الأحمر والبني الفاتح، وتمتاز بخصوبتها، وقلة الكلس فيها نسبيا. ويوجد هذا النوع من التربة في المناطق التي يتسبب هطول أمطار شديدة فيها، في انجراف التربة وتعرية الصخور (التصليع). ويسبب الحر في الصيف، جفافا وتشققا في سطح التربة، مما يزيد تماسكها. وبالرغم من عدم سماكة تلك التربة، الا ان زراعة الزيتون على عمق (٩٠)سم في مثل تلك التربة تكون ناجحة [1]. ولا بد فيمثل هذه الحالة من حفظ التربة والماء في المنحدرات وذلك بالتجدير.

٢ - تربة الرندزينا Rendzina وتتكون في مناطق الصخور الطباشيرية اللينة، وتمتاز بألوانها الكستنائية التي تقع بين البني الفاتح، والبني الغامق. وهي تحتوي على نسبة عالية من الكلس مما يساعد في تماسك التربة وعدم تفككها. كما انها فقيرة بالطين، ولذلك فهي تمتص الماء بسهولة وتختزنه. وبسبب قلة نسبة الاملاح فيها فانها اقل خصوبة من التربة الحمراء السابقة، ولكنها ليست في مستوى صعوبة فلاحة التربة الحمراء، وبالنسبة الى المزارعين، وهي تتواجد على بعض تلال سلسلة الجبال الغربية، وفي حوض نابلس.

ورغم صلاحية النوعين السابقين لزراعة الزيتون الا انه يبقى هناك اثر كبير لعلاقة مدى خصوبة التربة، بالتركيب الهيكلي لسطح الارض. ويمكن تقسيم تربة فلسطين من حيث الخصوبة الى أربعة أقسام رئيسية وهي:

١ - تربة عميقة خصبة: وهي خالية من الحجارة.

٢ - تربة متوسطة الخصوبة: قليلة الحجارة.

---

(١) الطاهر - شجرة الزيتون، ص (٥٥).

خارطة رقم "٢"
ارتفاعات الاراضي في منطقة البحث