



كلية الزراعة

مرحلة الدراسات العليا (ماجستير+دكتوراة)
لمقرر: الموالح (متقدم)
العام الأكاديمي : 2024/2023
تاريخ الامتحان : 2024/06/04
زمن الامتحان : ساعتان

قسم : البساتين
الامتحان التحريري النهائي
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية : 60 درجة



من فضلك أجب على جميع الأسئلة - الامتحان مكون من ورقة واحدة
السؤال الأول: (30 درجة بالتساوي)

- 1- تكلم عن الأهمية الاقتصادية والغذائية لثمار الموالح؟ وما هي الأسباب التي أدت الى إنتشار زراعتها بجمهورية مصر العربية؟
- 2- تعتبر الموالح من المحاصيل شبه الاستوائية، وبالتالي فهي لا تتحمل نقص المياه وظروف الإجهاد الملحي. وضح ما المقصود ب Salinity ومكوناتها مع ذكر تأثير استخدام الأصول المختلفة على تحمل الاجهاد الملحي؟ وكيف يمكن التغلب على هذه المشكلة؟
- 3- تكلم عن طبيعة الحمل والتزهير فى الموالح؟ مع ذكر أنواع نورات الموالح؟ وموجات التساقط التي تتعرض لها؟

السؤال الثانى: (30 درجة بالتساوي)

- 1- كلفت بإنشاء والاشرف على بستان موالح بمحافظة الدقهلية ، علما بأن الأرض طينية. والمطلوب منك توضيح الآتى:-
 - أ- أهم الأصناف التي تقترح زراعتها؟ ولماذا؟
 - ب- أهم الأصول التي توصى بزراعتها؟ ولماذا؟
 - ج- مسافات الزراعة التي توصى بها؟
 - د- عمليات خدمة بستان الموالح؟ وما هي الاحتياطات الواجب مراعاتها عند رى أشجار الموالح؟
 - هـ- أهم علامات النضج؟ والاحتياطات الواجب مراعاتها عند قطف الثمار؟
- 2- تكلم عن أسباب ظاهرة التبحير - إعادة الاخضرار في الموالح؟
- 3- يختلف مواعيد تزهير الموالح باختلاف مناطق نموها. وضح ذلك مع ذكر مراحل التحول الزهرى؟ وكيفية التحكم فى الازهار؟ والعوامل التي تؤثر على عقد الثمار؟

(إنتهت الأسئلة)

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق و النجاح .

أ.د/ جلال إسماعيل عليوة

Jpi

ay