

المملكة المغربية

وزارة الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري

امتحان الأهلية المهنية لولوج إطار تقني من الدرجة الثانية (السلم 10)

شعبة الإنتاج النباتي

دورة فاتح يوليوز 2007

اختبار كتابي - المدة : 2 ساعات - المعامل: 2

أجب عن الأسئلة التالية (5 نقط لكل سؤال):

1. لنوع من الأشجار المثمرة من اختياركم:
ما هي أهم طريقة مستعملة لتكاثرها ؟
ماهي الجوانب التقنية (المادة النباتية، خدمة الرض، الكثافة،...) التي يجب الاعتماد عليها لإنجاح غرس هذا النوع المختار من قبلكم ؟
2. على العموم، توجد الأسمدة الازوتية في المغرب على شكل ثلاث أنواع: سولفات الأمونيأك (21%)، والأمونترات (33%) والأوريا (46%):
- اشرح معنى هذه النسب المئوية؟
- يريد فلاح استعمال الأزوط لزراعة القمح اللين بالقطاع المسقي بغية إنتاج 80 قنطار للهكتار. وبعد استشارة المؤطر الفلاحي، قرر استعمال الكميات التالية: 40 إبان البذر، و80 في مرحلة التفريخ، و40 في مرحلة تكوين السنبل و40 في مرحلة ملأ الحبوب، أي ما مجموعه 200 كلغ من الأزوط للهكتار. وعلاوة على ذلك، قرر استعمال سولفات الأمونيأك في مرحلة البذر والأمونترات في التفريخ، والأوريا في مرحلة تكوين السنبل وملأ الحبوب.
ما هي الكمية الواجب استعمالها من كل نوع من هذه الأسمدة ؟
3. نظرا للظروف المناخية الصعبة التي عرفها الموسم الفلاحي 2006-2007، اتخذت الحكومة عدة تدابير تهدف إلى التخفيف من آثار الجفاف. ما هي هذه التدابير ؟ وما هي النتائج المتوخاة منها ؟
4. ما هو الدور الذي تلعبه القطنيات في نظم الإنتاج بالمغرب؟ ما هي أهم الأسباب وراء التراجع النسبي لمساحة القطني في الضيعات الفلاحية ؟