



تأثير استخدام بعض المعاملات على ري الفلفل الحلو وأثر ذلك على المحصول النواتج ومواصفاته

[3]

يسرية أحمد ابراهيم بيان¹ - ناهد محمد مهدي الشيمي¹
1- أقسام بحوث الخضر- معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر

فائق الامتصاص (ساب) بمعدل 20 كجم/ فدان على التوالى أعلى القيم من النمو الخضري والمحصول ومكوناته ومن الملاحظ أن اضافة الكمبوست 10 طن/فدان مع الري كل 7 أيام كانت المعاملة الافضل بالنسبة لطول الثمرة، قطر الثمرة، الوزن الطازج للثمرة والمحصول الكلى بينما اعطت معاملة ساب 20 كجم/فدان مع الري كل 15 يوم افضل النتائج بالنسبة لقطر الثمرة والوزن الطازج للثمرة فى كلا موسمي الزراعة. من جهة أخرى فان اضافة كمبوست 10 طن/فدان، كمبوست 5 طن/فدان أو ساب 20 كجم/فدان عند الري كل 21 يوم كانت أفضل معاملات بالنسبة للمحصول ومكوناته لتخفيف الاجهاد المائى لنباتات الفلفل نتيجة زيادة فترات الري.

بصفة عامة وكما اتضح من الدراسة الأقتصادية انه من الممكن التوصية باستخدام كمبوست بمعدل 5 طن/فدان يلى ذلك ساب بمعدل 20 كجم/ فدان مع الري كل 15 يوم حيث يؤدي ذلك الى إطالة فترة الري من 7 - 15 يوم وبالتالي توفير كميه كبيرة من المياه مع الحصول على أعلى محصول من الفلفل الحلو بأعلى جودة واعلى عائد مادي للمزارعين.

الكلمات الدالة: فلفل حلو - فترات الري - بوليمر فائق الامتصاص (ساب)- كمبوست

الموجز

أجريت تجربتان حقليتان خلال الموسم الصيفي لعامى 2013 و2014 فى محطة التجارب بقها محافظة القليوبية لدراسة تأثير استخدام ثلاث فترات ري (7،15،21 يوم) وخمس معاملات من بعض المواد التى تحتفظ بمياه الري المضافة للتربة وذلك قبل الشتل وهى (بدون مواد (كنترول)، ساب 15 كجم/فدان، ساب 20 كجم/فدان، كمبوست 5 طن/فدان وكمبوست 10 طن/فدان) على محصول الفلفل صنف مهند وتأثير ذلك على النمو والمحصول والخصائص الطبيعية والكيميائية لثمار الفلفل الحلو. أوضحت النتائج أن أعلى قيم لكل من قياسات النمو الخضري والمحصول ومكوناته كانت لفترتى الري 7 أو 15 يوم وبالنسبة لاستخدام المواد احتفاظ بمياه الري فقد أعطت نباتات الفلفل الحلو المنزرعة فى التربة المعاملة بالكمبوست بمعدل 10 طن/فدان أو البوليمر