



## سلوك صنف المشمش "كانينو" المنزرع تحت ظروف ثلاثه أنواع من الأراضي

[7]

هناء محمود شريف<sup>1</sup> - نجوى عبد المجيد أبو المجد<sup>1</sup> - عبد الفتاح سليمان والى<sup>1</sup> -  
علاء عبد الرؤوف خليل<sup>2</sup>

1-معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعية - جيزة - مصر  
2-المعمل المركزي للمناخ الزراعي- مركز البحوث الزراعية- جيزة- مصر

### الموجز

الورقة ومحتوى الورقة من الكلوروفيل. كما تم تقدير وحدات البرودة اللازمة حتى بدايه التزهير وعدد الوحدات الحرارية اللازمة لنمو الثمار. ولقد ظهر تفاوت واضح فى مواعيد التزهير والعقد وجمع المحصول للاشجار حيث كان التزهير فى التربة الرملية أبكر من التربة الطينية والجيرية. تآثر محتوى الاوراق من النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم بشكل ايجابى بنوع التربة وكذلك الحديد والمنجنيز والزنك. وكانت افضل انتاجية من حيث التبيكر للمحصول وجوده الثمار بالنسبة للتربة الرملية ،اما بالنسبه للمحصول فكان الاعلى فى التربة الطميية يليه التربة الرملية ثم التربة الجيرية.

تمت دراسة استجابة أشجار المشمش "Canino" إلى أنواع مختلفة من التربة في ثلاث مناطق مختلفة، في محافظة المنوفية (تربة رملية وتربة طينية) ومحافظة الإسكندرية (التربة الجيرية) خلال موسم 2010&2011 .

وكان التقييم تبعاً للآتي: النمو الخضري والتزهير والعقد وإنتاجية الأشجار وصفات الثمار الطبيعية والكيمائية ومحتوى الاوراق من العناصر الغذائية (الكبرى والصغرى). أشارت النتائج إلى أن النمو الخضري كان أفضل في التربة الطينية من حيث طول الافرع، ومساحة