

التربية الزراعيه للصف الثاني الثانوي العام

وحدة زراعه الاسطح
هي ؛ استخدام اسطح المنازل في الزراعه

اهميتها

زياده المظهر الجمالي للمنزل
المساهمه في الحفاظ على نسبه الاكسجين تقليل اشعه الشمس التي تسقط على سطح المنزل
تعلم مهارات واساسيات الزراعه
قضاء وقت الفراغ انتاج اكبر عدد من المحاصيل الزراعيه
سهوله التحكم في جوده التربه

طريقه الزراعه

تغليف عدد من الوحدات الخشبيه بالبلاستيك مع وجود ارجل يصل ارتفاعها الى 50سم وجود ثقب اسفل
الوحدات المستخدمه في الزراعه لتصريف المياه

كيفية عمل مشروع زراعه الاسطح

خطوات عمل مشروع زراعه الاسطح

- 1- تنظيف سطح المنزل جيدا
- 2- عمل وحدات زراعيه لا يقل عمقها عن 35 الي 50 سنتيمتر
- 3- استخدام البيتموس والبرليت لتغذيه النباتات ٤ - زراعه البذور او الشتلات
- 5 - الري على فترات متقاربه حسب نوع النبات
- 6- عمل ثقوب في الاواني المستخدمه
- 7- تنقيه الحشائش والافات

اداره مشروع زراعه الاسطح وتكاليفه

- 1- تكاليف ثابتة = ١٥٠٠ جنيه
 - 2- تكاليف متغيره = ٢٥٠٠ جنيه
- اجمالي الارباح السنويه 12 الف جنيه
المساحه 100 متر مربع
الصافي بعد خصم التكاليف الثابته والمتغيره 8000 جنيه المساحه المزروعه 100 متر مربع عدد اربع
شتلة في المتر المربع
متوسط الانتاج من 3 - 4 كيلو غرام لكل وحده انتاج

وحده الصناعات الغذائيه

المحاليل تعريفها وانواعها
المحلول هو: مزيج من مادتين او اكثر
او هو : مذيب ومذاب

لا يمكن فصلهما الا من خلال بعض الطرق الكيمياءيه مثل البلورة او الترسيب

انواعها

- ١- غازيه مثل الاكسجين و ثاني اكسيد الكربون ٢- صلبه مثل السبائك
 - ٣- سائله. وتنقسم الى
 - ١- صلب في سائل مثل القهوه
 - ٢- سائل في غازي. مثل المياه الغازيه
 - ٣- سائل في سائل مثل الشاي مع اللبن
- تحضير محلول ملحي تركيزه عشره في المئه و محلول سكري تركيز 20 في المائه
١٠٠ جرام ملح لكل ٩٠٠ مل ماء
او ٢٠٠ جرام سكر لكل ٨٠٠ سم مكعب ماء

الايديروميترات

الايديروميتر : يتكون من ساق مدجة وانتفاخ وثقل
الايديروميترات المستخدمه في قياس تركيز المحاليل السكريه البالنج والبركس
الايديروميترات المستخدمه في قياس تركيز المحاليل الملحيه بوميه و سالوميتر

وحده الالبان

صناعه الجبن القريش

- الجبن القريش : هو لبن سبق غليه مضافا اليه حامض لاتمام عمليه التجبن
- ١- صناعه الجبن القريش بالتجبن الحمضي اضافه ملعقه كبيره خل لكل كيلو لبن بعد رفع درجه الحراره لدرجه اقل من 100 درجه مئويه او بالترقيده حيث يتحول سكر اللاكتوز الى حامض لاكتيك
 - ٢- التجبن الانزيمي اضافه المنفحه واحد سنتيمتر مكعب لكل اربعة كيلو جرام لبن

عيوب التجبن الحامضي : خشن الملمس و مفك القوام

عيوب التجبن الانزيمي : القوام مطاطي الطريقه المحسنه لصناعه الجبن القروش
لتفادي عيوب التجبن الحامضي والتجبن الانزيمي

- ١- اضافه نصف في المئه من وزن اللبن حمص بعد ساعه اضافه المنفحه السائله بنسبه ١ سم ٣ لكل 12 كيلو جرام لبن

وحدة تكنولوجيا الدواجن

ي تغذيه الدواجن

الحيوانات و الطيور الداجنه هي ؛ التي استأنسها الانسان بغرض الاستفاده من اللحوم او البيض

الغرض من التغذية

- العليقه الحافظه للحياه ؛ بهدف المحافظه علي حياة الحيوان تتوافر فيها نسبه معينه من الكربوهيدرات
والفيتامينات والاملاح المعدنيه
العليقه الانتاجيه : بهدف زياده الانتاج
مواد العلف في علائق الدواجن
تتكون من ذره صفراء و فول الصويا و املاح معدنيه
كربوهيدرات مثل نخالة القمح والذره الصفراء بروتينات مثل فول الصويا
مركبات اعلاف تمثل الاملاح المعدنيه
اسس تركيب العلائق
معرفه الاحتياجات الغذائيه
تحديد نوع الطيور

توافر مواد العلف
النواحي الاقتصادية
مراعات جوده العلف
خالي من الفطريات والسموم

وحده انتاج الدواجن لانتاج البيض
تكوين قطيع الدجاج البياض
من عمر يوم الى سبعة سبعة ايام
يفضل شهرين
المصدر
شراء الكتاكيت
او عن طريق التفريخ
يفضل على ثلاث دفعات
اقل من عمر النضج
عمر النضج
في بدايه الانتاج

الاعتبارات التي تراعي عند تكوين القطيع

اختيار النوع المناسب
صفات البيض الناتج
صغير الحجم لاستهلاكه العليقه الاقل
كل كيلو جرام علف يعطي خمس بيضات
يفضل عزل الديوك عن الاناث لانتاج البيض
لان البيض المخصب يكون عرضه للتلف
العوامل التي تؤثر على انتاج البيض
عوامل وراثيه وعوامل بيئية
العوامل الوراثيه
النضج الجنسي
غزاره وضع البيض
التوقف عن وضع البيض
الرقاد على البيض
القلش او تغيير الريش

العوامل البيئيه
المسكن
التغذيه
الظروف الجويه
عمر الدجاج
العنايه الصحيه
الضوء