

تكنولوجيا ميكنة الزراعة على مصاطب

مميزاتها

زيادة المحصول



تقليل فواقد المحصول
خاصة فواقد الحصاد



زيادة كفاءة استخدام
الأسمدة



إنخفاض تكلفة
الزراعة



تقليل كمية التقاوى
المستخدمة



تقليل كمية مياه
الري المضافة



الخطوات

يتم الري في رية الزراعة حتى التشبع.



حرث الأرض حرتين متعامدتين .



في الريات التالية يتم الري في الخطوط بين المصاطب فقط بحيث لا تصل المياه إلى ظهر المصطبة، حيث تنتقل المياه إلى منطقة إنتشار الجذور بالنشع الامر الذي يعمل على رفع كفاءة استخدام الأسمدة وتقوية المجموع الجذري مما يجعل النباتات مقاومة للرياح ولا يحدث ظاهرة الرقاد عند هبوب الرياح بعد عملية الري.



تنعيم سطح التربة ثم تسوية التربة بالقصاية العادية أو بالليزر لضمان توزيع مياه الري بانتظام وتوفير كمية كبيرة من مياه الري.



إستخدام المناطق التي تم زراعتها بالميكنة على مصاطب كحقول إرشادية لرفع وعى المزارعين بهذه التكنولوجيا خاصة في المناطق التي لم يتم التطبيق بها حتى الآن وذلك من خلال المدارس الحقلية والزيارات الميدانية.



بعد خدمة الأرض وإضافة السماد الفوسفاتي وتنعيم وتسوية الحقل، يتم عمل المصاطب بالماكينة بعرض ١٣٠ سم للمصطبة وبعمق خط ٣٠-٢٠ سم وعرض خط ٢٠-٤٠ سم.



حصاد المصاطب بالميكنة بكل كفاءة وبدون فواقد في الحبوب أو التبن.



يتم زراعة سبع سطور في المصطبة على مسافة ١٥ سم بين السطور، مع توفير أصناف حديثة عالية الانتاجية ومقاومة للأمراض مثل جيزة ١٧١، مصر ٢، شندويل وبنى سويف وغيرها.

