الاستصلاح هي ادوات يدويه مثل الفؤوس،مجارف، كريك، ازميل، مهده، والنخل، والادوات الثلاثه الاخيره كانت تستعمل لقطع الصخور والحجاره القويه واخراجها من الطبقه السطحيه للارض المستصلحه، وكانت تستعمل هذه الادوات لقلابه الارض وتنظيفها على عمق يصل الى متر واحد وتستغل الحجاره المستخرجه في بناء الجدران الاستناديه لمنع انجراف التربه، وتسوير الارض لحمايتها من الحيوانات. وغالبا ما كانت تستعمل هذه العمليه في منطقه الخليل. وبعد ظهور الالات القويه مثل البلدوزر والتراكتورات اصبحت عمليه الاستصلاح اسهل واسرع بكثير من عمليات الاستصلاح اليدوي. كما ان الالات الثقيله مثل البلدوزرات ساعدت على استصلاح اراضي صعبه كان من العسير استصلاحها بالايدي العامله. ورغم استعمال الالات الثقيله في استصلاح الاراضي في الوقت الحالي الا انه لا يمكن الاستغناء عن الايدي العامله في عمليه تنظيف الارض من الحجاره والمساعده في بناء وتنظيم الجدران الاستناديه.

٢ـ العوامل المحدده لاستصلاح الاراضي في الضفه الغربيه:

١ـ معدلات الامطار السنويه:

من المعروف ان الاراضي الجبليه المستصلحه او التي يتم استصلاحها تعتمد في زراعتها على الامطار السنويه. لذا لا ينصح بالقيام بعمليه استصلاح الاراضي في المناطق التي يقل فيها معدل الامطار السنويه عن ٣٠٠ملم (كما ذكر في صفحه ٢٩ في تصنيف عمليات الاستصلاح في الضفه الغربيه). وذلك لان استصلاح هذه الاراضي التي تقل فيها معدلات الامطار السنويه عن الرقم السابق يكون غير اقتصادي، حيث ترتفع تكاليف الاستصلاح ويكون مردود الاراضي ضئيلا. اما المناطق التي تتوفر فيها مصادر مياه للري فيكون عامل الامطار ثانويا.

٢ـ عمق التربه:

الاراضي ذات التربه السطحيه التي لا يزيد عمقها عن ٣٠سم لا ينصح باجراء عمليات الاستصلاح الثقيل فيها. وينصح باجراء عمليات الاستصلاح الثقيل في الاراضي التي يزيد عمق التربه فيها عن ٥٠سم.

٣ـ ميلان الاراضي:

لا ينصح باجراء عمليات الاستصلاح الثقيل في الاراضي ذات الانحدار الشديد والتي تزيد نسبه انحدارها عن ٣٠ درجه مئويه وذلك لان استعمال المكننه في هذه الاراضي يكون من الصعوبه بمكان، سواء اثناء عمليات الاستصلاح او بعد عمليات الاستصلاح. كما ان تكاليف الاستصلاح الثقيل تكون باهظه وتكون عمليه التنقل والمواصلات لهذه الاراضي صعبه.