حل الفرض-2-

1-أ- القدرة على الاحتفاظ بالماء:

بالنسبة للتربة الطينية: 32%

بالنسبة للتربة الرملية: 11%

ب- نقطة الذبول:

بالنسبة للتربة الطينية : 15%

بالنسبة للتربة الرملية: 5%.

ت- الفرق (R-F) = بالنسبة للتربة الطينية : 17%

بالنسبة للتربة الرملية : 6%

2- أ- المجال A = يمثل الماء القابل للامتصاص من طرف النباتات أي الماء الشعيري

ب- المجال B = يمثل الماء غير المستعمل أي الماء الرطب.

3-أ- قيمة (R-F) بالنسبة للتربة الطينية اكبر من (R-F) بالنسبة للتربة الرملية.

ب- التربة الطينية هي التي تسمح للنباتات بامتصاص اكبر كمية من الماء.

4- المجموعة الاولى هي الشاهدة لأن زراعتها تمت في تربة لم تخضع لاي معالجة.

1- نمو الشجيرات يتزايد من المجموعة الاولى الى المجموعة الثالثة .

2- تقنية التقطير هي التي تعطي افضل مردودية لنمو شجر التفاح .

3- بين فطر الميكوريز وشجر التفاح علاقة تكافل.

نظرا لوجود استفادة متبادلة بين المتعضيين.