99
مجلة اتحاد الجامعات العربية
للعلــوم الزراعيــة
جامعة عين شمس ، القاهرة
مجلد(23)، عدد (1)، 91-99، 2015

العلاقة البينية السلبية بين عدد حشات البرسيم وحاصل القطن كمحصول لاحق

[8]

توكل يونس رزق[1]- محمد حامد العجرودي[1]- محمد نور الدين محمد الشريف[2]
زيزي مصطفى عباس[2]
1- قسم المحاصيل- كلية الزراعة- جامعة عين شمس- شبرا الخيمة- القاهرة- مصر
2- قسم بحوث التكثيف - معهد المحاصيل - مركز البحوث الزراعية – الجيزة - مصر

الكلمات الدالة: القطن، عدد حشات البرسيم، التسميد العضوى، مواعيد الزراعة، حاصل القطن وجودته

الموجــز

أقيمت تجربتان حقليتان بالمزرعة التجريبية لكلية الزراعة بالفيوم جامعة القاهرة موسمي 2001/2000، 2002/2001 لدراسة تأثير التسميد العضوي وعدد حشات البرسيم المصري على التبكير وحاصل وجودة القطن كمحصول لاحق.

أوضحت النتائج عدم تأثر حاصل القطن الزهر ومكوناته وصفات الجودة بالتسيمد العضوي بينمتا تأثرت معنوياً بعض صفات النمو كطول النبات عند الحصاد وعدد الأفرع الثمرية وارتفاع أول فرع ثمري.

تأثرت جميع الصفات الخضرية والثمرية وكمية وجودة حاصل القطن وصفات التيلة التي درست معنوياً بمواعيد الزراعة، حيث تفوق الموعد المبكر لزراعة القطن (الأسبوع الأول من مارس) بعد أخذ حشة من البرسيم الفحل أو حشتين من البرسيم المسقاوي على الموعدين الأخرين (أول أبريل، أول مايو) بعد أخذ ثلاث وأربع حشات على الترتيب في عدد الأفرع الثمرية/ نبات، عدد الأيام لظهور أول زهرة وتفتح أو لوزة، عدد ووزن اللوز المتفتح في الجنيتين الأولى والثانية، حاصل القطن الزهر والشعر فضلاً على صفات التيلة.

قدر النقص في حاصل القطن الزهر بتأخير الزراعة من أول مارس إلى أول أبريل أو أول مايو بما يوازي 26,4%، 84,8% تحت مستوى 10 م^3/ فدان سماد عضوي، 30,6%، 84,1% تحت مستوى 20 م^3/فدان على الترتيب.

تحكيم: أ.د عبدالمقصود محروس المراكبي
أ.د جابر عبداللطيف ســــــــــــــــاري