

وقد تزيد تكاليف استصلاح الدونم بهذه الطريقة عن هذا المعدل او تنقص بنسبه قليله ، ويعتمد ذلك على شدة وعوره الارض ونسبه مكوناتها من الصخور والحجاره . ونسبه ميلان الارض تؤثر على التكاليف ان زياده ميلان الارض يتطلب جدران استناديه مرتفعه وقويه . فكلما كانت الارض وعره وذات ميلان اكبر ، تكون تكاليفها اكثر . ولا ينصح باستعمال عمليات الاستصلاح الثقيل في الاراضي التي تزيد نسبه ميلانها عن ٣٠ درجه مئويه ، والمواقع التي تقل امطارها عن ٣٠٠ ملم سنويا . كما ان الاراضي التي لا تحوي كميه من التربه السطحيه الكافيه لزراعه محاصيل اقتصاديه مثل اصناف العنب والبرقوق المتاخره لا ينصح باجراء عمليات الاستصلاح الثقيل فيها .

ويجب مراعاة تنظيم الارض عند اجراء عمليات الاستصلاح الثقيل بحيث تسمح باستعمال المكننه الزراعيه في جميع العمليات الزراعيه . مثل عمليات الحراثه والوقايه وغيرها . ويراعي لذلك بأن يكون عرض القطاع المستطاح لا يقل عن ٥م . وان يسمح ارتفاع الجدار بتسويه الارض وتخفيف ميلانها الى اقصى حد ممكن .

وهناك معادلات يمكن اجراؤها لتحديد ارتفاع الجدار وعرض قطاع الارض المستطاح مثل :

$$1- \text{أف} = \text{أ} \text{ تقسيم م} .$$

$$2- \text{أف} = \text{أ} \text{ زايد أ} \text{ تقسيم م} .$$

حيث أن :

أف : عرض القطاع الافقي .

أ : ارتفاع الجدار .

م : ميلان الارض بالمتر ليكل متر .

١ : عمق التربه المقطوعه بالمتر في أعلى القطاع .

٢ : عمق التربه المبنية في أسفل القطاع بالمتر .

لاحظ رسم رقم (٣) في نهاية الفصل .

والمزارعون في الضفه الغربيه لا يستعملون اي قوانين علميه عند استصلاحهم لارضهم وانما يستخدمون خبرتهم التقليديه والمتوارثه من جيل الى جيل في استصلاح واستغلال ارضهم . والمشاريع التي تقام جميعها مشاريع فرديه وذات مساحات صغيره . وحتى يمكن استعمال الطرق العلميه الصحيحه في استصلاح واستغلال الاراضي الجبلية في الضفه الغربيه لا بد من توفير خبراء في هذا المجال ، وذلك للقيام بإرشاد المزارعين او للإشراف على استصلاح مساحات واسعه . هذا من ناحيه ، ومن ناحيه ثانيه ينبغي توفير مصادر تمويل للمزارعين وهي الاكثر الحاجاه .

يوصي الباحث باجراء عمليات الاستصلاح الثقيل في المرتفعات الوسطى