

## 29- العمليات الزراعية الخاصة بمحصول القطن

بقلم قحطان المتولي

مديرية المحاصيل الحقلية العامة

الحلقة 58 - بغداد/ آذار / 1970

### تحضير الارض

تحرث الارض مرتين حراثة عميقة بالخريف ( عمق قدم واحد ) والحراثة الثانية في شباط ويجب ان تكون باتجاه معاكس للحراثة الاولى ثم تتعم التربة بالمحراث القرصي وتعدل بالتخنة ثم يباشر بالتمريز . بعد التمريز تقسم الارض الى الواح لتنظيم عملية الري ويعتمد طول المرز في اللوح الواحد على استواء الارض ولكن يفضل الا يكون طول المرز اكثر من ( 10-15 م ) ولا يحتوي اللوح الواحد على اكثر من ( 10-15 ) مرز .

عند تقسيم الحقل الى الواح وسواقي يجب عمل ممشي لتسهيل عملية مكافحة الحشرات داخل الحقل المسافة بين المروز .

في الزراعة اليدوية تكون المسافة 80-85 سم وفي الزراعة الميكانيكية تكون حسب المرازة والعازقة 80-100 سم. يجب الانتهاء من جميع العمليات السالفة الذكر في اواخر شهر شباط او اوائل شهر مارت ليكون الحقل جاهزاً للزراعة.

### اضافة السماد الفوسفاتي وتعبير المروز :

يضاف السماد الفوسفاتي ثم يسقى الحقل وتسمى هذه السقية سقية التعبير لغرض معرفة مستوى الماء داخل المروز ولترطيب المروز حتى نأخذ شكلها النهائي لان المرز يهبط قليلا بعد السقية الاولى. ويكون موعد التعبير قبل موعد الزراعة بثلاث او اربعة ايام .

### الزراعة

بعد جفاف الحقل الجفاف المناسب يباشر بالزراعة. وتكون في جهة المرز المقابلة للشمس وفي جور وعلى عمق 3-5 سم حيث يوضع 5-6 بذرات في الجورة والمسافة بين الجور 20 سم يكون موقع الجور في الثلث العلوي من المروز اذا كانت التربة غير ملحية واذا كانت هناك مشكلة ملوحة فيكون موقع الجور في الثلث السفلي منها ونغطي بعد ذلك بالرمل او بتربة خفيفة خالية من الملوحة او على خط الماء في حالة عدم توفر الرمل. يحتاج الدونم الواحد الى حوالي 6 كغم من البذور في الزراعة اليدوية و 10 كغم في الزراعة

الميكانيكية. يمتد موعد الزراعة من اوائل شهر مارت الى منتصف نيسان في المنطقتين الوسطى والجنوبية ومن منتصف مارت الى اواخر نيسان في المنطقة الشمالية.

وتفضل الزراعة المبكرة لان التأخير في الزراعة يتبعه تأخير في النضج الحاصل وتعرضه للاصابة الشديدة في اواخر الموسم وقلة كبيرة في الحاصل. بعد الزراعة يسقى الحقل مباشرة سقية خفيفة تسمى سقية التنزير.

المصدر : رسالة المرشد الزراعي ، الحلقة 58 / آذار / 1970 - قسم الارشاد الزراعي في مديرية الزراعة العامة - طبع شعبة وسائل الايضاح- بغداد / ابو غريب .