



كلية الزراعة

قسم المحاصيل

Faculty of Agriculture



جامعة الفيوم

Department of Agronomy
Fayoum University

البحث العاشر :

عنوان البحث	تحليل الارتباط ومعامل المرور لبعض مقاييس التبكير في القطن المصري
المشاركون	أيمن حمدي علي مهدي 1 و صلاح الدين محمد امام 2 1قسم المحاصيل كلية الزراعة جامعة بني سويف بني سويف مصر. 2قسم المحاصيل كلية الزراعة جامعة الفيوم الفيوم مصر.
حالة البحث	منشور – 2020م
المجلة المنشور بها البحث	J. of Plant Production, Mansoura Univ., Vol 11 (5):407 - 501, 2020

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة بجامعة الفيوم خلال موسمي 2018 و 2019 لتقييم العلاقة بين محصول القطن الزهر للنبات وخمسة مقاييس للتبكير في ثلاثة أصناف من القطن المصري (جيزة 80 و جيزة 90 و جيزة 95). أظهرت النتائج وجود اختلافات معنوية بين الأصناف في جميع الصفات تحت الدراسة - أشار تحليل الارتباط الي أن دليل التبكير ومعامل الإنتاجية في وحدة الزمن كانت عالية الارتباط وموجبة مع محصول القطن الزهر للنبات بينما كان الارتباط سالباً بين محصول القطن الزهر للنبات وكل من تاريخ خروج أول زهرة وتاريخ تفتح أول لوزة ومتوسط تاريخ النضج - أظهر تحليل معامل المرور أن أعلى تأثير مباشر علي محصول القطن الزهر للنبات كان لدليل التبكير 43.21% ومعامل الإنتاجية في وحدة الزمن 27.11% وأن التأثير المشترك لهما 9.23% ومجموع مساهمة كل الصفات تحت الدراسة بلغ 96.81%. يتضح مما سبق أن صفتي دليل التبكير ومعامل الإنتاجية في وحدة الزمن كانت أكثر الصفات اسهاماً في محصول القطن الزهر للنبات وبالتالي يمكن استخدامهما كمعايير مفيدة لزيادة محصول القطن المصري.