



## إستجابة محصول فول الصويا لمواعيد الزراعة المتأخرة

[٥]

مصطفى محمد سليمان<sup>١</sup> - السيد محمد ربيع<sup>١</sup> - صموئيل برتي راغب<sup>١</sup>  
١. قسم بحوث المحاصيل البقولية-معهد بحوث المحاصيل الحقلية- مركز البحوث الزراعية- الجيزة- مصر

الوراثي لفول الصويا و أن هناك ثلاثة صفات مورفولوجية وهى عدد الأيام من الزراعة حتى التزهير وحتى النضج وإرتفاع النبات من خمسة صفات مورفولوجية تأثرت بصورة عالية المعنوية بميعاد الزراعة. تأثرت صفتا عدد أفرع النبات الفردي والمسطح الورقي عند عمر ٧٥ يوم (وقت إكمال النمو الخضرى) معنوياً بميعاد الزراعة. دليل وزن البذور (وزن ١٠٠ بذرة) تأثر بصورة عالية المعنوية بميعاد الزراعة وتأثر محصول القطعة من البذور معنوياً بميعاد الزراعة.

جميع صفات الإنتاجية تأثرت معنوياً بميعاد الزراعة المتأخر خاصة صفتي نسبة البروتين والزيت. وعلى الرغم من تأثر محصول القطعة التجريبية من البذور معنوياً بميعاد الزراعة فإن محصول النبات من البذور لم يتأثر بميعاد الزراعة المتأخر مبيناً أن عامل ميعاد الزراعة ربما يؤثر فى معدل إنبات البذور وبالتالي على مجموع النباتات فى وحدة المساحة. كان لميعاد الزراعة تأثير على عدد العقد البكتيرية النشطة المثبتة للنتروجين الجوى حيث ادت الزراعة فى منتصف يونيو الى ارتفاع قيمتها.

أجرى هذا البحث فى المزرعة البحثية فى محطة البحوث الزراعية بملوى خلال موسمين متتاليين من الموسم الصيفي ٢٠٠٤ وحتى ٢٠٠٥ لدراسة إستجابة محصول فول الصويا للزراعات المتأخرة وتأثيرها على الإنتاجية فى أصناف فول الصويا المستنبطة حديثاً وهى ثلاثة من الأصناف الجديدة عالية الإنتاجية (جيزة ٢٢ و جيزة ٣٥ و جيزة ١١١) بالإضافة للصنف القديم كراوفورد (الأب المشترك للأصناف الثلاثة بالبحث). وحيث ان الميعاد الأمثل لأقصى إنتاجية والتي بينت الخبرات انه خلال النصف الثانى من مايو وغالباً لا يتاح لمعظم مزارعي فول الصويا بالمنيا زراعة فول الصويا فى تلك الفترة بعد حصاد القمح من الموسم الشتوي السابق. لذلك تمت زراعة نباتات فول الصويا فى ثلاثة مواعيد ابتداء من ١ يونيو ثم ١٥ يونيو وأخيراً ٣٠ يونيو فى كلا الموسمين لتحقيق الهدف من الدراسة. طبقت بعناية حزمة التوصيات الفنية فى زراعة فول الصويا للحصول على أفضل النتائج من مواعيد الزراعة الثلاثة. أظهرت النتائج أن جميع الصفات المورفولوجية وصفات المحصول ومكوناته وصفات الإنتاجية تأثرت بصورة عالية المعنوية بالطراز