

الأصناف الجديدة للمحاصيل الزراعية

إعداد الإقصاد الفنية بمصلحة الزراعة بوزارة الزراعة

القطن

يبين الجدول في الصفحة المقابلة مقارنة بين الأصناف الجديدة والأصناف المزروعة من القطن .

(١) جيزة ٧١ . تيلته من طراز الأقطان الناعمة الفائقة في المتانة (طراز جيزة ٤٥) ، نتائجه حتى الآن تدل على أنه أجود قطن أنتجته الجمهورية العربية المتحدة ، وتشجع على البدء بإكثاره ، مساحة إكثاره ١٧ قيرطاً في سنة ١٩٦٤ ، ستقرر قيمة الصنف في السنوات القليلة القادمة على ضوء نتائجه وبعد زراعته في مساحة واسعة نوعاً واختباره على نطاق واسع لمعرفة مصانع الغزل في الداخل والخارج .

(٢) جيزة ٥٩ : من الأقطان طويلة التيلة ، طراز تيلته يقرب من طراز تيلة الكرنك مع زيادته الكبيرة في متانة الغزل ، يتمنى على الكرنك في المحصول ، مقاوم مقاومة شديدة جداً لمرض الذبول ، بعض شركات التصدير طلبت شراء جميع محصوله في سنة ١٩٦٣ وبعضها أبدى رغبته في الاهتمام بسرعة نشر زراعته ، مزروع منه ١٥٠ فداناً في سنة ١٩٦٤ .

(٣) جيزة ٧٠ : من الأصناف طويلة التيلة ، طراز تيلته يقرب من طراز تيلة الكرنك مع تفوقه الكبير في متانة الغزل ، نتائجه مقارنة بالكرنك تدل على تفوقه في المحصول وصافي الخلع وتشجع على إكثاره ، مزروع في سنة ١٩٦٤ في مساحة ٨ أفدنة ، ستقرر قيمة الصنف في السنوات القليلة القادمة بعد التوسع في إكثاره واختباره على نطاق واسع لمعرفة رأى مصانع الغزل في الداخل والخارج .

(٤) جيزة ٦٨ : من الأقطان طويلة التيلة ، يتميز بعلو محصوله على المنوفى وارتفاع صفى خلجه ، مبكر في النضج كالمنوفى ، شديد المقاومة جداً لمرض الذبول ، متانة غزله تساوى أو تزيد قليلاً على المنوفى ، اختبرته مصانع الغزل في الداخل والخارج ، نتائجه تشجع على إكثاره ، مزروع منه في سنة ١٩٦٤ حوالي خمسة آلاف فدان .

(٥) جيزة ٦٧ : من الأقطان الطويلة / الوسط ، ميزته علو المحصول من

مقارنة الأصناف الجديدة من القطن بالأصناف المزروعة
(متوسط نتائج التجارب في الخمس سنوات الأخيرة)

١٩٥٩ - ١٩٦٣

المساحة التقريبية للصنف الجديد سنة ١٩٦٤	نسبة الزيادة في محصول القطن الشعر %	الأصناف الجديدة البلدية					الأصناف التجارية				
		متانة نمرة ٦٠	الغزل	صافي الحلج بالرطل	متوسط محصول القطن بالقطار المترى		متانة نمرة ٦٠	الغزل	صافي الحلج بالرطل	متوسط محصول القطن بالقطار المترى	
					شعر	زهر				شعر	زهر
١٧	٢٠٥	٣٣٩٠	١٠٥٦	٥٠٣	٥٠٣	٣١٠٠	١٠٣٠٠	١٠٤١٨	٤١٤	٤١٣	جيزة ٤٥
٨	٣٦٥	٢٩٨٠	١١٢٨	٧١١	٦٠٣	٢٨١٥	١٠٤١٨	١٠٤١٨	٥٠٢	٤٠٩	كرنك
١٥٠	١٥٤	٣٥٥٠	١٠٥٢	٦٠٠	٥٠٧	٢٨١٥	١٠٤١٨	١٠٤١٨	٥٠٢	٤٠٩	جيزة ٤٥
٥٣٠٠٠	١٤١	٢٩١٥	١١٥٢	٨٠٩	٧١٨	٢٨٧٥	١٠٧٠٨	١٠٧٠٨	٧٠٨	٧٠١	منوفى
٥٣٠٠٠	٢٠٩	٢١١٥	١١٧٢	١٠٥٤	٨٠٩	٢٢٢٠	١١٠٠٠	١١٠٠٠	٨٠٦	٧٠٨	جيزة ٤٧
٦٥	٢٤٤	٢٣١٥	١٢١٦	١٠١٧	٨٠٨	٢٢٢٠	١١٠٠٠	١١٠٠٠	٨٠٦	٧٠٨	جيزة ٤٧
١٣٠٠٠	١٢٧	٢٠٦٥	١١٢٠٨	٨٠٠	٧٠١	١٨٣٥	١٠٦٠٨	١٠٦٠٨	٧٠١	٦٠٧	أمشوى

* نتائج المقارنة بالجيل السابع للصنف الجديد في سنة واحدة (١٩٦٣)
** المقارنة بالجيل الثامن للصنف الجديد في سنة واحدة (١٩٦٣)

القطن الزهر وعلو صافي الحليج وكبر حجم اللوزة ، ويتجه الصنف إلى إعطاء رتب عالية ، اختبرته مصانع الغزل في الداخل والخارج ، تشجع النتائج على إكثاره ، مزروع في سنة ١٩٦٤ في مساحة خمسة آلاف فدان .

(٦) جيزة ٦٩ : من الأقطان الطويلة / الوسط ، ينظر إليه كبديل للجيزة ٤٧ إذ يتميز عليه بعلو المحصول وارتفاع صافي الحليج فهو أعلى الأصناف المصرية في صافي الحليج ، كما يتميز بكبر حجم اللوزة ، مزروع في سنة ١٩٦٤ في مساحة حوالي ٦٥ فداناً .

(٧) جيزة ٦٦ : من الأقطان المتوسطة التيلة ، طراز تيلته يقرب من طراز تيلة الأشمونى مع زيادته الكبيرة في متانه الغزل ، استنبط ايحل محل الأشمونى في مناطق زراعته بالوجه القبلى ، محصوله وصافى حليجه أعلى من محصول وصافى حليج الأشمونى ، يعطى نسبة أكبر من الرتب العالية ، اختبرته مصانع الغزل في الداخل والخارج وفضلته على الأشمونى . مزروع منه حوالي ١٢ ألف فدان في سنة ١٩٦٤ .

الفصل

(١) جيزة ١٤٤ : ممتازة بنزارة التفريع ، مقاوم لكل من الصدأ الأسود والبرتقالى ومقاوم للتفحم السائب والنتن ، مقاوم للرقاد . يزرع بالوجه البحرى .

(٢) جيزة ١٤٥ : صنف غزير التفريع ، مقاوم للصدأ الأسود ويتحمل الصدأين الأصفر والبرتقالى ، مقاوم للرقاد . يزرع في الوجه البحرى وخاصة بجنوب الدلتا .

(٣) جيزة ١٤٧ : مبكر النضج ، مقاوم للصدأ الأسود ، وافر المحصول ، يزرع في منطقة مصر العليا من جنوب أسيوط حتى أسوان .

(٤) جيزة ١٤٨ : مقاوم لكل من الصدأين الأسود والأصفر ، مقاوم للرقاد ويتحمل اختلاف ظروف البيئة ، ويزرع بجميع مناطق القطر ، وهو من أحسن الأصناف بمصر الوسطى .

(٥) جيرة ١٥٠ : صنف وافر المحصول، غزير التفريع، مقاوم للصدأين الأسود والبرتقال ويصاب بالصدأ الأصفر في وجود الرطوبة، يزرع بمنطقة مهر الوسطى.

الشعير

(١) بلدى ١٦ : صنف من الشعير ذى الستة صفوف، عالى المحصول، يوجد في الوجه القبلى من أسيوط حتى أسوان.

(٢) جيزة ١١٧ : صنف من الشعير ذى الستة صفوف، عالى المحصول، يوجد بمصر الوسطى والوجه البحرى.

(٣) صحراوى : صنف من الشعير ذى الستة صفوف، مبكر، يتحمل الجفاف. يلائم المناطق الساحلية التى تعتمد في زراعتها على الأمطار.

(٤) بونس : صنف من الشعير ذى الصنفين يلائم صناعة المولت، يزرع بالوجه البحرى.

المرز

(١) نهضة : عالى المحصول، يزرع بالأراضى القوية والمتوسطة الخصوبة، مقاوم لمرض اللفحة والرقاد والهرط.

(٢) جيزة ١٥٩ : مقاوم لمرض اللفحة، يزرع في الأراضى الضعيفة والملحية الحديثة الاستصلاح.

(٣) عربى : طويل الحبوب، يزرع في الأراضى القوية، صفات التبييض والطبخ ممتازة.

المرز السامية

١ — الأمريكانى بدرى : ينضج المحصول بعد ١١٠ يوما ويحود في الأراضى الجيدة الخصومة حيث يتفوق على الأصناف المحلية في المحصول بحوالى ١٠ — ١٥ ٪

وهو صنف متوسط المقاومة للأمراض الفطرية علاوة على ارتفاع نسبة النشا بحبوه مما يجعلها مرغوبة في عمل الخبز .

(٢) هجين مزدوج ١١٠ : هجين مستنبط من آباء محلية، يتفوق في المحصول بحوالى ٢٥ ٪ على الأصناف الأخرى ، ينضج بعد حوالى ١١٠ يوما ، كما يتجاوب كثيرا مع زيادة التسميد ، تجود زراعته في الأراضي الصفراء والطينية الخصبة .

(٣) هجين مزدوج ٦٧ : هجين مستنبط من آباء محلية، ماعد السلالة ١٢٧٨ المستوردة ، يتفوق في المحصول بحوالى ٢٥ ٪ على الأصناف الأخرى ، ينضج بعد حوالى ١١٠ يوما ، تجود في الأراضي الصفراء والطينية ويتجاوب كثيرا مع التسميد .

(٤) هجين مزدوج ١٧ ع : هجين جديد مستنبط من آباء محلية ماعدا السلالة Texas 61 MS المستوردة يتميز بمحصوله العالي بحوالى ١٠ ٪ عن الهجين الأخرى ، يماثل في نضجه هجين مزدوج ٦٧ ، ويتميز بسهولة إنتاجه بدون اللجوء إلى إجراء عملية التطويش .

الذرة الرفيعة

(١) جيزة ١١٤ : منتخب من الأصناف المحلية ، يمتاز بكبر حبوه وارتفاع نسبة تصافى دقيقه مع زيادة نسبة البروتين مما يجعله صالحا لعمل الخبز ، سواء بخلطه بدقيق القمح أو بدون خلطة ، وهو مقاوم لمرض التفحم ، ينضج بعد حوالى ١١٠ يوما ، يتفوق في محصوله بحوالى ٢٠ ٪ على الأصناف المحلية ، ولون دقيقه أبيض وكذا الخبز المصنوع منه .

الفول

(١) جيزة ١ : ومخصص لزراعته منطقة شمال الوجه البحرى .

(٢) جيزة ٢ : جنوب الدلتا ومصر الوسطى .

(٣) ربابة ٤٠ : مصر العليا .

العدس

جيزة ٩ : ومخصص لجميع مناطق زراعة العدس .

الحلبة

(١) جيزة ١ : ومخصص لمنطقة الوجه البحرى .

(٢) جيزة ٢٩ : ومخصص لمنطقة مصر الوسطى .

(٣) جيزة ٢ : " " " " العيا .

القمح

(١) جيزة ١ : ومخصص لمنطقة الوجه البحرى .

(٢) جيزة ٢ : ومخصص لمنطقة الوجه القبلى .

المحصول

جيزة ١ : ومخصص لمنطقة زراعة الأصناف كبيرة الحجم .

الفص

(١) كوامباتور ٢٨١ : مبكر النضج ، مرتفع فى المحتويات السكرية ، لاذ تصل إلى حوالى ١٥ ٪ ، مقاوم للصقيع والرقاد ، محصوله يزيد عن جاوة ١٠٥ بحوالى ١٥ ٪ ولكن لظهور أصناف جديدة تفوقت عليه فى المحصول كما ونوعا أخذت مساحته تقل تدريجيا ، ويزرع حاليا بمنطقة مصر الوسطى ، ينتج نوعا فى الأراضى الضعيفة والشديدة التماسك بجانب تحمله للعطش .

(٢) كوامباتور ٤١٣ : متأخر النضج نوعا ، متوسط فى المحتويات السكرية لاذ تبلغ ١٣ ٪ ، يتحمل الصقيع نوعا ، مقاوم للرقاد ، محصوله مرتفع يتفوق

عن جاوة ١٠٥ يحوالى ٢٥ - ٣٠ ٪ يزرع حاليا فى جميع مناطق القصب ولكن يفضل منطقة مهر العليا .

(٣) ناتال كوامباتور ٣١٠ : ظهر سنة ١٩٥٧ ، مبكر جداً فى النضج ، به أعلى نسبة من السكر إذ تصل إلى ١٥ - ١٦ ٪ ، مقاوم للرقاد كما يقاوم الصقيع بدرجة عالية ، محصوله يقارب صنف كوامباتور ٤١٣ ، يزرع حاليا فى جميع مناطق القصب .

وهناك بعض السلالات الجديدة المنتخبة من البذور الهجينية المستوردة بجانب بعض الأصناف المستوردة تبشر بارتفاع المحصول والمحتويات السكرية .

الفول السودانى

(١) جيزة ١ : صنف منبسط ، قرونه كبيرة الحجم ، تحتوى على ثلاث بذور غالبا ، يوجد هذا الصنف فى منطقة غرب الدلتا والوجه القبلى ، يعطى نسبة عالية فى تصافى الحبوب ، لذلك يصلح للتصدير كفول مقشور .

(٢) جيزة ٣ : صنف منبسط من الأصناف الجديدة التى بدىء فى إكثارها عام ١٩٦٤ ، وسيوزع على الزراع ابتداء من العام القادم ، من الأصناف المعروفة تجاريا باسم الرومى التى يقبل عليها المزارعون بمناطق الإسماعيلية والشرقية نظرا لإقبال الشركات المصدرة على هذه الأصناف ، القرون كبيرة الحجم بها بذرتان كبيرتان ، يصلح للتصدير ، يتفوق على جميع الأصناف المحلية .

السهم

(١) جيزة ٢٣ : يتفوق على الأصناف المحلية ، بذوره بيضاء ، يوجد بخاصة بمناطق غرب الدلتا والوجه القبلى ، تبلغ نسبة الزيت فى بذوره حوالى ٥٦ ٪ ، يصلح لصناعة الخلوة الطحينية .

(٢) جيزة ٢٤ : صنف بذوره حمراء مبكر النضج ، يتفوق على الأصناف

المحلية ، وهو يحدود وبخاصة بمناطق شرق الدلتا حيث يحتاج الزراعة إلى صنف مبكر ، نسبة الزيت في بذوره حوالى ٦٠ ٪ ، يصلح لصناعة استخراج الزيت .

المحروع

(١) هندي ١٢ : صنف حولى يمتاز بنقاوة بذوره وارتفاع محصوله ، تبلغ نسبة الزيت في بذوره حوالى ٤٨ ٪ .

(٢) هندي ٢١ : صنف معمر يمكن أن يمكث في الأرض ٤ سنوات ، يمتاز بارتفاع محصوله ونقاوة بذوره وخاصة في الحجم ، ويبلغ نسبة الزيت في بذوره حوالى ٥٢ ٪ .

عباد الشمس

جيزة ١ : صنف بذوره بيضاء ، على المحصول ، نسبة الزيت في بذوره حوالى ٣٠ — ٣٥ ٪ ، ويصل محصول النبدان من البذور إلى حوالى طن .

القمر طهم

من المحاصيل الثانوية التي تعمل وزارة الزراعة على نشر زراعتها وخاصة في المناطق الجديدة . تمكنت الوزارة من الوصول إلى بعض السلالات التي تبشر بمحصول عال ، وتكون نقية في الصفات الخضرية والزهرية .

البرسيم

(١) مبقاوى نباتات : استنبط بالانتخاب الفردى من السلالات المحلية ، يتفوق في كمية المحصول الأخضر والحب بالوجه القبلى يعطى من ٣ — ٤ حشات

(٢) خضراوى نباتات : استنبط بالانتخاب الفردى من السلالات المحلية ، يتفوق في المحصول الأخضر والحب بالوجه البحرى ، نظرا لثقله لمبرودة الجو وزيادة المطوية ، كما يسمح بأخذ حشة أكثر من الضيف المتبقاوى إذ يمكن أخذ ٤ — ٥ حشات .

(٣) صعيدى نباتات : استنبط بالانتخاب الفردى من السلالات المحلية ، يتحمل العطش مما يجعله ملائماً للزراعة بمناطق الحياض حيث يمكن أخذ حشتين منه .

(٤) فل نباتات : استنبط بالانتخاب الفردى من السلالات المحلية ، صنف قوى النمو يعطى حشة واحدة أو التقاوى ، ويتفوق على جميع الأصناف الأخرى .

محاصيل العلف الهيفية

(١) ذرة العلف السكرية جيزة ١ : استنبط بالانتخاب الفردى ، يمتاز بارتفاع نسبة المادة السكرية ، يتحمل الملوحة إلى حد ما ، مما يجعله ملائماً للناطق الحديثة الإصلاح ، كما يوجد فى الأراضى الخصبة والمتوسطة الخصوبة .

(٢) حشيشة السودان العادية جيزة ٢ : استنبط بالانتخاب الفردى تنجح زراعته فى أغلب أنواع الأراضى .

(٣) حشيشة السودان السكرية جيزة ٣ : استنبط بالانتخاب الفردى ، يتفوق فى المحصول الأخضر بجانب ارتفاع محتوياته السكرية .

السكرية

جيزة ٤ : عالى محصول القش والبذرة ، مقاوم مرض الصدأ ، تصافى الألياف عالياً ، درجة الألياف جيدة من ناحية الصفات الغزلية ، مبكر فى النضج نوعاً .

النيل

(١) جيزة ١ : عالى المحصول من الألياف والبذور ، مبكر النضج نوعاً ، درجة الألياف جيدة .

(٢) جيزة ٢ : على المحصول من الألياف والبذور ، متوسط التبيكير في النضج
درجة الألياف جيدة .

(٣) جيزة ٣ : على المحصول من الألياف والبذور ، متأخر النضج ، درجة
الألياف جيدة .

البصل المصري

(١) جيزة ٦ : صنف استنبط بالانتخاب الفردي من السلالات الصعيدية
يتفوق في كمية المحصول بجانب تجانس شكل وحجم البصلات ، كما يصلح للتصدير
وصناعة التجفيف .

(٢) جيزة ٦ محسن : انتخب من الصنف جيزة ٦ ، يتفوق على الصنف
جيزة ٦ في صفات الحفظ والتخزين مع ارتفاع محصول البصلات .

