

زراعة البرسيم المصري

التربة المناسبة:

تنجح زراعة البرسيم في جميع أنواع الأراضي التي يمكنها الاحتفاظ بالرطوبة بينما لا توجد زراعته في الأراضي ذات المستوى المرتفع من الملوحة .

ميعاد الزراعة:

انسب موعد لزراعة البرسيم النصف الأول من شهر أكتوبر حيث أن التبريد في الزراعة في حالة ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلي موت البادرات و أن التأخير في الزراعة و انخفاض الحرارة يعمل على توقف نمو البادرات و تقدم النباتات و تأخرها في الحش .

طرق الزراعة:

أولا الزراعة في اللمعة :
و فيها تحث الأرض ثم تزحف و تقسم إلي أحواض كبيرة ثم تغمر الأرض بالماء ببطيء بحيث تشبع الأرض بالمياه ثم تبتذر البذور في الماء و هذه الطريقة غير مفضلة لأنها تستخدم كمية كبيرة من المياه و لا ينصح باستخدامها .

ثانيا الزراعة الجافة (العفير) :
و فيها تحث الأرض و تزحف و تقسم إلي أحواض ثم تبتذر التقاوي مع تغطيتها و يمكن استخدام آلات تسطير البذور مع مراعاة ألا يتجاوز عمق البدار ٥، ١ - ٢ سم ثم تروى الأرض و هذه الطريقة تلائم الأراضي الرملية و الأراضي الخفيفة و المسافة بين السطر و الآخر ١٠ - ١٥ سم و تفضل الزراعة الجافة عن الزراعة على اللمعة لما فيها من ترشيد استهلاك الماء و توفير الماء لزراعة الأراضي الجديدة .

كمية التقاوي

يحتاج الفدان من ٢٠ - ٢٥ كجم/فدان حسب نوع الأرض ففي الأراضي الحديثة يستخدم معدل ٢٥ كجم/فدان بينما الأراضي القديمة ٢٠ كجم/فدان و ينصح بمعاملتها بالعقدين خاصة في الأراضي الحديثة الاستصلاح .

عمليات الخدمة بعد الزراعة:

أولا : الترقيع

ينصح بإعادة زراعة البقع الخالية من البادرات و ذلك قبل ريه المحايية حيث تبتذر التقاوي في البقع الخالية ثم تروى ريه المحايية .

ثانيا : التسميد

١. يضاف من ٥٠ - ٧٥ كجم سلفات بوتاسيوم.
٢. يضاف بمعدل ١٥٠ - ٢٠٠ كجم سوبر فوسفات للفدان عند تجهيز و إعداد الأرض للزراعة.
٣. يضاف ١٠ - ١٥ وحدة آزوت لتنشيط العقد الجذرية قبل ريه المحايية مباشرة و يزداد هذا المعدل في حالة الزراعة في الأراضي حديثة الاستصلاح .

ثالثا : الري

تختلف عدد الريات حسب نوع التربة و الصنف المنزرع و الظروف الجوية .

و يجب مراعاة النقاط التالية عند ري البرسيم :

١. يحتاج البرسيم عادة إلى الري مرتين بين كل حشنتين الأولى بعد الحش بحوالي أسبوع و الثانية قبل الحشة التالية بنحو ٨ - ١٠ أيام.
٢. يروى البرسيم الذي يترك لآخذ التقاوي مرتين أيضا الأولى بعد آخر حشة و الأخرى بعدها بحوالي ١٥ يوما لكي يتم نضجها تماما.
٣. منع ري البرسيم بعد ١٠ مايو تنفيذا للقانون منعا لانتشار دودة ورق القطن من حقول البرسيم إلى حقول القطن

الآفات والإمراض

الحشرات

أهم الحشرات التي تصيب البرسيم هي دودة ورق القطن و في حالة الإصابات الشديدة خاصة البرسيم المبكر في شهر أكتوبر قد يؤدي الأمر لإعادة الزراعة. و تقاوم دودة ورق القطن في البرسيم حديث الإنبات باستخدام لانيت ٩٠ S P % بمعدل ٣٠٠ جم/فدان مع ٢٠٠ لتر ماء بالرشاشة أو ٤٠٠ لتر ماء بالموتور أو ايكوتيك بيو ١٠ W P % بمعدل ٣٠٠ جم/فدان أو دايبيل ٢ اكس ٤، ٦ WP % بمعدل ٢٠٠ جم/فدان

حش البرسيم

للحصول على أعلى محصول يفضل الحش عندما يصل ارتفاع النبات ٤٠ - ٥٠ سم للنباتات كما أن حش البرسيم على ارتفاع ٥ - ٧ سم من سطح الأرض يعطي أكبر عدد من الفروع في النباتات مع ملاحظة أن الحش الجائر يقلل المحصول الخضري بمقدار ٧ - ٨ طن أثناء موسم النمو .

التغذية على البرسيم

يجب التدرج في تغذية الحيوانات على البرسيم عند الانتقال من العليقة الصيفية الجافة و ذلك منعا من إصابتها باضطرابات هضمية لذلك يعطى الحيوان خليط من التبن و البرسيم مع خفض التبن تدريجيا و خاصة عند التغذية على الحشة الأولى .

حفظ البرسيم

يمكن حفظ البرسيم على هيئة دريس و هو البرسيم المجفف لتتغذى عليه الحيوانات خلال شهور السنة الباقية. و يتم صنع الدريس عادة من البرسيم المسقاوى ابتداء من الحشة الثانية حيث يكون الجو ملائما و تقل الأمطار و تكون نسبة الرطوبة منخفضة في نباتات البرسيم و من أهم صفات الدريس الجيد أن يكون لونه اخضر و رائحته مقبولة و غير متعفنة .

إنتاج تقاوي البرسيم المسقاوى:

يمكن إنتاج التقاوي من زراعات البرسيم المستديم سواء من المساحات الصغيرة أو الكبيرة و ذلك بترك نباتاته دون حش من أوائل إبريل و يتميز البرسيم المصري بوجود ظاهرة عدم التوافق الذاتي بدرجات متفاوتة في جميع الأصناف لذلك يتم التلقيح الخلطي في البرسيم بواسطة الحشرات و أهم هذه الحشرات نحل العسل الذي يعتبر الملقح الرئيسي للبرسيم و تصل نسبة التلقيح الناتجة من النحل حوالي ٩٠ % و لذلك يجب توفير خلايا نحل العسل لضمان الحصول على إنتاج وفير من البذور .

التاريخ:- ٢٠٢٢/١/٤

المصدر:- مركز المعلومات