



تأثير طرز التقليم وتغطية التربة علي المحصول والجودة في المانجو الكيت في الاراضي حديثة الاستصلاح

[10]

باسم لطفي سلامه- أيمن فريد ابو حديد- نظمي عبد الحميد عبد الغني- محمد زكي الشناوي

قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

وبالنسبة لمحتوي الورقة من عناصر النتروجين والفوسفور والبوتاسيوم فقد كان نموذج التقليم ثلث ونصف الافرع وتغطية التربة بكلا اللونين من البلاستيك الابيض والاسود ذو تاثير ايجابي في تحسين وزيادة محتوى الاوراق من العناصر الكبرى الثلاثة مما انعكس اثره علي تحسين العقد وزيادة المحصول في هذا الصنف .

تحسنت نسبة عقد الثمار النهائية والمحصول الكلي ونسبة المحصول القابل للتسويق مع تقليم الافرع الخضرية لاشجار المانجو بازالة ثلث أو نصف الفرع وكذلك كان لتغطية التربة بالبلاستيك الابيض والاسود دوراً هاماً في تحسين الصفات الثلاثة . ويمكن تفسير زيادة نسبة المحصول القابل للتسويق مع المعاملات المذكورة من التقليم وتغطية التربة انها عملت علي زيادة النمو الخضري من الاوراق وبذلك منعت احتراق الثمار بلسعة الشمس وكذلك تقليل الانبعاث الحراري من التربة علي الثمار الملامسة او القريبة من التربة مما قلل من لسعة الشمس والتشقق للثمار وزاد من نسبة المحصول القابل للتسويق، ومن ناحية اخري فقد تحسنت الصفات الكيماوية للثمار مثل نسبة المواد الصلبة الذائبة والحموضة وفيتامين ج.

الكلمات الدالة: التقليم، تغطية التربة، المحصول، الجودة، المانجو الكيت

الموجز

أجريت الدراسة الحالية خلال موسمي 2014، 2015 علي اشجار المانجو الكيت المثمرة وذلك لتقييم 4 طرز من التقليم للاشجار (إزالة ثلث الفرع- ازالة نصف الفرع - ازالة افرع بأكملها - عدم إزالة افرع) وكذلك 4 طرق من تغطية التربة (البلاستيك الأبيض- البلاستيك الأسود- قش الأرز- بدون تغطية) وذلك بهدف تحسين النمو الخضري والمحتوي المعدني والعقد والمحصول وزيادة نسبة الثمار القابلة للتسويق وهي مشكلة في هذا الصنف.

تأثر كلا من صفات النمو الخضري موضع الدراسة وهي طول الفرع وسمك الفرع ومتوسط عدد الافرع/ شجرة لاشجار المانجو الكيت بكلا العاملين موضع الدراسة وخاصة مع ازالة ثلث الفرع كنموذج تقليم وتغطية التربة بالبلاستيك الابيض.