

بسم الله الرحمن الرحيم

دراسة اقتصادية لزراعة الزعفران

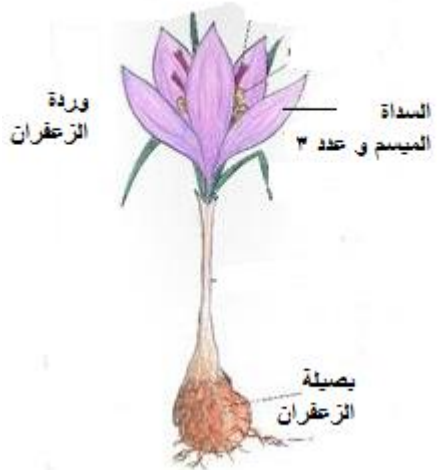
إن مادة الزعفران لها فوائد كبيرة للجسم و ذات رائحة ذكية مؤثرة على الغذاء سواء طعام أم شراب يراد تحسينها بإضافة ألياف الزعفران . اسم الزعفران باللغة الانكليزية Crocus و أيضا Saffron و يستعملها أغلب عشاقها بإضافتها إلى الرز او اللحوم و الشورية و تضاف الى القهوة العربية او تضاف لعدة أدوية او كريمات للتجميل للاستفادة من رائحتها و لونها حيث تعطي تغيير بالصبغة للمشروبات او للطعام .

كما هو معروف علميا أن الزعفران مفيد للجسم و مقوي للجسم وينمو الزعفران في الفترة الزمنية ما بين سبتمبر و الحصاد في نوفمبر و مدة زراعته ٩٠ يوم كحد أقصى .

حيث يتم غرس بصيالات الزعفران في شهر سبتمبر و ينمو خلال ٧٠ يوم ثم تنمو زهرة الزعفران لتحمل ٣ مياسم لونها أحمر على الأغلب تعباً بعبوات وزنها يتراوح ما بين ١,٥ غ الى ٣ غرام ، و بعض تجار الجملة يعبؤون ١٠٠ غ و احيانا ٥٠٠ غ و بعضهم يعبئه ١ كغ .

لون زهرة الزعفران بنفسجي على الأغلب و منها أبيض موشح بالبنفسجي و لون ميسم الزعفران أحمر غامق و أحيانا ينتج ميسم أبيض و هو غير مرغوب للمستهلك عالميا .

و رسمتها كما يلي :



و الزعفران نبات بصلي من فصيلة السوسنيات (زهرة السوسن) و ميسم الزعفران ذات طعم مميز و كل وردة تحمل ٨ أوراق .

و يجب أن تصل أشعة الشمس على بصيلة الزعفران عند زراعتها تتكاثر الأصيل سنة بعد سنة و تنبت أزهار جديدة و بعد فصل كل بصلة عن أختها يجب إبعادهم عن بعض مسافة ١٠ سم و تزرع البصيلة بعمق ٧ سم ← ١٠ سم

و بعد الزراعة بـ ٧٠ يوم ← ٩٠ يوم يتم حصاد ميسم الزعفران صباحا شرط ان يكون الطقس مشمساً و أن تكون الأزهار قد تفتحت بالكامل ز

وكل بصيلة تعطي ١٤ بصيلة تقريبا ممكن فرزها عن بعضها و زراعتها و بعد سنة تعطي كل بصيلة ١٤ بصيلة مرة أخرى على الاغلب .

يتم حفظ البصيلات بالتراب الجاف و يتم بيعها و تجارتها كمجموعة للمجموعة و هذا السعر العالمي .

أما سعر ميسم الزعفران كل ١ كغ سعره بالجمالة ١٦٥٠ \$ كغ و لدى زيارتنا لعدة مزارع زعفران و أخذ عينات من السوق ووزنها تبين لنا كما يلي : تعريف من الواقع

كل زهرة زعفران تعطي ٣ ميسم أحمر خلال ٦٠ يوم كل ١ غ ميسم زعفران أحمر يقابل ١٠٠ ميسم و كل ١١٠ بصيلة زعفران تعطي ٣٣٠ ميسم و كل بصيلة زعفران عند زراعتها تنتج ٥ بصيالات خلال سنة ، فإذا فرضنا هدر ١٠% يكون كل ١ غ يساوي ١٠٠ ميسم و يجب أخذ هذه النتائج بعين الاعتبار عند تكملة الدراسة التالية و كل ١٠٠ بصيلة تعطي ٣٠٠ ميسم و هدر ٣٠ ميسم و هدر ١٠ بصيالات تقريبا.

و كما فرضنا أن تكاثر البصيلات تحت الأرض يتراوح بين ٥ الى ١٤ بصيلة بالسنة .

بدأ الزراعة : فإذا نمت الزراعة بكمية ٥٠٠ ألف ← مليون بصيلة زعفران كبدائية بعد تجهيز الأرض و التي يجب أن تكون مساحتها لا تقل عن ٥ - ١٠ هكتار أي من ٥٠٠٠٠ م^٢ ← ١٠٠٠٠٠ م^٢ . و يجب مد شبكة تنقيط في حال عدم وجود الأمطار و شبكة التنقيط بالمياه تكلف تقريبا ٧٥٠٠٠ ريال تكاليف شبكة المياه و ٥٠٠٠٠ ريال تكاليف أجار ٥ هكتار = ٥٠٠٠٠ م^٢ موجود بالأرض كهرباء و غطاس مياه تحت الأرض ١٠٠٠٠٠ ريال مولدة بحال عدم وجود كهرباء و تكلف تقريبا ١٠٠٠٠٠ ريال ، ستكون النتائج في حال توفر الظروف المذكورة أعلاه إن شاء الله كما يلي :

- سعر كيلو الزعفران في السعودية \$١٦٥٠ يباع كـ "مياسم حمراء"، و على هذا الأساس سننطلق في تكملة الدراسة لسعر الدولي لكمية ٢٠٠٠٠ عشرون ألف بصيلة زعفران \$٢٠٠٠٠ - الدونم = ١٠٠٠ م^٢ = ١٠٠٠٠٠ سم^٢
- و كل بصيلة زعفران بحاجة الى ٥٠ سم^٢ من الأرض لتتغذى عليها أي في حال الدونم ١٠٠٠٠٠ سم^٢/٥٠ سم^٢ = ٢٠٠٠٠ بصيلة ممكن زراعتها في الدونم
- في مساحة ١٠٠٠ م^٢ دونم دراستنا ستتم على الهكتار = ١٠٠٠٠ م^٢ ، أي كل ١٠٠٠٠٠ سم^٢/٥٠ سم^٢ = ٢٠٠٠٠ بصيلة في الهكتار .
- ١٠٠٠٠ م^٢ = ١ هكتار = ١٠٠٠٠٠ سم^٢ = مليون سنتمتر مربع =

التكاليف :

- ١- كل هكتار بحاجة الى ٤ عمال لقطاف الورد عند البدء من الصباح وبعد شروق الشمس وأجور العامل = \$٣٠ باليوم أي أجور العمال = \$٣٠ × ٤ = \$١٢٠ باليوم للهكتار قطاف و لمدة أسبوع ، يتم قطاف من الهكتار ٢٠٠٠٠ وردة يتم أخذها للمنزل أو المستودع و قيام العمال بنزع ٣ مياسم من كل وردة لأن كل بصيلة تنتج وردة واحدة و هي بحاجة الى ٤ عمال للقطاف ويتم نزع الميسم بنفس اليوم ١٢٠ × ٧ ايام = \$٨٤٠
- ٢- يتم قطاف الورد خلال أسبوع و بالتدريج حيث بعض الزهور مفتحة فتقطف وبعضها مغلق فتترك حتى تفتح ولدى التجربة كل عامل ينزع مياسم ٢٥ وردة بالساعة = ٢٥٠ وردة بالساعة و في حال دوام العامل ٨ ساعات بإمكانه أن ينتج = ٨ × ٢٥٠ وردة = ٢٠٠٠ وردة / ساعة و بحال قطافنا ٢٠٠٠٠ وردة من الهكتار الواحد نحن بحاجة الى = ٢٠٠٠٠ وردة / ٢٠٠٠ وردة = ١٠ عامل
- أجور العامل \$٣٠ كل ٨ ساعات عمل أي ٢٠٠٠٠ وردة لنزع المياسم بحاجة الى ١٠ عامل / يوم
- أي تكاليف نزع المياسم لكمية ٢٠٠٠٠ وردة هي ١٠ عامل × \$٣٠ = \$٣٠٠ باليوم = ٦ يوم = ٨ ساعات
- أي تكاليف قطاف ٢٠٠٠٠ وردة و تكاليف نزع الموسم هو \$٣٠٠ × ٧ يوم = \$٢١٠٠ بالموسم .
- ٣- تجفيف مياسم الزعفران و تعبأتها ، يتم نشر مياسم الزعفران في غرفة جافة على قماش أبيض على أرض الغرفة او على رفوف غرفة دون تعرضهم للشمس و يتركون لمدة ٢٤ ساعة في درجة حرارة ٣٠ درجة مئوية حتى تنخفض الرطوبة من ٢٠ درجة الى ٩ درجة
- او تجفيف بالحرارة غير المباشرة وبعدها يتم تجميعهم و تعبئتهم بعبوات ٢/١ كغ و كل وردة تعطي ٣ مياسم أي ٢٠٠٠٠ وردة تعطي = ٢٠٠٠٠ × ٣ = ٦٠٠٠٠ ميسم و كل ١ غ يعادل ١٠٠ ميسم أي ٦٠٠٠٠ ميسم تنتج = ١٠٠/٦٠٠٠٠ = ٦٠٠ غ
- أي كل ١ هكتار مزروع ٢٠٠٠٠ وردة يعطي ٦٠٠٠٠ ميسم و يعادل ٦٠٠ غ أي ٠,٥ كغ تقريبا
- عمال التعبئة : و هذا العمل بحاجة الى ٤ × \$٣٠ = \$١٢٠ لتعبئة و تغليف ٢/١ كغ ميسم زعفران يحتاج الى عامل واحد .

٤- تكاليف غرس بصيلات الزعفران لمساحة ١ هكتار :

محتوى الصفحة الباقي بمبلغ مالي

البيانات هنا بمبلغ مالي										
الأرباح بالسنة الثانية (٢٤٧٥٠٠ + ٢٥٠٠٠٠٠) - ٢١٥٥٥٠٠ = ٢٣٠٩٢٠٠٠ دولار										
ثلاث و عشرون مليون و اثنان و تسعون الف دولار امريكي فقط										
و هكذا يتم استرداد رأس المال و الربح										

ماشاء الله .. والله يبارك لمن يشاء

و طبعا هذه الدراسة للسعودية و أسعار السعودية اما اذا اردت تطبيقها في دول اخرى يجب اجراء تغييرات على الاسعار بناء على الدولة التي تتم بها الدراسة و شكرا

و بإمكاننا تزويد من يريد زراعة الزعفران بصيالات زعفران من أفضل الأنواع بالعالم و بسعر جيد .

اعد الدراسة – الدكتور المهندس | حاتم الصابوني

لمن أراد الحصول على هذه الدراسة الاقتصادية

الرجاء التواصل مع الدكتور المهندس حاتم الصابوني على الواتساب رقم : ٠٠٩٦٦٥٥٧٦٩٦٠١٦