

خارطة رقم "١" موقع منطقة البحث والناطق الجغرافية في فلسطين

ويحدها من الجنوب حوض بئر السبع ووادي عربة، أما غور الاردن، فيقع في حدودها الشرقية.

وتمتد سلسلة تلك الجبال من الخليل الى وادي اللبـن باتجاه الجنوب الشمالي. ثم تميل قليلا نحو الشرق وترافقها تلال موجية تمتد بالاتجاه جنوب غرب - شمال شرق. وهناك خطوط بنيوية تتقاطع مع سلسلة المرتفعات في الشمال وينشأ عن ذلك مجموعة من "الطيّات" المنفردة والتلال المنعزلة. أما الإندارات فهي حادة كثيرا وتبلغ في الغرب حوالي (٣٠٠) متر فوق سطح البحر، في حين تصل في الشرق (٤٠٠) متر تحت سطح البحر. وهذا يفسر لنا أسباب صعوبة بيئة المنطقة، وتمزق رقعة الارض الزراعية، وتبعثرها، لان الحجارة والصخور تغطي مساحة ليست قليلة من سطح الارض الزراعية، مما يعيق اي عملية استغلال مكثف لها. وقد وجد انه من الممكن زراعة الزيتون في الاراضي المروية مثل أريحا (٣٩٢ مترا تحت سطح البحر) وكذلك في المرتفعات التي يتراوح ارتفاعها بين (٨٠٠ - ٩٠٠) متر فوق سطح البحر. ولكن انتاجية الزيتون تكون أكثر اذا زرع في المناطق التي يتراوح ارتفاعها بين (٢٠٠ - ٥٠٠) متر فوق سطح البحر، والجدول (١٧) يوضح ذلك (١).

ب - التربة :

يتوفر في منطقة البحث نوعان من التربة :

١ - التربة المتوسطة الحمراء terra rossa وتتكون من تحليل الصخور الجيرية والدولوميت ، ويقع لونها بين

(١) علي نصوح الطاهر - شجرة الزيتون،

عمان، ١٩٤٧، ص (٣٥).

