

1 كيف يتم الزرع؟

حرث التربة بعد تسميدها بكمية قليلة من السماد الغير الناضج



ترقيد البذور في الماء لمدة 24 ساعة لتسهيل إنباتها



زرع البذور مباشرة



الفول



فصيلة القطنيات

الحرارة المفضلة: من 15 الى 25 درجة.

عدد البذور في الغرام الواحد: 0,5

مدة صلاحية البذور: 5 الى 7 سنوات.

خصائص التربة: عميقة رطبة و خثية جيدة الصرف.

درجة الحموضة: من 5.5 الى 5.6.

فترة الزراعة: من اكتوبر الى دجنبر.

فترة النقل: يزرع مباشرة.

فترة الجني: من يناير الى ماي.

كثافة زراعة البذور:

بين الصفوف: 0,5 الى 1 متر.

بين الشتلات: 0.15.

كثافة الشتلات: من 15000 الى 20000 في الهكتار.

الانتاج المرغوب فيه: من 25000 الى 30000 كيلوغرام في الهكتار.

2 ما هي الزراعات المساعدة؟



الثوم



الكرافس



السيبوليت

3 ما هي الزراعات المرافقة؟



اللوبيا



البطاطس



الجزر



الفجل

4 ما هي الإجراءات الوقائية ؟

1- اختيار بذور سليمة و متأقلمة مع المناخ المحلي



2- تجنب الزرع في أرض أصابها العدوى 4 سنوات.



3- تفادي الأسمدة العضوية الغنية بمادة الأزوت لتفادي فقدان الأزهار



4- تتبين التربة للحد من نمو الأعشاب



5 التناوب الزراعي:

1- الأنواع المستحسنة:

السابقة



الخيار



الطماطم



البطيخ

اللاحقة



الخرشوف



الكرافس



القوق

2- الأنواع الغير الملائمة:

السابقة



الجلبان



اللوبياء

اللاحقة



الفول



العدس

6 الأمراض:

الخصائص: تشكل بقع لامعة على السطح العلوي للأوراق تتحول تدريجيا إلى اللون البني.



الميلديو

كيفية المعالجة: استعمال الحديدية الزرقاء (النحاس) استعمال محلول الحريقة و كذا محلول السالمية.

الخصائص: ظهور بقع بلون الصدأ



الصدأ

كيفية المعالجة: استعمال محلول الحديدية الزرقاء أو النحاس

الخصائص: يتميز هذا المرض نتيجة أعراضه الواضحة الشبيهة بالدقيق الأبيض.



الأوديوم (بوتبان)

كيفية المعالجة: استعمال الكبريت و الرش باللبن.

7 الآفات:

الخصائص: حشرة صغيرة تقوم بتجعيد الاوراق كيفية المعالجة: استعمال محلول الحريقة و الثوم و الصابون الأسود.



المن

الخصائص: حشرة صغيرة جدا تسبب اصفرار الاوراق كيفية المعالجة: استعمال محلول الثوم والشيبية



التربس

الخصائص: يرقة ذبابة تحفر في الاوراق منتجتا دهاليز و تنتقل الى الثمار.



الخطاطة

كيفية المعالجة: عزل المحصول بواسطة شبكة و استعمال فخاخ لإمساك الذبابة استعمال مطبخ المريوت بانتظام.

الخصائص: يرقة فراشة تدمر الثمار و الشتلات.



الفراش الليلي

كيفية المعالجة: استعمال محلول الحريقة، الثوم، الفلفل الحار، الشيبية و الأوكاليتوس.