

### 37-العمليات الزراعية لمحصول الرز

اعداد

مديرية المحاصيل الحقلية العامة

الحلقة 59 -بغداد/ نيسان / 1970

#### 1- حراثة الارض

تحرث الارض مرتين خلال شهري شباط وآذار ونيسان وحتى شهر مايس حسب الاصناف المبكرة والمتأخرة ثم تعدل الارض تعديلاً جيداً وتنعم وقبل الحرثة الاخيرة او الدسك تضاف الاسمدة الفوسفاتية لتختلط مع التربة بعمق مناسب لتتمكن النباتات من الاستفادة منها خلال فترة النمو.

#### 2- طرق الزراعة

هناك عدة طرق لزراعة محصول الرز هي :-

- أ. الطريقة الجافة : وهي بحراثة الارض مرتين وتعيمها وتعديلها ثم تزرع البذور بواسطة باذرات ثم تقسم الى الالواح حسب استواء الارض ثم تسقى. وهذه الطريقة تستعمل لمساحات واسعة جداً.
- ب. الطريقة المبتلة :- وهي بحراثة الارض مرتين وتعيمها وتعديلها ثم تقسم الى الواح حسب استواء الارض ثم تملأ هذه الالواح بالماء لعمق 5 سم وتكون البذور مهيأة ( مكمرة) تكون قد وضعت في الماء لمدة ثلاثة ايام ثم توضع في اماكن دافئة وتغطى بالاكياس والحصران يومين اخريين لتخرج الجذور والسويق ثم تنثر في داخل الالواح بوجود الماء.
- ج. طريقة الشتال : وهذه تكون بطريقة تحضير الارض كالسابق وتكون البذور قد زرعت قبل شهر ونصف او شهرين في الواح صغيرة ( الدايه ) ثم تنقل الشتلات الى الارض المهيأة ويوجد الماء تزرع باليد بمسافات حوالي 5 سم عن بعضها وعلى خطوط.

#### 3- الخدمة :

تعشيب مستمر باليد عند وجود الادغال داخل الالواح عدة مرات خلال الموسم. ويمكن استعمال مواد كيميائية ناجحة مثل Stam F-34 وذلك برش المادة بعد خلطها مع الماء رشة واحدة خلال الموسم. يستمر سقي الحقل طول فترة الموسم ويقطع الماء عن الحقل اسبوعاً بعد النضج او قبل الحصاد.

#### 4- الأسمدة الكيماوية :

الاسمدة الفوسفاتية قبل الحرثة الاخيرة او قبل الدسك لتخلط مع التربة بعمق مناسب بمقدار 25 كغم سوبر فوسفات الدونم الواحد .

الاسمدة النتروجينية ، على دفتين 50 كغم من سلفات الامونيا في كل دفعة وتكون الدفعة الاولى عند الزراعة والدفعة الثانية بعد مرور 45 يوماً من تاريخ الزراعة ، هذا بالنسبة للاصناف المحلية.

5- **الازهار** : يكون الازهار خلال الاسبوع الاول من شهر اب . بالنسبة للاصناف المبكرة والنضج خلال الاسبوع الاول من شهر ايلول وخلال الاسبوع الاول من شهر ايلول بالنسبة للاصناف المتأخرة والنضج خلال النصف الاول من شهر تشرين الاول .

#### 6- الحصاد

تقطع المياه عن الحقل الجاهز للحصاد باسبوع او عشرة ايام قبل الحصاد وقد انتشرت في الاونة الاخيرة حاصدات الرز من قبل وزارة الاصلاح الزراعي في جميع المحافظات المنتجة لمحصول الرز ويكون باستطاعة المزارع تأجيرها لحصاد محصوله باجرة زهيدة او الحصاد بالمنجل .

وبعد الحصاد يدرس الحاصل للتخلص من القش والمواد الاخرى ، وتحفظ البذور بصورة نظيفة. وبعد الجفاف ( درجة الرطوبة اقل من 18% ) تحفظ في مخازن مناسبة .

#### 7- الناتج للدونم

يختلف ناتج الدونم الواحد باختلاف الاصناف واستعمال الاسمدة وخدمة المحصول والموعد المناسب للزراعة واستعمال الاصناف المحسنة.

1. الاصناف المبكرة : 300-600 كغم للدونم الواحد ويصل بعض الاحيان الى 800 كغم للدونم.

2. الاصناف المتأخرة

500-1300 كغم الدونم الواحد

وهناك صنف عالمي يسمى IR 8 او ( ياريت )والذي ينتج حوالي 2 طن بالدونم عند تسميده بالاسمدة الكيماوية .

1- يزرع في وسط وجنوب العراق على ان تنتخب الاراضي القليلة الادغال والخالية من الملوحة والجيدة الصرف مع ضرورة بزل مياه السقي بصورة مستمرة منعا لتراكم الاملاح وعند ظهور نباتات الدنان

التي غالبا ماتظهر في حقول الرز فيمكن مكافحتها بنادة ( stam F-34 ) التي ثبت نجاحها وذلك برش الحقل بمقدار 2,5 لتر من المادة للدونم الواحد بعد خلطها مع حوالي 100 لتر من الماء ويجب ان يجري الرش عندما تبلغ نباتات الدنان 2-3 ورقات ويكون ذلك بعد مرور حوالي ثلاثة اسابيع من تاريخ الزرع ويجب تجفيف الحقل من الماء قبل الرش بيوم او يومين واعادة السقي بعد الرش بيوم او يومين.

هذا وتفضل الزراعة بصورة جماعية وبمساحات واسعة لان الزراعة في حقول صغيرة ومتفرقة قد تتعرض لتأثير الرياح الحارة التي تؤدي الى تقليل المحاصيل.

2- حراثة الارض المخصصة للزراعة حراثة جيدة مع تتعيم التربة وتسويتها وذلك لضمان الانبات الجيد وسهولة الري .

3- موعد الزراعة - ان افضل موعد للزراعة هو النصف الاول من شهر مايس

4- كميات البذور للدونم تتراوح من 20-25 كغم.

5- كميات الاسمدة - تضاف 200 كغم من سماد سلفات الامونيوم و 40 كغم من سوبر فوسفات الثلاثي للدونم الواحد على ان يضاف جميع سماد السوبر فوسفات و 50 كغم من سماد سلفات الامونيوم عند تحضير الارض وقبل الزراعة كدفعة اولى وتضاف 100 كغم من سلفات الامونيوم كدفعة ثانية بعد شهر من الزراعة اما الدفعة الثالثة من سماد سلفات الامونيوم ومقدارها 50 كغم فتضاف بعد شهرين من الزراعة وقبل موعد التزهير.

المصدر : رسالة المرشد الزراعي ، الحلقة 59 / نيسان/ 1970 - قسم الارشاد الزراعي في مديرية الزراعة العامة - طبع شعبة وسائل الايضاح- بغداد / ابو غريب .