستقبل قطنى باهر سواء من حيث المحصول أو صفات التيلة وستكون خير بديل لأقطاننا المتداولة وتمكن البلاد من الإحتفاظ بمركزها العالمى فى إنتاج القطن ، وأول هذه الأصناف هو جيزة ٥٩ وتيلته من طراز الكرنك ، قوى النمو ، مبكر النضج ، شديد المقاومة لمرض الذبول ، ويتفوق على الكرنك فى المحصول ومتانة الغزل . وثانيها صنف جيزة ٦٨ وهو صنف مبكر

من طراز المنوفى، ويتفوق عليه فى تصافى الحليج وفى المحصول، كما أنه أطول تيلة منه ويمائله فى متانة الغزل . وأما الثالث من هذه الأصناف فهو جيزة ٦٩ وتيلته من طراز جيزة ٣٠ ويتفوق على جميع الأصناف المصرية فى تصافى الحليج، وعلى أصناف الوجه البحرى فى ناتج المحصول كما يمتاز عن جيزة ٣٠ فى متانة الغزل والتيلة ، ويشارك بياض اللون . وبابع هذه الأصناف جيزة ٦٧ وهو يقرب فى متانة غزله من جيزة ٣٠ ويتميز عليه بخشونة الشعر، وعلو التصافى ، وكبر حجم اللوزة ولونها الأبيض الناصع، كما يتفوق عليه وعلى بهتيم ١٨٥ فى متوسط محصول الفدان وتصافى الحليج . وخامس هذه الأصناف صنف جيزة ٦٦ وتيلته من طراز الأشمونى ولكنه يفضله فى متوسط إنتاج الفدان وخشونة الشعرة ، كما يتفوق على أفضل سلالات الأشمونى فى تصافى الحليج ومتانة الغزل أيضاً .

وقد أولت الوزارة فى السنوات الأخيرة عناية فائقة للدراسات والبحوث الخاصة بمكافحة الآفات التى يتعرض لها محصول القطن طوال أطوار حياته ، كما تم تطوير نظم المكافحة بعد دراسات مستفيضة ووضعت برامجها ومشروعاتها على أسس عملية وعلمية سليمة .

ولقد ساعد إنشاء صندوق تحسين الأقطان المصرية على تمويل عدد من المشروعات التى تهدف إلى النهوض بمحصول القطن وفى مقدمتها مشروعات تدعيم واستكمال محاصيل بحوث القطن بالوزارة ، وقد ساعد ذلك على مساهمة الصندوق الخاص للمعونة الفنية بهيئة الأمم المتحدة فى تجهيز معامل الغزل والتيلة والحليج بالمعدات وإمدادها بالخبراء وتدريب الفنيين المصريين فى الخارج خلال السنوات الأربع القادمة . كما سيتولى صندوق تحسين الأقطان المصرية تمويل مشروع إنشاء متحف جديد للقطن يضم مراحل زراعته من كافة النواحى العلمية والفنية بحيث يشمل خطوات استنباط الأصناف وتربيتها وإكثارها وزراعتها ومختلف معاملاتها الزراعية ، كما يضم النواحى الخاصة بأمراض القطن وآفاته وطرق مقاومتها ، وكذلك التطورات الاقتصادية والصناعية للقطن . ولاشك أن مثل هذا المتحف سيصبح بعد تمام إنشائه بمثابة معهد تدريبى وتعليمى لجميع المشتغلين بالقطن .

وبالرغم من قصر الفترة التي مضت منذ وضعت وزارة الزراعة هذه الإجراءات موضع التنفيذ فقد أثمرت جهودها في النهوض بالأقطان المصرية في محصولها ومعدل حليجها ومميزات تيلتها وصفاتها الغزلية خلال السنوات الأخيرة إذا استثنينا محصول عام ١٩٦١ الذي تعرض لأشد إصابة بدودة ورق القطن عرفتها البلاد وبأحوال جوية غير مواتية .

إن من حقكم أن تفخروا أنكم من رجال هذا العهد الباني للمستقبل ومن واجبنا جميعاً أن نواجه هذه المفخرة بحقها فنبذل كل ما في طاقتنا من جهد لإرساء دعائم نهضتنا على أسس قوية من المعرفة ومن البحث العلمي .

وهذه كلمة السيد صبري أبو علم وزير البحث العلمي بمناسبة انعقاد المؤتمر .

أيها السادة

يسعدني أن ألقاكم اليوم في هذا المؤتمر العلمي الكبير ، وأني أحييكم ، وأرحب بكم ، وأشكر لكم ما بذلتم وما تبذلون من جهود متصلة لإرساء دعائم نهضة أمتنا الكريمة على أسس قوية من العلم والمعرفة .

إن العصر الذي نعيش فيه أيها السادة يتميز بسرعة فائقة في نمو المعرفة والتقدم العلمي ، وبالتنافس بين الدول في مختلف ميادين البحوث العلمية لا كوسيلة للتفوق الحربي فحسب ، ولكن لزيادة الإنتاج وكفايته في شتى شئون الحياة حتى يتحقق لأصحابه كل أسباب القدرة والمنعة ، وتبعاً لذلك أصبح جهاز المعرفة والبحث العلمي من أجهزة الدولة الحديثة .

وأعتقد أني لست الآن في حاجة إلى بيان أهمية البحث العلمي في هذا التسابق الذي شاهدناه وسمعنا عنه في الفترة الأخيرة ، وأشكر الذين أرسلوا أبناءهم يدورون حولنا في الفضاء ببيانهم الرائع ودرسهم البليغ للعالم أجمع في أهمية البحث العلمي ودوره في تكوين الحضارة وتطوير الحياة .

هذا الذي حدث هو تتويج لنتائج حركة علمية ضخمة شملت كل فروع العلم

والحياة ، وأديرت بطريقة حاسمة ، وهي في نفس الوقت بداية لحركة علمية أكثر ضخامة وأبعد أثراً في مستقبل البشرية والعالم .

وأن انا من ظروفنا ما يدعونا — أكثر من غيرنا — إلى العناية بالعلم وشئونه لنتخذ منه درعاً يحمي استقلالنا السياسي من السيطرة الأجنبية الفنية على مقدرات الحياة في بلادنا وذلك عن طريق زيادة القوى العلمية في البلاد وتنظيمها وتعبئتها لملازمة برامج التنمية الاقتصادية وإحاطتها بسياج من الخبرة العلمية والبحث العلمي يكفل حل مشاكلها المتجددة ، بل ويعمل على تطويرها ليحول بينها وبين التخلف أو الجمود أو انتظار العون الفني من خارج البلاد .

إن النشاط الاقتصادي في أمتنا طليعته الإنتاج الزراعي . ويأتي في مقدمة هذا الإنتاج محصول القطن وكلنا يعلم أن اسم أمتنا في ميدان التجارة العالمية مرتبط كل الارتباط بالقطن ، وإن لم تزد مساهمتنا في الإنتاج العالمي منه على نسبة ضئيلة إلا أننا نقدم للعالم أجود أنواعه ، وأغناها صيتاً ، وأكثرها امتيازاً .

والقطن في حياتنا من أهم عمد الاقتصاد القومي إذ يمثل نسبة كبيرة من مجموع صادراتنا ، وبالتالي فإن الرخاء واليسر رهينان إلى حد بعيد بعائده غلة وسعراً ، ينعكس أثره على شتى مرافق الأمة وقطاعاتها .

ولقد لمستم الأثر البالغ الذي أحدثته البلاد عندما شاء القدر أن تخسر الشيء الكثير من هذا المحصول في العام الماضي .

وإذا عني المجلس الأعلى للعلوم بالقطن ، وأفرد له الاجتماعات والمؤتمرات فإنما هو ترديد للأهمية القصوى التي تعلقها البلاد على هذا المحصول الرئيسي وما يتطلبه ذلك من العمل الدائب للاحتفاظ بالمركز السامي الذي تتمتع به مصر في تجارة القطن الدولية والصدارة التي تمثلها منذ أكثر من نصف قرن في إنتاج وتجارة الأقطان الرفيعة ، ذلك التراث المجيد الذي هو ثمرة كفاح أهلينا من الفلاحين ونتاج أرضنا الطيبة .

ولقد كان لنجاح المؤتمر الأول للقطن الذى عقده المجلس الأعلى للعلوم فى عام ١٩٥٧ وما تناوله من البحوث والدراسات فى النواحى الزراعية والصناعية والاقتصادية ، والترحيب والاهتمام الذى أثاره ذلك المؤتمر فى جميع الأوساط العلمية والصناعية حافزاً للمجلس على تنظيم المزيد من المؤتمرات فى هذا الموضوع الحيوى الهام ، فعقد مؤتمر القطن الثانى فى عام ١٩٥٨ على دورتين خصصت الأولى منهما للأبحاث التطبيقية المتصلة بفلاحة القطن وتناولت موضوعين رئيسيين هما العمليات الزراعية ومقاومة آفات القطن .

أما الدورة الثانية فقد خصصت لعرض الجهود التى تبذل والبحوث العلمية التى تجرى فى موضوع اقتصاديات القطن . وعلى أثر انتهاء مؤتمر القطن الثانى رأى المجلس أن يكون انعقاد المؤتمر الثالث للقطن بعد فترة تتيح للبحوث الجارية فى موضوعه أن تصل إلى المستوى الذى يصلح للعرض والمناقشة والإفادة منها .

وها أنتم أيها السادة تعودون فتلتقون فى مؤتمركم هذا بعد انقضاء أعوام ثلاثة على المؤتمر السابق للقطن لتتباحثوا فيما وصلتم إليه من نتائج بعد مؤتمركم الأول والثانى ، ولترسموا برنامجاً للعمل فى هذا الموضوع مستنيرين بتلك النتائج ومستفيدين من كل جهد يبذل فى هذا السبيل .

لا بد أنكم جميعاً تشاركونى الرأى فى أن مستقبل الزراعة فى بلادنا يجب أن يفيد من جهود علمائنا جميعاً ومن تعاونهم تعاوناً مثمراً .

ولا أعتقد أنى بحاجة إلى أن أذكركم بأن جهودنا فى ميادين البحوث العلمية لن تحقق أهدافها ما لم تهد نتائجها السبيل مهداً إلى المزارع والحقول — تصل إلى أبناء هذا الشعب الأمين فى أسلوب سهل ميسر يتفهمونه ويؤمنون به ...

وفيما يلى بيان بموضوعات البحث التى ألقيت فى جلسات هذا المؤتمر وأسماء السادة الباحثين الذين قدموها .

اليوم الأول : السبت ١٧ مارس سنة ١٩٦٢

بحوث وسائد وتربية القطن

(الموضوع)	(اسم العضو)
(١) دراسة النوع البرى أنوملم وإمكانية الاستفادة منه فى تحسين الأقطان المصرية .	دكتور سعد عبد اللطيف كامل دكتور أحمد أنور عبد البارى السيد / محمد سمير فهيم
(٢) دراسة معدل التصنيف فى صفات صنف الكرنك .	دكتور أحمد أنور عبد البارى دكتور محمد على بشر
(٣) دراسة مدى التصنيف فى صفات صنف جيزة ٤٥ .	دكتور أحمد أنور عبد البارى دكتور محمد على بشر
(٤) نتائج مبدئية عن سلالات جديدة منتخبة من صنف المنوفى .	دكتور أحمد أنور عبد البارى دكتور سعد عبد اللطيف كامل
(٥) دراسة المركز الحالى لمقاومة بعض أصناف القطن المصرى بالنسبة لمقاومة الصفات الظاهرة وصفات التيلة .	دكتور هلال السيد الخطاب دكتور سيد جلال السيد / محمود الشاهر
(٦) دراسة تحليلية للمحصول ومكوناته فى هجين بين صنفين من القطن المصرى .	دكتور سعد عبد اللطيف كامل السيد / عباس عمران
(٧) دراسة وراثية لطول التيلة فى هجين بين صنفين من القطن المصرى .	دكتور سعد عبد اللطيف كامل السيد / عباس عمران دكتور عبد العزيز مصطفى عمر
(٨) دراسة وراثية للنعومة بالوزن فى هجين بين صنفين من القطن المصرى .	دكتور سعد عبد اللطيف كامل السيد / عباس عمران دكتور عبد العزيز مصطفى عمر

(الموضوع)	(اسم العضو)
(٩) دراسة العلاقة بين طول التيلة والنعومة في هجين بين صنفين من القطن المصري .	دكتور سعد عبد اللطيف كامل السيد / عباس عمران دكتور عبد العزيز مصطفى عمر
(١٠) دراسة وراثية لمتانة التيلة في هجين صنفي للأقطان المصرية .	دكتور سعد عبد اللطيف كامل دكتور أنور أحمد عبد الباري
(١١) دراسة وراثية لطول التيلة في القطن .	دكتور سعد عبد اللطيف كامل السيد / عباس عمران
(١٢) دراسة وراثية لمعدل التلجيج في القطن المصري .	دكتور سعد عبد اللطيف كامل السيد / إمام محمد جمعة

اليوم الثاني : الأحد ١٨ مارس سنة ١٩٦٢

بحوث التيلة والنسيج

(الموضوع)	(اسم العضو)
(١٣) مقاسات قطر الشعرة من الوزن الأخضر ومقارنتها بمقاسات الشعرة المعاملة بالصودا الكاوية واستخدام ذلك في تقدير كثافة الشعرة لأهميتها في الانتخاب .	السيد / أحمد أحمد يوسف السيد / عبد العزيز هارون أبو سحلي السيد / إبراهيم حسان برهام
(١٤) دراسة العلاقة بين الطرق والأجهزة المختلفة في تقدير بعض صفات التيلة للأقطان المصرية ومعرفة تأثير هذه الصفات على متانة الغزل .	دكتور صلاح الدين صادق السيد / عبد العزيز هارون أبو سحلي السيد / أحمد عوض محمد أحمد

(الموضوع)	(إسم العضو)
(١٥) دراسة مدى كفاءة أجهزة اختبارات التيلة لقياس صفات القطن المصرى .	دكتور محسن عباس الديدى
(١٦) العلاقة بين الصفات المختلفة للتيلة ومتانة الغزل .	السيدة نادية فرج سلامة
(١٧) دراسة العلاقة بين متانة تيلة القطن ودرجة استطالتها وحساب معامل تصحيح الاستطالة فى الأقطان المصرية .	السيد / محمد فوزى على عمر السيد / يسيونى محمد سلومه السيد / صبحى عبد الحميد المشولى
(١٨) أثر خلط الأقطان ذات الخواص المختلفة على الصفات الغزلية للخيوط المسرحة .	المهندس / أحمد الباز
(١٩) المراقبة الصناعية والتطبيق العملى لاختبارات خواص الأقطان الطبيعية فى صناعة الغزل والنسيج .	السيد / حسن على ثابت
(٢٠) فحص المنسوجات القطنية ومطابقتها للمواصفات .	المهندس / أحمد سامى التهامى
(٢١) دراسة البقع السوداء فى المنسوجات القطنية .	دكتور محمد ابراهيم ناصر السيد / فوزى مليجى عبد الكريم

بحوث المحاصيل الزراعية

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٢٢) دراسة العلاقة الكمية لاستجابة القطن للتسميد الأزوتى والفوسفاتى .	دكتور عبد المنعم بلبع

(الموضوع)	(اسم العضو)
(٢٣) تسميد نبات القطن فى بعض أراضى محافظة الفيوم .	دكتور محمود ابراهيم الحنيدى السيد/ إمام محمد خليفة
(٢٤) دراسة أثر المعاملات السمادية على محصول القطن بهتيم ١٨٥ .	دكتور حسن حدى دكتور عبد الحليم الدماطى دكتور محمود أحمد عمر
(٢٥) تأثير إضافة مستويات مختلفة من العناصر السمادية الرئيسية على المحصول وصفات التيلة والمحتوى المعدنى للقطن بهتيم ١٨٥ .	دكتور حسن حدى دكتور عبد الحليم الدماطى دكتور حلمى زين العابدين الجبالى السيد / محمد راغب زناتى
(٢٦) دراسة مقارنة عن مدى إفادة نبات القطن بهتيم ١٨٥ بكل من التسميد الخضرى (بالرش) والأرضى.	دكتور حسن حدى دكتور عبد الحليم الدماطى السيد / حسن بخاتى
(٢٧) احتياجات نبات القطن الأشمونى للأزوت فى مراحل النمو المختلفة .	دكتور محمد بكر أحمد دكتور حسين حلمى
(٢٨) دراسة مقارنة لمدى احتياجات كل من القطن الأشمونى والكرنك إلى العناصر الغذائية المختلفة .	دكتور محمد بكر أحمد السيد / عزت عبد النعيم

اليوم الثالث : الإثنين ١٩ مارس سنة ١٩٦٢

(تابع) بحوث الحاصلات الزراعية

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٢٩) دراسة احتياجات القطن الأشموني من النتروجين والفسفور .	دكتور محمود يوسف الشواربي دكتور يحيى براده دكتور عزت البيسري دكتور إدوارد هبه عوض الله
(٣٠) علاقة ميعاد وطريقة إضافة السماد الأزوتي بمحصول القطن الأشموني .	دكتور هلال السيد الخطاب السيد / أحمد عبد الرحيم
(٣١) دراسة تأثير طريقة الزراعة والتسميد الأزوتي وعدد النباتات بالجورة على بعض صفات القطن الأشموني .	دكتور هلال الخطاب السيد / أحمد عبد الرحيم
(٣٢) دراسة تأثر الري ومسافات الزراعة والتسميد الأزوتي على بعض الصفات في القطن الأشموني .	دكتور هلال السيد الخطاب السيد / أحمد عبد الحليم علي
(٣٤) دراسة مناوبات ري القطن ومقدار المياه المستهلكة وعلاقتها بزيادة المحصول .	السيد / محمد بدوي خليل السيد / عبد الرحمن محمد محمد السالوطي السيد / أحمد عبد الكريم الجبالي
(٣٥) تأثير مكان وعمق بذرة القطن على الإنبات في الأراضي الملحية .	السيد / عبد الحميد ابراهيم مصطفى السيد / اسماعيل رأفت السيد / محمد عبد الرحمن غالي

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٣٦) مقاومة الحشائش فى القطن .	السيد / محمد كمال زهران السيد / مصطفى فؤاد حتحوت السيد / توفيق سيف النصر اسماعيل السيد / عصام سعداوى عبد الغنى
(٣٧) تأثير بعض المواد الكيماوية المسقطة للأوراق على بعض الصفات والمحصول فى القطن .	دكتور هلال السيد الخطاب السيد / عبد الله فتحى محمد ابراهيم
(٣٨) دراسة فسيولوجية على أصناف القطن المصرى. ظاهرة احرار أوراق القطن .	دكتور حسن الحوى
(٣٩) العلاقة بين نمو نبات القطن وشدة الإضاءة والمسافات بين النباتات .	دكتور مصطفى على مرسى السيد / عبد العظيم أحمد عبد الجواد
(٤٠) تأثير شدة الإضاءة ومسافات الزراعة على أيض النتروجين بنبات القطن.	دكتور مصطفى على مرسى السيد / عبد العظيم أحمد عبد الجواد
(٤١) تأثير شدة الإضاءة ومسافات الزراعة على محتوى النتروجين والفوسفور والبوتاسيوم بالأجزاء المختلفة من نبات القطن .	دكتور مصطفى على مرسى السيد / عبد العظيم أحمد عبد الجواد
(٤٢) تأثير شدة الإضاءة ومسافات الزراعة على أيض المواد الكربوايدراتية بنبات القطن .	دكتور مصطفى على مرسى دكتور محمد القاضى

اليوم الرابع : الثلاثاء ٢٠ مارس سنة ١٩٦٢

بحوث أمراض القطن

(الموضوع)	(أسم العضو)
(٤٣) دراسات على مرض الخنافس فى الأقطان المصرية .	دكتور مصطفى كمال طلبة دكتور عبد العال مباشر
(٤٤) دراسات على مقاومة فطر Rizoctonia solani Kuehn المسبب لمرض عفن البذور وموت بادرات القطن .	السيد / وهيب دوس حنا السيد / محمود يسرى السواح السيد / رفعت عبد العال يوسف السيد / نور الدين عبد الله الصفتى
(٤٥) تأثير مقاومة التبقع الالترناري والعفن الرخو فى ثمار القطن على كمية المحصول وصافى الحليج بمنطقة الإسكندرية .	دكتور مصطفى أبو الذهب دكتور إسماعيل على إبراهيم دكتور محمود زيد
(٤٦) مقارنة اختبارات الصنوب الزجاجية باختبارات الحقل فى تربة ملوثة أخرى وغير ملوثة لمرض ذبول الفيوزاريوم فى القطن .	دكتور حسنى عبد الرحمن محمد
(٤٧) تأثير فيوزاريوم اكسيسبورم (شليشت) على التغذية المعدنية لبعض أصناف القطن المصرى .	دكتور حلمى حنا شاروبيم دكتور محمد صابر نعيم
(٤٨) تأثير بعض العمليات الزراعية على إصابة القطن بمرض ذبول الفيوزاريوم .	السيد / اسماعيل السيد دراج دكتور حسنى عبد الرحمن محمد دكتور ولى الدين عاشور دكتور عبد الرحمن سرى

(الموضوع)	(اسم العضو)
(٤٩) دراسة أسباب عدم إصابة القطن جيزة ٥١ بمرض ذبول الفيوزاريوم فى الحقل بينما يصاب بشدة بهذا المرض فى الصوبة .	السيد / محمد عبد المنعم البكرى السيد / عبد القادر حامد صقر السيد / عمر عبد الرحمن كساب السيد / رزق حنا رزق
(٥٠) عزل البكتيريا Xanthomonas malvacearum المسببة لمرض اللفحة البكتيرية والتتبع الزاوى من بذور القطن واختبار قدرتها على إصابة نباتات القطن المصرى .	دكتور مصطفى أبو الذهب
(٥١) المقاومة البيولوجية لذبول القطن المسبب عن فطر الفيوزاريوم .	دكتور محمد صابر نعيم السيد / عاصم محمود حسين
(٥٢) دراسة الطرق الحيوية فى مقاومة بعض أمراض النباتات . ١ ـ دراسة ظاهرة التضاد بين ميكروبات التربة والفطريات المسببة لمرض خناق ذبول الفيوزاريوم فى القطن.	السيد / كامل يعقوب دكتور محمد منيب دكتور يوسف عبد الملك
(٥٣) العلاقة بين التركيب الكيماوى والتأثير الحيوى . الجزء رقم ٦ . التأثير الإبادى الفطرى لعدد من مركبات كيماوية جديدة مشتقة من السلفانيلات والبنزين كبريتونات والبارا أمينو بنزوات على فطر الفيوزاريوم المسبب لمرض ذبول القطن .	دكتور أحمد سيد النواوى دكتور عبد الخالق السباعى

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٥٤) العلاقة بين التركيب الكيماوى والتأثير الحيوى . الجزء رقم ٧ : دراسة التأثير الإبادى لعدد من مركبات كيماوية جديدة مشتقة من الكاربوكسى ميثايل ا ـ الكيل زائثات على فطر الفيوزاريوم المسبب لذبول القطن .	دكتور أحمد سيد الدواوى دكتور محمد بهى الدين أبو دنيا
(٥٥) العلاقة بين التركيب الكيماوى والتاثير الحيوى الجزء رقم ٩ : تاثير مشتقات جديدة لحامض الكاربوكسى مثايل ثانى ميثايل وثانى ايثايل ثانى ثيوالكارباميك على فطر الفيوزاريوم المسبب لذبول القطن فى مرحلة الإنبات.	دكتور أحمد سيد الدواوى السيدة / نبيلة بكرى دكتور شفيق الخشن

اليوم الخامس: الأربعاء ٢١ مارس ١٩٦٢

بحوث الآفات الحشرية للقطن

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٥٦) دراسات على حشرة تربس القطن وتأثيرها على نمو القطن ومحصوله .	دكتور عبد القادر مصطفى النحال السيد / حمدى على نصر
(٥٧) أماكن وضع البيض وبدء الإصابة بدودة اللوز القرنفلية على القطن.	دكتور أحمد كامل عزت دكتور مصطفى كمال أحمد السيد / طوسون محمد عوض

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٥٨) قابلية بعض أصناف القطن للإصابة بدودة اللوز القرنفلية.	دكتور محمد حسن حسانين السيد / أحمد جلال متولى
(٥٩) دراسة التوزيع الطبيعى لنشاط حشرات القطن الرئيسية وخاصة ديدان ورق القطن الكبرى والصغرى وأنواع الديدان الفارضة المختلفة ودودتى اللوز الشوكية والقرنفلية باستعمال المصايد الضوئية بمنطقة الجيزة وأثر العوامل الجوية السائدة فى هذه المنطقة على نشاط هذه الآفات.	دكتور عبد الخالق وفا دكتور فؤاد محمود البراسى
(٦٠) تأثير إباحة رى البرسيم بعد ١٠ مايو على إصابة البرسيم وحقول القطن المجاورة بدودة ورق القطن.	السيد / محمد على نجيب السيد / عبد النبى نصر
(٦١) تأثير بعض المبيدات الحشرية على تعداد الحشرات فى حقول القطن.	السيد / عمر سامى
(٦٢) تأثير المبيدات الكيماوية على بيض القطن.	السيد / عمر سامى
(٦٣) تأثير المبيدات الحشرية فى حقول القطن على تعداد اللطع.	دكتور مصطفى كمال أحمد السيد / طوسون محمد عوض

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٦٤) مقارنة مفعول معاملة بذور القطن ورش بادراتها بالمبيدات الحشرية لمقاومة التربس .	دكتور مصطفى كمال أحمد السيد / طوسون محمد عوض
(٦٥) اختبار بعض المبيدات الحديثة ضد حشرات بادرات القطن .	دكتور محمود زيد دكتور شفيق الخشن
(٦٦) دراسات على أثر المبيدات الحشرية على دودة ورق القطن ومقاومة اليرقات لمفعول المبيدات .	دكتور محمد حسن حسانين
(٦٧) دراسات جديدة عن تأثير مادة السيفين على دودة ورق القطن ودودة اللوز .	السيد / عبد العزيز كامل السيد / عبد الله شعيب السيد / أبو العلا مبروك الآنسة سميرة حنين متري
(٦٨) دراسات تكميلية عن تاثير مادة الباسيد منفردة أو مخلوطة مع بعض المواد الكلوروهيدروكربونية على ديدان ورق القطن ودودة اللوز .	السيد / عبد العزيز كامل السيد / عبد الله شعيب السيد / أبو العلا مبروك
(٦٩) تجارب حقلية معملية لدراسة تأثير المبيدات الحشرية على آفات القطن .	دكتور أحمد عبد الجواد دكتور محمد رمضان أبو الغار

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٧٠) استعمال غاز بروميد الميثيل لإبادة دودة اللوز القرنفلية فى طور سكونها .	السيد / أحمد جلال متولى السيد / عبد الحكيم كامل
(٧١) مقاومة دودة القطن وديدان اللوز بالمواد الكيماوية .	دكتور محمود زيد دكتور شفيق الخشن
(٧٢) مشاهدات حقلية عل السيفين والدبركس وبعض المركبات الأخرى الحديثة فى مقاومة آفات القطن .	السيد / مصطفى البحيرى السيد / سلامة عبد النبى دكتور عبد العزيز غبن
(٧٣) اختبارات حقلية للمبيدات الحديثة وتخاليطها فى مقاومة آفات القطن .	السيد / مصطفى البحيرى السيد / سلامة عبد النبى الدكتور عبد العزيز غبن

اليوم السادس: الخميس ٢٢ مارس سنة ١٩٦٢

(تابع) بحوث الآفات الحشرية للقطن

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٧٤) تأثير التوكسافين على يرقات دودة ورق القطن المصابة بمرض البوليهدروزس .	دكتور صلاح حسن
(٧٥) دراسات ممية المبيدات الحشرية على مفترسات آفات القطن .	دكتور محمد حسن حسانين دكتور محمد أبو الغار

(الموضوع)	(إسم العضو)
(٧٦) طريقة معملية لتربية مستعمرات من دودة ورق القطن وتجهيزها للدراسات التكسيكولوجية .	السيد / فريد عبد الحميد عبد السلام دكتور صلاح حسن
(٧٧) طريقة قياسية لعزل سلالة حشرية من دودة ورق القطن ووسيلة لتقدير فاعلية المبيدات الحشرية على اليرقات.	دكتور صلاح حسن السيد / مهيب عدلى حنا
(٧٨) استخدام يرقات البعوض Culex Pipiens فى الإختبارات البيولوجية لمبيدات آفات القطن.	السيد / فريد عبد السلام دكتور عبد المنعم ماهر السيد / سمير مصطفى أحمد
(٧٩) التحليل الكيماوى والاختبار البيولوجى لمتبقيات مادة السيفين على نبات القطن.	السيد / محمود محمد السيد دكتور صلاح حسن السيد عبد الحميد مرهى
(٨٠) آثار التوكسافين المتبقية على نبات القطن.	السيد / محمود محمد السيد السيدة سميحة محمد عفيفى السيد / منير هاشم عوض السيدة سهير العاصى
(٨١) تأثير بعض الموالد المحلية على الـ د.د.ت لتحضير مسحوق التعفير.	السيد / محمود محمد السيد السيدة سميحة محمد عفيفى السيد / منير هاشم عوض

توصيات مؤتمر القطن الثالث

أولا ـ التوصيات العامة :

١ ـ لوحظ أنه على الرغم من دعوة المجلس الأعلى للعلوم لجميع الهيئات المشتغلة بالقطن فى نواحيه المختلفة للاشتراك ببحوثها فى المؤتمر فإنه لم يعرض فى المؤتمر الحالى سوى عدد قليل من البحوث فى النواحى الصناعية ولم تعرض أية بحوث فى النواحى الإقتصادية .

لذلك يوصى المؤتمر بأن يقوم المجلس الأعلى للعلوم لعقد حلقة دراسية فى أقرب فرصة ممكنة تكون مكملة للمؤتمر الحالى ، يدعى لإعداد البحوث والدراسات التى تعرض فيها المختصون من رجال الإقتصاد والصناعة والزراعة لمناقشة مشكلات اقتصاديات القطن وتصنيعه من كافة نواحيه .

٢ ـ يوصى المؤتمر بتنسيق الجهود التى تبذل فى الهيئات العلمية المختلفة ليتحقق التعاون والتركيز لحل المشـــكلات القائمة فى موضوع القطن من مختلف نواحيه .

٣ ـ يوصى المؤتمر وزارة البحث العلمى بالعمل على تشجيع الباحثين العلميين وتوفير وسائل البحث والدراسة لهم وتيسير حصولهم على الخبرة والمعرفة من الدول الأخرى عن طريق التبادل العلمى .

٤ ـ يوصى المؤتمر بعقد مؤتمر القطن الرابع فى مدينة الإسكندرية بوصفها المركز الرئيسى لتسويق القطن فى البلاد وتحقيقاً لتوزيع النشاط العلمى على مختلف أنحاء الجمهورية.

ثانيا ـ التوصيات الخاصة :

١ ـ يوصى المؤتمر بزيادة الاهتمام ببحوث رى القطن بالمناطق المختلفة

ويوجه النظر إلى أهمية التعاون بين الهيئات المعنية بهذا الموضوع تعاونا يضمن الحصول على نتائج محققة فى أقرب فرصة ممكنة .

٢ — أظهرت بعض البحوث التى ألقيت فى المؤتمر أن هناك اختلافات واضحة بين أصناف القطن المختلفة من حيث احتياجاتها الغذائية ومعاملاتها الزراعية الأمر الذى يدعو إلى المزيد من البحوث فى هذا الموضوع نظراً لأهميته التطبيقية وحتى يمكن الوصول إلى نتائج محققة واضحة فى هذا الشأن .

٣ — يوجه المؤتمر أنظار الباحثين إلى خطورة ظاهرة الإحمرار فى القطن مما يتطلب التوسع فى البحوث الخاصة بهذا الموضوع من نواحيه المختلفة .

٤ — يوصى المؤتمر بزيادة الاهتمام بدراسة طبيعة إصابة أصناف القطن المختلفة بمرض الذبول حتى يمكن الإستفادة من هذه الدراسة فى تربية أصناف من القطن مقاومة لهذا المرض الخطير .

٥ — لاحظ المؤتمر أن هناك تركيزاً على بحوث المبيدات الحشرية دون الإهتمام بدراسة النواحى البيولوجية والبيئية التى تعتبر أساساً فى المقاومة ، كما لاحظ المؤتمر عدم تقدم الباحثين بدراسات متعلقة بالمقاومة الحيوية بالرغم من أهميتها فى مقاومة الآفات .

لذلك يوصى المؤتمر بزيادة الاهتمام بالبحوث الأساسية المرتبطة بأعمال مقاومة الآفات كما يوصى بالتوسع فى الدراسات الخاصة بالمقاومة الحيوية للآفات الحشرية .

٦ — لما كانت جميع بحوث مبيدات الآفات تعتمد على اختبار أنواع من المركبات الكيميائية مستوردة من الخارج وتتحمل الدولة الكثير من النفقات فى استيرادها .

لذلك يوصى المؤتمر بتشجيع البحوث المتعلقة بتحضير وتجهيز مبيدات محلية لمقاومة الآفات يمكن إحلالهـــا محل المبيدات المستوردة مع الإستفادة من الخامات المحلية .

٧ — تناولت بعض بحوث المؤتمر موضوعات عن معاملة بذور القطن بالمبيدات الحشرية والفطرية بغرض حمايتها من الأمراض التى تصيب البذور والأمراض والآفات الحشرية التى تصيب بادرات القطن .

ويوصى المؤتمر بتشجيع مثل هذه البحوث واستكمالها من نواحيها المختلفة والعمل على تبسيط طريقة تطبيقها بواسطة المزارع العادى بطريقة مأمونة وذلك نظراً لما لهذه البحوث والدراسات من أهمية اقتصادية .

٨ — أظهرت نتائج بعض البحوث التى ألقيت فى المؤتمر أن هناك سلالات من آفات القطن وخصوصا دودة ورق القطن أصبحت أكثر مقاومة لفعل بعض المبيدات المستعملة .

لذلك يوصى المؤتمر بالإهتمام بدراســـة هذه الظاهرة الهامة من مختلف نواحيها والعمل على الوصول إلى مركبات جديدة فعالة ضد هذه الآفات .

هرمونات لتعجيل الإزهار

أمكن الدكتور روبرتز والدكتور ستركير بجامعة وسكنسن بالولايات المتحدة الأمريكية الحصول على هرمون يعجل فى أزهار النبات سماه Anthogens وقد أمكن استعمال هذا الهرمون بنجاح على سبعين صنفا من النباتات .

وقد أمكن فصل ثلاثة أنواع من هذه المادة من النبات فى مواعيد مختلفة من الإزهار ثم خلطت بالماء ورش بها أوراق النبات الذى يراد معاملته ، وهذه المواد دهنية وتفيد فى معاملة النباتات التى تأخذ مدة طويلة قبل الإزهار وتوفر من استعمال الصوب ونجحت على ذهور البنفسج والكريزانثمم وغيرها .